CATÁLOGO TÉCNICO

INTER
ED.06.1

DAISALUX Iluminación de emergencia

Catálogo
Técnico ED.06.1

Luminarias de Emergencia	6
Proyectores de Emergencia	74
Luminarias de Señalización	86
Balizamiento	114
Anexo de Rótulos	152

Luminarias de Emergencia

NAOS 6
IZAR 8
IZAR-LS 10
SPICA 12
LINEAR 14
ZINER 16
BLOCK 18
LENS 20 Redondo
LENS 22 Cuadrado
LENS 24 Adosado techo
LENS ESTANCO 26 Adosado techo
LENS 28 Suspendido
LENS 30 Adosado pared
LENS 32 Estanco
NOVA 34
HYDRA 36
HYDRA GIGA 38
ARGOS 40 Simple
ARGOS 42 Doble
ARGOS 44 Empotrado
MYRA 46
NORMA 48
IRIS 50
SOL 52
GALIA 54 Superficie
GALIA 56 Adosado
GALIA 58 Banderola
GALIA 60 Suspendido
ORTO 62 Superficie
ORTO 64 Banderola
CARRIL 66
LUNA 67
PANTALLA ESTANCA 68
ANTIDEFLAGRANTE 69

Proyectores de Emergencia

ATRIA 74
ZENIT PL 76
ZENIT 78
ZENIT 80 Estanco

Señalización

IKUS-T 86 Adosado techo
IKUS-R 86 Adosado carril
IKUS-M 86 Empotrado techo
IKUS-S 86 Suspendido
IKUS-P 86 Adosado pared
IKUS-B 86 Banderola pared
IKUS2222-T 88 Adosado techo
IKUS2222-R 88 Adosado carril
IKUS2222-M 88 Empotrado techo
IKUS2222-S 88 Suspendido
IKUS2222-P 88 Adosado pared
IKUS2222-B 88 Banderola pared
IKUS2211-T 90 Adosado techo
IKUS2211-R 90 Adosado carril
IKUS2211-M 90 Empotrado
IKUS2211-S 90 Suspendido
IKUS2211-P 90 Adosado pared
IKUS2211-B 90 Banderola pared
IKUSMET2211-T 92 Adosado techo
IKUSMET2211-R 92 Adosado carril
IKUSMET2211-M 92 Empotrado
IKUSMET2211-S 92 Suspendido
IKUSMET2211-P 92 Adosado pared
IKUSMET2211-B 92 Banderola pared
VIRSC 94 Empotrado techo
VIRSC 94 Adosado pared
VIR-T 96 Adosado techo
VIR-BD/BI 96 Banderola pared
VIR-P 96 Adosado pared
VIR-S 96 Suspendido
VIR2121-T 96 Adosado techo
VIR2121-P 98 Adosado pared
VIR2121-BD/BI 98 Banderola pared
VIR2121-S 98 Suspendido
VIR1616-T 100 Adosado techo
VIR1616-P 100 Adosado pared
VIR1616-BI/BD 100 Banderola pared
VIR1616-S 100 Suspendido
LISU 102 Superficie
LISU-B 104 Banderola
LISU-AD 106 Adosado techo
LISU-S 108 Suspendio

Balizamiento

ALZIR ALZIR LX 114-116
ALZIR INOX A. INOX LX 117-119
ALZIR 120 Sustitución Sherpa
LECU LECU 122-124
AQUA 125
LYRA 126
LEDA 127
LEDA ES 128
CLAVO MD CLAVO 129
SHERPA 130-132 Equipos PBS
ARAS 134

Equipos de alimentación con baterías

PBL 136
LPS 137
CB 138
DNH 139
DINN 139
DEN 140

Sistemas de Control, Balastos, Kits, Programa de Cálculo y Anexo de Rótulos

Balastos 141
Kits 142
Telemandos TD 144
Sistema Daisatest 146
Central TEV 148
Daisa 150
Anexo Rótulos 152

Luminarias de Emergencia

Luminarias de
Emergencia

NAOS p.6 IZAR p.8
IZAR-LS p.10 SPICA p.12
LINEAR p.14 ZINER p.16
BLOCK p.18 LENS p.20
NOVA p.34 HYDRA p.36
ARGOS p.40 MYRA p.46
NORMA p.48 IRIS p.50
SOL p.52 GALIA p.54
ORTO p.62 CARRIL p.66
LUNA p.67
PANTALLA ESTANCA p.68
ANTIDEFLAGRANTE p.69

NAOS

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Naos N2	1h	$LiFePO_4$	90	MCR_{LED}
Naos N5	1h	$LiFePO_4$	200	MCR_{LED}
Naos N6	1h	$LiFePO_4$	270	MCR_{LED}
Naos N8	1h	$LiFePO_4$	360	MCR_{LED}
Naos N10	1h	$LiFePO_4$	440	MCR_{LED}
Naos 1,5N8	1,5h	$LiFePO_4$	390	MCR_{LED}
Naos 2N4	2h	$LiFePO_4$	180	MCR_{LED}
Naos 2N8	2h	$LiFePO_4$	330	MCR_{LED}
Naos 3N6	3h	$LiFePO_4$	250	MCR_{LED}

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Naos P2	1h	$LiFePO_4$	90	200	MCR_{LED}
Naos P5	1h	$LiFePO_4$	200	200	MCR_{LED}
Naos P6	1h	$LiFePO_4$	270	200	MCR_{LED}
Naos P8	1h	$LiFePO_4$	360	200	MCR_{LED}
Naos P10	1h	$LiFePO_4$	440	200	MCR_{LED}
Naos 1,5P8	1,5h	$LiFePO_4$	390	200	MCR_{LED}
Naos 2P4	2h	$LiFePO_4$	180	200	MCR_{LED}
Naos 2P8	2h	$LiFePO_4$	330	200	MCR_{LED}
Naos 3P6	3h	$LiFePO_4$	250	200	MCR_{LED}

Naos A	Específica para Autotest
Naos TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Naos DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A]. Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]. Completar la referencia con [A] [TCA] ó [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Naos TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Naos N2 A / Naos N2 TCA / Naos N2 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Naos N2 ☐	1h	$LiFePO_4$	90	MCR_{LED}
Naos N5 ☐	1h	$LiFePO_4$	200	MCR_{LED}
Naos N6 ☐	1h	$LiFePO_4$	270	MCR_{LED}
Naos N8 ☐	1h	$LiFePO_4$	360	MCR_{LED}
Naos N10 ☐	1h	$LiFePO_4$	440	MCR_{LED}
Naos 1,5N8 ☐	1,5h	$LiFePO_4$	390	MCR_{LED}
Naos 2N4 ☐	2h	$LiFePO_4$	180	MCR_{LED}
Naos 2N8 ☐	2h	$LiFePO_4$	330	MCR_{LED}
Naos 3N6 ☐	3h	$LiFePO_4$	250	MCR_{LED}

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Naos P2 ☐	1h	$LiFePO_4$	90	200	MCR_{LED}
Naos P5 ☐	1h	$LiFePO_4$	200	200	MCR_{LED}
Naos P6 ☐	1h	$LiFePO_4$	270	200	MCR_{LED}
Naos P8 ☐	1h	$LiFePO_4$	360	200	MCR_{LED}
Naos P10 ☐	1h	$LiFePO_4$	440	200	MCR_{LED}
Naos 1,5P8 ☐	1,5h	$LiFePO_4$	390	200	MCR_{LED}
Naos 2P4 ☐	2h	$LiFePO_4$	180	200	MCR_{LED}
Naos 2P8 ☐	2h	$LiFePO_4$	330	200	MCR_{LED}
Naos 3P6 ☐	3h	$LiFePO_4$	250	200	MCR_{LED}

NAOS - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria			
Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Naos L3	Ver acabados	140	MCR_{LED}	No
Naos L8	Ver acabados	400	MCR_{LED}	No
Naos L3 ELC (2)	Ver acabados	140	MCR_{LED}	Si
Naos L8 ELC (2)	Ver acabados	400	MCR_{LED}	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a Red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

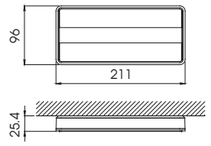
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

(3) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.

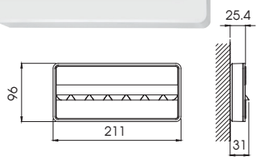
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP43 IK04 (IP66 IK10 con KES Naos).

NAOS SUPERFICIE

NAOS TECHO



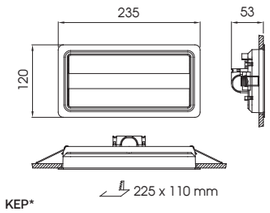
NAOS PARED



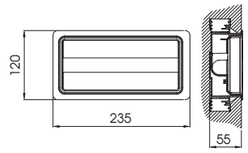
NAOS ENRASADO

NAOS + KETB NAOS Ó KEPB NAOS

KET*

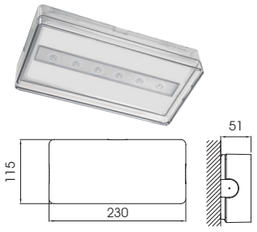


KEP*



NAOS ESTANCO

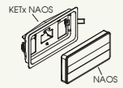
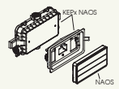
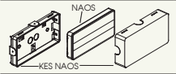
NAOS + KES NAOS



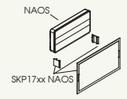
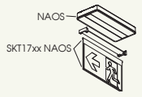
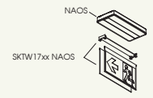
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	---
	Negro. Reducción de flujo luminoso del 20%	(N)
Conjunto óptico	Antipánico (de serie)	---
	Evacuación (3)	(EVC)
	Pared IP40. Reducción de flujo luminoso del 10%.	(PRD)
	Pared IP43. Reducción de flujo luminoso del 10%.	(PRD43)
Color de LED	Blanco frío (de serie)	---
	Blanco cálido. Reducción del 6% del flujo. Solo Permanentes y Luminarias	(WW)
Tensión alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	---
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	---
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

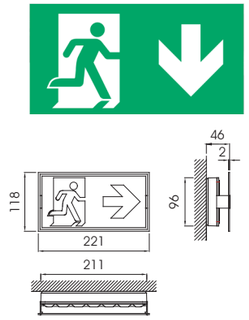
Esquema		Referencia	Descripción	Flujo result.
	Aptas para colocación en techo/pared (técnico)de panel de yeso, madera, chapa, escayola...	KETB Naos	Caja para enrasar blanca.	---
		KETN Naos	Caja para enrasar negra.	---
	Aptas para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...	KEPB Naos	Caja para enrasar blanca.	---
		KEPN Naos	Caja para enrasar negra.	---
		KTSB Naos	Accesorio para montaje con tubo visto de 16 y 20 mm de diámetro. Blanco.	---
		KTSN Naos	Accesorio para montaje con tubo visto de 16 y 20 mm de diámetro. Negro.	---
		KES Naos	Caja estanca IP66 IK10.	88%

ACCESORIOS SEÑALÉTICA

Esquema	Descripción	Flujo resultante	Referencia
	Kit de señalización para montaje en pared con rótulo. Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos	50%	SKP17 ☐☐
	Kit de señalización para montaje en techo con un rótulo. Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos	80%	SKT17 ☐☐
	Kit de señalización para montaje en techo con dos rótulos. Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos	65%	SKTW17 ☐☐
	Rótulos de emergencia para adherir en caja estanca KES Naos. Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos	---	SG17 ☐☐

SKP

NAOS + SKP1712



SKT

NAOS + SKT1712

SKTW

NAOS + SKTW1712

IZAR

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Foco
No permanentes:						
Izar N30	2,2 a 5	1h	NiCd	250	MHBLED	Corto
Izar N8	3,0 a 7	1h	LiFePO4	400	MHBLED	Largo
Izar 1,5N6	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	MHBLED	Largo
Izar 1,5N8	3,0 a 7	1,5h	LiFePO4	400	MHBLED	Largo
Izar 2N30	2,2 a 5	2h	NiCd	250	MHBLED	Corto
Izar 3N30	2,2 a 5	3h	NiCd	190	MHBLED	Corto

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz	Foco
Permanentes:				Emerg.	Lum.		
Izar P30 (1)	2,2 a 5	1h	NiCd	250	120	MHBLED	Corto
Izar 1,5P8	3 a 7	1,5h	LiFePO4	400	120	MHBLED	Largo

Izar A	Específica para Autotest
Izar TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Izar DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Izar TCA: Ver página 148
Ejemplo de pedido: Izar N30 A / Izar N30 TCA / Izar N30 DALI

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Foco
No permanentes: (2)						
Izar N30 ☐	2,2 a 5	1h	LiFePO4	250	MHBLED	Corto
Izar N8 ☐	3,0 a 7	1h	LiFePO4	400	MHBLED	Largo
Izar 1,5N6 ☐	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	MHBLED	Largo
Izar 1,5N8 ☐	3,0 a 7	1,5h	LiFePO4	350	MHBLED	Largo
Izar 2N30 ☐	2,2 a 5	2h	LiFePO4	250	MHBLED	Largo
Izar 3N30 ☐	2,2 a 5	3h	LiFePO4	250	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz	Foco
Permanentes:(2)				Emerg.	Lum.		
Izar P30 ☐	2,2 a 5	1h	LiFePO4	250	120	MHBLED	Corto
Izar 1,5P6 ☐	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	120	MHBLED	Largo
Izar 1,5P8 ☐	2,2 a 5	1,5h	LiFePO4	400	120	MHBLED	Largo
Izar 2P30 ☐	2,2 a 5	2h	LiFePO4	250	120	MHBLED	Corto
Izar 3P30 ☐	2,2 a 5	3h	LiFePO4	250	120	MHBLED	Corto

Izar - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Foco
Izar L30	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	No	Corto
Izar L8	3,0 a 7	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Izar L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	Si	Corto
Izar L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Corto

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

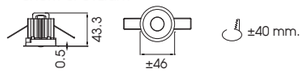
(1) El modelo Permanente IZAR P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
(2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.
Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos.
Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
(4) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.
(5) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
(6) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 10,8 lx.

Grado de protección: IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).
IP20 IK04 (resto de la luminaria).

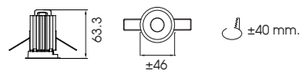
IZAR
FOCO CORTO

IZAR
FOCO LARGO

SHORT SPOTLIGHT



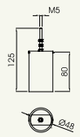
LONG SPOTLIGHT



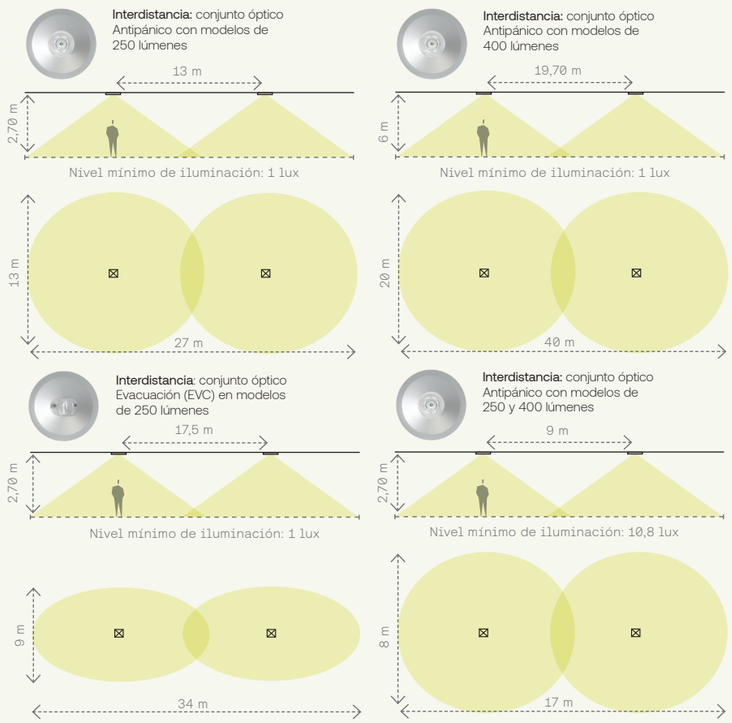
ACABADOS

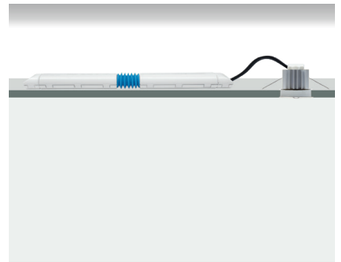
Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (5)	-------
	Evacuación (4)(5)	(EVC)
	Con difusor. El flujo luminoso se reduce un 10% Solo color blanco (5)	(DIF)
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h (6)	(10LX)
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

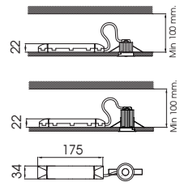
Referencia	Descripción	Esquema
KML-8B IZAR	Accesorio cilíndrico para montaje en techo de lamas.	
KML-8N IZAR		
KML-8GP IZAR		

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

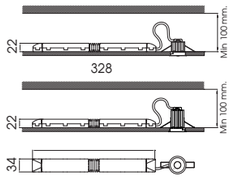




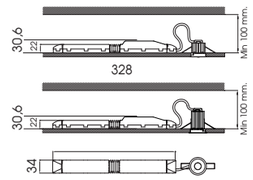
LUMINARIA (EXCEPTO ELC)

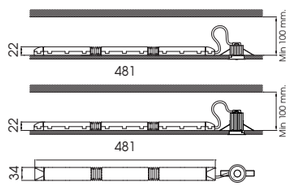


AUTONOMÍA 1 H (EXCEPTO MODELOS N8) Y LUMINARIA ELC



AUTONOMÍA 1,5 H, 2 H y 3 H CON BATERíA LiFePO4 Y MODELOS N8





IZAR-LS TECHO DE LAMAS

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Izar-LS N30	2,2 a 5	1h	NiCd	250	MHBLED
Izar-LS N8	3,0 a 7	1h	LiFePO4	400	MHBLED
Izar-LS 1,5N6	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	MHBLED
Izar-LS 1,5N8	3,0 a 7	1,5h	LiFePO4	400	MHBLED
Izar-LS 2N30	2,2 a 5	2h	NiCd	250	MHBLED
Izar-LS 3N30	2,2 a 5	3h	NiCd	190	MHBLED

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:				Emerg.	Lum.	
Izar-LS P30 (1)	2,2 a 5	1h	NiCd	250	120	MHBLED
Izar-LS 1,5P8	3 a 7	1,5h	LiFePO4	400	120	MHBLED

Izar-LS A	Específica para Autotest
Izar-LS TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Izar-LS DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Izar TCA: Ver página 148
Ejemplo de pedido: Izar-LS N30 A / Izar-LS N30 TCA / Izar-LS N30 DALI

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Izar-LS N30 ☐	2,2 a 5	1h	LiFePO4	250	MHBLED
Izar-LS N8 ☐	3,0 a 7	1h	LiFePO4	400	MHBLED
Izar-LS 1,5N6 ☐	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	MHBLED
Izar-LS 1,5N8 ☐	3,0 a 7	1,5h	LiFePO4	350	MHBLED
Izar-LS 2N30 ☐	2,2 a 5	2h	LiFePO4	250	MHBLED
Izar-LS 3N30 ☐	2,2 a 5	3h	LiFePO4	250	MHBLED

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:(2)				Emerg.	Lum.	
Izar-LS P30 ☐	2,2 a 5	1h	LiFePO4	250	120	MHBLED
Izar-LS 1,5P6 ☐	2,2 a 4	1,5h	LiFePO4	250	120	MHBLED
Izar-LS 1,5P8 ☐	2,2 a 5	1,5h	LiFePO4	400	120	MHBLED
Izar-LS 2P30 ☐	2,2 a 5	2h	LiFePO4	250	120	MHBLED
Izar-LS 3P30 ☐	2,2 a 5	3h	LiFePO4	250	120	MHBLED

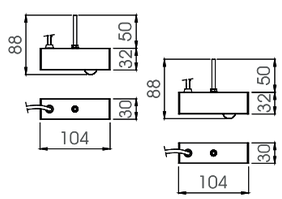
Izar-LS - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Izar-LS L30	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	No
Izar-LS L8	3,0 a 7	Ver acabados	400	MHBLED	No
Izar-LS L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	250	MHBLED	Si
Izar-LS L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHBLED	Si

IZAR-LS
(LSN)

IZAR-LS
(LSB)

IZAR-LS
(LSG)



Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) El modelo Permanente Izar-LS P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
(2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.
Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos.
Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
(4) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
(5) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 250 y 400 lm y requisitos lumínicos de 10,8 lx.

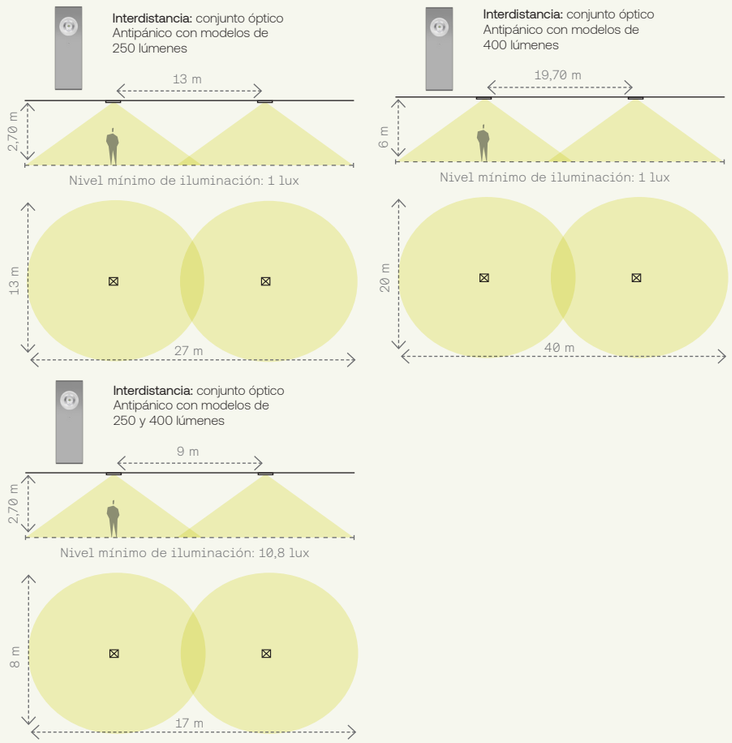
Grado de protección: IP20 IK04

NIVEL DE DESCUENTO B

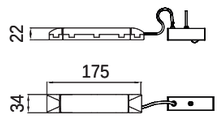
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (4)	-------
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h. (5)	(10LX)
Longitud de cable	20cm	-------
	100cm	100
Color	Negro (de serie)	(LSN)
	Blanco	(LSB)
	Gris Plata	(LSG)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

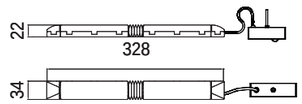
EJEMPLOS INTERDISTANCIAS



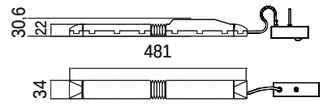
LUMINARIA (EXCEPTO ELC)



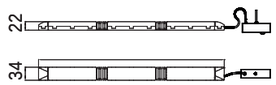
AUTONOMÍA 1 H (EXCEPTO MODELOS N8) Y LUMINARIA ELC



AUTONOMÍA 1,5 H, 2 H y 3 H CON BATERÍA LiFePO4 Y MODELOS N8



AUTONOMÍA 2 H Y 3 H CON BATERÍA NiCd



SPICA

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Spica N30	2,2 a 5	1h	NiCd	220	MHBLED
Spica N8	2,7 a 5	1h	NiCd	400	MHBLED
Spica 1,5 N8 (5)	2,7 a 5	1,5h	$LiFePO_4$	400	MHBLED
Spica 1,5 N6 (5)	2,2 a 3	1,5h	$LiFePO_4$	220	MHBLED
Spica 2N30	2,2 a 5	2h	$LiFePO_4$	220	MHBLED
Spica 3N30	2,2 a 5	3h	NiCd	190	MHBLED

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:				Emerg.	App.	
Spica P30 (1)	2,2 a 5	1h	NiCd	220	110	MHBLED

Spica A Específica para Autotest
Spica TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Spica DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Izar TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Spica N30 A / Spica N30 TCA / Spica N30 DALI

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes::					
Spica N30 ☐	2,2 a 5	1h	$LiFePO_4$	220	MHBLED
Spica N8 ☐	2,7 a 5	1h	$LiFePO_4$	400	MHBLED
Spica 1,5 N8 ☐	2,7 a 5	1,5h	$LiFePO_4$	400	MHBLED
Spica 1,5 N6 ☐	2,2 a 3	1,5h	$LiFePO_4$	220	MHBLED
Spica 2N30 ☐	2,2 a 5	2h	$LiFePO_4$	220	MHBLED
Spica 3N30 ☐	2,2 a 5	3h	$LiFePO_4$	190	MHBLED

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:(2)				Emerg.	App.	
Spica P30 ☐	2,2 a 5	1h	$LiFePO_4$	220	110	MHBLED
Spica P8 ☐	2,7 a 5	1h	$LiFePO_4$	400	110	MHBLED
Spica 1,5 P8 ☐	2,7 a 5	1,5h	$LiFePO_4$	400	110	MHBLED
Spica 1,5 P6 ☐	2,2 a 3	1,5h	$LiFePO_4$	220	110	MHBLED
Spica 2P30 ☐	2,2 a 5	2h	$LiFePO_4$	220	110	MHBLED
Spica 3P30 ☐	2,2 a 5	3h	$LiFePO_4$	190	110	MHBLED

Spica - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Spica L30	2,2 a 5	Ver acabados	220	MHBLED	No
Spica L30 ELC	2,2 a 5	Ver acabados	220	MHBLED	Si
Spica L8	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHBLED	No
Spica L8 ELC	2,2 a 5	Ver acabados	400	MHBLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

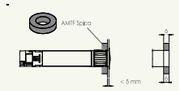
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología $LiFePO_4$, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) El modelo permanente SPICA P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMRG que permite apagar la luminaria en presencia de red. No disponible entrada para telemando.
(2) Los modelos Permanentes A y TCA no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos. Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
(4) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 220 Y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
(5) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 220 Y 400lm y requisitos lumínicos de 10,8lx.

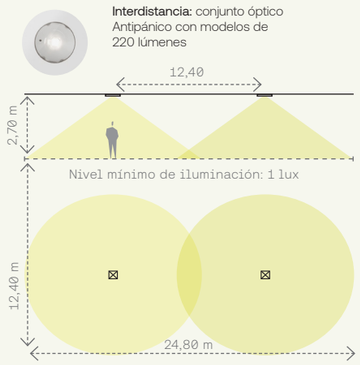
Grado de protección
IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).
IP20 IK04 (resto de la luminaria).

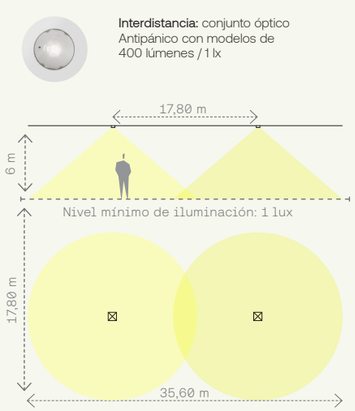
ACABADOS

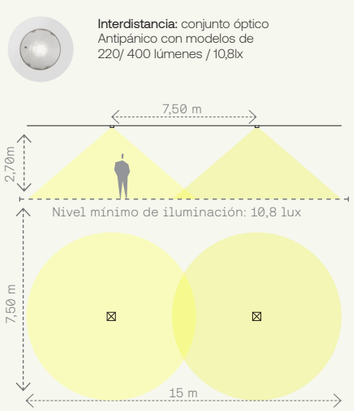
Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (4)	
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h (5)	(10LX)
Color	Blanco (de serie)	-------
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	277V 50/60Hz (solo modelos no permanentes)	(277V)
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

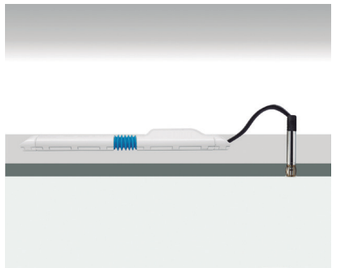
Esquema	Referencia	Descripción
	AMTF Spica	Arandela para montaje en techos finos.

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

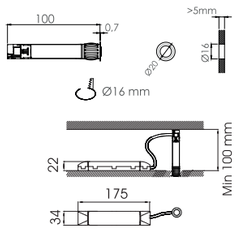




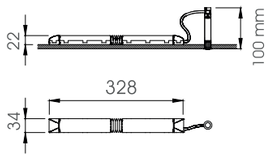




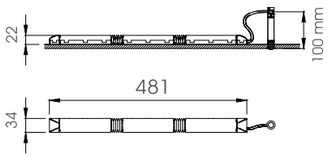
LUMINARIA (EXCEPTO ELC)



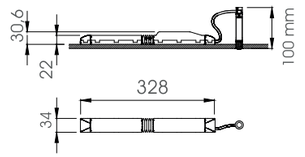
AUTONOMÍA 1 HORA Y MODELOS 1,5 N6 LUMINARIA ELC



AUTONOMÍA 2 Y 3 HORAS CON BATERIA NiCd



AUTONOMÍA 2H Y 3H Y MODELOS 1,5 N8 CON BATERIA LiFePO4



LINEAR

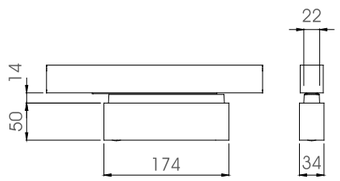
Linear A	Específica para Autotest
Linear DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A, o conexión con central DALI DALI.
Completar la referencia con A, o DALI según el modelo elegido. Ejemplo de pedido: LINEAR N30 A / LINEAR N30 DALI.

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Linear N30 ☐	2,2 a 5	1h	LiFePO4	220	MHBLED
Linear N8 ☐	4,0 a 7,0	1h	LiFePO4	400	MHBLED
Linear 1,5N8 ☐	3,0 a 5,0	1,5h	LiFePO4	400	MHBLED
Linear 1,5N6 ☐	2,2 a 3,0	1,5h	LiFePO4	220	MHBLED
Linear 2N30 ☐	2,5 a 5,0	2h	LiFePO4	220	MHBLED
Linear 3N30 ☐	2,5 a 5,0	3h	LiFePO4	220	MHBLED

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.	
Linear P30 ☐	2,2 a 5,0	1h	LiFePO4	220	110	MHBLED
Ziner P8 ☐	4,0 a 7,0	1h	LiFePO4	400	110	MHBLED
Ziner 1,5P8 ☐	3,0 a 5,0	1,5h	LiFePO4	400	110	MHBLED
Ziner 1,5P6 ☐	2,2 a 3,0	1,5h	LiFePO4	220	110	MHBLED
Ziner 2P30 ☐	2,2 a 5,0	2h	LiFePO4	220	110	MHBLED
Ziner 3P30 ☐	2,2 a 5,0	3h	LiFePO4	220	110	MHBLED

LINEAR



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

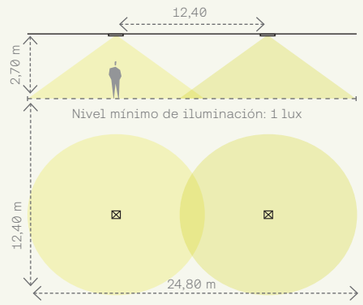
(1) Los modelos LINEAR:
· Los modelos permanentes no tienen entrada independiente para LUM, permaneciendo siempre encendidos. Los modelos DALI se pueden apagar mediante una orden DALI.
· No están disponibles en referencias TCA, en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.
· Las referencias A no disponen de entrada de telemando.
· Son aptos únicamente para carriles trifásicos. Incluyen adaptador. Consultar la compatibilidad de carriles con Daisalux.
(2) 1lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 220 Y 400lm y requisitos lumínicos de 1lx.
(3) 10,8lx: lentes optimizadas para flujos luminosos de 220 Y 400lm y requisitos lumínicos de 10,8lx.
(4) Para otras combinaciones de color, consultar con Daisalux.
Grado de protección: IP20 IK04.

ACABADOS

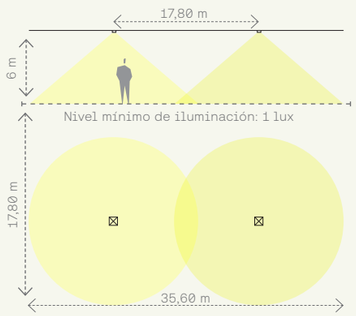
Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie) (2)	-------
	10,8lx. Sólo para modelos 1,5h (3)	(10LX)
Color (4)	Blanco (de serie)	(B)
	Negro El flujo luminoso se reduce un 10%	(N)
	Negro-Blanco-Negro El flujo luminoso se reduce un 10%	(NBN)
	Negro-Blanco-Blanco	(NBB)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
	277V 50/60Hz (solo modelli non permanenti)	(277V)

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

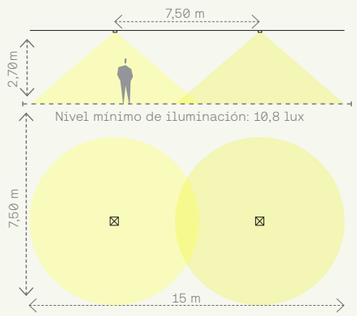
Interdistancia: conjunto óptico Antipánico con modelos de 220 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico Antipánico con modelos de 400 lúmenes / 1 lx.

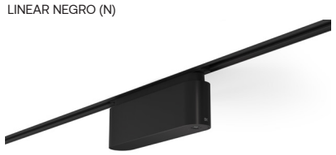


Interdistancia: conjunto óptico Antipánico con modelos de 220/ 400 lúmenes / 10,8lx



LINEAR BLANCO (B)

LINEAR NEGRO (N)



LINEAR NEGRO-BLANCO-NEGRO (NBN)

LINEAR NEGRO-BLANCO-BLANCO (NBB)

ZINER

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:						
Ziner N20	2,2 a 2,5	1h	NiCd	170	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner N30	2,5 a 5,0	1h	NiCd	200	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner N8	3,0 a 7,0	1h	LiFePO4	400	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 2N30	2,5 a 5,0	2h	NiCd	200	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 3N30	2,5 a 5,0	3h	NiCd	160	MHB$_{LED}$	Largo

Ziner A	Específica para Autotest
Ziner TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Ziner DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ziner TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Ziner N20 A / Ziner N20 TCA / Ziner N20 DALI

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:						
Ziner N20 ☐	2,2 a 2,5	1h	LiFePO4	200	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner N30 ☐	2,5 a 5,0	1h	LiFePO4	250	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner N8 ☐	3,0 a 7,0	1h	LiFePO4	400	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 1,5N8 ☐	3,0 a 7,0	1,5h	LiFePO4	350	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 2N30 ☐	2,5 a 5,0	2h	LiFePO4	250	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 3N30 ☐	2,5 a 5,0	3h	LiFePO4	250	MHB$_{LED}$	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.		
Ziner P20 ☐	2,2 a 2,5	1h	LiFePO4	200	100	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner P30 ☐	2,5 a 5,0	1h	LiFePO4	250	100	MHB$_{LED}$	Corto
Ziner 1,5P8 ☐	2,2 a 2,5	1,5h	LiFePO4	350	100	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 2P30 ☐	2,5 a 5,0	2h	LiFePO4	250	100	MHB$_{LED}$	Largo
Ziner 3P30 ☐	2,5 a 5,0	3h	LiFePO4	250	100	MHB$_{LED}$	Largo

Ziner - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Ziner L20	2,2 a 2,5	Ver acabados	200	MHB$_{LED}$	No	Corto
Ziner L30	2,5 a 5,0	Ver acabados	250	MHB$_{LED}$	No	Corto
Ziner L8	3,0 a 7,0	Ver acabados	400	MHB$_{LED}$	No	Corto
Ziner L20 ELC (2)	2,2 a 2,5	Ver acabados	200	MHB$_{LED}$	No	Corto
Ziner L30 ELC (2)	2,5 a 5,0	Ver acabados	250	MHB$_{LED}$	Si	Corto
Ziner L8 ELC (2)	3,0 a 7,0	Ver acabados	400	MHB$_{LED}$	Si	Corto

Funcionamiento, datos comunes y notas:

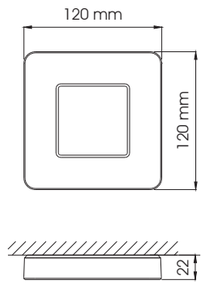
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a Red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
(3) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.
(4) En evacuación (EVC) los acabados de color Negro (N) y Gris Plata (RAL9006) reducen el flujo luminoso un 20% y 10% respectivamente.
(5) El accesorio de tubo visto solo es necesario en modelos de formato corto.

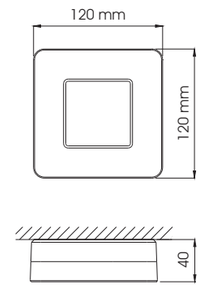
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP43 IK04.

ZINER

FORMATO CORTO



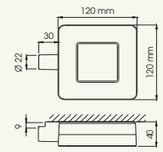
FORMATO LARGO



ACABADOS

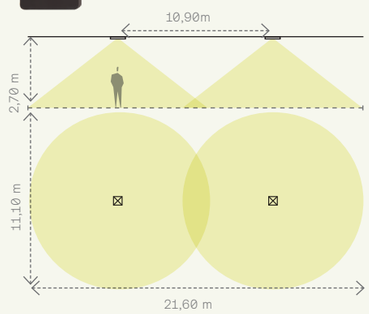
Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico (de serie)	-------
	Evacuación (3)	(EVC)
Color (4)	Blanco	(B)
	Negro	(N)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

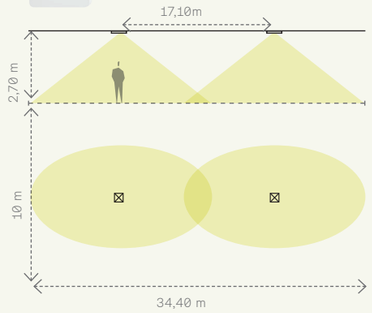
Referencia	Descripción	Esquema
KTSB ZINER (5)	Kit para montaje con tubo visto blanco	
KTSN ZINER (5)	Kit para montaje con tubo visto negro	
KTSGP ZINER (5)	Kit para montaje con tubo visto gris plata	

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

Interdistancia: conjunto óptico Antipánico en modelos de 250 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico Evacuación (EVC) en modelos de 250 lúmenes y en color blanco



BLOCK

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Block N30	2,2 a 4	1 h	NiCd	180	MHBLED

Block A	Específica para Autotest
Block TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Block DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Block TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Block P30 A / Block P30 TCA / Block P30 DALI

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.	
Block P30 ☐	2,2 a 4	1 h	NiMH	200	120	MHBLED
Block 2P30 ☐	2,2 a 4	2 h	NiMH	200	120	MHBLED
Block 3P30 ☐	2,2 a 4	3 h	NiMH	170	120	MHBLED

Block - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Block L30	2,2 a 4	Ver acabados	200	MHBLED	No
Block L30 ELC (2)	2,2 a 4	Ver acabados	200	MHBLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

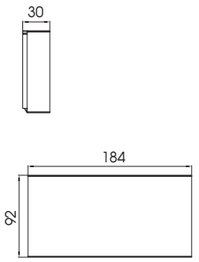
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP43 IK04.

BLOCK

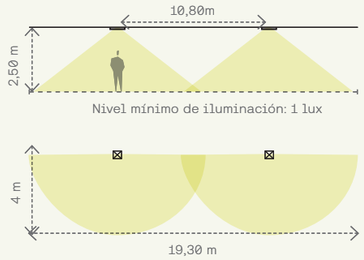


ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 25% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

Interdistancia: conjunto óptico en modelos de 200 lúmenes



LENS REDONDO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

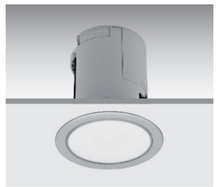
Lens Redondo A	Específica para Autotest
Lens Redondo TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Redondo DALI	Específica para Sistema DALI

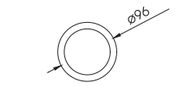
Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A]. Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]. Completar la referencia con [A] [TCA] ó [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (CD) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A / Lens N20 TCA / Lens N20 DALI

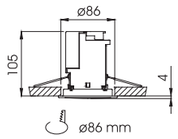
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 ☐	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 ☐	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 ☐	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 ☐	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 ☐	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

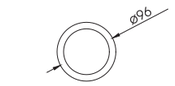
LENS EMBELLECEDOR SINTÉTICO (SERIE)
LENS FORMATO CORTO

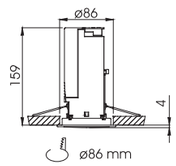






LENS FORMATO LARGO



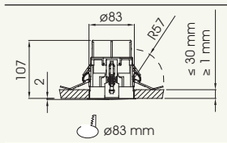
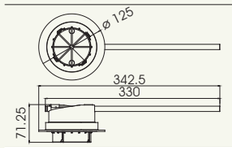
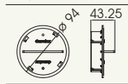


Lens Redondo - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria					
Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Instalación	Enrasado con aro sintético, 10 mm de ala	-------
	Enrasado con aro metálico, 3 mm de ala	(MET)
	Enrasado sin aro embellecedor	(SEN)
	Semiempotrado	(SM)
Color embellecedor Enrasado sintético Enrasado metálico	Blanco (de serie)	-------
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Esquema	Descripción	Referencia
	Kit de sujeción tipo engranaje para techos frágiles Solo para embellecedor metálico (MET)	KTF Lens
	Herramienta para montaje de aro soporte Solo para enrasado sin aro embellecedor (SEN)	HMT Lens
	Accesorio manual para montaje de aro soporte Solo para enrasado sin aro embellecedor (SEN)	MNT Lens

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

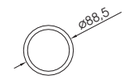
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

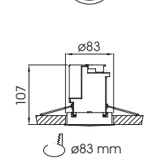
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de protección: IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).
IP20 IK04 (resto de la luminaria).

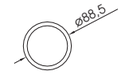
LENS EMBELLECEDOR METÁLICO
LENS (MET)

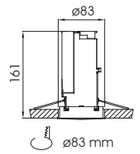
FORMATO CORTO





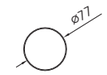
FORMATO LARGO

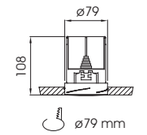




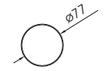
LENS SIN ARO EMBELLECEDOR
LENS (SEN)

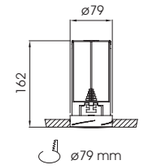
FORMATO CORTO





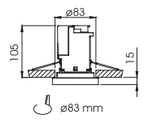
FORMATO LARGO



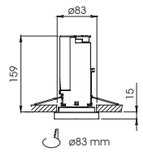


LENS SEMIEMPOTRADO
LENS (SM)

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO

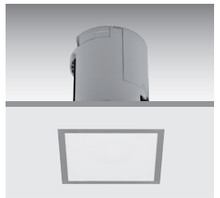


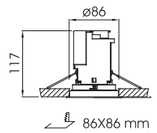
LENS CUADRADO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 (CD)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 (CD)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 (CD)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 (CD)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 (CD)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 (CD)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 (CD)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 (CD)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 (CD)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 (CD)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 (CD)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 (CD)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 (CD)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 (CD)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

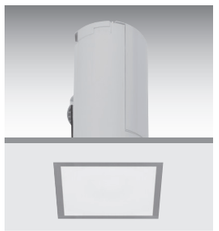
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 (CD)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 (CD)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 (CD)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 (CD)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (CD)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 (CD)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (CD)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 (CD)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 (CD)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 (CD)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (CD)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 (CD)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 (CD)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

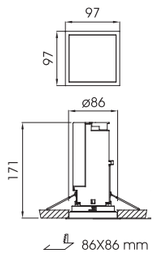
FORMATO CORTO





FORMATO LARGO





Lens Cuadrado TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Cuadrado DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (CD) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A (CD) / Lens N20 TCA (CD) / Lens N20 DALI (CD)

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 ☐ (CD)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (CD)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐ (CD)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐ (CD)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐ (CD)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐ (CD)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 ☐ (CD)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐ (CD)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (CD)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐ (CD)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐ (CD)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

Lens Cuadrado - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20 (CD)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30 (CD)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (CD)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40 (CD)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70 (CD)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (CD) (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (CD) (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (CD) (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (CD) (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (CD) (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Instalación	Enrasado	(CD)
Color embellecedor	Blanco (de serie)	-------
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de protección: IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).
IP20 IK04 (resto de la luminaria).

LENS ADOSADO TECHO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 (AD)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 (AD)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 (AD)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 (AD)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 (AD)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 (AD)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 (AD)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 (AD)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 (AD)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 (AD)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 (AD)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 (AD)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 (AD)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 (AD)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 (AD)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 (AD)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 (AD)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 (AD)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (AD)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 (AD)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (AD)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 (AD)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 (AD)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 (AD)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (AD)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 (AD)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 (AD)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

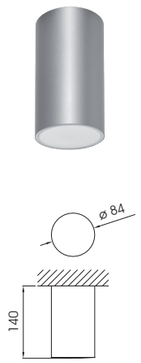
Lens Adosado Techo A Específica para Autotest
Lens Adosado Techo TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Adosado Techo DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (CD) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A (AD) / Lens N20 TCA (AD) / Lens N20 DALI (AD)

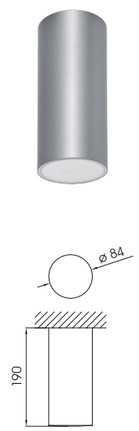
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 ☐ (AD)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (AD)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐ (AD)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐ (AD)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐ (AD)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐ (AD)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 ☐ (AD)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐ (AD)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (AD)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐ (AD)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐ (AD)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



Lens Adosado Techo - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20 (AD)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30 (AD)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (AD)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40 (AD)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70 (AD)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (AD) (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (AD) (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (AD) (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (AD) (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (AD) (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

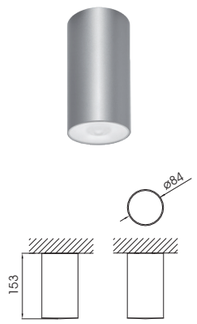
Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.
(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP40 IK04.

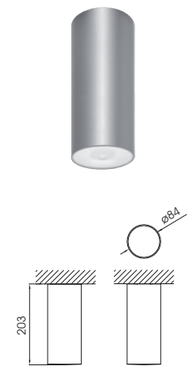
LENS ESTANCO ADOSADO TECHO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
No permanentes:						
Lens N20 (EST)	2 a 2,5	1h	120		MHBLED	Corto
Lens N30 (EST)	2,5 a 4,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens N8 (EST)	3,0 a 8,0	1h	400		MHBLED	Largo
Lens N40 (EST)	4,0 a 7,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens N70 (EST)	7,0 a 15,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 (EST)	3,0 a 8,0	1,5h	350		MHBLED	Largo
Lens 2N20 (EST)	2 a 2,5	2h	120		MHBLED	Largo
Lens 2N30 (EST)	2,5 a 4,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 2N40 (EST)	4,0 a 7,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 2N70 (EST)	7,0 a 15,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 3N20 (EST)	2 a 2,5	3h	120		MHBLED	Largo
Lens 3N30 (EST)	2,5 a 4,0	3h	180		MHBLED	Largo
Lens 3N40 (EST)	4,0 a 7,0	3h	180		MHBLED	Largo
Lens 3N70 (EST)	7,0 a 15,0	3h	180		MHBLED	Largo
Modelo	**Altura Colocación (m)**	**Autonomía**	**Lúmenes**		**Fuente luz**	**Formato**
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 (EST)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 (EST)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 (EST)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 (EST)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (EST)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 (EST)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (EST)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 (EST)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 (EST)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 (EST)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (EST)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 (EST)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 (EST)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



Lens Estanco Adosado Techo A Específica para Autotest
Lens Estanco Adosado Techo TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Estanco Adosado Techo DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI Completar la referencia con A TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (EST) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A (EST) / Lens N20 TCA (EST) / Lens N20 DALI (EST)

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
No permanentes:						
Lens N20 ☐ (EST)	2 a 2,5	1h	120		MHBLED	Corto
Lens N30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (EST)	3,0 a 8,0	1h	400		MHBLED	Largo
Lens N40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens N70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	1h	200		MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐ (EST)	3,0 a 8,0	1,5h	350		MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐ (EST)	2 a 2,5	2h	120		MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	2h	200		MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐ (EST)	2 a 2,5	3h	120		MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	3h	180		MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	3h	180		MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	3h	180		MHBLED	Largo
Modelo	**Altura Colocación (m)**	**Autonomía**	**Lúmenes**		**Fuente luz**	**Formato**
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐ (EST)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 ☐ (EST)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐ (EST)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (EST)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐ (EST)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐ (EST)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

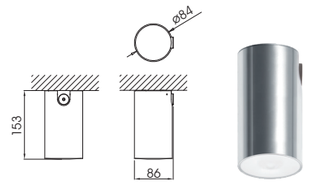
Lens Estanco Adosado Techo - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20 (EST)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30 (EST)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (EST)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40 (EST)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70 (EST)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (EST) (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (EST) (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (EST) (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (EST) (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (EST) (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

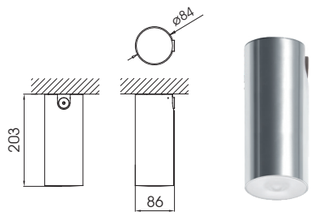
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Aplicación	IP65 interior	(EST)
	IP65 intemperie Solo color "anodizado inox" Solo modelos No permanente A,TCA, DALI y Luminaria	(EST,AEX)
Entrada de cables	Superior (6x2,5 mm² máx.)	-------
	Entrada lateral (1 prensaestopas)	(1PRE)
	Entrada/Salida lateral (2 prensaestopas)	(2PRE)
Color (Solo IP65 interior)	Blanco (de serie)	-------
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

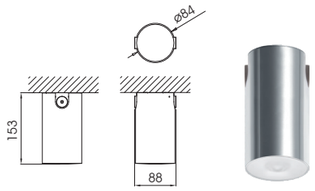
FORMATO CORTO CON 1 PRENSAESTOPAS
Lens (EST,AEX, 1PRE)



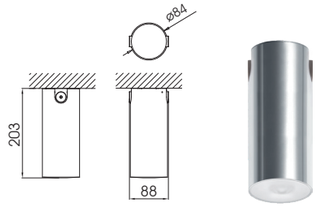
FORMATO LARGO CON 1 PRENSAESTOPAS
Lens (EST,AEX, 1PRE)



FORMATO CORTO CON 2 PRENSAESTOPAS
Lens (EST,AEX, 2PRE)



FORMATO LARGO CON 2 PRENSAESTOPAS
Lens (EST,AEX, 2PRE)



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP65 IK04.

LENS SUSPENDIDO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 (S)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 (S)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 (S)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 (S)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 (S)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 (S)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 (S)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 (S)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 (S)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 (S)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 (S)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 (S)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 (S)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 (S)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 (S)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 (S)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 (S)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 (S)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (S)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 (S)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (S)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 (S)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 (S)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 (S)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (S)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 (S)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 (S)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

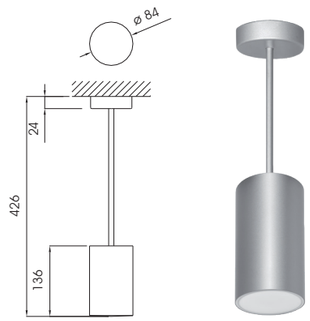
Lens Suspendido A	Específica para Autotest
Lens Suspendido TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Suspendido DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (S) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A (S) / Lens N20 TCA (S) / Lens N20 DALI (S)

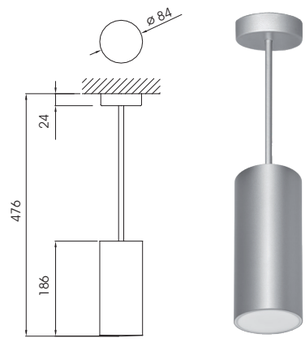
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 ☐ (S)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (S)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐ (S)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐ (S)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐ (S)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐ (S)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐ (S)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Corto
Lens 2P20 ☐ (S)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐ (S)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (S)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐ (S)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐ (S)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



Lens Suspendido - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20 (S)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30 (S)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (S)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40 (S)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70 (S)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (S) (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (S) (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (S) (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (S) (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (S) (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP40 IK04.

LENS ADOSADO PARED

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N30 (ESP)	2,2 a 5,5	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 (ESP)	2 a 9	1h	350	MHBLED	Largo
Lens 1,5N8 (ESP)	2 a 9	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N30 (ESP)	2,2 a 5,5	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N30 (ESP)	2,2 a 5,5	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P30 (ESP)	2,2 a 5,5	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (ESP)	2 a 9	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (ESP)	2,2 a 5,5	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (ESP)	2,2 a 5,5	3h	180	110	MHBLED	Largo

Lens Adosado Pared A — Específica para Autotest
Lens Adosado Pared TCA — Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Adosado Pared DALI — Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión concentral DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (ESP) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N30 A (ESP) / Lens N30 TCA (ESP) / Lens N30 DALI (ESP)

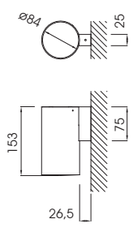
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (ESP)	2 a 9	1h	350	MHBLED	Largo
Lens 1,5N8 ☐ (ESP)	2 a 9	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	3h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P8 ☐ (ESP)	2 a 9	1h	350	110	MHBLED	Largo
Lens 1,5N8 ☐ (ESP)	2 a 9	1,5h	350	110	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (ESP)	2,2 a 5,5	3h	180	110	MHBLED	Largo

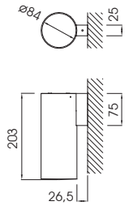
Lens Adosado Pared - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L30 (ESP)	2,2 a 5,5	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (ESP)	2 a 9	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L30 ELC (ESP) (2)	2,2 a 5,5	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (ESP) (2)	2 a 9	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



Funcionamiento, datos comunes y notas:

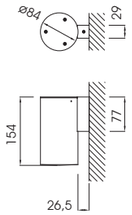
Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.
(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Aplicación	IP40 Interior	(ESP)
	IP65 Interior	(ESP,IP65)
	IP65 Intemperie Solo color "anodizado inox" Solo modelos No permanente A,TCA, DALI y Luminaria	(ESP, AEX,INOX)
Color:	Blanco (de serie)	-------
Solo IP40 interior	Gris Plata	(RAL9006)
Solo IP65 interior	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

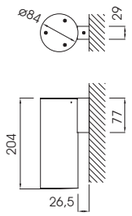
FORMATO CORTO

LENS (ESP,AEX)



FORMATO LARGO

LENS (ESP,AEX)



LENS ESTANCO

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 (ES)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 (ES)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 (ES)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 (ES)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 (ES)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 (ES)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 (ES)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 (ES)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 (ES)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 (ES)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 (ES)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 (ES)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 (ES)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 (ES)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 (ES)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 (ES)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 (ES)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 (ES)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 (ES)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 (ES)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 (ES)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 (ES)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 (ES)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 (ES)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 (ES)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 (ES)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 (ES)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

Lens Estanco A Específica para Autotest
Lens Estanco TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lens Estanco DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (ES) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Lens N20 A (ES) / Lens N20 TCA (ES) / Lens N20 DALI (ES)

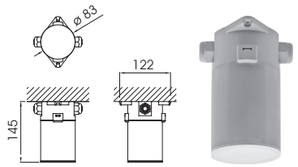
Modelo	Altura Colocación (m)	Autonomía	Lúmenes	Fuente luz	Formato
No permanentes:					
Lens N20 ☐ (ES)	2 a 2,5	1h	120	MHBLED	Corto
Lens N30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N8 ☐ (ES)	3,0 a 8,0	1h	400	MHBLED	Largo
Lens N40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens N70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	1h	200	MHBLED	Corto
Lens 1,5N8 ☐ (ES)	3,0 a 8,0	1,5h	350	MHBLED	Largo
Lens 2N20 ☐ (ES)	2 a 2,5	2h	120	MHBLED	Largo
Lens 2N30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 2N70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	2h	200	MHBLED	Largo
Lens 3N20 ☐ (ES)	2 a 2,5	3h	120	MHBLED	Largo
Lens 3N30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	3h	180	MHBLED	Largo
Lens 3N70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	3h	180	MHBLED	Largo

Modelo	Altura Colocación	Autonomía	Lúmenes		Fuente luz	Formato
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.		
Lens P20 ☐ (ES)	2 a 2,5	1h	120	66	MHBLED	Corto
Lens P30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens P70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	1h	200	110	MHBLED	Corto
Lens 1,5P8 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	1,5h	350	120	MHBLED	Largo
Lens 2P20 ☐ (ES)	2 a 2,5	2h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 2P30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 2P70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	2h	200	110	MHBLED	Largo
Lens 3P20 ☐ (ES)	2 a 2,5	3h	120	66	MHBLED	Largo
Lens 3P30 ☐ (ES)	2,5 a 4,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P40 ☐ (ES)	4,0 a 7,0	3h	180	110	MHBLED	Largo
Lens 3P70 ☐ (ES)	7,0 a 15,0	3h	180	110	MHBLED	Largo

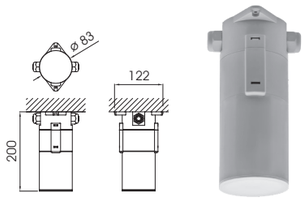
LENS ESTANCO

LENS (ES)

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



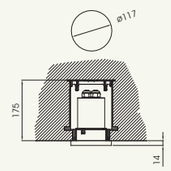
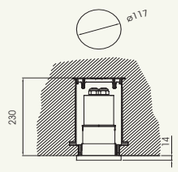
Lens Estanco - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura Colocación	Tensión alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación	Formato
Lens L20 (ES)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	No	Corto
Lens L30 (ES)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L8 (ES)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	No	Largo
Lens L40 (ES)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L70 (ES)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	No	Corto
Lens L20 ELC (ES) (2)	2 a 2,5	Ver acabados	120	MHBLED	Si	Corto
Lens L30 ELC (ES) (2)	2,5 a 4,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L8 ELC (ES) (2)	3,0 a 8,0	Ver acabados	400	MHBLED	Si	Largo
Lens L40 ELC (ES) (2)	4,0 a 7,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto
Lens L70 ELC (ES) (2)	7,0 a 15,0	Ver acabados	200	MHBLED	Si	Corto

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Instalación	Adosado techo	(ES)
	Semiempotrado en techo técnico	(ESM)
	Semiempotrado en techo técnico intemperie Solo modelos No Permanente A, TCA, DALI y Luminaria	(ESM,AEX)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

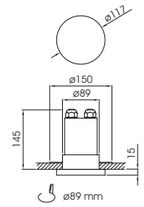
ACCESORIOS

Esquema	Descripción	Referencia
	Caja para semiempotrar en techo de hormigón, solo para acabado semiempotrado Solo para formato corto	KSP Lens
	Caja para semiempotrar en techo de hormigón, solo para acabado semiempotrado Solo para formato largo	KSP-L Lens

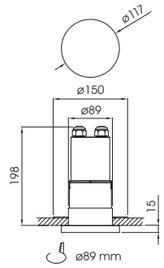
LENS ESTANCO SEMIEMPOTRADO

LENS (ESM) / LENS (ESM,AEX)

FORMATO CORTO



FORMATO LARGO



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia Lens están equipadas con batería de tecnología NiMH e incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

El color de los modelos con acabado (ES), cuyo montaje es en superficie, es GRIS INDUSTRIAL.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección: IP66 IK04.

NOVA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Nova LD N1	1h	NiCd	70	ILMLED
Nova LD N2	1h	NiCd	100	ILMLED
Nova LD N3	1h	NiCd	150	ILMLED
Nova LD N5	1h	NiCd	250	ILMLED
Nova LD N6	1h	NiCd	320	ILMLED
Nova LD N8	1h	NiCd	435	ILMLED
Nova LD N11	1h	NiCd	550	ILMLED
Nova LD 1,5N8	1,5h	NiCd	350	ILMLED
Nova LD 2N5	2h	NiCd	230	ILMLED
Nova LD 3N4	3h	NiCd	160	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Temperatura
Cámaras de congelación: (1)					
Nova LD N3 FR20	1h	NiCd	150	ILMLED	de -20º a 0º
Nova LD N3 FR40	1h	NiCd	150	ILMLED	de -40º a -20º
Nova LD N8 FR20	1h	NiCd	435	ILMLED	de -20º a 0º
Nova LD N8 FR40	1h	NiCd	435	ILMLED	de -40º a -20º

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Nova LD P3	1h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD P6	1h	NiMH	240	300	ILMLED
Nova LD 2P3	2h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD 2P6	2h	NiMH	240	300	ILMLED
Nova LD 3P3	3h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD 3P6	3h	NiMH	240	300	ILMLED

Nova A	Específica para Autotest
Nova TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Nova DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lens (ES) TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Nova LD N2 A / Nova LD N2 TCA / Nova LD N2 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Nova LD N2 ☐	1h	NiMH	100	ILMLED
Nova LD N3 ☐	1h	NiMH	150	ILMLED
Nova LD N5 ☐	1h	NiMH	220	ILMLED
Nova LD N6 ☐	1h	NiMH	320	ILMLED
Nova LD N8 ☐	1h	NiMH	435	ILMLED
Nova LD 2N5 ☐	2h	NiMH	255	ILMLED
Nova LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz	Temperatura
Cámaras de congelación: (1)					
Nova LD N2 FR20 A	1h	NiCd	100	ILMLED	de -20º a 0º
Nova LD N2 FR40 A	1h	NiCd	100	ILMLED	de -40º a -20º
Nova LD N6 FR20 A	1h	NiCd	320	ILMLED	de -20º a 0º
Nova LD N6 FR40 A	1h	NiCd	320	ILMLED	de -40º a -20º

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg.	Lum.	
Nova LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD P6 ☐	1h	NiMH	240	300	ILMLED
Nova LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	300	ILMLED
Nova LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	ILMLED
Nova LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	300	ILMLED

Nova - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Nova LD L3	Ver acabados	90	ILMLED	No
Nova LD L8	Ver acabados	320	ILMLED	No
Nova LD L3 ELC (2)	Ver acabados	90	ILMLED	Si
Nova LD L8 ELC (2)	Ver acabados	320	ILMLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

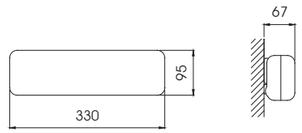
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Incluye caja estanca con Grado de Protección IP66 IK08.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP44 IK04.

NOVA SUPERFICIE

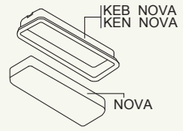
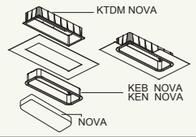
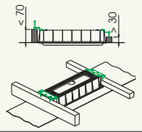
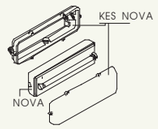
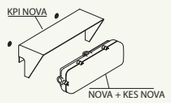
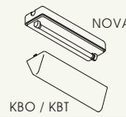
NOVA



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Negro	(N)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

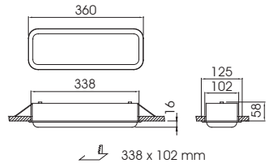
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KEB Nova	Caja para empotrar blanca		88%
KEN Nova	Caja para empotrar negra		88%
Aptas para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...			
KTDM Nova	Kit para montaje de las cajas de empotrar (KEB y KEN) en techo registrable metálico		-------
KTLE Nova	Kit que complementa al KTDM Nova para apoyar la luminaria en los perfiles		-------
KES Nova	Caja estanca IP66 IK08		105%
KPI Nova	Kit protección intemperie de acero inoxidable		-------
KBO Nova	Difusor biplano opal		96%
KBT Nova	Difusor biplano transparente		107%

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos..	50%

SG0110

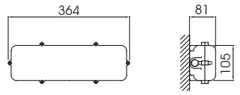
NOVA EMPOTRADO

NOVA + KEB NOVA



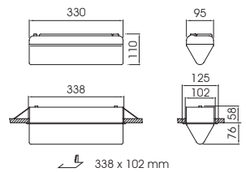
NOVA ESTANCO

NOVA + KES NOVA



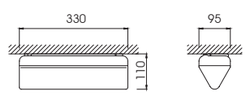
NOVA BIPLANO EMPOTRADO

NOVA + KBO NOVA + KEB NOVA



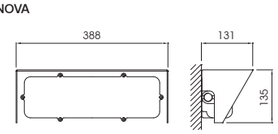
NOVA BIPLANO

NOVA + KBO NOVA



KPI NOVA

KPI



HYDRA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Hydra LD N2	1h	NiCd	100		ILMLED
Hydra LD N3	1h	NiCd	160		ILMLED
Hydra LD N6	1h	NiCd	250		ILMLED
Hydra LD N8	1h	NiCd	400		ILMLED
Hydra LD N10	1h	NiCd	500		ILMLED
Hydra LD 2N5	2h	NiCd	200		ILMLED
Hydra LD 3N3	3h	NiCd	150		ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Hydra LD P3	1h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD P6	1h	NiMH	250	300	LGPLED
Hydra LD 2P3	2h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD 2P6	2h	NiMH	250	300	LGPLED
Hydra LD 3P3	3h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD 3P5	3h	NiMH	200	300	LGPLED
Hydra LD 3P7	3h	NiMH	300	300	ILMLED

Hydra A Específica para Autotest
Hydra TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Hydra DALI Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI TCA. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Hydra TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Hydra LD N2 A / Hydra LD N2 TCA / Hydra LD N2 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Hydra LD N2 ☐	1h	NiMH	100		ILMLED
Hydra LD N5 ☐	1h	NiMH	200		ILMLED
Hydra LD N6 ☐	1h	NiMH	280		ILMLED
Hydra LD N7 ☐	1h	NiMH	370		ILMLED
Hydra LD 2N5 ☐	2h	NiMH	230		ILMLED
Hydra LD 2N7 ☐	2h	NiMH	400		ILMLED
Hydra LD 3N3 ☐	3h	NiMH	125		ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Hydra LD P3 ☐	1h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD P6 ☐	1h	NiMH	250	300	LGPLED
Hydra LD 2P3 ☐	2h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD 2P6 ☐	2h	NiMH	250	300	LGPLED
Hydra LD 3P3 ☐	3h	NiMH	120	120	LGPLED
Hydra LD 3P5 ☐	3h	NiMH	200	300	LGPLED
Hydra LD 3P7 ☐	3h	NiMH	300	300	ILMLED

Hydra AEX A Específica para Autotest
Hydra AEX TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Hydra AEX DALI Específica para Sistema DALI

Modelos autónomos aptos para su instalación en intemperie. Caja estanca incluida (IP66 IK10). No aptos para su instalación en cámaras de congelación. Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI TCA. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Hydra AEX TCA: Ver página 144. Ejemplo de pedido: Hydra LD N7 AEX A / Hydra LD N7 AEX TCA / Hydra LD N7 AEX DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Hydra LD N7 AEX ☐	1h	LiFePO4	320		ILMLED
Hydra LD 2N5 AEX ☐	2h	LiFePO4	200		ILMLED
Hydra LD 3N3 AEX ☐	3h	LiFePO4	140		ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Hydra LD P6 AEX ☐	1h	LiFePO4	250	250	LGPLED
Hydra LD 2P5 AEX ☐	2h	LiFePO4	200	250	LGPLED
Hydra LD 3P3 AEX ☐	3h	LiFePO4	130	250	LGPLED

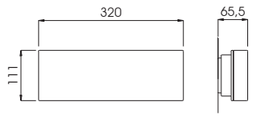
Hydra - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Hydra LD L3	Ver acabados	90	LGPLED	No
Hydra LD L8	Ver acabados	400	LGPLED	No
Hydra LD L3 ELC (1)	Ver acabados	90	ILMLED	Si
Hydra LD L8 ELC (1)	Ver acabados	400	ILMLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH o LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Grado de Protección: IP42 IK04.

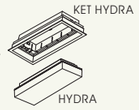
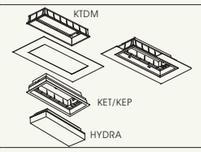
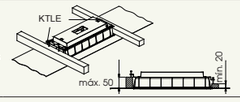
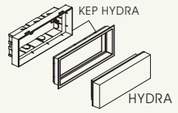
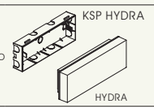
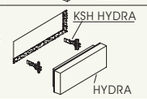
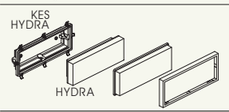
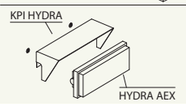
HYDRA SUPERFICIE



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

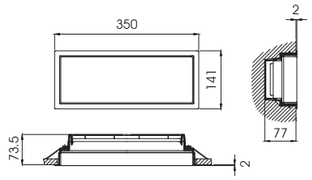
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KETB Hydra	Caja para enrasar blanca		83%
KETGP Hydra	Caja para enrasar gris plata		83%
KTDM Hydra	Kit para montaje de la caja de enrasar (KETB/KETGP) en techo registrable metálico		-------
KTLE Hydra	Kit que complementa al KTDM Hydra para apoyar la luminaria en los perfiles		-------
KEPB Hydra	Caja para enrasar blanca		83%
KEPGP Hydra	Caja para enrasar gris plata		83%
KEPC Hydra	Caja para enrasar cromada		83%
KEPN Hydra	Caja para enrasar niquelada		83%
KEPD Hydra	Caja para enrasar dorada		83%
	Aptas para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		
KSP Hydra	Caja para semiempotrar Aptas para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		100%
KSH Hydra	Kit de sujeción Hydra Para semiempotrar en pared (técnica) de panel de yeso, madera, chapa, escayola... No apto para techo		100%
KES Hydra	Caja estanca IP66 IK10		85%
KPI Hydra	Kit protección intemperie de acero inoxidable Kit que complementa a las referencias Hydra AEX para su instalación en intemperie.		-------
SKT...	Placa de señalización banderola Metacrilato serigrafiado de 324x160 mm Accesorio válido solo para cajas de enrasar en techo KETB/KETGP Hydra. (ver opciones debajo)		100%

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	50%

SG0810

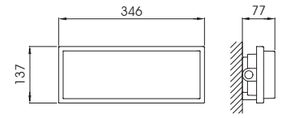
HYDRA ENRASADO

HYDRA + KETB HYDRA O KEPB HYDRA



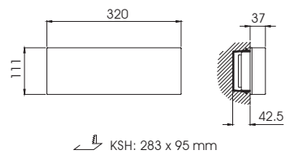
HYDRA ESTANCO

HYDRA + KES HYDRA O HYDRA AEX



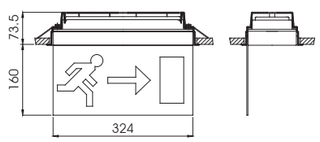
HYDRA SEMIEMPOTRADO

HYDRA + KSP HYDRA O KSH HYDRA



HYDRA BANDEROLA

HYDRA + KETGP HYDRA + SKT0810



HYDRA GIGA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Hydra-G LD P	1h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD P8	1h	NiMH	400	ILMLED
Hydra-G LD 2P	2h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD 2P8	2h	NiMH	400	ILMLED
Hydra-G LD 3P	3h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD 3P7	3h	NiMH	340	ILMLED

Hydra Giga A Específica para Autotest
Hydra Giga TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV Hydra-G TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Hydra-G LD P A / Hydra-G LD P TCA.

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Hydra-G LD P ☐	1h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD P8 ☐	1h	NiMH	400	ILMLED
Hydra-G LD 2P ☐	2h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD 2P8 ☐	2h	NiMH	400	ILMLED
Hydra-G LD 3P ☐	3h	NiMH	90	LMSLED
Hydra-G LD 3P7 ☐	3h	NiMH	340	ILMLED

Hydra Giga - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Hydra-G LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Hydra-G LD L8	Ver acabados	400	ILMLED	No
Hydra-G LD L3 ELC (1)	Ver acabados	90	LMSLED	Si
Hydra-G LD L8 ELC (1)	Ver acabados	400	ILMLED	Si

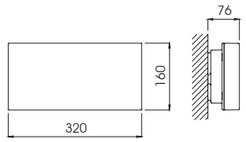
Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP40 IK04.

HYDRA GIGA SUPERFICIE

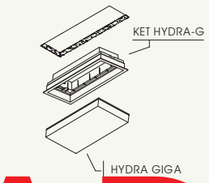
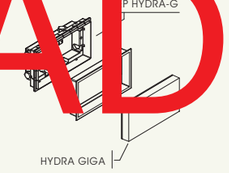
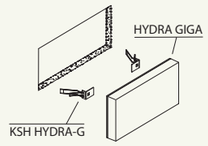
HYDRA-G



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

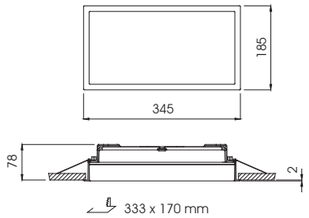
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KET Hydra-G	Caja para enrasar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		85%
KSP Hydra-G	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		85%
KSH Hydra-G	Kit de sujeción Hydra Giga Para semiempotrar en pared (técnica) de panel de yeso, madera, chapa, escayola... No apto para techo		100%

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	45%

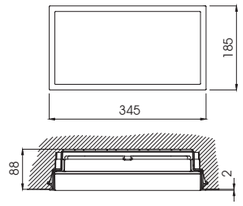
SG1110

HYDRA GIGA ENRASADO

HYDRA-G + KET HYDRA-G (TECHO/PARED)



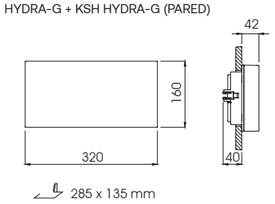
HYDRA-G + KEP HYDRA-G (PARED/TECHO)



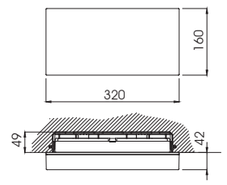
HYDRA GIGA SEMIEMPOTRADO

HYDRA-G + KSH HYDRA-G O KSP HYDRA-G

HYDRA-G + KSH HYDRA-G (PARED)



HYDRA-G + KSP HYDRA-G (PARED/TECHO)



DESCATALOGADO

ARGOS SIMPLE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Argos LD N3	1h	NiCd	140		ILMLED
Argos LD N6	1h	NiCd	300		ILMLED
Argos LD 2N5	2h	NiCd	220		ILMLED
Argos LD 3N4	3h	NiCd	150		ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Argos LD P3	1h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD P6	1h	NiMH	240	300	ILMLED
Argos LD 2P3	2h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD 2P6	2h	NiMH	240	300	ILMLED
Argos LD 3P3	3h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD 3P4	3h	NiMH	180	180	ILMLED

Argos Simple A Específica para Autotest
Argos Simple TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Argos TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Argos LD N3 A / Argos LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Argos LD N3 ☐	1h	NiCd	140		ILMLED
Argos LD N6 ☐	1h	NiCd	300		ILMLED
Argos LD 2N5 ☐	2h	NiCd	240		ILMLED
Argos LD 3N4 ☐	3h	NiCd	190		ILMLED

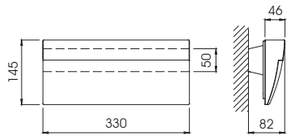
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Argos LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD P6 ☐	1h	NiMH	240	300	ILMLED
Argos LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	300	ILMLED
Argos LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	ILMLED
Argos LD 3P4 ☐	3h	NiMH	180	180	ILMLED

Argos Simple - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Argos LD L3	Ver acabados	90	ILMLED	No
Argos LD L8	Ver acabados	300	ILMLED	No
Argos LD L3 ELC (1)	Ver acabados	90	ILMLED	Si
Argos LD L8 ELC (1)	Ver acabados	300	ILMLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Grado de Protección: IP32 IK04.

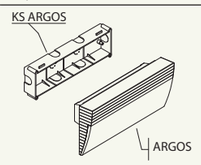
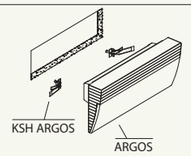
ARGOS (GR)



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación:		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KS Argos	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra...		100%
KSH Argos	Kit de sujeción Argos para semiempotrar en pared técnica de panel de yeso, madera, chapa, escayola.... No apto para techo		100%

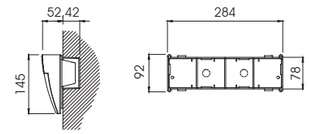
Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	35%

SG0210

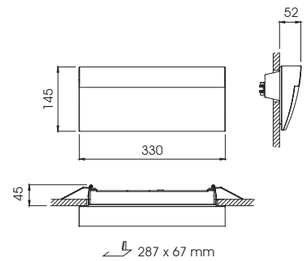
ARGOS SIMPLE SEMIEMPOTRADO

ARGOS (GR) + KS ARGOS Ó KSH ARGOS

ARGOS + KS ARGOS (PARED)



ARGOS + KSH ARGOS (PARED)



ARGOS DOBLE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Argos-D LD N3	1h	NiCd	140	ILMLED
Argos-D LD N6	1h	NiCd	300	ILMLED
Argos-D LD 2N5	2h	NiCd	220	ILMLED
Argos-D LD 3N4	3h	NiCd	150	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Argos-D LD P4	1h	NiMH	180	ILMLED
Argos-D LD P9	1h	NiMH	380	ILMLED
Argos-D LD 2P4	2h	NiMH	180	ILMLED
Argos-D LD 2P7	2h	NiMH	280	ILMLED
Argos-D LD 3P4	3h	NiMH	180	ILMLED

Argos Doble A Específica para Autotest
Argos Doble TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Argos-D TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Argos-D LD N3 A / Argos-D LD N3 TCA

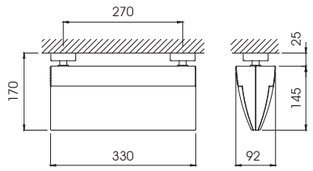
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Argos-D LD N3 ☐	1h	NiMH	140	ILMLED
Argos-D LD N6 ☐	1h	NiMH	300	ILMLED
Argos-D LD 2N5 ☐	2h	NiMH	240	ILMLED
Argos-D LD 3N4 ☐	3h	NiMH	190	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Argos-D LD P4 ☐	1h	NiMH	180	ILMLED
Argos-D LD P9 ☐	1h	NiMH	380	ILMLED
Argos-D LD 2P4 ☐	2h	NiMH	180	ILMLED
Argos-D LD 2P7 ☐	3h	NiMH	280	ILMLED
Argos-D LD 3P4 ☐	3h	NiMH	180	ILMLED

Argos Doble - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

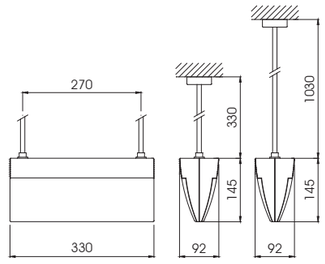
Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Argos-D LD L4	Ver acabados	180	ILMLED	No
Argos-D LD L8	Ver acabados	380	ILMLED	No
Argos-D LD L4 ELC (1)	Ver acabados	180	ILMLED	Si
Argos-D LD L8 ELC (1)	Ver acabados	380	ILMLED	Si

ARGOS DOBLE ADOSADO



ARGOS DOBLE SUSPENDIDO

ARGOS-D (GR) + KS30 ARGOS Ó KS100 ARGOS



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Todo modelo Argos-D requiere de un kit de montaje, ref.: k... para poder instalarse correctamente (ver accesorios).

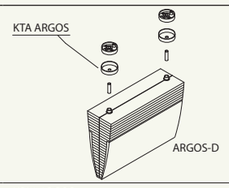
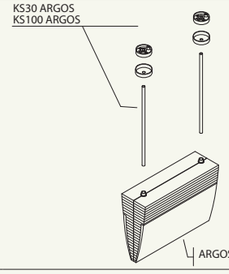
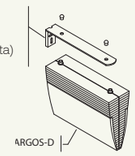
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP42 IK04.

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

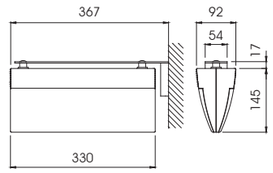
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KTA Argos	Kit adosado		100%
KS30 Argos	Kit suspendido a 30 cm		100%
KS100 Argos Kit suspendido a 100 cm			100%
KBB Argos	Kit soporte banderola blanco	KBB ARGOS (Blanco) 	100%
KBG Argos	Kit soporte banderola gris	KBG ARGOS (Gris)	100%
KBGP Argos	Kit soporte banderola gris plata	KBGP ARGOS (Gris plata)	100%
KBC Argos	Kit soporte banderola cromo	KBD ARGOS (Cromo)	100%
KBD Argos	Kit soporte banderola dorado	KBC ARGOS (Dorado)	100%
DREF Argos	Difusor opaco con reflexión interna		60%

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos	35%

SG0210

ARGOS DOBLE BANDEROLA

ARGOS-D (GR) + KBG ARGOS



ARGOS EMPOTRADO

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Argos-M LD N2	1h	NiCd	90	ILMLED
Argos-M LD N3	1h	NiCd	130	ILMLED
Argos-M LD N5	1h	NiCd	220	ILMLED
Argos-M LD N6	1h	NiCd	290	ILMLED
Argos-M LD N8	1h	NiCd	390	ILMLED
Argos-M LD N11	1h	NiCd	460	ILMLED
Argos-M LD 1,5 N8	1,5h	NiCd	315	ILMLED
Argos-M LD 2N5	2h	NiCd	210	ILMLED
Argos-M LD 3N4	3h	NiCd	150	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Argos-M LD P3	1h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD P6	1h	NiMH	240	300	LGPLED
Argos-M LD 2P3	2h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD 2P6	2h	NiMH	240	300	LGPLED
Argos-M LD 3P3	3h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD 3P4	3h	NiMH	180	300	LGPLED

Argos Empotrado A	Específica para Autotest
Argos Empotrado TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Argos Empotrado DALI	Específica para sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Argos-M TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Argos-M LD N2 A / Argos-M LD N2 TCA.

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Argos-M LD N2 ☐	1h	NiMH	90	ILMLED
Argos-M LD N3 ☐	1h	NiMH	140	ILMLED
Argos-M LD N5 ☐	1h	NiMH	190	ILMLED
Argos-M LD N6 ☐	1h	NiMH	280	ILMLED
Argos-M LD N8 ☐	1h	NiMH	390	ILMLED
Argos-M LD 2N5 ☐	2h	NiMH	220	ILMLED
Argos-M LD 3N4 ☐	3h	NiMH	180	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes:			Emerg.	Lum.	
Argos-M LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD P6 ☐	1h	NiMH	240	300	LGPLED
Argos-M LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	300	LGPLED
Argos-M LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	LGPLED
Argos-M LD 3P4 ☐	3h	NiMH	180	300	LGPLED

Argos Empotrado - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Argos-M LD L3	Ver acabados	90	ILMLED	No
Argos-M LD L8	Ver acabados	300	ILMLED	No
Argos-M LD L3 ELC (1)	Ver acabados	90	ILMLED	Si
Argos-M LD L8 ELC (1)	Ver acabados	300	ILMLED	Si

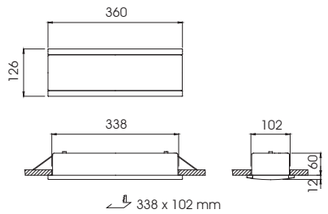
Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP44 IK04.

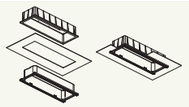
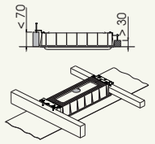
ARGOS-M (GR)



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KTDM Argos	Kit para montaje de la Serie Argos empotrado en techo registrable metálico.		-------
KTLE Argos	Kit que complementa al KTDM Argos para apoyar la luminaria en los perfiles.		-------

MYRA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Myra LD N3	1h	NiCd	150	LMSLED
Myra LD N8	1h	NiCd	320	LMSLED
Myra LD N11	1h	NiCd	500	LMSLED
Myra LD 2N6	2h	NiCd	250	LMSLED
Myra LD 3N4	3h	NiCd	200	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Myra LD P3	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Myra LD P6	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Myra LD 2P3	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Myra LD 2P6	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Myra LD 3P3	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Myra LD 3P6	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Argos Doble A	Específica para Autotest
Argos Doble TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A] o Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA]. Completar la referencia con [A] o [TCA] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Myra TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Myra LD N3 A / Myra LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Myra LD N3 ☐	1h	NiMH	150	LMSLED
Myra LD N8 ☐	1h	NiMH	320	LMSLED
Myra LD 2N6 ☐	2h	NiMH	250	LMSLED
Myra LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Myra LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	ILMLED
Myra LD P6 ☐	1h	NiMH	240	400	ILMLED
Myra LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	ILMLED
Myra LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	400	ILMLED
Myra LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	ILMLED
Myra LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	400	ILMLED

Myra - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Myra LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Myra LD L8	Ver acabados	400	LMSLED	No

Funcionamiento, datos comunes y notas:

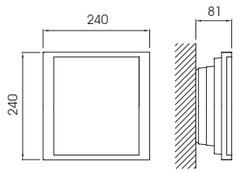
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red. No disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes Autotest (A) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y NO se pueden apagar en presencia de red. Disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes TCA (TCA) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y se pueden apagar en presencia de red a través del bus de comunicación mediante el sistema DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK07.

MYRA SUPERFICIE

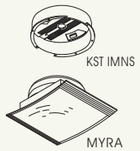
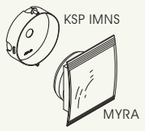
MYRA (GR)



ACABADOS

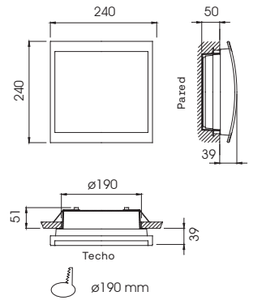
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frio (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KST IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		100%
KSP IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en techo/pared (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		100%

MYRA SEMIEMPOTRADO

MYRA (GR) + KSP IMNS Ó KST IMNS



NORMA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Norma LD N3	1h	NiCd	150		LMSLED
Norma LD N8	1h	NiCd	320		LMSLED
Norma LD N11	1h	NiCd	500		LMSLED
Norma LD 2N6	2h	NiCd	250		LMSLED
Norma LD 3N4	3h	NiCd	200		LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Norma LD P3	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD P6	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Norma LD 2P3	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD 2P6	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Norma LD 3P3	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD 3P6	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Norma A	Específica para Autotest
Norma TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Norma TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Norma LD N3 A / Norma LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
No permanentes:					
Norma LD N3 ☐	1h	NiMH	150		LMSLED
Norma LD N8 ☐	1h	NiMH	320		LMSLED
Norma LD 2N6 ☐	2h	NiMH	250		LMSLED
Norma LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200		LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Norma LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD P6 ☐	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Norma LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Norma LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Norma LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Norma - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Norma LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Norma LD L8	Ver acabados	400	LMSLED	No

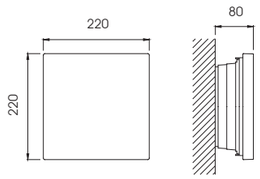
Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red. No disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes Autotest (A) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y NO se pueden apagar en presencia de red. Disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes TCA (TCA) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y se pueden apagar en presencia de red a través del bus de comunicación mediante el sistema DaisaTest.

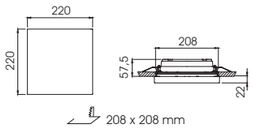
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK04.

NORMA SUPERFICIE



NORMA EMPOTRADO

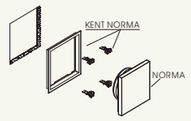
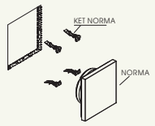
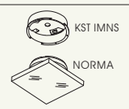
NORMA + KET NORMA



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

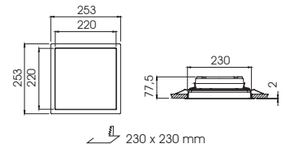
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KENTB Norma	Kit para enrasar blanco		85%
KENTNE Norma	Kit para enrasar negro		85%
	Aptos para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, escayola... Consultar con fábrica otros colores.		
KET Norma	Kit para empotrar Apto para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, escayola...		100%
KST IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, escayola...		100%
KSP IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		100%

NORMA ENRASADO

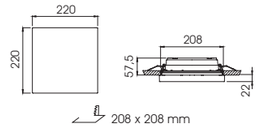
DIMENSIONES EXTERNAS 253X253 MM

NORMA + KENTB NORMA



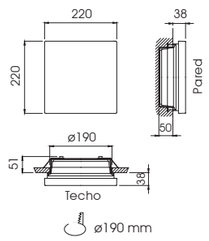
NORMA ENRASADO

NORMA + KENTB-Z NORMA



NORMA SEMIEMPOTRADO

NORMA + KSP IMNS Ó KST IMNS



IRIS

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Iris LD N3	1h	NiCd	150	LMSLED
Iris LD N8	1h	NiCd	320	LMSLED
Iris LD N11	1h	NiCd	500	LMSLED
Iris LD 2N6	2h	NiCd	250	LMSLED
Iris LD 3N4	3h	NiCd	200	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Iris LD P3	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD P6	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Iris LD 2P3	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD 2P6	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Iris LD 3P3	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD 3P6	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Iris A **Iris TCA**	Específica para Autotest Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Iris TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Iris LD N3 A / Iris LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Iris LD N3 ☐	1h	NiMH	150	LMSLED
Iris LD N8 ☐	1h	NiMH	320	LMSLED
Iris LD 2N6 ☐	2h	NiMH	250	LMSLED
Iris LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200	LMSLED

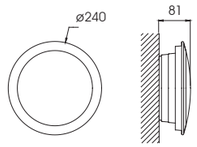
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Iris LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD P6 ☐	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Iris LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Iris LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Iris LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Iris - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Iris LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Iris LD L8	Ver acabados	400	LMSLED	No

IRIS SUPERFICIE

IRIS (GR)



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

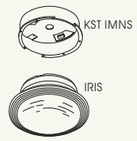
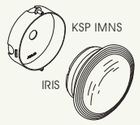
(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red. No disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes Autotest (A) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y NO se pueden apagar en presencia de red. Disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes TCA (TCA) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y se pueden apagar en presencia de red a través del bus de comunicación mediante el sistema DaisaTest.

Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK07.

ACABADOS

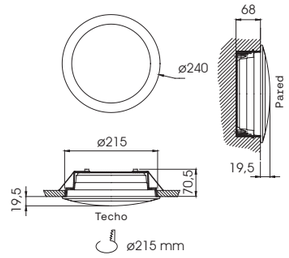
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KET Iris	Caja para empotrar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		100%
KEP Iris/Sol	Caja para empotrar Apta para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra... No apto para techo		100%
KST IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en techo (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola... No apto para pared		100%
KSP IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		100%

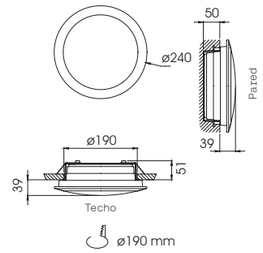
IRIS EMPOTRADO

IRIS (GR) + KEP IRIS/SOL Ó KET IRIS



IRIS SEMIEMPOTRADO

IRIS (GR) + KSP IMNS Ó KST IMNS



SOL

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Sol LD N3	1h	NiCd	150	LMSLED
Sol LD N8	1h	NiCd	320	LMSLED
Sol LD N11	1h	NiCd	500	LMSLED
Sol LD 2N6	2h	NiCd	250	LMSLED
Sol LD 3N4	3h	NiCd	200	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Sol LD P3	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD P6	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Sol LD 2P3	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD 2P6	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Sol LD 3P3	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD 3P6	3h	NiMH	240	400	LMSLED

Sol A Específica para Autotest
Sol TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Sol TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Sol LD N3 A / Sol LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Sol LD N3 ☐	1h	NiMH	150	LMSLED
Sol LD N8 ☐	1h	NiMH	320	LMSLED
Sol LD 2N6 ☐	2h	NiMH	250	LMSLED
Sol LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Sol LD P3 ☐	1h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD P6 ☐	1h	NiMH	240	400	LMSLED
Sol LD 2P3 ☐	2h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	400	LMSLED
Sol LD 3P3 ☐	3h	NiMH	90	90	LMSLED
Sol LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	400	LMSLED

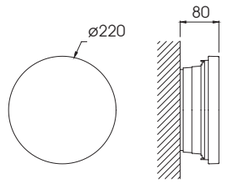
Sol - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Sol LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Sol LD L8	Ver acabados	400	LMSLED	No

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red. No disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes Autotest (A) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y NO se pueden apagar en presencia de red. Disponen de conexión para telemando.
Los aparatos Permanentes TCA (TCA) tienen una única entrada de alimentación, EMERG, y se pueden apagar en presencia de red a través del bus de comunicación mediante el sistema DaisaTest.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK07.

SOL SUPERFICIE

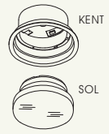
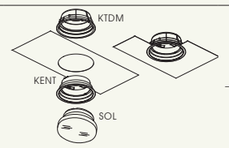
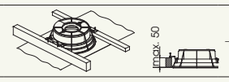
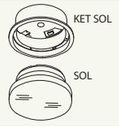
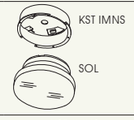
SOL



ACABADOS

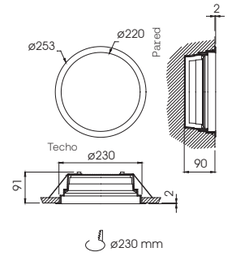
Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KENTB Sol KENTGP Sol KENTC Sol KENTN Sol KENTD Sol	Caja para enrasar blanca Caja para enrasar gris plata Caja para enrasar cromada Caja para enrasar niquelada Caja para enrasar dorada Aptas para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		82% 82% 82% 82% 82%
KTDM Sol	Kit para montaje de la caja de enrasar KENT* en techo registrable metálico		-------
KTLE Sol	Kit que complementa al KTDM Sol para apoyar la luminaria en los perfiles		-------
KENPB Sol KENPGP Sol KENPC Sol KENPN Sol KENPD Sol	Caja para enrasar blanca Caja para enrasar gris plata Caja para enrasar cromada Caja para enrasar niquelada Caja para enrasar dorada Aptas para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra... No apto para techo		82% 82% 82% 82% 82%
KET Sol	Caja para empotrar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		100%
KEP Iris/Sol	Caja para empotrar Apta para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra... No apto para techo		100%
KST IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en techo (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola... No apto para pared		100%
KSP IMNS	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...		100%

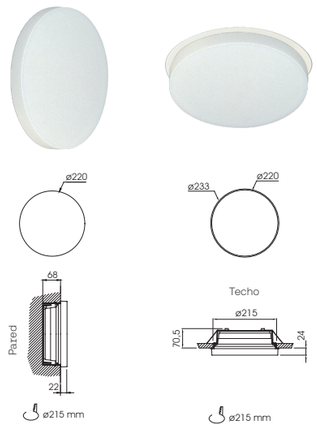
SOL ENRASADO

SOL + KENPB SOL Ó KENTB SOL



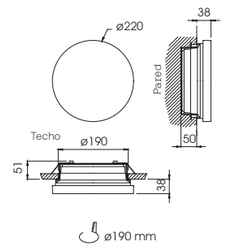
SOL EMPOTRADO

SOL + KET SOL / SOL + KEP IRIS/SOL



SOL SEMIEMPOTRADO

SOL + KSP IMNS Ó KST IMNS



GALIA SUPERFICIE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia LD N3	1h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD N8	1h	NiMH	300	LGPLED
Galia LD 2N3	2h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 3N3	3h	NiMH	120	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia LD P3	1h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 2P3	2h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 3P3	3h	NiMH	120	LGPLED

Galia A Específica para Autotest
Galia TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A] o Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA]. Completar la referencia con [A] o [TCA] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Galia TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Galia LD N3 A / Galia LD N3 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia LD N3 ☐	1h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD N8 ☐	1h	NiMH	300	LGPLED
Galia LD 2N3 ☐	2h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 3N3 ☐	3h	NiMH	120	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia LD P3 ☐	1h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 2P3 ☐	2h	NiMH	120	LGPLED
Galia LD 3P3 ☐	3h	NiMH	120	LGPLED

Galia Superficie - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Galia LD L3	Ver acabados	120	LGPLED	No
Galia LD L8	Ver acabados	300	LGPLED	No

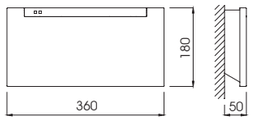
Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK04.

GALIA SUPERFICIE

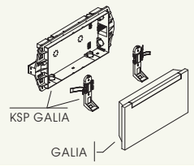
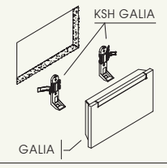
GALIA



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

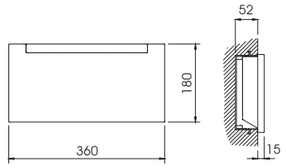
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KSP Galia	Caja para semiempotrar Apta para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra...		100%
KSH Galia	Kit de sujeción Galia Apta para semiempotrar en pared (técnica) de panel de yeso, madera, escayola... No apto para techo		100%

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida. Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	35%

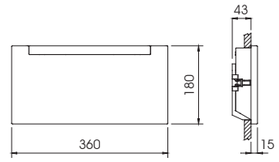
SG1210

GALIA SEMIEMPOTRADO

GALIA + KSP GALIA



GALIA + KSH GALIA



345 x 167 mm

GALIA ADOSADO

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-AD LD N6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 2N6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 3N6	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-AD LD P6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 2P6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 3P6	3h	NiMH	240	LGPLED

Galia Adosado A Específica para Autotest
Galia Adosado TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Galia-AD TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Galia-AD LD N6 A / Galia-AD LD N6 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-AD LD N6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 2N6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 3N6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-AD LD P6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-AD LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

Galia Adosado - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Galia-AD LD L6	Ver acabados	240	LGPLED	No

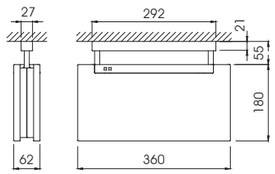
Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP42 IK04.

GALIA ADOSADO

GALIA-AD



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) (1) Si se dispone de un rótulo, el flujo resultante es del 70% Si se dispone de dos rótulos, el flujo resultante es del 35% Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	(1)

SG1210

GALIA BANDEROLA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-B LD N6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 2N6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 3N6	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-B LD P6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 2P6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 3P6	3h	NiMH	240	LGPLED

Galia Banderola A **Galia Banderola TCA**	Específica para Autotest Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Galia-B TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Galia-B LD N6 A / Galia-B LD N6 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-B LD N6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 2N6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 3N6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-B LD P6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-B LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

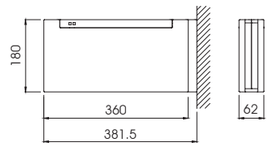
Galia Banderola - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Galia-B LD L6	Ver acabados	240	LGPLED	No

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP42 IK04.

GALIA BANDEROLA

GALIA-B



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) (1) Si se dispone de un rótulo, el flujo resultante es del 70% Si se dispone de dos rótulos, el flujo resultante es del 35% Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos.	(1)

SG1210

GALIA SUSPENDIDO

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-S LD N6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 2N6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 3N6	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-S LD P6	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 2P6	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 3P6	3h	NiMH	240	LGPLED

Galia Suspendido A
Galia Suspendido TCA

Específica para Autotest
Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Galia-S TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Galia-S LD N6 A / Galia-S LD N6 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Galia-S LD N6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 2N6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 3N6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg./Lum.	
Galia-S LD P6 ☐	1h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 2P6 ☐	2h	NiMH	240	LGPLED
Galia-S LD 3P6 ☐	3h	NiMH	240	LGPLED

Galia Suspendido - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Galia-S LD L6	Ver acabados	240	LGPLED	No

Funcionamiento, datos comunes y notas:

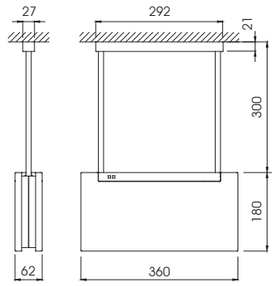
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP42 IK04.

GALIA SUSPENDIDO

GALIA-S



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido Solo modelos Permanente y Luminaria	(ww)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos)	(1)

(1) Si se dispone de un rótulo, el flujo resultante es del 70%
Si se dispone de dos rótulos, el flujo resultante es del 35%

Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos en página 151.
Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

SG1210

ORTO SUPERFICIE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Orto-S LD N3	1h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD N8	1h	NiMH	300	LMSLED
Orto-S LD 2N3	2h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD 3N3	3h	NiMH	90	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Orto-S LD P3	1h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD 2P3	2h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD 3P3	3h	NiMH	90	LMSLED

Orto Superficie A Específica para Autotest
Orto Superficie TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A] o Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA]. Completar la referencia con [A] o [TCA] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Orto-S TCA: Ver página 144.
Ejemplo de pedido: Orto-S LD N3 A / Orto-S LD N3 TCA

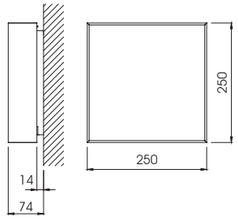
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Orto-S LD N3 ☐	1h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD N8 ☐	1h	NiMH	300	LMSLED
Orto-S LD 2N3 ☐	2h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD 3N3 ☐	3h	NiMH	90	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Orto-S LD P3 ☐	1h	NiMH	90	LMSLED
Orto-S LD 2P3 ☐	2h	NiMH	[illegible]	LMSLED
Orto-S LD 3P3 ☐	3h	NiMH	[illegible]	LMSLED

Orto Superficie - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Orto-S LD L3	Ver acabados	90	LMSLED	No
Orto-S LD L8	Ver acabados	300	LMSLED	No
Orto-S LD L3 ELC (1)	Ver acabados	90	LMSLED	Si
Orto-S LD L8 ELC (1)	Ver acabados	300	LMSLED	Si

ORTO SUPERFICIE
(SIN PROYECCIÓN VERTICAL DE LUZ)
ORTO-S (PV)



Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
APTO ÚNICAMENTE PARA MONTAJE EN PARED.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Grado de Protección: IP42 IK04.

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Proyección vertical de luz	Sin proyección (de serie)	-------	100%
	Con proyección	(PV)	100%
Tensión de alimentación:			
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------	
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)	
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz.170-320V c.c.	-------	
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)	

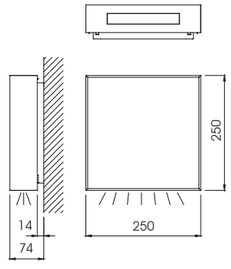
ACCESORIOS

Ref.	Descripción	Flujo resultante
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos)	35%
	El rótulo se suministra colocado sobre el difusor Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos en página 151.	

SG1010

SG1050

ORTO SUPERFICIE
(CON PROYECCIÓN VERTICAL DE LUZ)
ORTO-S (PV)



DESCATALOGADO

ORTO BANDEROLA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Orto LD N4	1h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD N8	1h	NiMH	400	LMSLED
Orto LD 2N4	2h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 3N4	3h	NiMH	180	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Orto LD P4	1h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 2P4	2h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 3P4	3h	NiMH	180	LMSLED

Orto Banderola A	Específica para Autotest
Orto Banderola TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Orto TCA: Ver página 144.
Ejemplo de pedido: Orto LD N4 A / Orto LD N4 TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Orto LD N4 ☐	1h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD N8 ☐	1h	NiMH	400	LMSLED
Orto LD 2N4 ☐	2h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 3N4 ☐	3h	NiMH	180	LMSLED

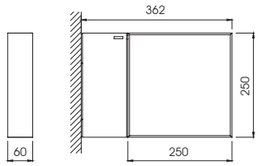
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmen	
Permanentes:			Emerg. Lum.	
Orto LD P4 ☐	1h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 2P4 ☐	2h	NiMH	180	LMSLED
Orto LD 3P4 ☐	3h	NiMH	180	LMSLED

Orto Banderola - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Orto LD L4	Ver acabados	180	LMSLED	No
Orto LD L8	Ver acabados	400	LMSLED	No
Orto LD L4 ELC (1)	Ver acabados	180	LMSLED	Si
Orto LD L8 ELC (1)	Ver acabados	400	LMSLED	Si

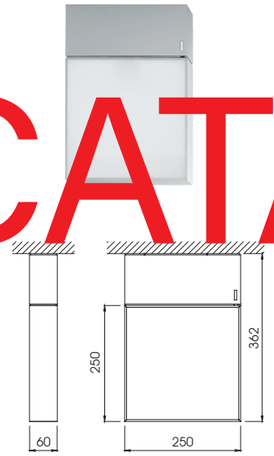
ORTO BANDEROLA ADOSADO PARED

ORTO



ORTO BANDEROLA ADOSADO TECHO

ORTO



DESCATALOGADO

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Grado de Protección: IP42 IK04.

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Ref.	Descripción	Flujo resultante
DREF Orto	Difusor opaco.	50%
SG...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos)	(1)

El rótulo se suministra colocado sobre el difusor, y los difusores se envían sueltos (no montados en el aparato)
SE DEBE ESPECIFICAR SI SE DESEA UN RÓTULO O DOS POR APARATO
El aparato dispone de dos caras de salida de luz (dos difusores)
(1) Si se dispone de un rótulo, el flujo resultante es del 70%
Si se dispone de dos rótulos, el flujo resultante es del 35%
Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.

Consultar rótulos y sus referencias en el anexo de rótulos en página 151.

SG10

050

CARRIL

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Carril LD N5	1h	NiMH	240	ILMLED
Carril LD 2N5	2h	NiMH	240	ILMLED
Carril LD 3N4	3h	NiMH	200	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Carril LD P5	1h	NiMH	200	ILMLED

Carril A	Específica para Autotest
Carril TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Carril DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV Carril TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Carril LD N5 A / Carril LD N5 TCA / Carril LD N5 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Carril LD N5 ☐	1h	NiMH	240	ILMLED
Carril LD 2N5 ☐	2h	NiMH	240	ILMLED
Carril LD 3N4 ☐	3h	NiMH	200	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Carril LD P5 ☐	1h	NiMH	200	ILMLED

DESCATALOGADO

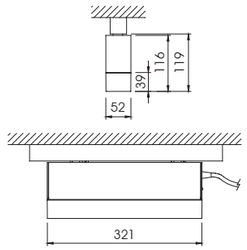
Carril - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Carril LD L5	Ver tabla inferior	200	ILMLED	No

ACABADOS

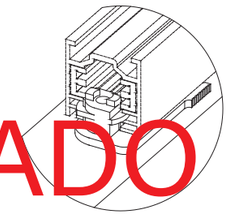
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco	(B)
	Gris Plata	(RAL9006)
	Negro	(N)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c.	(24V)

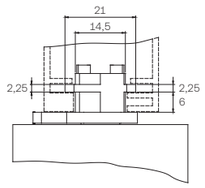
CARRIL



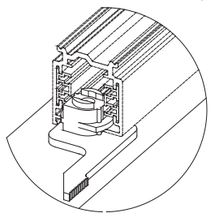
SISTEMA DE SUJECIÓN

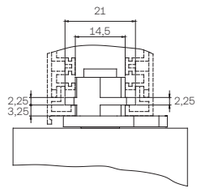
a)





b)





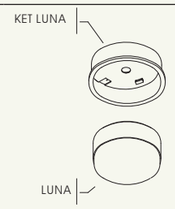
Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Daisalux ofrece un sistema de sujeción universal a través de una misma pieza, con dos posiciones distintas que lo hacen adaptable a la mayoría de railes electrificados del mercado.
- La Serie Carril se suministra sin conector.
- La manguera irá montada desde fábrica. Está formada por cuatro hilos:
- Azul/marrón (Alimentación).
- Negro/gris (Telemando).
El color externo de la manguera será:
- Blanco: Cuando se seleccione acabado de color blanco para el aparato.
- Negro: Cuando se seleccione acabado de color negro/gris plata para el aparato.

Grado de Protección: IP20 IK04.

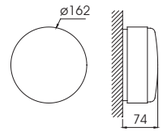
LUNA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Luna LD N3	1h	NiCd	150	ILMLED

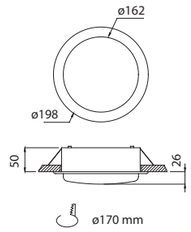
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KET Luna	Caja para empotrar Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...		100%

LUNA SUPERFICIE
LUNA



LUNA EMPOTRADO TECHO/PARED
LUNA + KET LUNA



Funcionamiento, datos comunes y notas:
La Serie Luna se suministra en color blanco.
Grado de Protección: Luna LD IP42 IK04

PANTALLA ESTANCA

Pantalla estanca A	Específica para Autotest
Pantalla estanca TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Pantalla estanca DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Estanca TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Estanca LD N6 A / Estanca LD N6 A TCA

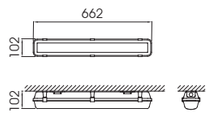
Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Estanca LD-20 N10 ☐	1h	$LiFePO_4$	750	600 mm
Estanca LD-20 N24 ☐	1h	$LiFePO_4$	1500	600 mm
Estanca LD-40 N10 ☐	1h	$LiFePO_4$	900	1200 mm
Estanca LD-40 N24 ☐	1h	$LiFePO_4$	1800	1200 mm
Estanca LD-20 2N7 ☐	2h	$LiFePO_4$	600	600 mm
Estanca LD-20 2N14 ☐	2h	$LiFePO_4$	1100	600 mm
Estanca LD-40 2N7 ☐	2h	$LiFePO_4$	600	1200 mm
Estanca LD-40 2N14 ☐	2h	$LiFePO_4$	1100	1200 mm
Estanca LD-20 3N12 ☐	3h	$LiFePO_4$	750	600 mm
Estanca LD-40 3N12 ☐	3h	$LiFePO_4$	900	1200 mm

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)			Emerg.	Lum.	
Estanca LD-20 P10 ☐	1h	$LiFePO_4$	750	1500	600 mm
Estanca LD-20 P24 ☐	1h	$LiFePO_4$	1500	1500	600 mm
Estanca LD-20 2P14 ☐	2h	$LiFePO_4$	1000	1500	600mm
Estanca LD-20 2P7 ☐	2h	$LiFePO_4$	450	1500	600 mm
Estanca LD-20 3P12 ☐	3h	$LiFePO_4$	750	1500	600 mm
Estanca LD-40 P10 ☐	1h	$LiFePO_4$	900	4000	1200 mm
Estanca LD-40 P24 ☐	1h	$LiFePO_4$	1800	4000	1200 mm
Estanca LD-40 2P7 ☐	2h	$LiFePO_4$	600	4000	1200 mm
Estanca LD-40 2P14 ☐	2h	$LiFePO_4$	1100	4000	1200 mm
Estanca LD-40 3P12 ☐	3h	$LiFePO_4$	900	4000	1200 mm
Modelos DALI permanentes regulables en presencia de Red (Dimming).					

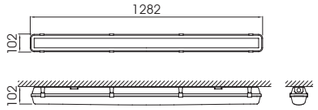
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color de LED (solo permanente)	Blanco frío 6500K	(-------)
	Blanco neutro 4000K	(NW)
	Blanco cálido 3000K	(WW)
Envolvente	Policarbonato / 850ºC	(-------)
	Poliéster + fibra de vidrio / 850ºC	(PET)
Difusor	Policarbonato Opal / IK08 / 850ºC	(-------)
	Metacrilato / IK03 / 650ºC	(PMMA)
Cierres	Acero inoxidable	(-------)
	Poliamida	(PA)
Junto con la luminaria se suministra un kit con los accesorios necesarios para su montaje.		

PANTALLA ESTANCA 600



PANTALLA ESTANCA 1200



Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología $LiFePO_4$ incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Apto para exteriores bajo cubierta.
Grado de protección: IP65 IK03/IK08 según acabados.

ANTIDEFLAGRANTE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Antideflagrante LD N6	1h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD N12	1h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 2N6	2h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 2N12	2h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 3N6	3h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 3N10	3h	NiMH	500	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Antideflagrante LD P6	1h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD P12	1h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 2P6	2h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 2P12	2h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 3P6	3h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 3P10	3h	NiMH	500	ILMLED

Antideflagrante A	Específica para Autotest
Antideflagrante TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A o TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Antideflagrante TCA: Ver página 144.
Ejemplo de pedido: Antideflagrante LD N6 A / Antideflagrante LD N6 A TCA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Antideflagrante LD N6 ☐	1h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD N12 ☐	1h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 2N6 ☐	2h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 2N12 ☐	2h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 3N6 ☐	3h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 3N10 ☐	3h	NiMH	500	ILMLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:			Emerg./Lum.	
Antideflagrante LD P6 ☐	1h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD P12 ☐	1h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 2P6 ☐	2h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 2P12 ☐	2h	NiMH	600	ILMLED
Antideflagrante LD 3P6 ☐	3h	NiMH	300	ILMLED
Antideflagrante LD 3P10 ☐	3h	NiMH	500	ILMLED

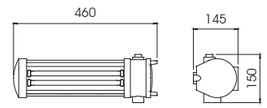
Antideflagrante - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Antideflagrante LD L6	Ver Tabla inferior	300	ILMLED	No
Antideflagrante LD L12	Ver Tabla inferior	600	ILMLED	No
Antideflagrante LD L6 ELC (1)	Ver Tabla inferior	300	ILMLED	Si
Antideflagrante LD L12 ELC (1)	Ver Tabla inferior	600	ILMLED	Si

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ANTIDEFLAGRANTE



Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Construidos según normas UNE-EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), UNE-EN 60079-0, UNE-EN 60079-1, UNE-EN 60079-31, UNE-EN 60598-1 (IEC 60598-1). Certificado de Examen CE de tipo LOM 03ATEX2112 X según Directiva 2014/34/UE.

(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de protección: IP67 IK04. Clasificación: II2G Ex d IIC T6 Gb - II2D Ex tb IIIC T85 ºC Db.

Proyectores de Emergencia

Proyectores de
Emergencia

ATRIA p.74
ZENIT PL p.76
ZENIT p.78
ZENIT ESTANCO p.80

ATRIA

Atria A	Específica para Autotest
Atria TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Atria DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Atria TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Atria N22 A / Atria N22 TCA / Atria N22 DALI

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Atria N22 ☐	5 a 20	1h	LiFePO4	1000	MHBLED
Atria N48 ☐	5 a 20	1h	LiFePO4	2500	MHBLED
Atria 2N22 ☐	5 a 20	2h	LiFePO4	1000	MHBLED
Atria 2N48 ☐	5 a 20	2h	LiFePO4	2200	MHBLED
Atria 3N22 ☐	5 a 20	3h	LiFePO4	1000	MHBLED
Atria 3N28 ☐	5 a 20	3h	LiFePO4	1600	MHBLED

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.	
Atria P22 ☐	5 a 20	1h	LiFePO4	1000	1000	MHBLED
Atria P48 ☐	5 a 20	1h	LiFePO4	2500	1000	MHBLED
Atria 2P22 ☐	5 a 20	2h	LiFePO4	1000	1000	MHBLED
Atria 2P48 ☐	5 a 20	2h	LiFePO4	2200	1000	MHBLED
Atria 3P22 ☐	5 a 20	3h	LiFePO4	1000	1000	MHBLED
Atria 3P28 ☐	5 a 20	3h	LiFePO4	1600	1000	MHBLED

Atria - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura de colocación (m)	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Atria L22	5 a 20	Ver acabados	1000	MHBLED	No
Atria L48	5 a 20	Ver acabados	2500	MHBLED	No
Atria L22 ELC (2)	5 a 20	Ver acabados	1000	MHBLED	Si
Atria L48 ELC (2)	5 a 20	Ver acabados	2500	MHBLED	Si

Atria AEX A	Específica para Autotest
Atria AEX TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Atria AEX DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Atria TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Atria N22 A / Atria N22 TCA / Atria N22 DALI

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.	
Atria P48 AEX ☐	5 a 20	1h	LiFePO4	2300	900	MHBLED
Atria 2P48 AEX ☐	5 a 20	2h	LiFePO4	2000	900	MHBLED
Atria 3P28 AEX ☐	5 a 20	3h	LiFePO4	1500	900	MHBLED

Atria AEX - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Altura de colocación (m)	Tensión de alimentacion	Lúmenes	Comunicación	Fuente luz
Permanentes: (1)					
Atria L48 AEX ☐	5 a 20	Ver acabados	2300	No	MHBLED
Atria L48 AEX ELC ☐	5 a 20	Ver acabados	2300	Sí	MHBLED

Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesador de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Los modelos Permanentes disponen de la función Eco-permanente.

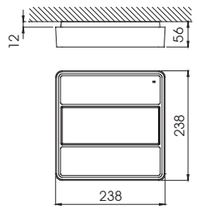
(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad con 1000 lúmenes.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de protección IP43 IK04 / KES Atria y Atria AEX IP66 IK10

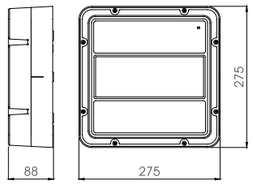
ATRIA SUPERFICIE

ATRIA N48 (RAL9006)



ATRIA AEX

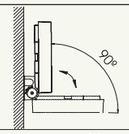
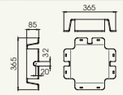
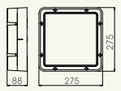
ATRIA P48 AEX A (AT)



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Conjunto óptico	Antipánico Techo	(AT)
	Antipánico Pared	(AP)
	Evacuación Techo/Pared	(EVC)
Color	Blanco	(B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Gris Oscuro Metalizado	(GR)
Color LED	Blanco frío (de serie)	(-------)
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% Solo modelos Permanente y Luminaria	(WW)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KPB Atria KPGP Atria KPGR Atria	Blanco Gris plata Gris oscuro metalizado Accesorio para ajustar el grado de inclinación Apto para pared y techo		------- ------- -------
KAV Atria	Kit de protección en material sintético transparente. Aumenta el grado de protección hasta IK10.		90%
KES Atria	Caja estanca IP66 IK10		90%
KPKES30 Atria	Accesorio de acero inoxidable para instalación de KES ATRIA con una inclinacion de 30° en pared.		-------

EJEMPLOS INTERDISTANCIAS

COLOCACIÓN EN TECHO

Aplicación Antipánico (AT)
Interdistancia en metros (d)

Altura	N22 A/TCA (AT)	N48 A/TCA (AT)
H = 5 m	18	----
H = 10 m	28	33
H = 15 m	31	43
H = 20 m	----	48

Aplicación Evacuación (EVC)
Interdistancia en metros (d)

Altura	N22 A/TCA (EVC)	N48 A/TCA (EVC)
H = 5 m	36	-----
H = 10 m	46	60
H = 15 m	44	69
H = 20 m	-----	73

COLOCACIÓN EN PARED: Luminarias colocadas con una inclinacion de 30° desde la vertical.

Aplicación Antipánico (AT)
Interdistancia en metros (d)

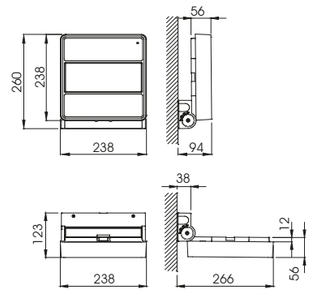
Altura	N22 A/TCA (AP)	N48 A/TCA (AP)
H = 5 m	16	----
H = 10 m	21	28
H = 15 m	24	34
H = 20 m	----	35

Aplicación Evacuación (EVC)
Interdistancia en metros (d)

Altura	N22 A/TCA (EVC)	N48 A/TCA (EVC)
H = 5 m	37	----
H = 10 m	18	62
H = 15 m	----	36
H = 20 m	----	----

ATRIA SUPERFICIE

ATRIA N48 (GR) + KPGR ATRIA



ZENIT PL

Zenit PL A	Específica para Autotest
Zenit PL TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Zenit PL TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: ZP2 LD-N22 A / ZP2 LD-N22 TCA

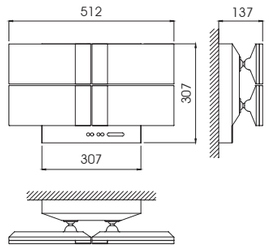
Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
ZP2 LD-N22 ☐	5 a 20	1h	NiMH	1000	2 x PLLED
ZG4 LD-N22 ☐	5 a 20	1h	NiMH	1000	4 x PLLED
ZG4 LD-N48 ☐	5 a 20	1h	NiMH	2400	4 x PLLED
ZP2 LD-2N14 ☐	5 a 20	2h	NiMH	700	2 x PLLED
ZG4 LD-2N30 ☐	5 a 20	2h	NiMH	1500	4 x PLLED
ZP2 LD-3N10 ☐	5 a 20	3h	NiMH	500	2 x PLLED
ZG4 LD-3N22 ☐	5 a 20	3h	NiMH	1100	4 x PLLED

Zenit PL - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
ZP2 LD-L22	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1000	2 x PLLED	No
ZG4 LD-L48	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	2400	4 x PLLED	No
ZP2 LD-L22 ELC (1)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1000	2 x PLLED	Si
ZG4 LD-L48 ELC (1)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	2400	4 x PLLED	Si

ZENIT PL GRANDE 4 FOCOS: ZG4

ZG4 (GR)



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesador de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

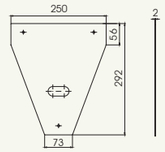
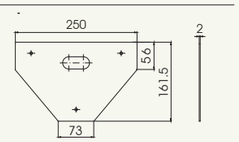
(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP42 IK04.

ACABADOS

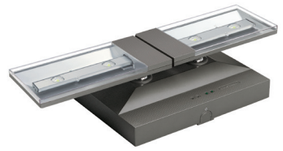
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)

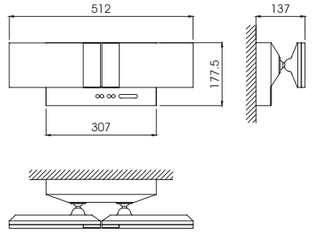
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema
KPG Zenit	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (grande) en superficies irregulares o inferiores a bxh= 270x215 mm donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.	
KPP Zenit	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (pequeño) en superficies irregulares o inferiores a bxh= 150x215 mm donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.	

ZENIT PL PEQUEÑO 2 FOCOS: ZP2

ZP2 (GR)





ZENIT

ZENIT

Zenit A	Específica para Autotest
Zenit TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Zenit TCA: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Z LD-2311P A / Z LD-2311P TCA

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Z LD-2311P ☐	5 a 20	1h	NiMH	620	2 x LED (PAR 36)
Z LD-4321G ☐	5 a 20	1h	NiMH	1240	4 x LED (PAR 36)
Z LD-2321P ☐	5 a 20	2h	NiMH	620	2 x LED (PAR 36)
Z LD-4341G ☐	5 a 20	2h	NiMH	0	4 x LED (PAR 36)
Z LD-2341P ☐	5 a 20	3h	NiMH	620	2 x LED (PAR 36)
Z LD-4371G ☐	5 a 20	3h	NiMH	1240	4 x LED (PAR 36)

Zenit - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Z LD-P L12	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	620	LED (PAR 36)	No
Z LD-G L25	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1240	LED (PAR 36)	No
Z LD-P L12 ELC (1)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	620	LED (PAR 36)	Si
Z LD-G L25 ELC (1)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1240	LED (PAR 36)	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

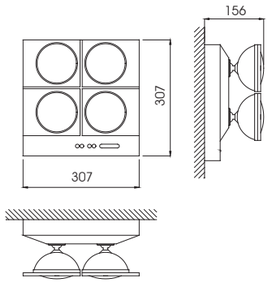
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

(1) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP42 IK04.

ZENIT GRANDE 4 FOCOS:

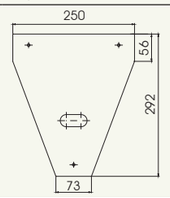
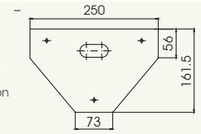
Z LD-4***G (GR)



ACABADOS

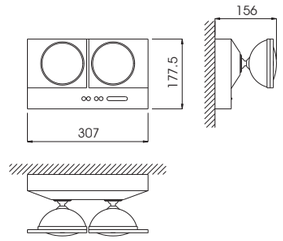
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema
KPG Zenit	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (grande) en superficies irregulares o inferiores a lxh= 270x215 mm donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.	
KPP Zenit	Accesorio para colocación de los proyectores de las series Zenit y Zenit PL (pequeño) en superficies irregulares o inferiores a lxh= 150x215 mm donde no es posible la sujeción de los tres puntos de fijación de la placa de amarre.	

ZENIT PEQUEÑO 2 FOCOS:

Z LD-2***P (GR)



ZENIT ESTANCO

Zenit Estanco A	Específica para Autotest
Zenit Estanco TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Zenit Estanco DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Zenit Estanco TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Zes LD N12 A / Zes LD N12 TCA / Zes LD N12 DALI

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:					
Zes LD N12 ☐	5 a 20	1h	NiMH	750	1 x PLLED
Zes LD N24 ☐	5 a 20	1h	NiMH	1500	2 x PLLED
Zes LD 2N12 ☐	5 a 20	2h	NiMH	600	1 x PLLED
Zes LD 2N22 ☐	5 a 20	2h	NiMH	1300	2 x PLLED
Zes LD 3N11 ☐	5 a 20	3h	NiMH	500	1 x PLLED
Zes LD 3N20 ☐	5 a 20	3h	NiMH	1000	2 x PLLED

Modelo	Altura de colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes		Fuente luz
Permanentes: (1)				Emerg.	Lum.	
Zes LD P12 ☐	5 a 20	1h	NiMH	750	400	1 x PLLED
Zes LD P24 ☐	5 a 20	1h	NiMH	1500	400	2 x PLLED
Zes LD 2P12 ☐	5 a 20	2h	NiMH	600	400	1 x PLLED
Zes LD 2P22 ☐	5 a 20	2h	NiMH	1300	400	2 x PLLED
Zes LD 3P11 ☐	5 a 20	3h	NiMH	500	400	1 x PLLED
Zes LD 3P20 ☐	5 a 20	3h	NiMH	1000	400	2 x PLLED

Zenit Estanco - Luminaria No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Zes LD L12	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	750	1 x PLLED	No
Zes LD L24	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1500	2 x PLLED	No
Zes LD L12 ELC (2)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	750	1 x PLLED	Si
Zes LD L24 ELC (2)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	1500	2 x PLLED	Si

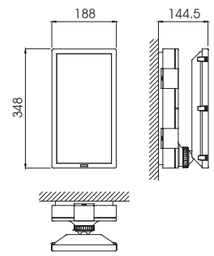
Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesador de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los modelos Permanentes tienen una conexión independiente a red que permite encender/apagar la luminaria a voluntad.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.
Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.
Grado de Protección: IP65 IK04.

ZENIT ESTANCO
ZES

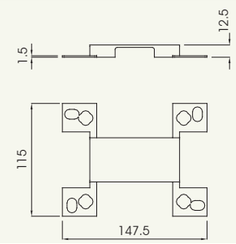


Dimensiones para ejecución IP65 interior

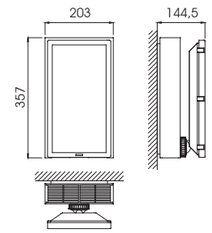
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado	Flujo resultante
Aplicación	IP65 interior (de serie)	-------	100%
	IP65 exterior Ejecución a utilizar para aplicaciones en intemperie. Proyector equipado con un escudo de aluminio que minimiza los efectos de la incidencia directa de las radiaciones solares.	(AEX)	100%

ACCESORIOS

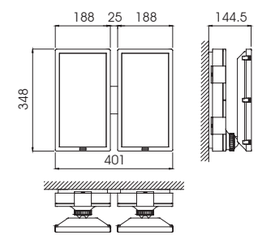
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
ZES-AP	Placa para agrupar proyectores. El accesorio ZES-AP permite unir dos aparatos quedando perfectamente alineados y equidistantes No apto para acabado AEX		100%

ZENIT ESTANCO
ZES (AEX)



Dimensiones para ejecución IP65 exterior

ZENIT ESTANCO DOBLE
2 ZES + ZES-AP



Dimensiones para ejecución IP65 interior

Luminarias de Señalización

Luminarias de
Señalización

IKUS p.86
IKUS2222 p.88
IKUS2211 p.90
IKUSMET2211 p.92
VIRSC1608 p.94 VIR p.96
VIR2121 p.98 VIR1616 p.100
LISU p.102

IKUS 320X160

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus-T P	Adosado techo	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-R P (2)	Adosado Carril	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-M P	Empotrado techo	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-S P	Suspendido	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-P P	Adosado pared	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-B P	Banderola pared	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-T 1,5P	Adosado techo	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-R 1,5P	Adosado Carril	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-M 1,5P	Empotrado techo	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-S 1,5P	Suspendido	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-P 1,5P	Adosado pared	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-B 1,5P	Banderola pared	1,5h	$LiFePO_4$	ILMLED

Ikus 320x160 A	Específica para Autotest
Ikus 320x160 TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Ikus 320x160 DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A TCA o DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ikus 320x160 TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Ikus-T P A / Ikus-T P TCA / Ikus-T P DALI

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus-T P ☐	Adosado techo	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-R P ☐ (2)	Adosado carril	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-M P ☐	Empotrado techo	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-S P ☐	Suspendido	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-P P ☐	Adosado pared	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-B P ☐	Banderola pared	1h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-T 2P ☐	Adosado techo	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-R 2P ☐ (2)	Adosado carril	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-M 2P ☐	Empotrado techo	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-S 2P ☐	Suspendido	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-P 2P ☐	Adosado pared	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-B 2P ☐	Banderola pared	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-T 3P ☐	Adosado techo	3h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-R 3P ☐ (2)	Adosado carril	2h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-M 3P ☐	Empotrado techo	3h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-S 3P ☐	Suspendido	3h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-P 3P ☐	Adosado pared	3h	$LiFePO_4$	ILMLED
Ikus-B 3P ☐	Banderola pared	3h	$LiFePO_4$	ILMLED

Ikus 320x160 - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Montaje	Tensión Alimentación	Fuente luz	Comunicación
Ikus-T L	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus-M L	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus-S L	Suspendido	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus-P L	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus-B L	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus-T L ELC (3)	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus-M L ELC (3)	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus-S L ELC (3)	Suspendido	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus-P L ELC (3)	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus-B L ELC (3)	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red.

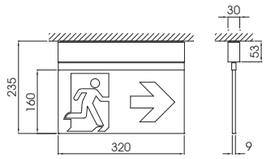
(2) Los modelos Adosado Carril:
· No tienen entrada independiente para LUM, permaneciendo siempre encendidos. Los modelos DALI se pueden apagar mediante una orden DALI.
· No están disponibles en referencias TCA; en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.
· Las referencias A no disponen de entrada de telemando.
· Son aptos únicamente para carriles trifásicos. Incluyen adaptador. Consultar la compatibilidad de carriles con Daisalux.

(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP65 IK04 / Ikus Adosado Carril IP20 IK04

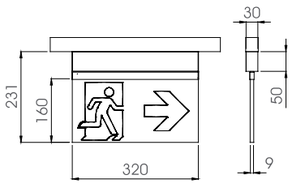
IKUS ADOSADO TECHO

IKUS-T



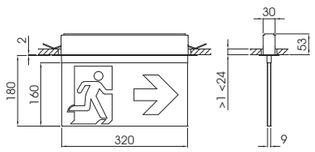
IKUS ADOSADO CARRIL

IKUS-R



IKUS EMPOTRADO TECHO

IKUS-M

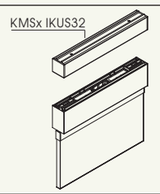
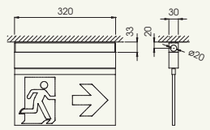


357 mm x 35 mm

ACABADOS

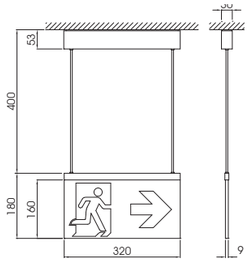
Acabado de	Descripción	Marcado
Colocación rótulos: Adosado techo, Adosado carril, Empotrado techo, Suspendido, Banderola pared	**Doble cara (de serie)** Pictograma en ambas caras. En el montaje banderola, el rótulo se debe pedir teniendo en cuenta el esquema (4).	-------
	Simple cara La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	(1SG)
Adosado pared	**Simple cara** La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	-------
SG...		
	SG: 320x160 mm. Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034. Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema
KMSGP Ikus	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color gris plata.	KMSx IKUS32 
KMSN Ikus	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color negro.	
KMSB Ikus	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color blanco.	
	Para Adosado techo, Adosado pared y Suspendido.	

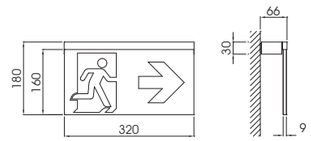
IKUS SUSPENDIDO

IKUS-S



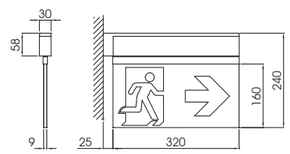
IKUS ADOSADO PARED

IKUS-P



IKUS BANDEROLA PARED

IKUS-B (4)



IKUS 220X220

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus2222-T P	Adosado techo	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-R P (2)	Adosado carril	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-M P	Empotrado techo	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-S P	Suspendido	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-P P	Adosado pared	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-B P	Banderola pared	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-T 1,5P	Adosado techo	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-R 1,5P	Adosado carril	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-M 1,5P	Empotrado techo	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-S 1,5P	Suspendido	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-P 1,5P	Adosado pared	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-B 1,5P	Banderola pared	1,5h	$LiFePO_4$	ILM LED

Ikus 220x220 A	Específica para Autotest
Ikus 220x220 TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Ikus 220x220 DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA o DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ikus 220x220 TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Ikus2222-T P A / Ikus2222-T P TCA / Ikus2222-T P DALI

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus2222-T P ☐	Adosado techo	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-R P ☐ (2)	Adosado carril	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-M P ☐	Empotrado techo	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-S P ☐	Suspendido	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-P P ☐	Adosado pared	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-B P ☐	Banderola pared	1h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-T 2P ☐	Adosado techo	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-R 2P ☐ (2)	Adosado carril	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-M 2P ☐	Empotrado techo	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-S 2P ☐	Suspendido	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-P 2P ☐	Adosado pared	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-B 2P ☐	Banderola pared	2h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-T 3P ☐	Adosado techo	3h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-R 3P ☐ (2)	Adosado carril	3h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-M 3P ☐	Empotrado techo	3h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-S 3P ☐	Suspendido	3h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-P 3P ☐	Adosado pared	3h	$LiFePO_4$	ILM LED
Ikus2222-B 3P ☐	Banderola pared	3h	$LiFePO_4$	ILM LED

Ikus 220x220 - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

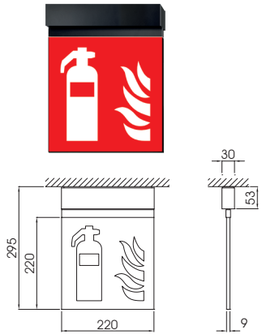
Modelo	Montaje	Tensión Alimentación	Fuente luz	Comunicación
Ikus2222-T L	Adosado techo	Ver acabados	ILM LED	No
Ikus2222-M L	Empotrado techo	Ver acabados	ILM LED	No
Ikus2222-S L	Suspendido	Ver acabados	ILM LED	No
Ikus2222-P L	Adosado pared	Ver acabados	ILM LED	No
Ikus2222-B L	Banderola pared	Ver acabados	ILM LED	No
Ikus2222-T L ELC (3)	Adosado techo	Ver acabados	ILM LED	Si
Ikus2222-M L ELC (3)	Empotrado techo	Ver acabados	ILM LED	Si
Ikus2222-S L ELC (3)	Suspendido	Ver acabados	ILM LED	Si
Ikus2222-P L ELC (3)	Adosado pared	Ver acabados	ILM LED	Si
Ikus2222-B L ELC (3)	Banderola pared	Ver acabados	ILM LED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología LiFePO4 incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

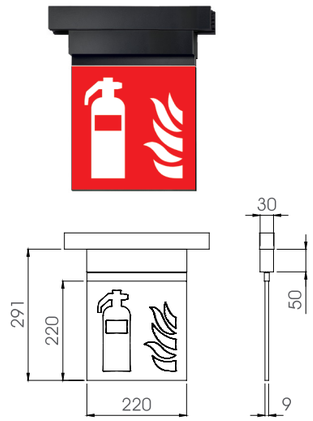
(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red.
(2) Los modelos Adosado Carril:
· No tienen entrada independiente para LUM, permaneciendo siempre encendidos. Los modelos DALI se pueden apagar mediante una orden DALI.
· No están disponibles en referencias TCA; en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.
· Las referencias A no disponen de entrada de telemando.
· Son aptos únicamente para carriles trifásicos. Incluyen adaptador. Consultar la compatibilidad de carriles con Daisalux.
(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: IP65 IK04 / Ikus2222 Adosado Carril IP20 IK04.

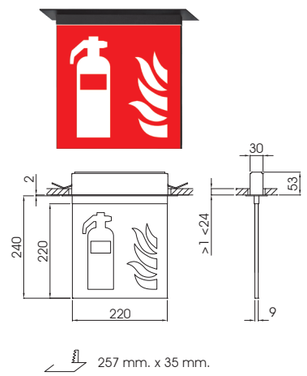
IKUS ADOSADO TECHO
IKUS2222-T



IKUS ADOSADO CARRIL
IKUS2222-R



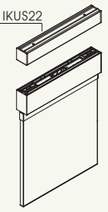
IKUS EMPOTRADO TECHO
IKUS2222-M



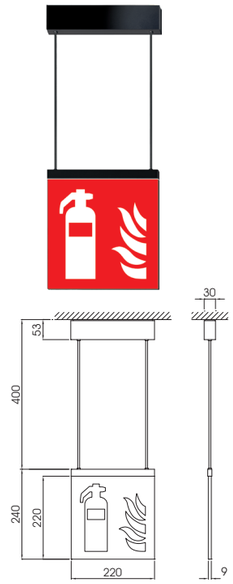
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Colocación rótulos: Adosado techo, Adosado carril, Empotrado techo, Suspendido, Banderola pared	**Doble cara (de serie)** Pictograma en ambas caras En el montaje banderola, el rótulo se debe pedir teniendo en cuenta el esquema (4)	-------
	Simple cara La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	(1SG)
Adosado pared	**Simple cara** La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	-------
SG...	SG1605 SG1607 SG1618 SG1628 SG1650 SG1651 SG1652 SG1653	
	SG: 220x220 mm. Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010, UNE 23033 y UNE 23034. Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)

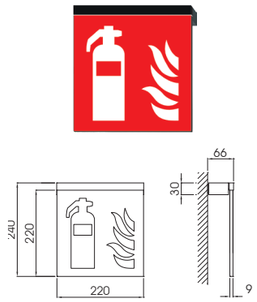
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	€
KMSGP Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color gris plata.	KMSx IKUS22 	32,55
KMSN Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color negro.		32,55
KMSB Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color blanco.		32,55
	Para Adosado techo, Adosado pared y Suspendido.		

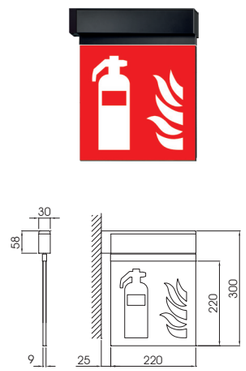
IKUS SUSPENDIDO
IKUS2222-S



IKUS ADOSADO PARED
IKUS2222-P



IKUS BANDEROLA PARED
IKUS2222-B (4)



IKUS 220X110

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus2211-T P	Adosado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-R P (2)	Adosado carril	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-M P	Empotrado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-S P	Suspendido	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-P P	Adosado pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-B P	Banderola pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-T 1,5P	Adosado techo	1,5h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-R 1,5P	Adosado carril	1,5h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-M 1,5P	Empotrado techo	1,5h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-S 1,5P	Suspendido	1,5h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-P 1,5P	Adosado pared	1,5h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-B 1,5P	Banderola pared	1,5h	LiFePO4	ILMLED

Ikus 220x110 A	Específica para Autotest
Ikus 220x110 TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Ikus 220x110 DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ikus 220x220 TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Ikus2211-T P A / Ikus2211-T P TCA / Ikus2211-T P DALI

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikus2211-T P ☐	Adosado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-R P ☐ (2)	Adosado carril	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-M P ☐	Empotrado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-S P ☐	Suspendido	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-P P ☐	Adosado pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-B P ☐	Banderola pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-T 2P ☐	Adosado techo	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-R 2P ☐ (2)	Adosado carril	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-M 2P ☐	Empotrado techo	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-S 2P ☐	Suspendido	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-P 2P ☐	Adosado pared	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-B 2P ☐	Banderola pared	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-T 3P ☐	Adosado techo	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-R 3P ☐ (2)	Adosado carril	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-M 3P ☐	Empotrado techo	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-S 3P ☐	Suspendido	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-P 3P ☐	Adosado pared	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikus2211-B 3P ☐	Banderola pared	3h	LiFePO4	ILMLED

Ikus 220x110 - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Montaje	Tensión Alimentación	Fuente luz	Comunicación
Ikus2211-T L	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus2211-M L	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus2211-S L	Suspendido	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus2211-P L	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus2211-B L	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED	No
Ikus2211-T L ELC (3)	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus2211-M L ELC (3)	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus2211-S L ELC (3)	Suspendido	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus2211-P L ELC (3)	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED	Si
Ikus2211-B L ELC (3)	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red.

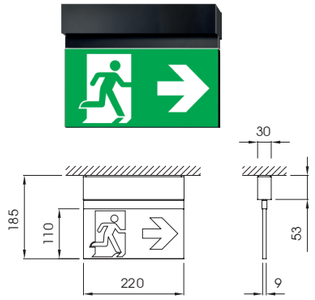
(2) Los modelos Adosado Carril:
· No tienen entrada independiente para LUM, permaneciendo siempre encendidos. Los modelos DALI se pueden apagar mediante una orden DALI.
· No están disponibles en referencias TCA; en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.
· Las referencias A no disponen de entrada de telemando.
· Son aptos únicamente para carriles trifásicos. Incluyen adaptador. Consultar la compatibilidad de carriles con Daisalux.

(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

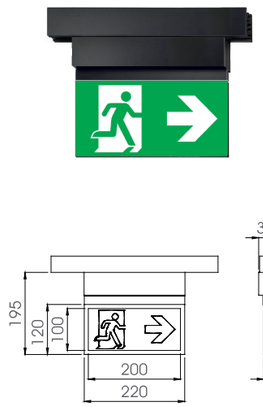
Construidos según norma EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22).

Grado de Protección: IP65 IK04 / Ikus2211 Adosado Carril IP20 IK04.

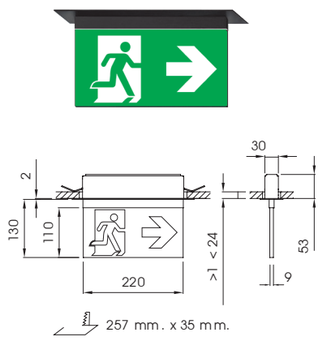
IKUS ADOSADO TECHO
IKUS2211-T



IKUS ADOSADO CARRIL
IKUS2211-R



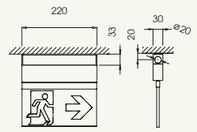
IKUS EMPOTRADO TECHO
IKUS2211-M



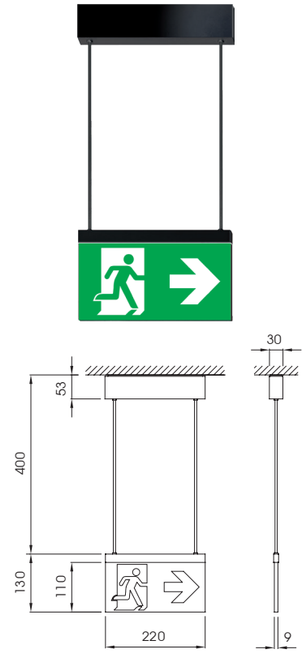
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Colocación rótulos: Adosado techo Adosado carril Empotrado techo Suspendido Banderola pared	Doble cara (de serie) Pictograma en ambas caras En el montaje banderola, el rótulo se debe pedir teniendo en cuenta el esquema (4) Simple cara La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	------- (1SG)
Adosado pared	Simple cara La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	-------
SG...	 SG: 220x110 mm. Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034. Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida	
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)
Tensión de alimentación:		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	-------
	24V 50/60Hz, 18-30V c.c Modelos ELC sólo 18-30V c.c	(24V)

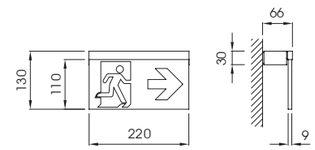
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	€
KMSGP Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color gris.		32,55
KMSN Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color negro.		32,55
KMSB Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color blanco.		32,55
	Para Adosado techo, Adosado pared y Suspendido.		

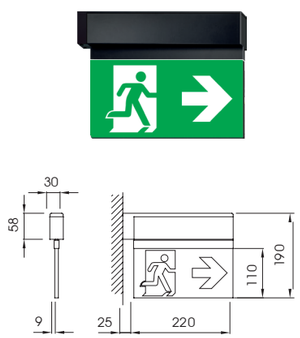
IKUS SUSPENDIDO
IKUS2211-S



IKUS ADOSADO PARED
IKUS2211-P



IKUS BANDEROLA PARED
IKUS2211-B (4)



IKUSMET 220X110

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikusmet2211-T P	Adosado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-R P (2)	Adosado carril	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-M P	Empotrado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-S P	Suspendido	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-P P	Adosado pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-B P	Banderola pared	1h	LiFePO4	ILMLED

Ikusmet 220x110 A	Específica para Autotest
Ikusmet 220x110 TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Ikusmet 220x110 DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA o DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ikus 220x220 TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: Ikusmet2211-T P A / Ikusmet2211-T P TCA / Ikusmet2211-T P DALI

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)				
Ikusmet2211-T P ☐	Adosado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-R P ☐ (2)	Adosado carril	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-M P ☐	Empotrado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-S P ☐	Suspendido	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-P P ☐	Adosado pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-B P ☐	Banderola pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-T 2P ☐	Adosado techo	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-R 2P ☐ (2)	Adosado carril	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-M 2P ☐	Empotrado techo	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-S 2P ☐	Suspendido	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-P 2P ☐	Adosado pared	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-B 2P ☐	Banderola pared	2h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-T 3P ☐	Adosado techo	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-R 3P ☐ (2)	Adosado carril	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-M 3P ☐	Empotrado techo	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-S 3P ☐	Suspendido	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-P 3P ☐	Adosado pared	3h	LiFePO4	ILMLED
Ikusmet2211-B 3P ☐	Banderola pared	3h	LiFePO4	ILMLED

Ikusmet 220x110 - Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Montaje	Tensión Alimentación	Fuente luz
Ikusmet2211-T L	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-M L	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-S L	Suspendido	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-P L	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-B L	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-T L ELC (3)	Adosado techo	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-M L ELC (3)	Empotrado techo	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-S L ELC (3)	Suspendido	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-P L ELC (3)	Adosado pared	Ver acabados	ILMLED
Ikusmet2211-B L ELC (3)	Banderola pared	Ver acabados	ILMLED

Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Los aparatos Permanentes tienen dos entradas de alimentación, LUM y EMERG, y se pueden apagar en presencia de red.

(2) Los modelos Adosado Carril:
· No tienen entrada independiente para LUM, permaneciendo siempre encendidos. Los modelos DALI se pueden apagar mediante una orden DALI.
· No están disponibles en referencias TCA; en caso de ser necesario, consultar con Daisalux.
· Las referencias A no disponen de entrada de telemando.
· Son aptos únicamente para carriles trifásicos. Incluyen adaptador. Consultar la compatibilidad de carriles con Daisalux.

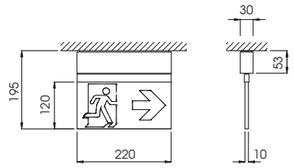
(3) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Construidos según norma EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22).

Grado de Protección: IP65 IK04 / Ikusmet2211 Adosado Carril IP20 IK04.

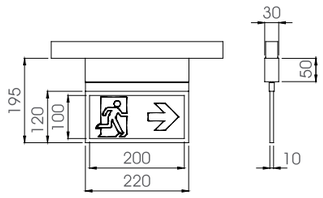
IKUSMET ADOSADO TECHO

IKUSMET2211-T



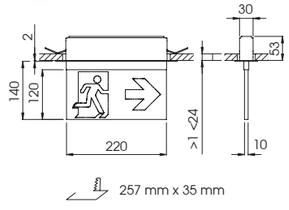
IKUSMET ADOSADO CARRIL

IKUSMET2211-R



IKUSMET EMPOTRADO TECHO

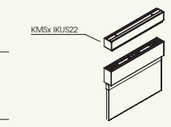
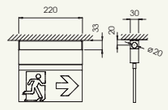
IKUSMET2211-M



ACABADOS

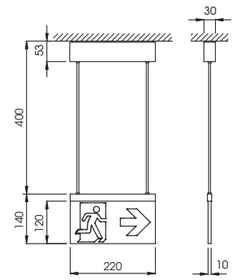
Acabado de	Descripción	Marcado
Aplicación	**Rótulos fresados** El fresado del contorno de la silueta principal del dibujo, permite que la luz salga por esas zonas resaltando la identificación de la imagen. En el montaje banderola, el rótulo se debe pedir teniendo en cuenta el esquema.	-------
Colocación rótulos: Adosado techo Adosado carril Empotrado techo Suspendido Banderola pared	Doble cara (de serie) Pictograma en ambas caras En el montaje banderola, el rótulo se debe pedir teniendo en cuenta el esquema (3)	-------
	Simple cara La cara donde no aparece rótulo incorpora una lámina opacante que impide la salida de luz.	(1SG)
SG...		
	SG: 220x100 mm. Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034.	
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)
Tensión de alimentación:		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	110-127V
Luminarias	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	-------
	24V 50/60Hz, 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c	(24V)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema
KMSGP Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color gris.	
KMSN Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color negro.	
KMSB Ikus22	Kit para entrada de cables en superficie, para IKUS en color blanco. Para Adosado techo, Adosado pared y Suspendido.	

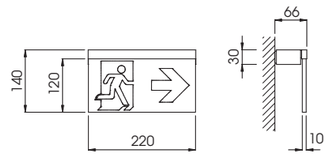
IKUSMET SUSPENDIDO

IKUSMET2211-S



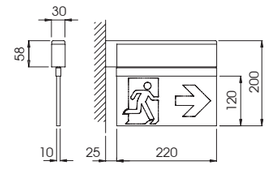
IKUSMET ADOSADO PARED

IKUSMET2211-P



IKUSMET BANDEROLA PARED

IKUSMET2211-B (4)



VIRSC 160X80

Virsc 160x80 A — Específica para Autotest
Virsc 160x80 TCA — Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Virsc 160x80 DALI — Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para Ikus 220x220 TCA. Ejemplo de pedido: Virsc1680-M P A / Virsc1680-M P TCA / Virsc1680-M P DALI

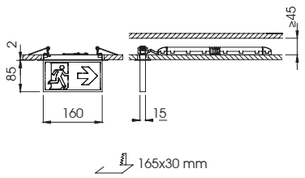
Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:				
Virsc1608-M P ☐	Empotrado techo	1h	LiFePO4	ILMLED
Virsc1608-P P ☐	Adosado pared	1h	LiFePO4	ILMLED
Virsc1608-M 2P ☐	Empotrado techo	2h	LiFePO4	ILMLED
Virsc1608-P 2P ☐	Adosado pared	2h	LiFePO4	ILMLED
Virsc1608-M 3P ☐	Empotrado techo	3h	LiFePO4	ILMLED
Virsc1608-P 3P ☐	Adosado pared	3h	LiFePO4	ILMLED

Ikus 160x80- Luminaria — No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Virsc1608-M L ☐	Empotrado techo	1h	NiMH	ILMLED
Virsc1608-P L ☐	Adosado pared	1h	NiMH	ILMLED
Virsc1608-M L ELC ☐	Empotrado techo	1h	NiMH	ILMLED
Virsc1608-P L ELC ☐	Adosado pared	1h	NiMH	ILMLED

VIRSC EMPOTRADO TECHO

VIRSC1608-M



Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesador de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Apto para colocación en pared (técnica) de panel de yeso, madera, chapa y escayola.
Los modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos.
Construidos según norma EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22).

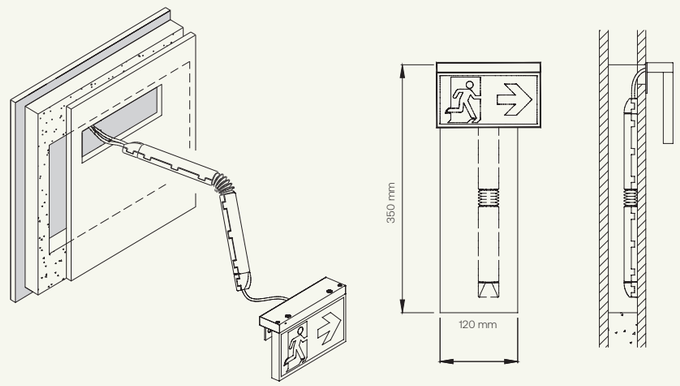
Grado de Protección: IP20 IK04.

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Empotrado techo	Visible 2 caras (de serie) Visible 1 cara	-------- 1SG
Adosado pared	Rótulo visible 1 cara	--------
Aplicación	Rótulos fresados El fresado del contorno de la silueta principal del dibujo, permite que la luz salga por esas zonas resaltando la identificación de la imagen.	------
SG...		
	SG: 150x75 mm. Aptos para cumplir la norma EN ISO 7010, EN-1838 y UNE 23034.	
Color perfil	Gris plata (de serie)	---------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)
Tensión de alimentación autónomas	220-230V 50/60Hz	---------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)

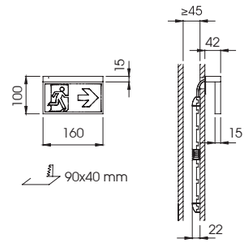
ACCESORIOS

En los tabiques de panel de yeso en los que se utilicen rellenos aislantes, hay que dejar un hueco en este aislante para el alojamiento del módulo Reptor.
La dimensiones del hueco son las que se indican a continuación:



VIRSC ADOSADO PARED

VIRSC1608-P



VIR 320X195

Modelo	Montaje	Autonomía	Batería	Fuente luz
Permanentes:(1)	Los modelos “Permanentes” incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.			
Vir-T P	Adosado techo (1)	1h	NiCd	ILMLED
Vir-P P	Adosado pared	1h	NiCd	ILMLED
Vir-BI P	Banderola pared izquierda	1h	NiCd	ILMLED
Vir-BD P	Banderola pared derecha	1h	NiCd	ILMLED
Vir-S P	Suspendido (1)	1h	NiCd	ILMLED
Vir-T 3P	Adosado techo (1)	3h	NiCd	ILMLED
Vir-P 3P	Adosado pared	3h	NiCd	ILMLED
Vir-BI 3P	Banderola pared izquierda	3h	NiCd	ILMLED
Vir-BD 3P	Banderola pared derecha	3h	NiCd	ILMLED
Vir-S 3P	Suspendido (1)	3h	NiCd	ILMLED

Luminaria:		
Vir-T L	Adosado techo (1)	230V
Vir-P L	Adosado pared	230V
Vir-BI L	Banderola pared izquierda	230V
Vir-BD L	Banderola pared derecha	230V
Vir-S L	Suspendido (1)	230V
Sin módulo de alimentación:	Los modelos “Sin módulo de alimentación” necesitan un equipo de alimentación. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.	
Vir-T S	Adosado techo (1)	24V c.c./c.a. (I=0,09A)
Vir-P S	Adosado pared	24V c.c./c.a. (I=0,09A)
Vir-BI S	Banderola pared izquierda	24V c.c./c.a. (vI=0,09A)
Vir-BD S	Banderola pared derecha	24V c.c./c.a. (I=0,09A)
Vir-S S	Suspendido (1)	24V c.c./c.a. (I=0,09A)
Sin iluminación:	Los modelos “Sin iluminación” no tienen conexión a red	
Vir-T N	Adosado techo (1)	-------
Vir-P N	Adosado pared	-------
Vir-BI N	Banderola pared izquierda	-------
Vir-BD N	Banderola pared derecha	-------
Vir-S N	Suspendido (1)	-------

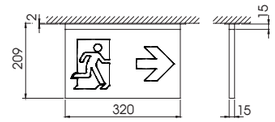
Vir 320x195 TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A y Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA Central de Test TEV para Vir 320x195 TCA. Consultar página de Central TEV.

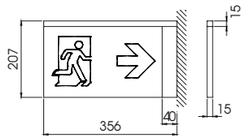
Modelo	Montaje	Autonomía	Fuente luz
Permanentes:(1)	Los modelos “Permanentes” incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir-T P TCA	Adosado techo (1)	1h	ILMLED
Vir-P P TCA	Adosado pared	1h	ILMLED
Vir-BI P TCA	Banderola pared izquierda	1h	ILMLED
Vir-BD P TCA	Banderola pared derecha	1h	ILMLED
Vir-S P TCA	Suspendido (1)	1h	ILMLED
Vir-T 3P TCA	Adosado techo	3h	ILMLED
Vir-P 3P TCA	Adosado pared	3h	ILMLED
Vir-BI 3P TCA	Banderola pared izquierda	3h	ILMLED
Vir-BD 3P TCA	Banderola pared derecha	3h	ILMLED
Vir-S 3P TCA	Suspendido (1)	3h	ILMLED

Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Indicado para colocación en techo técnico.
Grado de Protección: IP42 IK03.

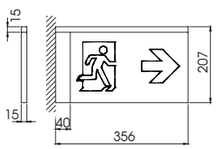
VIR ADOSADO TECHO
VIR-T



VIR BANDEROLA PARED DERECHA
VIR-BD



VIR BANDEROLA PARED IZQUIERDA
VIR-BI

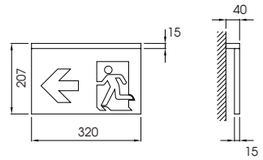


ACABADOS

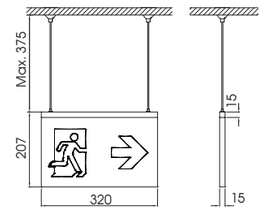
Acabado de	Descripción	Marcado
Tipo rótulo	Rótulos fresados (de serie) El fresado del contorno de la silueta principal del dibujo, permite que la luz salga por esas zonas resaltando la identificación de la imagen.	
	Adosado techo, Banderola, Suspendido Visible 2 caras (de serie)	-------
	Adosado pared, Adosado techo, Banderola, Suspendido Visible 1 cara	(1SG)
	Rótulo Fotoluminiscente, 1 cara Adosado pared, Adosado techo, Banderola, Suspendido	(1SGF)
	Rótulos Fotoluminiscentes, 2 caras Adosado techo, Banderola, Suspendido	(2SGF)
	Se suministran rótulos fotoluminiscentes solo para modelos sin iluminación.	
SG...		
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)

SG: 310x155 mm. Aptos para cumplir la norma EN ISO 7010, EN-1838 y UNE 23034.
Bajo pedido se pueden suministrar rótulos especiales, fresados y sin fresar.
Consultar con fábrica.

VIR ADOSADO PARED
VIR-P



VIR SUSPENDIDO
VIR-S



VIR 210X210

Modelo	Montaje	Autonomía	Alimentación
Permanentes:	Los modelos "Permanentes" incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir2121-T P	Adosado techo (1)	1h	230V
Vir2121-P P	Adosado pared	1h	230V
Vir2121-BI P	Banderola pared izquierda	1h	230V
Vir2121-BD P	Banderola pared derecha	1h	230V
Vir2121-S P	Suspendido (1)	1h	230V
Vir2121-T 3P	Adosado techo (1)	3h	230V
Vir2121-P 3P	Adosado pared	3h	230V
Vir2121-BI 3P	Banderola pared izquierda	3h	230V
Vir2121-BD 3P	Banderola pared derecha	3h	230V
Vir2121-S 3P	Suspendido (1)	3h	230V

Luminaria:	Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.	
Vir2121-T L	Adosado techo (1)	230V
Vir2121-P L	Adosado pared	230V
Vir2121-BI L	Banderola pared izquierda	230V
Vir2121-BD L	Banderola pared derecha	230V
Vir2121-S L	Suspendido (1)	230V
Sin módulo de alimentación:	Los modelos "Sin módulo de alimentación" necesitan un equipo de alimentación. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.	
Vir2121-T S	Adosado techo (1)	24V c.c./c.a. (I=0,05A)
Vir2121-P S	Adosado pared	24V c.c./c.a. (I=0,05A)
Vir2121-BI S	Banderola pared izquierda	24V c.c./c.a. (I=0,05A)
Vir2121-BD S	Banderola pared derecha	24V c.c./c.a. (I=0,05A)
Vir2121-S S	Suspendido (1)	24V c.c./c.a. (I=0,05A)
Sin iluminación:	Los modelos "Sin iluminación" no tienen conexión a red	
Vir2121-T N	Adosado techo (1)	-------
Vir2121-P N	Adosado pared	-------
Vir2121-BI N	Banderola pared izquierda	-------
Vir2121-BD N	Banderola pared derecha	-------
Vir2121-S N	Suspendido (1)	-------

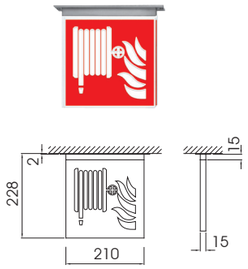
Vir 210x210 TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A y Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Central de Test TEV para Vir 210x210 TCA. Consultar página de Central TEV.

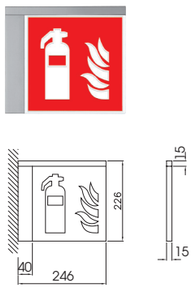
Modelo	Montaje	Autonomía	Alimentación
Permanentes:	Los modelos "Permanentes" incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir2121-T P TCA	Adosado techo (1)	1h	230V
Vir2121-P P TCA	Adosado pared	1h	230V
Vir2121-BI P TCA	Banderola pared izquierda	1h	230V
Vir2121-BD P TCA	Banderola pared derecha	1h	230V
Vir2121-S P TCA	Suspendido (1)	1h	230V
Vir2121-T 3P TCA	Adosado techo (1)	3h	230V
Vir2121-P 3P TCA	Adosado pared	3h	230V
Vir2121-BI 3P TCA	Banderola pared izquierda	3h	230V
Vir2121-BD 3P TCA	Banderola pared derecha	3h	230V
Vir2121-S 3P TCA	Suspendido (1)	3h	230V

Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Indicado para colocación en techo técnico.
Grado de Protección: IP42 IK03.

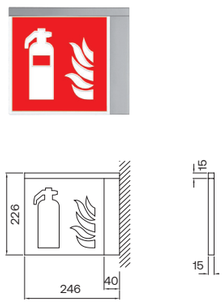
VIR ADOSADO TECHO
VIR2121-T



VIR BANDEROLA PARED IZQUIERDA
VIR2121-BD



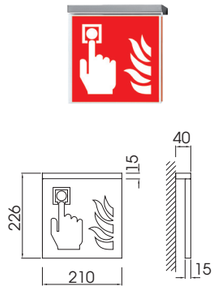
VIR BANDEROLA PARED DERECHA
VIR2121-BD



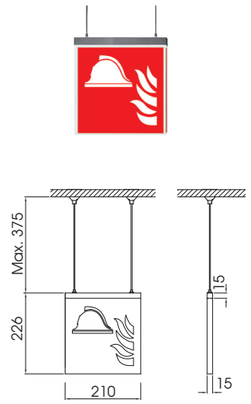
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tipo rótulo	Rótulos fresados (de serie) El fresado del contorno de la silueta principal del dibujo permite que la luz salga por esas zonas resaltando la identificación de la imagen. Adosado techo, Banderola, Suspendido Visible 2 caras (de serie)	-----
	Adosado pared, Adosado techo, Banderola, Suspendido Visible 1 cara	(1SG)
	Adosado pared, Adosado techo, Banderola, Suspendido Rótulo Fotoluminiscente, 1 cara	(SGF)
	Adosado techo, Banderola, Suspendido Rótulos Fotoluminiscentes, 2 caras Se suministran rótulos fotoluminiscentes para modelos sin iluminación.	(2SGF)
SG...	SG: 200x200 mm. Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010, UNE 23033 y UNE 23034.	
	SG0905 SG0907 SG0918 SG0928 SG0950 SG0951 SG0952 SG0953	
	Bajo pedido se pueden suministrar rótulos especiales, fresados y sin fresar. Consultar con fábrica.	
Color perfil	Gris plata (de serie)	-----
	Negro	(N)
	Blanco	(B)

VIR ADOSADO PARED
VIR2121-P



VIR SUSPENDIDO
VIR2121-S



VIR 160X160

Modelo	Montaje	Autonomía	Alimentación
Permanentes: 1 hora:	Los modelos "Permanentes" incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir1616-T P	Adosado techo (1)	1h	230V
Vir1616-P P	Adosado pared	1h	230V
Vir1616-BI P	Banderola pared izquierda	1h	230V
Vir1616-BD P	Banderola pared derecha	1h	230V
Vir1616-S P	Suspendido (1)	1h	230V
Vir1616-T 3P	Adosado techo (1)	3h	230V
Vir1616-P 3P	Adosado pared	3h	230V
Vir1616-BI 3P	Banderola pared izquierda	3h	230V
Vir1616-BD 3P	Banderola pared derecha	3h	230V
Vir1616-S 3P	Suspendido (1)	3h	230V
Luminaria:	Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir1616-T L	Adosado techo (1)		230V
Vir1616-P L	Adosado pared		230V
Vir1616-BI L	Banderola pared izquierda		230V
Vir1616-BD L	Banderola pared derecha		230V
Vir1616-S L	Suspendido (1)		230V
Sin módulo de alimentación:	Los modelos "Sin módulo de alimentación" necesitan un equipo de alimentación. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir1616-T S	Adosado techo (1)		24V c.c./c.a. (I=0,03A)
Vir1616-P S	Adosado pared		24V c.c./c.a. (I=0,03A)
Vir1616-BI S	Banderola pared izquierda		24V c.c./c.a. (I=0,03A)
Vir1616-BD S	Banderola pared derecha		24V c.c./c.a. (I=0,03A)
Vir1616-S S	Suspendido (1)		24V c.c./c.a. (I=0,03A)
Sin iluminación:	Los modelos "Sin iluminación" no tienen conexión a red		
Vir1616-T N	Adosado techo (1)		-------
Vir1616-P N	Adosado pared		-------
Vir1616-BI N	Banderola pared izquierda		-------
Vir1616-BD N	Banderola pared derecha		-------
Vir1616-S N	Suspendido (1)		-------

Vir 160x160 TCA Específica para Autotest y Sistema DaisaTest

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A] y Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] Central de Test TEV para Vir 160x160 TCA: Consultar página de Central TEV.

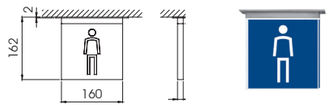
Modelo	Montaje	Autonomía	Alimentación
Permanentes:	Los modelos "Permanentes" incluyen módulo externo de alimentación permanente con baterías de NiCd. Consultar página de Equipos de Alimentación para Vir.		
Vir1616-T P TCA	Adosado techo (1)	1h	230V
Vir1616-P P TCA	Adosado pared	1h	230V
Vir1616-BI P TCA	Banderola pared izquierda	1h	230V
Vir1616-BD P TCA	Banderola pared derecha	1h	230V
Vir1616-S P TCA	Suspendido (1)	1h	230V
Vir1616-T 3P TCA	Adosado techo (1)	3h	230V
Vir1616-P 3P TCA	Adosado pared	3h	230V
Vir1616-BI 3P TCA	Banderola pared izquierda	3h	230V
Vir1616-BD 3P TCA	Banderola pared derecha	3h	230V
Vir1616-S 3P TCA	Suspendido (1)	3h	230V

ACABADOS

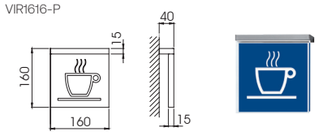
Acabado de	Descripción	Marcado
Color perfil	Gris plata (de serie)	-------
	Negro	(N)
	Blanco	(B)

Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Indicado para colocación en techo técnico.
Bajo pedido se pueden suministrar rótulos especiales a medida, fresados y sin fresar. Consultar con fábrica.
Grado de Protección: IP42 IK03.

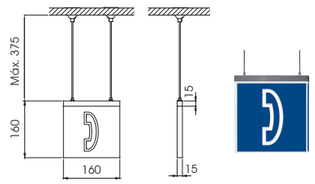
VIR ADOSADO TECHO
VIR1616-T



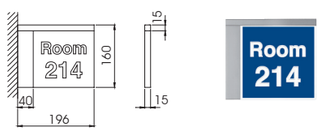
VIR ADOSADO PARED
VIR1616-P



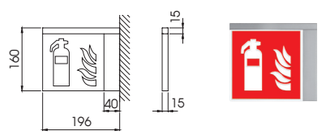
VIR SUSPENDIDO
VIR1616-S



VIR BANDEROLA PARED IZQUIERDA
VIR1616-BI



VIR BANDEROLA PARED DERECHA
VIR1616-BD



Equipos de alimentación para VIR

Módulo de alimentación permanente con baterías para modelos "Permanentes" PBL

Cada equipo puede alimentar una luminaria de forma ininterrumpida (tanto en presencia como en ausencia de red). Permite encender y apagar la luminaria en presencia de red mediante un interruptor conectado en la entrada (LUM). Se puede colocar en un carril simétrico DIN 46277/3

Módulo de alimentación para presencia de red para modelos "Luminarias"

Cada transformador alimenta una luminaria. Se puede colocar en un carril simétrico DIN 46277/3.

Equipos PBL (Para Vir "Sin módulo de alimentación")

Los equipos centralizados proporcionan alimentación a los modelos "Sin módulo de alimentación".

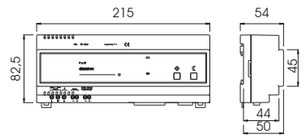
Referencia	Descripción
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c./c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c./c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c./c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.

Nota: Consultar más datos técnicos y dimensiones de estos equipos en la página de Equipos PBL.

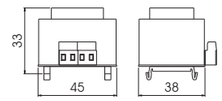
Cantidades máximas de VIR modelo "Sin módulo de alimentación", a 24V, alimentados por los diferentes equipos centralizados.

Modelo	1 hora de autonomía			2 horas de autonomía			3 horas de autonomía		
	VIR-* S	VIR2121-* S	VIR1616-* S	VIR-* S	VIR2121-* S	VIR1616-* S	VIR-* S	VIR2121-* S	VIR1616-* S
PBL-24-02	2	4	7	1	2	3	----	1	2
PBL-24-06	9	15	25	4	7	12	3	5	8
PBL-25	6	10	16	3	5	8	2	3	5
PBL-80	15	25	40	7	12	20	5	8	13
PBL-80 (NiMH)	15	25	40	7	12	20	5	8	13
PBL-24-02 TCA	2	4	7	1	2	3	----	1	2
PBL-24-06 TCA	9	15	25	4	7	12	3	5	8

EQUIPO PARA VIR PERMANENTE



TRANSFORMADOR PARA VIR LUMINARIA



LISU SUPERFICIE

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu N	1h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 2N	2h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 3N	3h	NiMH	75	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu P	1h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 2P	2h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 3P	3h	NiMH	75	LMSLED

Lisu Superficie A	Específica para Autotest
Lisu Superficie TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lisu Superficie DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A] o Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA]. Completar la referencia con [A] ó [TCA] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lisu: Ver página 148
Ejemplo de pedido: Lisu N A / Lisu N TCA / Lisu N DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu N ☐	1h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 2N ☐	2h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 3N ☐	3h	NiMH	75	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu P ☐	1h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 2P ☐	2h	NiMH	75	LMSLED
Lisu 3P ☐	3h	NiMH	75	LMSLED

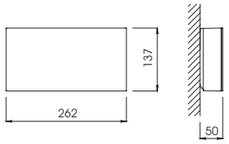
Lisu Superficie - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Lisu L	Ver acabados	75	LMSLED	No
Lisu L ELC (2)	Ver acabados	75	LMSLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
(1) Los modelos Permanentes NO se pueden apagar en presencia de red a excepción de los modelos TCA que se pueden apagar a través del sistema de gestión centralizado DaisaTest.
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP20 IK04.

LISU SUPERFICIE



ACABADOS

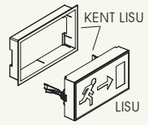
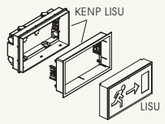
Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. (No disponible modelo ELC).	(24V)

		Flujo resultante
	El aparato dispone de dos caras de salida de luz (dos difusores) El rótulo se suministra colocado sobre el difusor SG: 254x127 mm Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	25%

SG...

Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034.

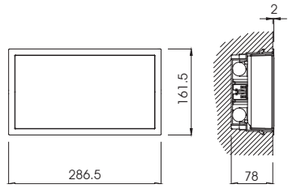
ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante
KENTB Lisu	Caja para enrasar blanca.		100%
KENTGP Lisu	Caja para enrasar gris plata. Apta para colocación en pared (técnica) de panel de yeso, madera, chapa, escayola. .		100%
KENPB Lisu	Caja para enrasar blanca.		100%
KENPGP Lisu	Caja para enrasar gris plata. Apta para colocación en pared (maciza) de bloque, ladrillo, piedra.		100%

LISU ENRASADO

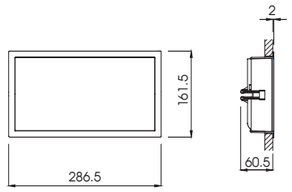
CAJA PARA ENRASAR EN PARED MACIZA:

KENP* LISU



CAJA PARA ENRASAR EN PARED TÉCNICA:

KENT* LISU



275 mm x 145 mm

LISU BANDEROLA

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-B N	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 2N	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 3N	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu-B P	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 2P	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 3P	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Banderola A	Específica para Autotest
Lisu Banderola TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lisu Banderola DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A ó TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lisu-B: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Lisu-B N A / Lisu-B N TCA / Lisu-B N DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-B N ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 2N ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 3N ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu-B P ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 2P ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-B 3P ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Banderola - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Lisu-B L	Ver acabados	130	LMSLED	No
Lisu-B L ELC (2)	Ver acabados	130	LMSLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los modelos Permanentes NO se pueden apagar en presencia de Red a excepción de los modelos TCA que se pueden apagar a través del sistema de gestión centralizado DaisaTest.

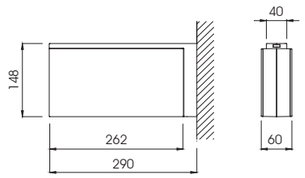
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP22 IK04.

LISU BANDEROLA

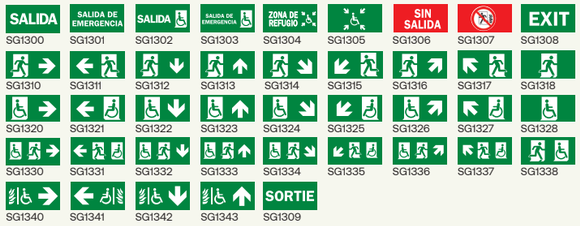
LISU-B



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. (No disponible modelo ELC).	(24V)
Tipo rótulo	2 Rótulos (de serie)	-------
	1 Rótulo	(1SG)

		Flujo resultante
SG...	El aparato dispone de dos caras de salida de luz (dos difusores) El rótulo se suministra colocado sobre el difusor SG: 254x127 mm Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	25%



Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034.

LISU ADOSADO

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-AD N	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 2N	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 3N	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu-AD P	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 2P	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 3P	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Adosado A	Específica para Autotest
Lisu Adosado TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lisu Adosado DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A ó TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lisu-AD: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Lisu-AD N A / Lisu-AD N TCA / Lisu-AD N DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-AD N ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 2N ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 3N ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu-AD P ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 2P ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-AD 3P ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Adosado - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Lisu-AD L	Ver acabados	130	LMSLED	No
Lisu-AD L ELC (2)	Ver acabados	130	LMSLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

(1) Los modelos Permanentes NO se pueden apagar en presencia de Red a excepción de los modelos TCA que se pueden apagar a través del sistema de gestión centralizado DaisaTest.

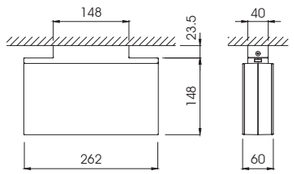
(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP22 IK04.

LISU ADOSADO

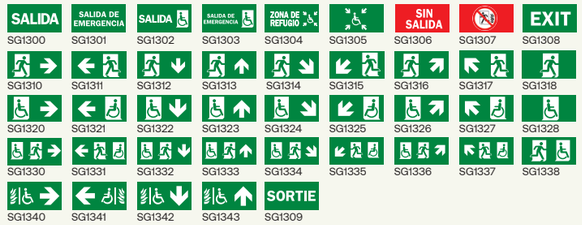
LISU-AD



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	-------
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. (No disponible modelo ELC).	(24V)
Tipo rótulo	2 Rótulos (de serie)	-------
	1 Rótulo	(1SG)

Referencia	Descripción	Flujo resultante
SG...	El aparato dispone de dos caras de salida de luz (dos difusores) El rótulo se suministra colocado sobre el difusor SG: 254x127 mm Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	25%



Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034.

LISU SUSPENDIDO

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-S N	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 2N	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 3N	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum	
Lisu-S P	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 2P	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 3P	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Suspendido A	Específica para Autotest
Lisu Suspendido TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Lisu Suspendido DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A o Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA. Completar la referencia con A ó TCA según el modelo elegido. Central de Test TEV para Lisu-S: Ver página 148.
Ejemplo de pedido: Lisu-S N A / Lisu-S N TCA / Lisu-S N DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
No permanentes:				
Lisu-S N ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 2N ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 3N ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente luz
Permanentes:(1)			Emerg./Lum.	
Lisu-S P ☐	1h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 2P ☐	2h	NiMH	130	LMSLED
Lisu-S 3P ☐	3h	NiMH	130	LMSLED

Lisu Suspendido - Luminaria	No incorpora batería. Función específica luminaria

Modelo	Tensión Alimentación	Lúmenes	Fuente luz	Comunicación
Lisu-S L	Ver acabados	130	LMSLED	No
Lisu-S L ELC (2)	Ver acabados	130	LMSLED	Si

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

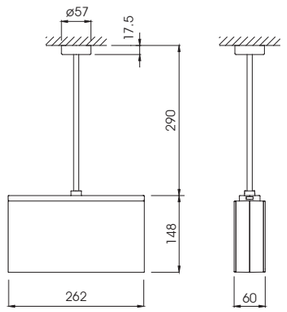
(1) Los modelos Permanentes NO se pueden apagar en presencia de Red a excepción de los modelos TCA que se pueden apagar a través del sistema de gestión centralizado DaisaTest.

(2) Las luminarias ELC permiten comunicarse con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Aptas para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

Grado de Protección: IP22 IK04.

LISU SUSPENDIDO
LISU-S



ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Blanco (de serie)	
	Gris oscuro metalizado	(GR)
	Gris plata	(RAL9006)
Tensión de alimentación		
Autónomas	220-230V 50/60Hz	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-------
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. (No disponible modelo ELC).	(24V)
Tipo rótulo	2 Rótulos (de serie)	-------
	1 Rótulo	(1SG)

		Flujo resultante
SG...	El aparato dispone de dos caras de salida de luz (dos difusores) El rótulo se suministra colocado sobre el difusor Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida.	25%

Aptos para cumplir las normas EN 1838, EN ISO 7010 y UNE 23034.

Balizamiento

ALZIR p.114
LECU p.122
AQUA p.125
LYRA p.126 LEDA p.127
CLAVO p.129
SHERPA p.130
ARAS p.134

ALZIR Autónoma

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir Proyección frontal		
Alzir/A RS		
Alzir/A CS		
Alzir Bañador de suelos		
Alzir/A RC		
Alzir/A CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED (presencia Red) (1)	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)
	Azul	(Z)

ACCESORIOS

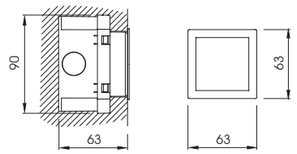
Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07)
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07)
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Alzir.

ALZIR

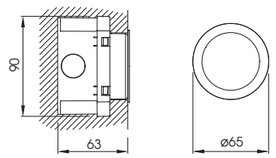
ALZIR/A

MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)

ALZIR CUADRADA

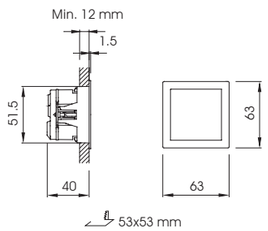


ALZIR REDONDA

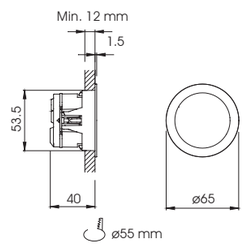


MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)

ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Dispone de dos estados de iluminación: En presencia de red (dos diodos LED no apagables) y en ausencia de red (dos diodos LED, 1 h de autonomía).

El color de los dos diodos LED en ausencia de red será siempre blanco frío.
La baliza Alzir Autónoma se suministra con caja de empotrar (de serie).
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir/A significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.
No apta para instalación en intemperie.

ALZIR Centralizada/Cortesía

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir Proyección frontal		
Alzir/C RS		
Alzir/C CS		
Alzir Bañador de suelos		
Alzir/C RC		
Alzir/C CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz (I=0,01A)	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,01A)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco frío alta luminosidad (1)	(HB)
	Blanco cálido	(WW)
	Blanco cálido alta luminosidad (1)	(WWHB)
	Azul	(Z)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07).
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07).

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas	
Equipos de alimentación:		**Alzir**	**Alzir (HB)**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20	10
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70	30
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50	20
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20	10
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70	30
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80	40
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Alzir-Inox por salida. Máximo 12 balizas Alzir-Inox (HB) por salida.	100	48
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.			

Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Proporciona una luminosidad tres veces superior.

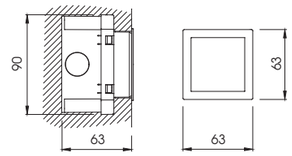
La baliza Alzir Centralizada/Cortesía se suministra con caja de empotrar (de serie).
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.

ALZIR

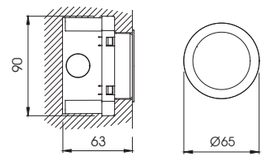
ALZIR/C

MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)

ALZIR CUADRADA

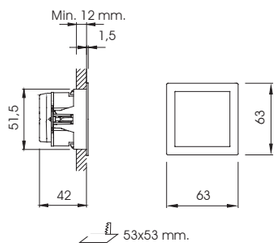


ALZIR REDONDA

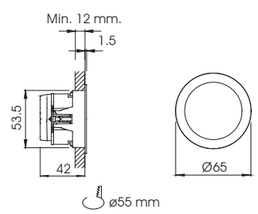


MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)

ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



ALZIR LX Centralizada/Cortesía (50 LUM)

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir LX Proyección frontal		
Alzir LX/C RS		
Alzir LX/C CS		
Alzir LX Bañador de suelos		
Alzir LX/C RC		
Alzir LX/C CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	-------
	24V c.c. / c.a. (I=0,04A c.c.)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07)
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07)

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		Alzir LX
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	5
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	16
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	12
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	5
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	16
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	12
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente,indicando una dirección. Máximo 3 balizas Alzir LX por salida.	12
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.		

Funcionamiento, datos comunes y notas:

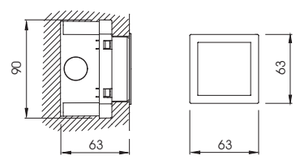
La baliza Alzir LX Centralizada/Cortesía se suministra con caja de empotrar (de serie).
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir LX/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.
No apta para intemperie.

ALZIR LX/C

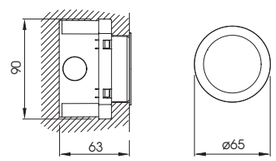
ALZIR

MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)

ALZIR CUADRADA

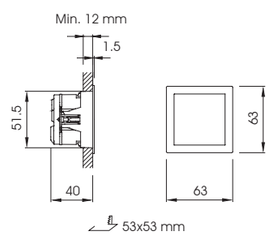


ALZIR REDONDA

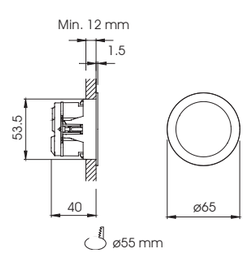


MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)

ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



ALZIR-INOX Autónoma

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir-Inox Proyección frontal		
Alzir-Inox/A RS		
Alzir-Inox/A CS		
Alzir-Inox Bañador de suelos		
Alzir-Inox/A RC		
Alzir-Inox/A CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color LED (presencia Red) (1)	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)
	Azul	(Z)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07)
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07)
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Alzir. **(Nivel descuento A)**

Funcionamiento, datos comunes y notas:

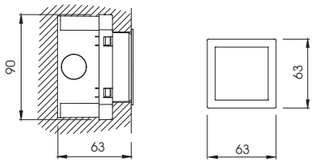
(1) La baliza Alzir-Inox Autónoma dispone de dos estados de iluminación: en presencia de red (dos diodos LED no apagables) y en ausencia de red (dos diodos LED, 1 h de autonomía).
El color de los dos diodos LED en ausencia de red será siempre blanco frío.
La baliza Alzir-Inox Autónoma se suministra con caja de empotrar (de serie).
Fabricada en acero inoxidable pulido AISI 316L.
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir-Inox/A significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.
No apta para instalación en intemperie.

ALZIR

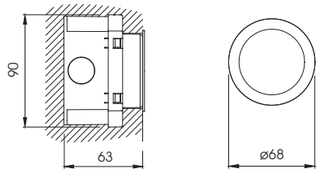
ALZIR INOX/A

MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)

ALZIR CUADRADA

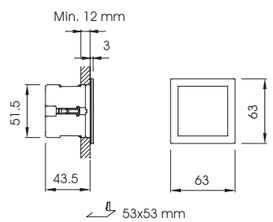


ALZIR REDONDA

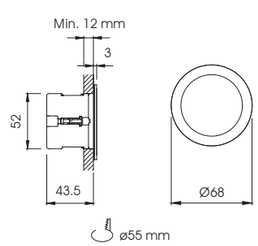


MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)

ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



ALZIR-Inox Centralizada/Cortesía

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir-Inox Proyección frontal		
Alzir-Inox/C RS		
Alzir-Inox/C CS		
Alzir-Inox Bañador de suelos		
Alzir-Inox/C RC		
Alzir-Inox/C CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz (I=0,01A)	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,01A)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco frío alta luminosidad (1)	(HB)
	Blanco cálido	(WW)
	Blanco cálido alta luminosidad (1)	(WWHB)
	Azul	(Z)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07)
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07)

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas	
Equipos de alimentación:		Alzir-Inox	Alzir-Inox (HB)
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20	10
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70	30
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50	20
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20	10
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70	30
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80	40
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Alzir-Inox por salida. Máximo 12 balizas Alzir-Inox (HB) por salida.	100	48

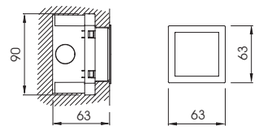
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

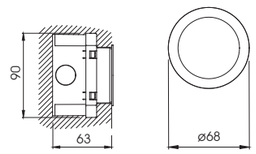
(1) Proporciona una luminosidad tres veces superior.
La baliza Alzir-Inox Centralizada/Cortesía se suministra con caja de empotrar (de serie).
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
Fabricada en acero inoxidable pulido AISI 316L.
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir-Inox/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.

ALZIR
ALZIR-INOX/C

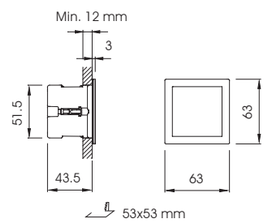
MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)
ALZIR CUADRADA



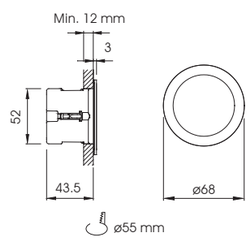
ALZIR REDONDA



MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)
ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



ALZIR-Inox Lx Centralizada /Cortesía (50 Lum)

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir-Inox LX Proyección frontal		
Alzir-Inox LX/C RS		
Alzir-Inox LX/C CS		
Alzir-Inox LX Bañador de suelos		
Alzir-Inox LX/C RC		
Alzir-Inox LX/C CC		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	-------
	24V c.c. / c.a. (I=0,04A c.c.)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Alzir R	Caja de empotrar Alzir redonda (IP66 IK07)
KE Alzir C	Caja de empotrar Alzir cuadrada (IP66 IK07)

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		Alzir-Inox LX
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	5
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	16
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	12
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest	5
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest	16
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	12
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 3 balizas Alzir-Inox LX por salida.	12

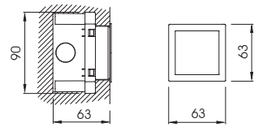
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

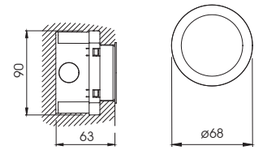
La baliza Alzir-Inox LX Centralizada/Cortesía se suministra con caja de empotrar (de serie).
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
Fabricada en acero inoxidable pulido AISI 316L.
El sistema de amarre de las balizas Alzir mediante crampones, permite su montaje en paneles de yeso, madera, chapa, escayola...
Las letras de los modelos Alzir-Inox LX/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07.

ALZIR
ALZIR-INOX/C

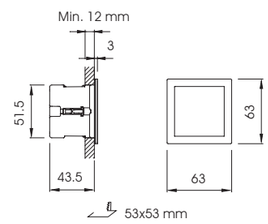
MONTAJE CON CAJA (IP66 IK07)
ALZIR CUADRADA



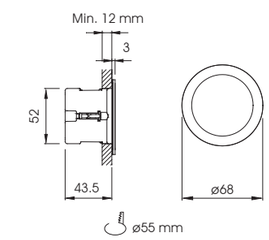
ALZIR REDONDA



MONTAJE SIN CAJA (IP65 IK07)
ALZIR CUADRADA



ALZIR REDONDA



ALZIR-Sustitución Sherpa Autónoma

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir-She Proyección frontal		
Alzir-She/A RS		
Alzir-She Bañador de suelos		
Alzir-She/A RC		

ACABADOS

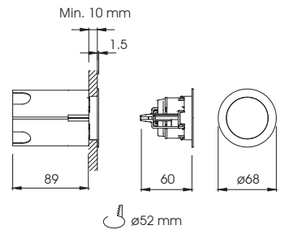
Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED (presencia Red) (3)	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)
	Azul	(Z)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Alzir.

ALZIR
ALZIR-SHE/A

ALZIR-SUSTITUCIÓN SHERPA



Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) La baliza Alzir-Sustitución Sherpa Autónoma dispone de dos estados de iluminación: en presencia de red (dos diodos LED no apagables) y en ausencia de red (dos diodos LED, 1 h de autonomía).
El color de los diodos LED en ausencia de red será siempre blanco frío.
Las letras de los modelos Alzir-She/A significan:
Primera letra: R: Redonda.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
· Grado de protección: IP65 IK07 (IP66 IK07 con KE Sherpa).
No apta para instalación en intemperie.

ALZIR-Sustitución Sherpa Centralizada/Cortesía

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Alzir-She Proyección frontal		
Alzir-She/C RS		
Alzir-She Bañador de suelos		
Alzir-She/C RC		

ACABADOS

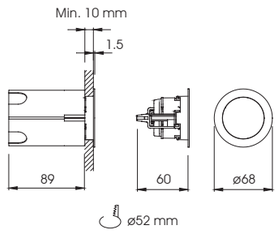
Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz (I=0,01A)	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,01A)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco frío alta luminosidad (1)	(HB)
	Blanco cálido	(WW)
	Blanco cálido alta luminosidad (1)	(WWHB)
	Azul	(Z)

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas	
Equipos de alimentación:		Alzir Sherpa	Alzir Sherpa (HB)
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20	10
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70	30
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50	20
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20	10
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70	30
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80	40
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Alzir-She por salida. Máximo 12 balizas Alzir-She (HB) por salida.	100	48

Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL..

ALZIR
ALZIR-SHE/C

ALZIR-SUSTITUCIÓN SHERPA



Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Proporciona una luminosidad tres veces superior.
La baliza Alzir-Sustitución Sherpa: Exclusivamente Alzir redonda. La baliza Alzir se suministra con un accesorio que permite su colocación en cajas ya instaladas KE Sherpa, facilitando la sustitución de dicha familia Sherpa.
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
Las letras de los modelos Alzir-She/C significan:
· Primera letra: R: Redonda.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK07 (IP66 IK07 con KE Sherpa).

LECU Autónoma

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Lecu Proyección frontal		
Lecu/A RS (1)		
Lecu/A CS (2)		
Lecu Bañador de suelos		
Lecu/A RC (1)		
Lecu/A CC (2)		

ACCESORIOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED (presencia Red) (3)	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)
	Azul	(Z)

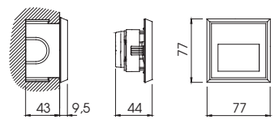
ACCESORIOS

Referencia	Descripción
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Lecu.

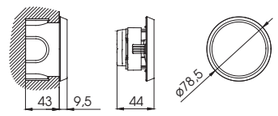
LECU

LECU/A

LECU CUADRADA
PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA O CUADRADA



LECU REDONDA
PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA



Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Lecu se suministra SIN caja.
(1) Baliza para caja universal redonda.
(2) Baliza para caja universal redonda o cuadrada.
(3) Dispone de dos estados de iluminación: En presencia de red (dos diodos LED no apagables) y en ausencia de red (dos diodos LED, 1 h de autonomía).
El color de los dos diodos LED en ausencia de red será siempre blanco frío.
Las letras de los modelos Lecu/A significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK06 (IP66 IK06 con caja).
No apta para instalación en intemperie.

LECU Centralizada/Cortesía

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Lecu Proyección frontal		
Lecu/C RS (1)		
Lecu/C CS (2)		
Lecu Bañador de suelos		
Lecu/C RC (1)		
Lecu/C CC (2)		

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz (I=0,01A)	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,01A)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco frío alta luminosidad (3)	(HB)
	Blanco cálido	(WW)
	Blanco cálido alta luminosidad (3)	(WWHB)
	Azul	(Z)

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas	
Equipos de alimentación:		**Lecu**	**Lecu C**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20	10
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70	30
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50	20
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130	55
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20	10
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70	30
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80	40
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Lecu por salida. Máximo 12 balizas Lecu (HB) por salida.	100	48

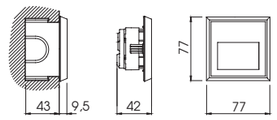
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Lecu se suministra SIN caja.
(1) Baliza para caja universal redonda.
(2) Baliza para caja universal redonda o cuadrada.
(3) Proporciona una luminosidad tres veces superior.
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento
Las letras de los modelos Lecu/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK06 (IP66 IK06 con caja).
No apta para instalación en intemperie.

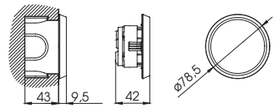
LECU

LECU/C

LECU CUADRADA
PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA O CUADRADA



LECU REDONDA
PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA



LECU LX Centralizada/Cortesía (50 LUM)

Modelo	Distribución lumínica	Forma
Lecu LX Proyección frontal		
Lecu LX/C RS (1)		
Lecu LX/C CS (2)		
Lecu LX Bañador de suelos		
Lecu LX/C RC (1)		
Lecu LX/C CC (2)		

ACCESORIOS

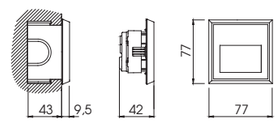
Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	-------
	24V c.c. / c.a. (I=0,04A c.c.)	(24V)
Color difusor Proyección frontal	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
	Negro/vidrio opal	(NO)
Color difusor Bañador de suelos	Blanco/vidrio transparente	(BT)
	Negro/vidrio transparente	(NT)
Color embellecedor	Cromo brillo	(CHR-B)
	Gris plata	(RAL9006)
	Blanco mate	(BM)
	Negro mate	(NM)
Color LED	Blanco frío (de serie)	-------
	Blanco cálido	(WW)

LECU

LECU LX/C

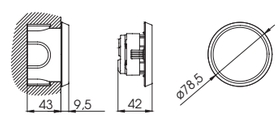
LECU CUADRADA

PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA O CUADRADA



LECU REDONDA

PARA CAJA UNIVERSAL REDONDA



Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		**Lecu LX**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	5
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	16
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	12
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	5
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	16
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	12
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 3 balizas Lecu LX por salida.	12

Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

La baliza Lecu se suministra SIN caja.
(1) Baliza para caja universal redonda.
(2) Baliza para caja universal redonda o cuadrada.
Incorpora cuatro diodos LED de alto rendimiento.
Las letras de los modelos Lecu LX/C significan:
· Primera letra: R: Redonda / C: Cuadrada.
· Segunda letra: C: Con visera (Bañador de suelos) / S: Sin visera (Proyección frontal).
Grado de protección: IP65 IK06 (IP66 IK06 con caja).
No apta para instalación en intemperie.

AQUA

Modelo	Color LEDs
Aqua redonda	
Aqua R/B	Blanco frío
Aqua R/WW	Blanco cálido
Aqua R/Z	Azul
Aqua R/V	Verde
Aqua R/A	Ámbar
Aqua R/R	Rojo
Aqua cuadrada	
Aqua C/B	Blanco frío
Aqua C/WW	Blanco cálido
Aqua C/Z	Azul
Aqua C/V	Verde
Aqua C/A	Ámbar
Aqua C/R	Rojo

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,02A)	(24V)
Difusor	Opal	-------
	Opal personalizado	(OPAL-P)
Instalación	Dos entradas de cable Dispone de dos entradas con prensaestopas para mangueras de 5 mm a 7 mm Facilita la instalación al permitir realizar el empalme de conexión en la propia baliza	-------
	Una entrada de cable Dispone de una única entrada con prensaestopas para mangueras de 5,5 mm a 9 mm	(1M)

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Aqua	Caja de empotrar Aqua.

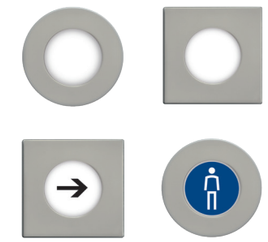
Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		**Aqua**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	10
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	35
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	25
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	65
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	65
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	10
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	35
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	40
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 12 balizas Aqua por salida.	48

Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

La baliza Aqua se suministra con caja de empotrar (de serie).
Necesario efectuar drenajes para evitar acumulación de agua.
Grado de protección: IP66 IK07. NO APTA PARA INMERSIÓN.

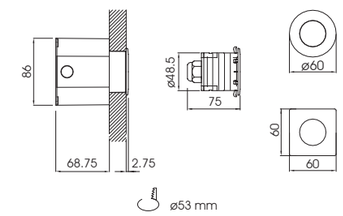
AQUA



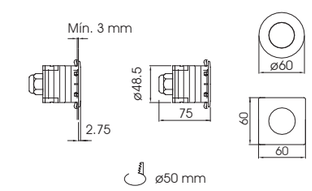
Opción de difusor opal personalizado
(en negro o color) bajo pedido

AQUA CON 1 PRENSAESTOPAS

MONTAJE CON CAJA

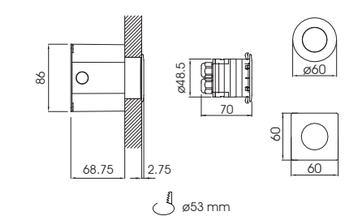


MONTAJE SIN CAJA

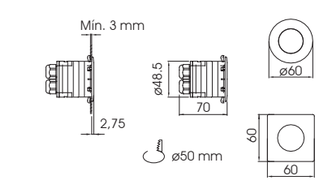


AQUA CON 2 PRENSAESTOPAS

MONTAJE CON CAJA



MONTAJE SIN CAJA



LYRA

Modelo	Color LEDs
Lyra redonda	
Lyra R/B	Blanco frío
Lyra R/WW	Blanco cálido
Lyra R/Z	Azul
Lyra R/V	Verde
Lyra R/A	Ámbar
Lyra R/R	Rojo
Lyra cuadrada	
Lyra C/B	Blanco frío
Lyra C/WW	Blanco cálido
Lyra C/Z	Azul
Lyra C/V	Verde
Lyra C/A	Ámbar
Lyra C/R	Rojo

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Inox	(INOX)
	Cromo mate	(CHR-M)
	Cromo brillo	(CHR-B)
	Níquel	(NI)
	Oro	(AU)
	Negro mate	(NM)
Difusor	Opal	(OPAL)
	Transparente	(TR)
	Opal personalizado	(OPAL-P)
Tensión alimentación	220-230V, 50/60Hz	(230V)
	24V c.c./c.a. (I=0,01A)	(24V)

ACCESORIOS

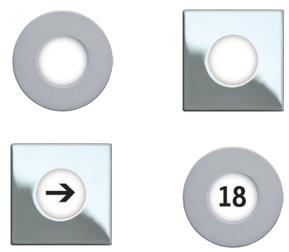
Referencia	Descripción
KE Lyra	Caja de empotrar Lyra.
KPC Lyra	Posicionador para colocar la caja de empotrar de la baliza Lyra en superficies como mármol, madera, hormigón, azulejo, encofrados, etc...

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		**Lyra**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Lyra por salida.	100

Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de Equipos PBL.

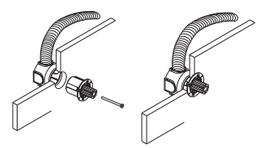
Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Lyra se suministra con caja de empotrar (de serie).
Grado de protección: IP62 IK07.

LYRA

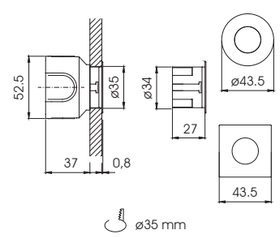


Opción de difusor opal personalizado (en negro) bajo pedido

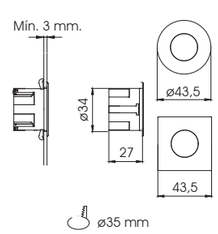
Colocación de la caja con posicionador KPC LYRA



MONTAJE CON CAJA



MONTAJE SIN CAJA



LEDA

Modelo	Color LEDs	Tensión de alimentación
Leda B	Blanco frío	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda WW	Blanco cálido	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda Z	Azul	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda V	Verde	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda A	Ámbar	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda R	Rojo	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Difusor	Opal	(OPAL)
	Transparente	(TR)

ACCESORIOS

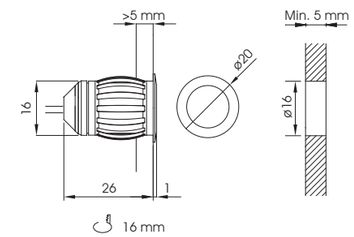
Referencia	Descripción
KE Leda	Caja de empotrar Leda.

Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		**Leda**
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Leda por salida.	100

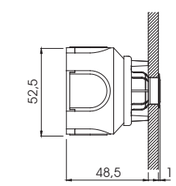
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de Equipos PBL.

Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Leda se suministra con un cable de 1,5 m de longitud, para otras medidas consultar con fábrica.
Fabricada en acero inoxidable pulido AISI 316L.
Grado de protección: IP64 IK07.

LEDA



KE LEDA



LEDA-ES (Leda Estanca)

Cuerpo y difusor en material sintético y embellecedor en acero inoxidable pulido AISI 316L.

Modelo	Color LEDs	Tensión de alimentación
Leda-ES B	Blanco frío	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda-ES WW	Blanco cálido	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda-ES Z	Azul	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda-ES V	Verde	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda-ES A	Ámbar	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Leda-ES R	Rojo	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)

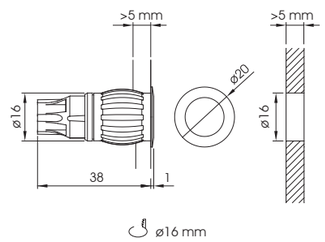
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Difusor	Opal	(OPAL)
	Transparente	(TR)

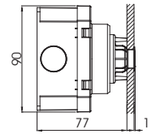
ACCESORIOS LEDA-ES

Referencia	Descripción
KE Leda-ES	Caja de empotrar Leda-ES, para instalaciones sin acceso posterior (pared de ladrillo, cerámica, escaleras, etc)

LEDA-ES



KE LEDA-ES



Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		Leda
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Leda por salida.	100
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de Equipos PBL.		

Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Leda-ES se suministran con un cable de 1,5 m de longitud, para otras medidas consultar con fábrica.
Grado de protección: IP65 IK07.

CLAVO-MD

Modelo	Color LEDs	Tensión de alimentación
Clavo-MD B	Blanco frío	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo-MD WW	Blanco cálido	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo-MD Z	Azul	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo-MD V	Verde	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo-MD A	Ámbar	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo-MD R	Rojo	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)

CLAVO

No apta para colocación en materiales (duros) de piedra, bloque, ladrillo...

Modelo	Color LEDs	Tensión de alimentación
Clavo B	Blanco frío	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo WW	Blanco cálido	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo Z	Azul	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo V	Verde	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo A	Ámbar	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)
Clavo R	Rojo	24V c.c./c.a. (I=0,01 A)

ACABADOS CLAVO-MD / CLAVO

Acabado de	Descripción	Marcado
Difusor	Opal	(OPAL)
	Transparente	(TR)

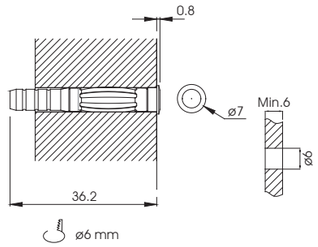
ACCESORIOS CLAVO-MD / CLAVO

Referencia	Descripción
KE Clavo-MD	Caja de empotrar Clavo-MD
KE Clavo	Caja de empotrar Clavo

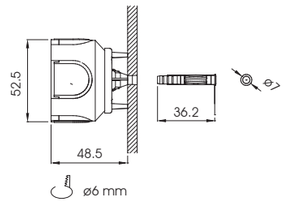
Referencia	Descripción	Balizas alimentadas
Equipos de alimentación:		Clavo-MD/Clavo
PBL-24-02	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	20
PBL-24-06	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía.	70
PBL-25	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.	50
PBL-80	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c/c.a., 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.	130
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	20
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con salida permanente a 24V c.c., 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.	70
TL-40	Transformador 230V c.a./24V c.a.	80
DIR-1	Conmutador direccional a 24V c.c./c.a. permitiendo que una de cada cuatro balizas se encienda secuencialmente, indicando una dirección. Máximo 25 balizas Clavo-MD o Clavo por salida.	100
Nota: Datos técnicos y dimensiones de estos equipos de alimentación en página de Equipos PBL.		

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las balizas Clavo-MD y Clavo se suministran con un cable de 1,5 m de longitud, para otras medidas consultar con fábrica.
Grado de protección: IP64 IK07.

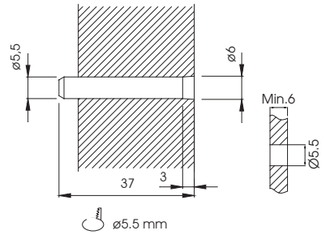
CLAVO-MD



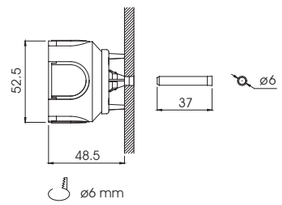
KE CLAVO-MD



CLAVO



KE CLAVO



SHERPA Autónoma

Modelo	Autonomía	Tensión	Fuente de luz
Sherpa/A RC	1h	230V 50Hz	LED
Sherpa/A RS	1h	230V 50Hz	LED
Sherpa/A CC	1h	230V 50Hz	LED
Sherpa/A CS	1h	230V 50Hz	LED

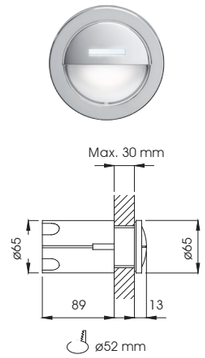
ACABADOS

Acabado de	Descripción		Marcado
Color LED	Rojo (de serie)		-------
	Blanco		(B)
	Azul		(Z)
	Verde		(V)
	Ámbar		(A)
Color o baño	NEXTEL GRIS (de serie)		-------
	BLANCO (1)	Mod: RC y RS	(BL)
		Mod: CC y CS	(BL)
	CROMADO	Mod: RC y RS	(CHR)
		Mod: CC y CS	(CHR)
	NIQUELADO	Mod: RC y RS	(NI)
		Mod: CC y CS	(NI)
	NEGRO MATE	Mod: RC y RS	(NM)
		Mod: CC y CS	(NM)

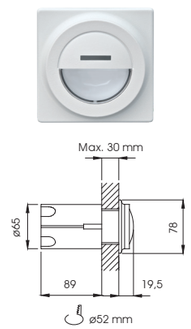
ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Sherpa	Caja de empotrar Sherpa.

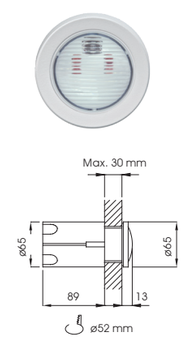
SHERPA/A RC



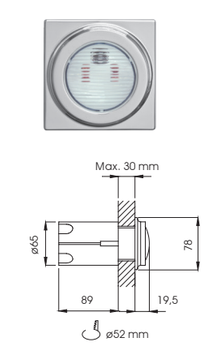
SHERPA/A CC



SHERPA/A RS



SHERPA/A CS



Funcionamiento, datos comunes y notas:
La baliza Sherpa/A se suministra con caja de empotrar (de serie).

(1) El acabado BLANCO, para pedidos de más de 100 unidades, no lleva incremento de precio. Otros colores consultar.

Las letras de los modelos Sherpa/A significan:
· Primera letra: R: Redonda, C: Cuadrada
· Segunda letra: C: Con visera, S: Sin visera
Se suministra con caja de empotrar Sherpa y pieza posicionadora.
FUNCIONAMIENTO: En presencia de red se iluminan dos diodos LED (ver acabados). En ausencia de red se enciende un LED blanco cálido.
Grado de protección: IP42 IK07.

SHERPA Iluminación de Cortesía

Modelo	Alimentación	Fuente de luz
Sherpa/D RC (1)	Ver acabados	LED
Sherpa/D RS (1)	Ver acabados	LED
Sherpa/D CC (1)(2)	Ver acabados	LED
Sherpa/D CS (1)(2)	Ver acabados	LED

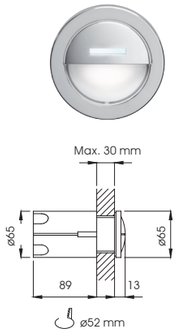
ACABADOS

Acabado de	Descripción		Marcado
Tensión alimentación	12V c.a./c.c. (3)		(12V)
	24V c.a./c.c. (3)		(24V)
	220-230V, 50/60Hz (3)		(230V)
Color o baño	NEXTEL GRIS (de serie)		-------
	BLANCO (4)	Mod: RC y RS	(BL)
		Mod: CC y CS	(BL)
	CROMADO	Mod: RC y RS	(CHR)
		Mod: CC y CS	(CHR)
	NIQUELADO	Mod: RC y RS	(NI)
		Mod: CC y CS	(NI)
	NEGRO MATE	Mod: RC y RS	(NM)
		Mod: CC y CS	(NM)

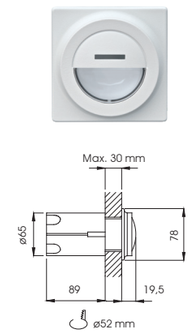
ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Sherpa	Caja de empotrar Sherpa.

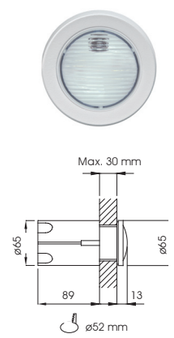
SHERPA/D RC + KE SHERPA



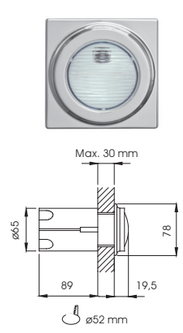
SHERPA/D CC + KE SHERPA



SHERPA/D RS + KE SHERPA



SHERPA/D CS + KE SHERPA



Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Los modelos Sherpa/D NO incluyen la caja de empotrar en sus precios.

Las letras de los modelos Sherpa/D significan:
· Primera letra: R: Redonda, C: Cuadrada
· Segunda letra: C: Con visera, S: Sin visera

(2) Se pueden instalar en caja universal.

(3) FUNCIONAMIENTO: en presencia de red se ilumina un LED blanco cálido.

(4) El acabado BLANCO, para pedidos de más de 100 unidades, no lleva incremento de precio. Otros colores consultar con fábrica.

Grado de protección: IP42 IK07.

SHERPA Centralizada

Modelo	Alimentación	Fuente de luz	Señalización
Sherpa/C RC (1)	EQUIPOS PBS*	LED	LEDs rojos (3)
Sherpa/C RS (1)	EQUIPOS PBS*	LED	LEDs rojos (3)
Sherpa/C CC (1)(2)	EQUIPOS PBS*	LED	LEDs rojos (3)
Sherpa/C CS (1)(2)	EQUIPOS PBS*	LED	LEDs rojos (3)
* Ver apartado equipos PBS			

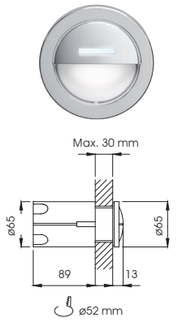
ACABADOS

Acabado de	Descripción		Marcado
Tensión alimentación	24V c.c. (los alimenta un PBS-20 o un PBS-60)*		-------
	12V c.c. (los alimenta un PBS-10)* (4)		(12V)
Color o baño	NEXTEL GRIS (de serie)		-------
	BLANCO (5)	Mod: RC y RS	(BL)
		Mod: CC y CS	(BL)
	CROMADO	Mod: RC y RS	(CHR)
		Mod: CC y CS	(CHR)
	NIQUELADO	Mod: RC y RS	(NI)
		Mod: CC y CS	(NI)
	NEGRO MATE	Mod: RC y RS	(NM)
		Mod: CC y CS	(NM)

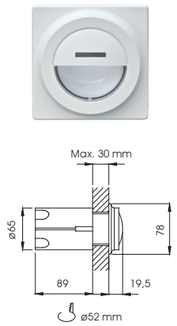
ACCESORIOS

Referencia	Descripción
KE Sherpa	Caja de empotrar Sherpa.

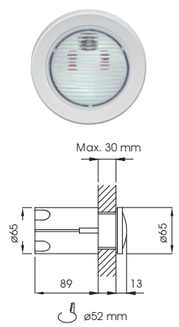
SHERPA/C RC + KE SHERPA



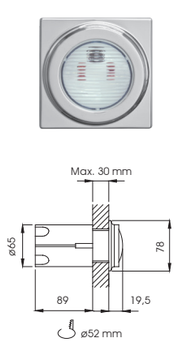
SHERPA/C CC + KE SHERPA



SHERPA/C RS + KE SHERPA



SHERPA/C CS + KE SHERPA



Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Los modelos Sherpa/C NO incluyen la caja de empotrar en sus precios.

(2) Se pueden instalar en caja universal.

(3) Si se desean otros colores de LED, consultar con fábrica.

Las letras de los modelos Sherpa/C significan:
· Primera letra: R: Redonda, C: Cuadrada
· Segunda letra: C: Con visera, S: Sin visera

FUNCIONAMIENTO: En presencia de red se iluminan dos diodos LED rojos. En ausencia de red se enciende un LED blanco cálido.

(4) Cuando la baliza se desea alimentar con el PBS-10 debe solicitarse con acabado 12V, marcado (12V).

(5) El acabado BLANCO, para pedidos de más de 100 unidades, no lleva incremento de precio.
Otros colores consultar con fábrica.

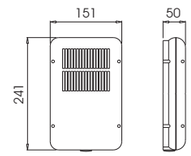
Grado de protección: IP42 IK07.

EQUIPOS PBS

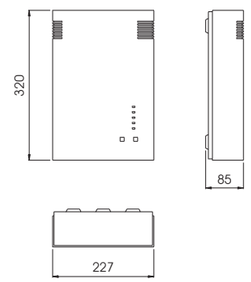
Para alimentar modelos de balizas (Sherpa/C)

Modelo	Autonomía	Tensión Alimentación	Tensión Presencia Red	Tensión Ausencia Red	Nº balizas Sherpa/C alimentadas	
					LED	Incandescente (Antiguas)
PBS-10 (1)	1 h	230V c.a.	-6V c.c.	+12V c.c.	15	10
PBS-20	1 h	230V c.a.	-6V c.c.	+24V c.c.	50	20
PBS-60	1 h	230V c.a.	-6V c.c.	+24V c.c.	80	60

PBS-10



PBS-20 / PBS-60



Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) El equipo PBS-10 solo puede alimentar balizas con acabado (12V).

Grado de Protección: IP20 IK04.

ARAS Autónoma

Modelo	Néxtel	Blanco	Cromo	Níquel	Oro	Inox	Tensión
Aras/A RC	SI	SI	SI	SI	SI	-	230V 50Hz
Aras/A RS	SI	SI	SI	SI	SI	-	230V 50Hz
Aras/A S (1)	-	-	SI	SI	SI	SI	230V 50Hz
Aras/A SM (1)(2)	-	-	SI	SI	SI	SI	230V 50Hz

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Néxtel	(NEXTEL)
	Blanco	(BL)
	Cromo	(CHR)
	Níquel	(NI)
	Inox (S, SM)	(INOX)
	Negro mate	(NM)
Difusor (modelos RC y RS)	Opal	(OPAL)
	Transparente (de serie)	-------
Color LED	Rojo	(R)
	Blanco	(B)
	Azul	(Z)
	Verde	(V)
	Ámbar	(A)
Instalación (modelos RC y RS)	Con caja de empotrar (de serie)	-------
	Sin caja, con crampones; panel fino (de 1 a 25 mm)	(CRAM-F)
	Sin caja, con crampones; panel grueso (de 22 a 50 mm)	(CRAM-G)
Instalación (modelos S y SM)	Con caja de enrasar (de serie)	-------
	Sin caja, con resorte para panel de 1 a 35 mm	(REN)

Referencia	Descripción
KEN Aras	Caja de enrasar en pared o suelo, para balizas S y SM.
KE Aras	Caja de empotrar en pared, para balizas RC y RS.
CRAM-F Aras	Crampones para instalar las balizas RC y RS en un panel de 1 a 25 mm de grosor.
CRAM-G Aras	Crampones para instalar las balizas RC y RS en un panel de 22 a 50 mm de grosor.
KMR Aras	Aro exterior embellecedor (indicar color) (3).
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Aras. (NIVEL DE DESCUENTO A)
REN Aras	Resorte para instalar las balizas S y SM en un panel de 1 a 35 mm de grosor.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

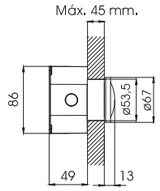
La baliza Aras/A dispone de dos estados de iluminación: en presencia de red (2 LEDs) y en ausencia de red (1 LED blanco cálido, 1 hora de autonomía).
Todos los modelos llevan de serie el difusor opalino salvo los modelos RC y RS que llevan de serie el difusor transparente y disponen como alternativa el difusor opalino.

(1) Los modelos de balizas S y SM no admiten crampones y se instalan con caja de enrasar o con resorte REN Aras.
(2) El precio de la baliza personalizable es para pedidos a partir de 100 unidades. Para pedidos inferiores consultar.
(3) El accesorio KMR Aras (aro exterior embellecedor) está disponible para balizas RC y RS en todos los colores excepto inoxidable.

Las letras de los modelos Aras/A significan:
· Primera letra: R: Redonda, S: Suelo
· Segunda letra: C: Con visera, S: Sin visera M: Personalizable.
Grado de Protección: IP64 IK07.

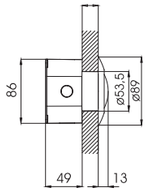
ARAS RC / ARAS RS

Instalación con caja de empotrar para modelos Aras RC y RS

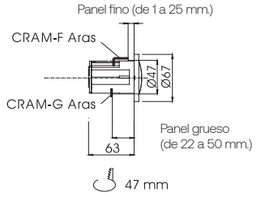


Instalación con aro exterior embellecedor para modelos Aras RC y RS

KMR Aras

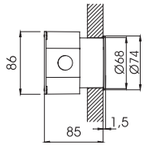


Instalación con crampones (sin caja) para modelos Aras RC y RS

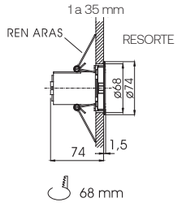


ARAS S / ARAS SM PERSONALIZABLE

Instalación con caja de enrasar para modelos Aras S y SM



Instalación con resorte (sin caja) para modelos Aras S y SM



ARAS Autónoma con Leds Permanentes

Modelo	Néxtel	Blanco	Cromo	Níquel	Oro	Inox	Tensión
Aras/P RC	SI	SI	SI	SI	SI	-	230V 50Hz
Aras/P RS	SI	SI	SI	SI	SI	-	230V 50Hz
Aras/P S	-	-	SI	SI	SI	SI	230V 50Hz
Aras/P SM (1)(2)	-	-	SI	SI	SI	SI	230V 50Hz

ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Color	Néxtel	(NEXTEL)
	Blanco	(BL)
	Cromo	(CHR)
	Níquel	(NI)
	Inox (S, SM)	(INOX)
	Negro mate	(NM)
Difusor (modelos RC y RS)	Opal	(OPAL)
	Transparente (de serie)	-------
Color LED	Rojo	(R)
	Blanco	(B)
	Azul	(Z)
	Verde	(V)
	Ámbar	(A)
Instalación (modelos RC y RS)	Con caja de empotrar (de serie)	-------
	Sin caja, con crampones; panel fino (de 1 a 25 mm)	(CRAM-F)
	Sin caja, con crampones; panel grueso (de 22 a 50 mm)	(CRAM-G)
Instalación (modelos S y SM)	Con caja de enrasar (de serie)	-------
	Sin caja, con resorte para panel de 1 a 35 mm	(REN)

Referencia	Descripción
KEN Aras	Caja de enrasar en pared o suelo, para balizas S y SM.
KE Aras	Caja de empotrar en pared, para balizas RC y RS.
CRAM-F Aras	Crampones para instalar las balizas RC y RS en un panel de 1 a 25 mm de grosor.
CRAM-G Aras	Crampones para instalar las balizas RC y RS en un panel de 22 a 50 mm de grosor.
KMR Aras	Aro exterior embellecedor (indicar color) (3).
TD-50 UB	Telemando para 50 balizas Aras.
REN Aras	Resorte para instalar las balizas S y SM en un panel de 1 a 35 mm de grosor.

Funcionamiento, datos comunes y notas:

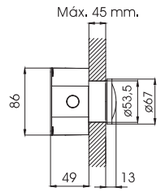
La baliza Aras/P dispone de dos estados de iluminación: Tanto en presencia como en ausencia de red se iluminan 2 LEDs (En ausencia de red dispone de una autonomía superior a 5 horas).
Todos los modelos llevan de serie el difusor opalino salvo los modelos RC y RS que llevan de serie el difusor transparente y disponen como alternativa el difusor opalino.

(1) Los modelos de balizas S y SM no admiten crampones y se instalan con caja de enrasar o con resorte REN Aras.
(2) El precio de la baliza personalizable es para pedidos a partir de 100 unidades. Para pedidos inferiores consultar.
(3) El accesorio KMR Aras (aro exterior embellecedor) está disponible para balizas RC y RS en todos los colores excepto inoxidable.

Las letras de los modelos Aras/P significan:
· Primera letra: R: Redonda, S: Suelo
· Segunda letra: C: Con visera, S: Sin visera M: Personalizable.
Grado de Protección: IP64 IK07.

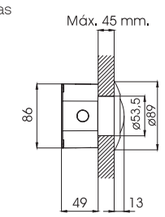
ARAS RC / ARAS RS

Instalación con caja de empotrar para modelos Aras RC y RS

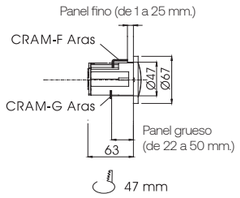


Instalación con aro exterior embellecedor para modelos Aras RC y RS

KMR Aras

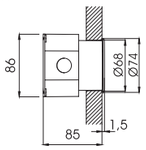


Instalación con crampones (sin caja) para modelos Aras RC y RS

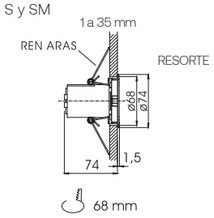


ARAS S / ARAS SM PERSONALIZABLE

Instalación con caja de enrasar para modelos Aras S y SM



Instalación con resorte (sin caja) para modelos Aras S y SM



EQUIPOS PBL

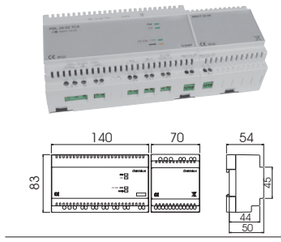
Referencia	Descripción
PBL-24-02	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático.
PBL-24-06	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático.
PBL-25	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 0,38 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía.
PBL-80	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 1,2 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-80 (NiMH)	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 1,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía. Dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable, en presencia de red. Funcionamiento en modo Autotest.
PBL-24-02 TCA	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 0,2 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. Permite el control del accesorio DIR-1 a través del Sistema Centralizado DaisaTest.
PBL-24-06 TCA	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 24V, 0,6 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest. Permite el control del accesorio DIR-1 a través del Sistema Centralizado DaisaTest.
PBL-12-04	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 12V, 0,42 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección por cortocircuito en la salida, con rearme automático.
PBL-12-06	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 12V, 0,66 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección por cortocircuito en la salida, con rearme automático.
PBL-12-03 TCA	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 12V, 0,36 A. Incorpora batería de NiCd. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección por cortocircuito en la salida, con rearme automático. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.
PBL-12-06 TCA	Equipo de alimentación con baterías, con salida permanente a 12V, 0,66 A. Incorpora batería de NiMH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección por cortocircuito en la salida, con rearme automático. Incorpora microprocesador para funcionamiento con Sistema Centralizado DaisaTest.

Cantidades máximas de balizas a 24V:
Alzir, Lecu, Aqua, Lyra, Leda y Clavo alimentadas por los diferentes equipos centralizados; para 1 h de autonomía.

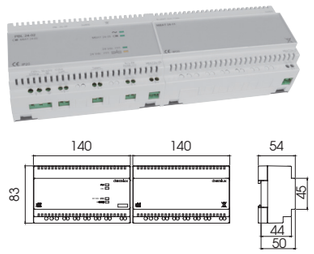
Modelo	Alzir Lecu	Alzir (HB) Lecu (HB)	Alzir LX Lecu LX	Aqua	Lyra	Leda Leda-ES	Clavo-MD Clavo
PBL-24-02	20	10	5	10	20	20	20
PBL-24-06	70	30	16	35	70	70	70
PBL-25	50	20	12	25	50	50	50
PBL-80	130	55	----	65	130	130	130
PBL-80 (NiMH)	130	55	----	65	130	130	130
PBL-24-02 TCA	20	10	5	10	20	20	20
PBL-24-06 TCA	70	30	16	35	70	70	70

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Los modelos equipados con baterías de tecnología NiMH, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

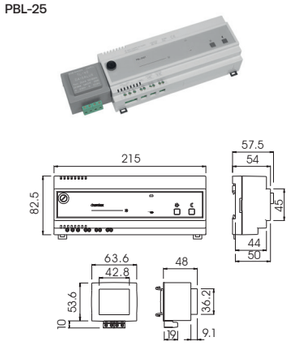
PBL-24-02



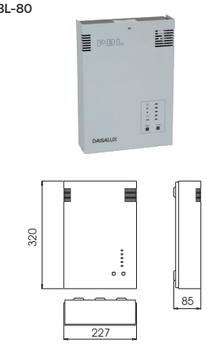
PBL-24-06



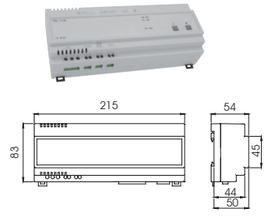
PBL-25



PBL-80



PBL-12

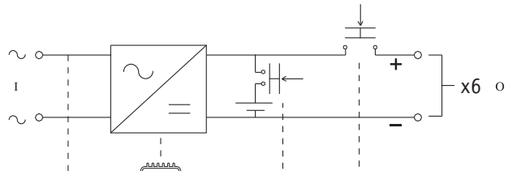


EQUIPOS LPS

Equipos centralizados de baja potencia con tensión de salida 24 V c.c. diseñados y construidos conforme a la norma EN50171 de tipo sin interrupción.

- Potencia máxima de salida: 300 W.
- 6 circuitos de salida de 4A con doble terminal. Configuración: permanente/no permanente.
- Protección activa frente a cortocircuitos.
- Posibilidad de instalación para balizas Daisalux con dimming.
- Panel de control con display gráfico. Teclado para configuración y monitorización del equipo.
- Entradas: 4 digitales, 1 analógica para regulación de balizas Daisalux, 1 para telemando.
- Alarmas: 4 contactos libres de potencial.
- Autonomías configurables de 0,5 a 8 h. (0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 6 / 8).
- Baterías de plomo estanco de válvula regulada (VRLA).
- Módulo de comunicación Ethernet incluido para comunicación con Sistema DaisaTest.
- Módulo de comunicación Ethernet con servidor Web y Módulos TPC (ver accesorio LPSLan).
- Apto para luminarias sin comunicación y con comunicación ELC.
- Disponibles módulos de comunicación ELC para luminarias convencionales. (Consultar con fábrica).

Modelo	Descripción	Batería
LPS24-26	405x400x225	24V-26 Ah
LPS24-65	605x400x225	24V-65 Ah



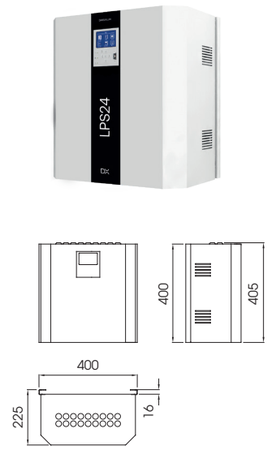
ACABADOS

Acabado de	Descripción	Marcado
Tensión de alimentación	220-230V 50/60Hz (de serie)	-------
	110-127V 50/60Hz	(110-127V)

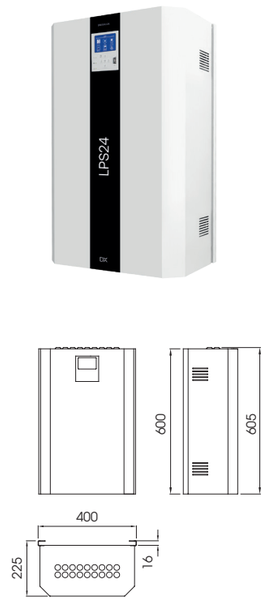
ACCESORIOS

Referencia	Descripción
LPSLan	Módulo de comunicación Ethernet con servidor Web y Modbus TCP.
DR-3	Detector remoto de fallo de red trifásico/monofásico.

LPS24-26



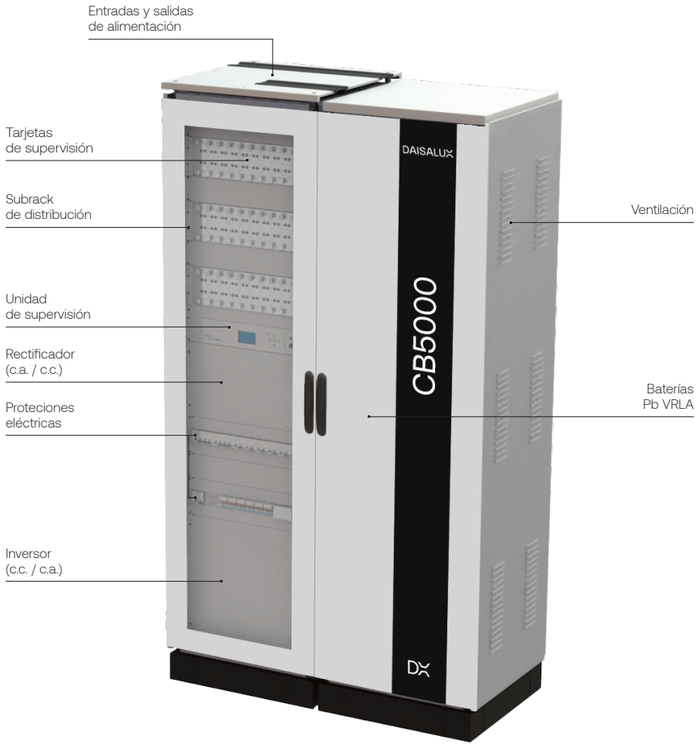
LPS24-65



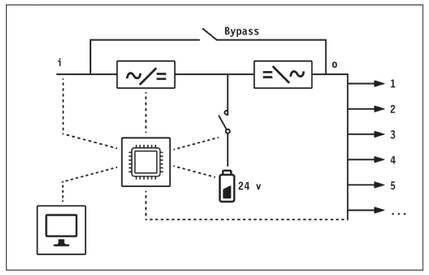
EQUIPOS CB

Equipos de alimentación con baterías

Los equipos centralizados para iluminación de emergencia serie CB han sido diseñados y construidos conforme a la norma EN 50171 en modo conmutado o sin interrupción. Se trata de equipos centralizados con tensiones de salida 230V c.a. / 24V c.c. y potencias máximas de salida de 580 VA, 800 VA, 1250 VA, 2500 VA, 3300 VA, 5000 VA y 7500 VA.



Esquema interno de funcionamiento

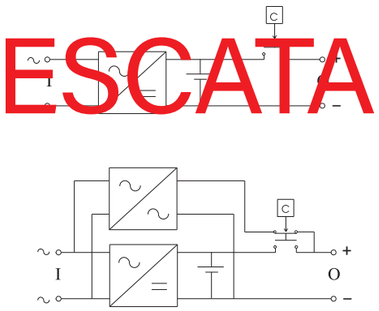


Los Equipos CB son equipos que tienen que ser calculados y supervisados por un técnico de Daisalux. Al tratarse de equipos a medida es necesario disponer del listado de luminarias a instalar, número de circuitos necesarios, distribución de luminarias por circuito, autonomía necesaria, margen de seguridad para ampliaciones y otro tipo de requisitos.

- Máximo de 20 circuitos de salida en equipos CB580, CB800 y CB1250, 40 circuitos en CB2500 y CB3300 y 60 circuitos en CB5000 y CB7500.
- Posibilidad de configuración de diferentes autonomías por cada circuito de salida.
- Baterías de plomo estanco de válvula regulada (VRLA).
- Proceso de carga rápida de baterías.
- Entradas y salidas de alimentación por la parte superior.
- Panel de control para configuración y monitorización del equipo.
- Puerto mini-USB frontal para conexión con PC.
- Conexión Ethernet con PC para Sistema DaisaTest.
- Integración con Sistema DaisaTest para la gestión del mantenimiento (EN-50172).
- Comunicación a través de protocolo Modbus en instalaciones con software DaisaTest.
- Posibilidad de comunicación con luminarias centralizadas tipo ELC.
- Disponibles módulos de comunicación ELC para luminarias convencionales.
- Entradas: 2 entradas auxiliares para acciones remotas.
- Puerto de comunicaciones para EV-BUS.
- 1 salida de 230V para instalación de alimentador de bus EV-ALIM.
- Alarmas: 5 contactos libres de potencial para fallos, alarmas y estado del equipo (EN-50171).

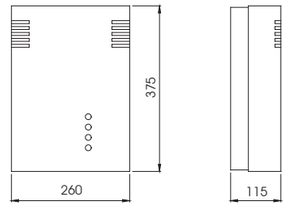
EQUIPOS DNH

Modelo	Autonomía	Batería NiCd	Salida		
			Potencia	Tensión presencia red	Tensión ausencia red
Alumbrado normal y de emergencia					
DNH-50EP	> 1 h	12V 7Ah	50 W	12V c.a.	12V c.c.
DNH-100EP	> 1 h	2X12V 7Ah	2X50 W	12V c.a.	12V c.c.



DESCATALOGADO

DNH



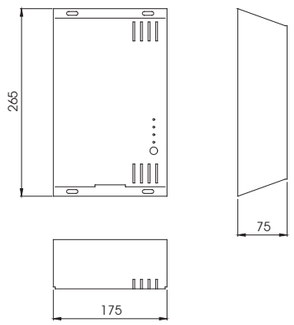
EQUIPOS DINN

Equipos de alimentación con baterías

Modelo	Autonomía	Batería NiCd	Salida				
			Potencia Max. permanente	Potencia punta consumo	Tensión presencia red	Tensión ausencia red	Tensión rizado máxima
Aplicación en Centros de Transformación							
Permanentes:							
DINN 24	>1h30 min.	24V 1,5Ah	15 W	72 W	24V c.c.	24V c.c.	1%
DINN 48	>3h	48V 1,5Ah	15 W	144 W	48V c.c.	48V c.c.	1%

DESCATALOGADO

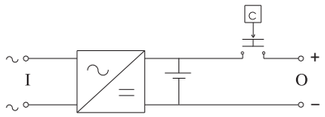
DINN



Funcionamiento, datos comunes y notas:
Grado de protección: IP20 IK04.

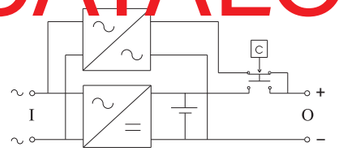
EQUIPOS DEN

Modelo	Autonomía	Batería NiCd	Salida			
			Tensión presencia red	Tensión ausencia red	Potencia Máxima	Intensidad Máxima
Solo en emergencia: (1)						
DENS 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	------	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENS 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	------	24V c.c.	151 W	6,3 A

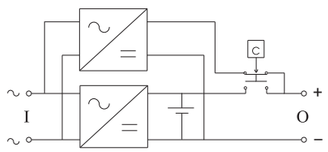


Modelo	Autonomía	Batería NiCd	Salida			
			Tensión presencia red	Tensión ausencia red	Potencia Máxima	Intensidad Máxima
Alumbrado normal y de emergencia: (2)						
DENA 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	24V c.c.	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENA 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	24V c.c.	24V c.c.	151 W	6,3 A

DESCATALOGADO

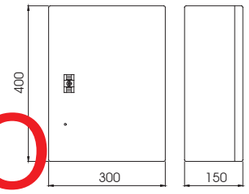


Modelo	Autonomía	Batería NiCd	Salida			
			Tensión presencia red	Tensión ausencia red	Potencia Máxima	Intensidad Máxima
Alumbrado normal y de emergencia: (3)						
DENC 24 / 86	> 1 h	24V 4 Ah	24V c.c.	24V c.c.	86 W	3,6 A
DENC 24 / 151	> 1 h	24V 7 Ah	24V c.c.	24V c.c.	151 W	6,3 A



DEN

EQUIPOS A 24V



Funcionamiento, datos comunes y notas:

(1) Equipos DENS: Solo en Emergencia (Ausencia Red).

(2) Equipos DENA: Alumbrado Normal (Presencia Red c.a.) y de Emergencia (Ausencia Red c.c.).

(3) Equipos DENC: Alumbrado Normal (Presencia Red c.c.) y de Emergencia (Ausencia Red c.c.).

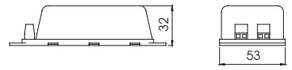
La gama de equipos en función de la tensión de salida y la capacidad de la batería es ilimitada.
Grado de protección Equipos de 24V: IP55.

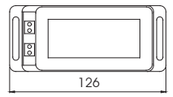
BALASTROS PARA FLUORESCENCIA

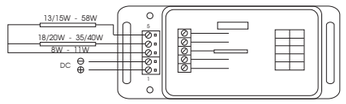
Modelo		Características				Alimentación
BE 3612	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	13 / 15 W 0,70 A 492	18 / 20 W 1,10 A 871	36 / 40 W 1,82 A 1.788	58 / 60 W 2,15 A 2.035	12V c.c.
BE 3624	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	13 / 15 W 0,37 A 520	18 / 20 W 0,62 A 982	36 / 40 W 0,98 A 1.926	58 / 60 W 0,94 A 1.779	24V c.c.
BE 3612	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	13 / 15 W 0,23 A 67[illegible]	18 / 20 W 0,39 A 1.2[illegible]5	36 / 40 W 0,[illegible] A [illegible]	58 / 60 W 0,67 A 2.[illegible]37	48V c.c.
BE 3612	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	13 / 15 W 0,10 A 645	18 / 20 W 0,16 A 1.161	36 / 40 W 0,27 A 2.432	58 / 60 W 0,22 A 2.343	110V c.c.
BE 812	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	8 W 0,70 A 434	11 W 1 A 864	-	-	12V c.c.
BE 824	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	8 W 0,50 A 620	11 W 0,65 A 1.123	-	-	24V c.c.
BE 848	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	8 W 0,22 A 545	11 W 0,29 A 1.002	-	-	48V c.c.
BE 8110	Tubos de... Consumo Lúmenes aprox.	8 W 0,10 A 568	11 W 0,12 A 950	-	-	110V c.c.

DESCATALOGADO

BALASTO ELECTRÓNICO







Funcionamiento, datos comunes y notas:
Las lámparas compactas con cebador incorporado NO pueden ser conectadas a ninguno de estos balastos.

CONVERTIDOR LED

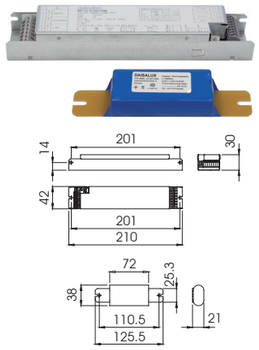
Convertidor LED A	Específica para Autotest
Convertidor LED TCA	Específica para Autotest y Sistema DaisaTest
Convertidor LED DALI	Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest A. Sistema de gestión centralizado DaisaTest TCA o conexión con central DALI DALI. Completar la referencia con A, TCA ó DALI según el modelo elegido. Central de Test TEV para BEC LD TCA: Ver página 148. Ejemplo de pedido: BEC LD 31 A / BEC LD 31 TCA / BEC LD 31 DALI

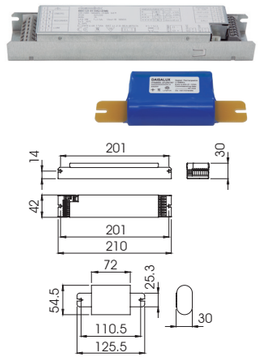
Modelo	Autonomía	Batería	Salida	
			Potencia (W)	Tensión (V)
Potencia constante				
BEC LD 31 ☐	1 h	LiFePO4	3 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 81 ☐	1 h	LiFePO4	8 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 151 ☐	1 h	LiFePO4	15 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 42 ☐	2 h	LiFePO4	4,5 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 102 ☐	2 h	LiFePO4	10 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 33 ☐	3 h	LiFePO4	3 W	10 - 50 V c.c.
BEC LD 73 ☐	3 h	LiFePO4	7 W	10 - 50 V c.c.
Tensión constante				
BEC LD 12V151 ☐	1 h	LiFePO4	≤ 15 W	12 V c.c.
BEC LD 12V153 ☐	3 h	LiFePO4	≤ 15 W	12 V c.c.

Funcionamiento, datos comunes y notas:
Los kit convertidor LED están equipados con baterías de tecnología LiFePO4, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

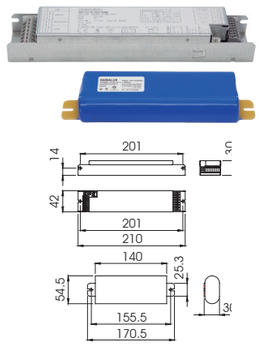
BEC LD 31



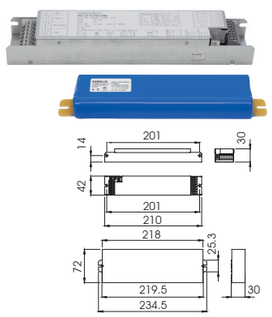
BEC LD 81, BEC LD 42, BEC LD 33



BEC LD 151, BEC LD 102, BEC LD 73, BEC LD 12V151

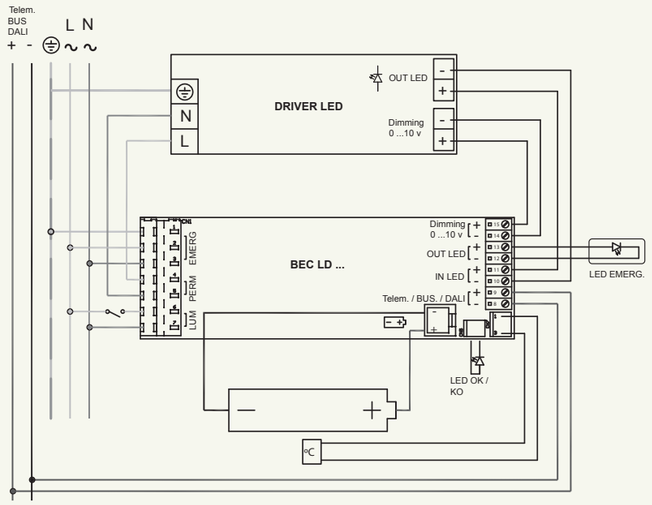


BEC LD 12V153



ACABADOS

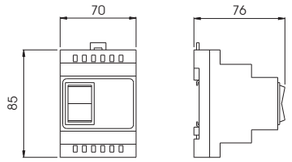
Acabado de	Descripción	Marcado
Dimming (Solo DALI)	Sin Dimming (de serie)	(------)
	0-10V CC Regulación en presencia de red. (Consultar con fábrica).	(DM)



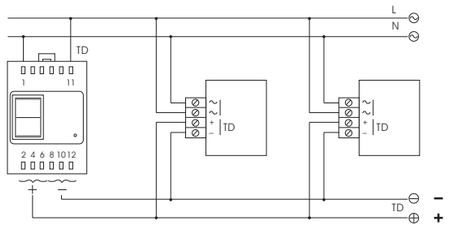
TELEMANDOS

Modelo	Funcionamiento	Número Aparatos	
		Convencionales	A/TCA
TD-50	Puesta en reposo y reencendido.	100	150
TD-100	Puesta en reposo y reencendido.	200	300
TD-50 T	Puesta en reposo Automático a los 5 minutos. Puesta en reposo y reencendido. Ala función base de comando añade una orden de apagado temporizada a partir del fallo de RED. Esta temporización puede ser anulada simplemente pulsando la orden ENCENDIDO (ON).	100	150
TD-50 MP	Funcionamiento controlable a distancia. Puesta en reposo y reencendido. Ofrece la posibilidad de ser comandado por accionamientos externos a distancia libres de potencial. Al cerrar el contacto envía la orden correspondiente de encendido o apagado.	100	150
TD-50 S	Alarma acústica y visual durante 30 segundos después del fallo de red. Puesta en reposo y reencendido. A la función base de comando añade una alarma acústica y visual, durante aproximadamente los 30 segundos siguientes al fallo de RED.	100	150
TD 200 TI	El TELEMANDO TD-200 TI de DAISALUX es un dispositivo que permite: - Puesta en reposo y reencendido mediante pulsador ON/OFF, en ausencia de red. - Puesta en reposo temporizada de los aparatos conectados a él a los 5 segundos de un fallo de red. - Inhibición de la puesta en reposo temporizada.	---	200

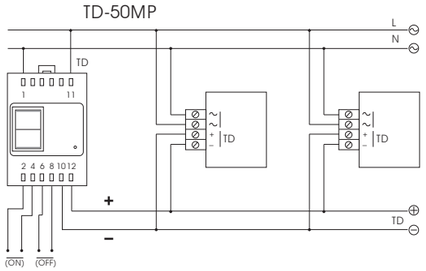
TELEMANDOS



TD-50, TD-100, TD-50 S, TD-50 T



TD-50MP



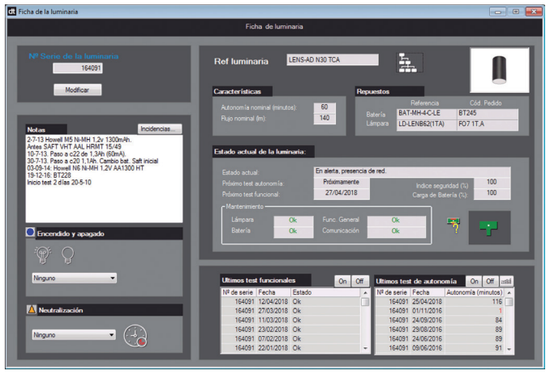
Dispositivos destinados a comandar aparatos autónomos de emergencia y equipos en ausencia de red.
Pulsando ENCENDIDO (ON) manda una señal a los aparatos comandados para que provoquen el paso al modo emergencia.
Pulsando APAGADO (OFF) manda una señal a los aparatos comandados para que pasen al estado de reposo.

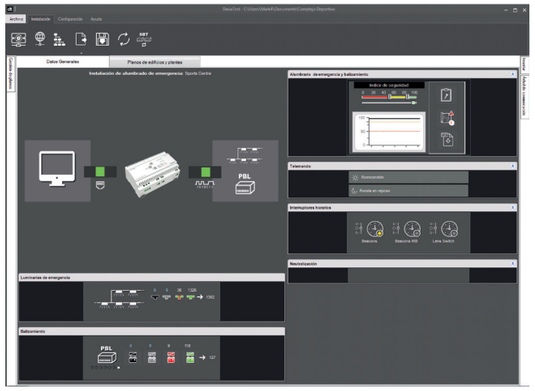
Funcionamiento, datos comunes y notas:
Grado de protección: IP20 IK04.

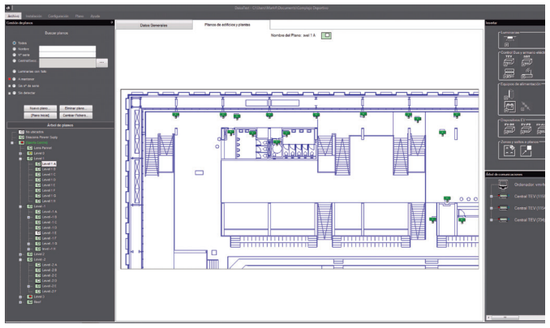
SISTEMA DAISATEST

Principales funciones

El Sistema DaisaTest es un tipo de instalación de iluminación de emergencia capaz de monitorizar el estado de cada luminaria en un ordenador de control y optimizar su mantenimiento. Para ello, el Sistema DaisaTest comprueba que todas las luminarias funcionan correctamente, mostrando el resultado de los test realizados mediante sus pilotos de señalización, y en la pantalla del ordenador de una forma gráfica o por medio de los Informes de Estado de la instalación de emergencia.







Principales funciones

- Cada luminaria dispone de su ficha técnica con información relativa al nivel de carga de su batería, referencia de repuestos, registro de autonomía...
- Se puede establecer un Índice de Seguridad en un determinado plano o en una zona que reflejará el grado de seguridad en el conjunto de la instalación de iluminación de emergencia.
- En todo momento DaisaTest chequea que las luminarias reciben alimentación de red, la comunicación entre las luminarias y el ordenador de control y que las baterías de cada luminaria recibe carga y no está cortocircuitada.
- Realiza un test funcional cada 30 días, periodo configurable de 3 a 30 días, que verifica el proceso de encendido de la lámpara de emergencia.
- Realiza un test de autonomía a cada luminaria cada 3 meses, periodo configurable de 3 a 12 meses, o tras el cambio de batería por fallo de autonomía.

DaisaTest facilita el mantenimiento de la instalación precisando sobre cuándo, dónde y cómo debe actuar el personal de mantenimiento, permitiendo definir los avisos automáticos que el usuario desee recibir por correo electrónico cuando se produce alguna situación que requiere una actuación de mantenimiento.

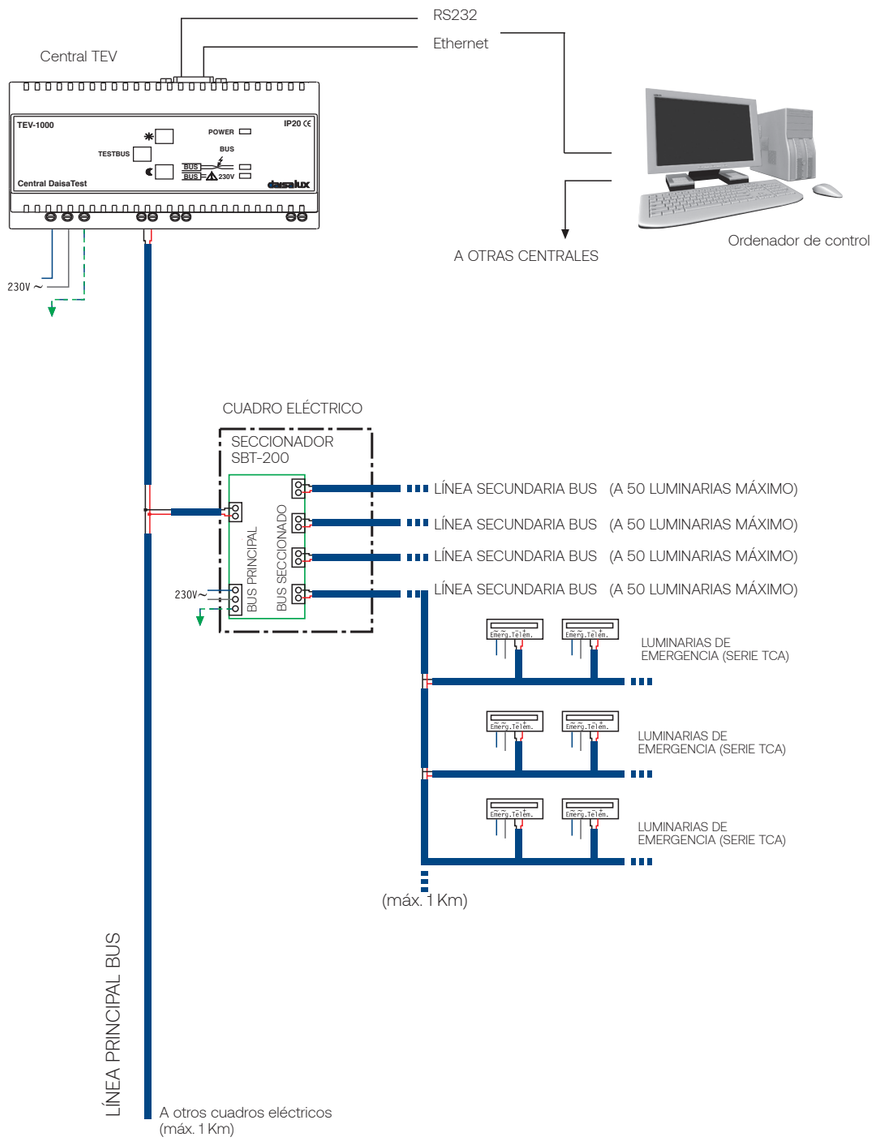
De cada plano que requiera mantenimiento, DaisaTest informará con una Propuesta de Mantenimiento, teniendo como objetivo optimizar los costes de mantenimiento de la instalación de iluminación de emergencia y facilitar el registro de las tareas de mantenimiento efectuadas.

Prestaciones añadidas

- Desde el puesto de control se pueden definir Niveles de Aviso específicos para cada zona y solo una luminaria efectuará el test de autonomía dentro de una misma área, quedando el resto de luminarias del área disponibles ante un posible corte de red.
- Permite la búsqueda de planos o luminarias y, gracias al sistema gráfico de navegación entre los planos, facilita la identificación del estado de cada plano y el acceso inmediato.
- Es posible encender y apagar las luminarias permanentes y los balizamientos en presencia de red y establecer horarios de encendido para un ahorro energético en ausencia de público.
- Permite realizar Test Funcional o programar un Test de Autonomía a cualquier luminaria en el momento que se desee.
- Gestiona la desinstalación o instalación de nuevas luminarias y la ampliación o cambio de las estancias del edificio.
- Realiza las funciones de un telemando convencional (poner en reposo o reencender las luminarias de emergencia en caso de fallo de red) y permite programar horarios de neutralización en zonas no abiertas al público en las que no se desea que la iluminación de emergencia actúe.
- Envía avisos por correo electrónico configurables a diferentes usuarios incluyendo informes de estado de la instalación, necesidades y propuestas de mantenimiento, inseguridades de la instalación y diferentes alertas.
- Permite la comunicación a través de protocolo Modbus para la integración del sistema en un BMS, siendo el propio software DaisaTest el que actúa como servidor Modbus.

SISTEMA DAISATEST

Esquema eléctrico DAISATEST / TEV-1000, TEV-500, TEV-200



Nota: El esquema de conexión asociado a la Central TEV-200 no requiere seccionadores; la línea principal del BUS puede ir directamente conectada a las luminarias de emergencia.

ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DAISATEST

Las luminarias de emergencia Serie TCA

Son capaces de comunicarse con una Central TEV y de realizar test funcionales y de autonomía. Esta Serie TCA se hace extensiva a todos los modelos de equipos y luminarias de emergencia de Daisalux.

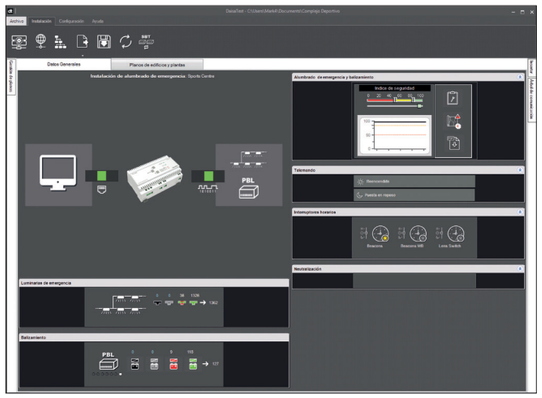
Cada luminaria de emergencia TCA detecta y comunica el estado de la misma mediante sus pilotos de señalización LED. De esta forma se puede reconocer visualmente el fallo o la situación y proceder a su reparación.

Central TEV-1000, TEV-500, TEV-200

Son el centro de comunicación del Sistema DaisaTest entre las luminarias y el ordenador de control.

A través del cable de Bus, se comunican con las luminarias lanzando test funcionales y de autonomía y guarda los resultados que serán transmitidos de la Central TEV al ordenador de control vía RS232 ó Ethernet.

Para obtener una visualización gráfica y controlar la instalación, es necesario disponer de un ordenador de control que tenga instalado el Software DaisaTest. Desde cualquier ordenador en red que tenga instalado el SOFT-DAISATEST se puede visualizar y gestionar el mantenimiento de la instalación de iluminación de emergencia, pudiendo facilitar el control horario del encendido de luminarias permanentes y balizamientos.
Desde la pantalla inicial de Soft-DaisaTest se puede visualizar y configurar:

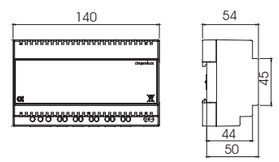


- Estado de la comunicación.
- Resumen del estado de las luminarias y equipos de baterías.
- Planos con aviso de mantenimiento.
- Informe del estado de la instalación.
- Registro de incidencias de la instalación.
- Índice de seguridad de la instalación.
- Neutralización de luminarias.
- Interruptores horarios (luminarias permanentes).

CENTRAL TEV

Modelo	Funcionamiento	Luminarias a controlar
TEV-200	Equipo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la Serie TCA de Daisalux. No necesita seccionadores SBT-200. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto.	200
TEV-500	Equipo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la Serie TCA de Daisalux. Es necesario colocar seccionadores SBT-200. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto.	500
TEV-1000	Equipo de test y telemando que se comunica a través de un BUS de dos hilos (BUS-TAM) con las luminarias autónomas de la Serie TCA de Daisalux. Es necesario colocar seccionadores SBT-200. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto.	1.000

CENTRAL TEV

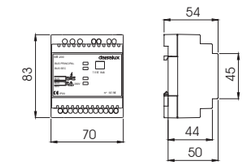


ACCESORIOS CENTRAL TEV

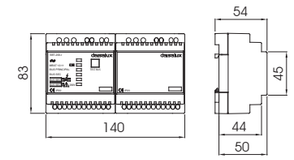
Modelo	Descripción
BUS-TAM 0,6/1 100 m	Cable multiconductor tipo manguera con aislamiento 0,6/1kV compuesta por dos conductores blanco-rojo, de 1,5 mm² de sección. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados Serie CB. Solución para instalación en bandejas. Longitud 100 metros.
BUS-TAM 0,6/1 500 m	Cable multiconductor tipo manguera con aislamiento 0,6/1kV compuesta por dos conductores blanco-rojo, de 1,5 mm² de sección. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados Serie CB. Solución para instalación en bandejas. Longitud 500 metros.
BUS-TAM 450/750 100 m	Cable compuesto por dos conductores unipolares con aislamiento 450/750V blanco-rojo trenzados entre sí, de 1,5 mm² de sección. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en tubo corrugado. Longitud 100 metros.
BUS-TAM 450/750 500 m	Cable compuesto por dos conductores unipolares con aislamiento 450/750V blanco-rojo trenzados entre sí, de 1,5 mm² de sección. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en tubo corrugado. Longitud 500 metros.
SBT-200	Seccionador del BUS para conectar un máximo de 200 luminarias. Permite chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la Central con luminarias autónomas TCA. El seccionador optoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos.
SBT-200I	Seccionador ininterrumpido del BUS para conectar un máximo de 200 luminarias. Permite chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la Central con luminarias autónomas TCA. El seccionador optoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos. Autonomía mayor de una hora.
MBAT 12-11	Módulo de baterías para la central TEV-200, TEV-500 y TEV-1000 para interactuar con la instalación en ausencia de red.
PM-200	Puesta en marcha(1), presencial en la instalación, del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-200 y/o equipos centralizados LPS-24, CB580-ELC, CB850-ELC, CB1250-ELC. Incluye: Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
PM-500	Puesta en marcha(1) presencial en la instalación, del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-500 y/o equipos centralizados, CB2500-ELC, CB-3300-ELC, CB5000-ELC. Incluye: Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
PM-1000	Puesta en marcha(1) presencial en la instalación, del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-1000 y/o equipos centralizados CB7500-ELC y superiores. *Incluye:* Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
PMT-200	Puesta en marcha(1) sin presencia en la instalación (vía telemática o similar) del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-200 y/o equipos centralizados LPS-24, CB580-ELC, CB800-ELC, CB1250-ELC. Incluye: Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
PMT-500	Puesta en marcha(1) sin presencia en la instalación (vía telemática o similar) del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-500 y/o equipos centralizados CB2500-ELC, CB-3300-ELC, CB5000-ELC. Incluye: Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.
PMT-1000	Puesta en marcha(1) sin presencia en la instalación (vía telemática o similar) del sistema Daisatest en el ordenador de control para central TEV-1000 y/o equipos centralizados CB7500-ELC y superiores. Incluye: Configuración de la comunicación IP entre centrales/equipos y ordenador. Introducción en Daisatest de los números de serie de las luminarias instaladas, previa recepción del plano con sus posiciones en formato .dwg. Informe de estado de la instalación y desviaciones. Formación al personal de mantenimiento.

Funcionamiento, datos comunes y notas:
(1) Antes de realizaresta Puesta en Marcha se deberá confirmar que la centrales/equipos/luminarias están correctamente instalados.

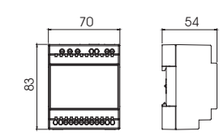
SBT-200



SBT-200I

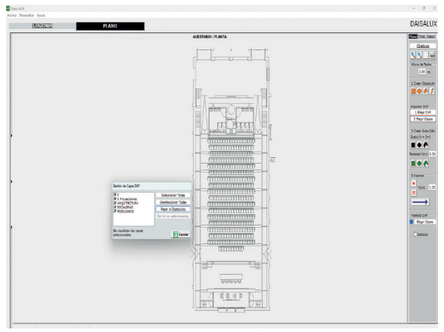


MBAT 12-11



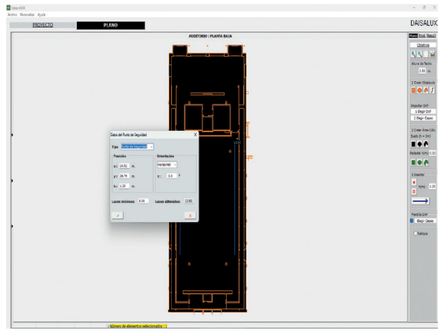
PROGRAMA DE CÁLCULO DAISA

Software desarrollado para elaborar proyectos de iluminación de emergencia con gran precisión.
Optimiza el coste de los proyectos y cumple con total seguridad las normativas vigentes.



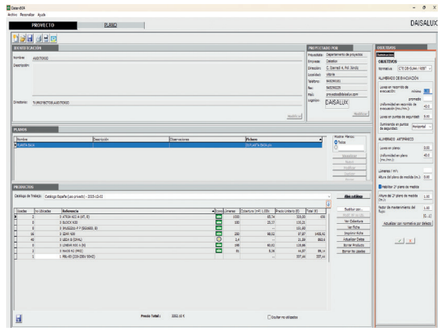
1. Importar Planos / Gestión de capas

- Permite la realización de proyectos con múltiples planos.
- Permite duplicar planos.
- Permite importar ficheros DXF para evitar que el usuario tenga que dibujar los planos.
- Zoom con la rueda del ratón en las ventanas: Edición Plano y Productos.
- Reconoce las capas y sus entidades DXF.
- Permite pasar a obstáculos las capas relevantes para el cálculo.
- Permite visualizar como plantilla las capas del DXF para facilitar al usuario la ubicación de los recorridos de evacuación, ubicación de las luminarias... o cualquier información del DXF.



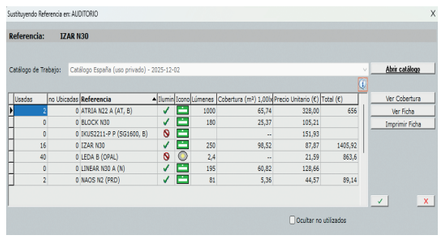
2. Recorridos de Evacuación / Puntos de Seguridad

- Permite definir recorridos de evacuación.
- Una vez realizado el cálculo, se puede visualizar la iluminación en cada recorrido seleccionándolo.•
- En el informe aparecen todos los recorridos definidos.
- Permite declarar puntos de seguridad y cuadros eléctricos, asignarles su altura de utilización y visualizar sus resultados.



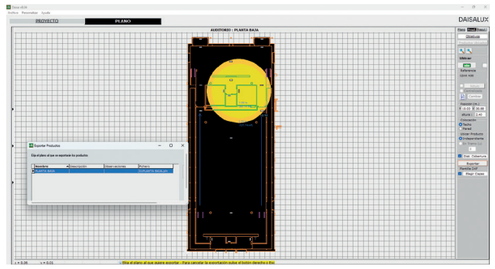
3. Fijar Objetivos

- Se pueden fijar los objetivos a cumplir en una instalación, asignando valores mínimos para: luxes en plano, luxes en recorridos de evacuación, luxes en puntos de seguridad, uniformidad en plano, uniformidad en recorridos... También es posible fijar el valor de luxes promedio mínimo en los recorridos de evacuación.
- Permite definir un factor de mantenimiento para el proyecto y para cada uno de sus planos.
- Es posible definir una 2ª altura de cálculo para obtener los resultados en volumen (RBT).
- Se pueden establecer unos objetivos por defecto, pudiendo ser sustituidos cuando sea necesario.
- Los objetivos para los planos o proyectos, pueden almacenarse asignándoles un nombre. Así se podrán guardar las exigencias particulares o de normativas, para su posterior utilización.



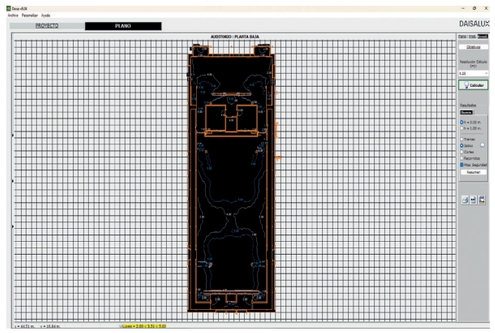
4. Comunicación con el Catálogo y Selección de Productos

- Daisa interactúa con el catálogo de Daisalux para permitir elegir referencias, accesorios (cajas estancas, de empotrar, de enrasar, rótulos...) y acabados.
- En la ventana de Productos Preseleccionados se informa de la superficie de cobertura para:
  - Altura de colocación definida en el proyecto (valor por defecto: 2,5 m).
  - Cubrir los luxes en Recorrido de Evacuación de los objetivos lumínicos.
- Además de las luminarias de emergencia se pueden incluir en los proyectos: Centrales de comunicación, Balizas, Luminarias para señalización, etc...
- Se informa del presupuesto desglosado y total del proyecto.



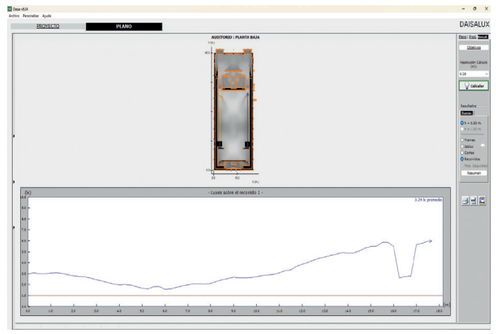
5. Colocación de Luminarias y resto de Productos

- De manera fácil y visual puede colocarse una referencia en su posición básica (techo o pared).
- El programa permite cambiar todas las coordenadas que sitúan la referencia en el plano.
- Se puede seleccionar una o múltiples luminarias, sustituir las referencias, su altura y su orientación en el plano.
- Sustituir una referencia por otra en todos los puntos de luz del proyecto o de un plano.
- Exportar los puntos de luz seleccionados en un plano a otro plano.
- En la parte derecha de la pantalla se informa de la referencia, altura de colocación y orientación de la luminaria seleccionada.
- Cuando colocamos o seleccionamos una luminaria ubicada, el programa permite visualizar su cobertura, informando de la superficie cubierta.
- Gráficamente se diferencian las luminarias que tienen rótulo de las que no lo tienen, pudiendo configurar los rótulos del aparato.
- Los productos ubicados, tienen un menú contextual (botón derecho) que permite: editar, orientar, duplicar, borrar y calcular sus distancias de cobertura.
- Los productos seleccionados pueden ser movidos arrastrando el ratón.
- Permite hacer zoom sobre el plano.
- Además de luminarias Daisa permite ubicar tramos de balizas y balizas independientes.



6. Cálculo

- Permite configurar el cálculo fijando la resolución y las curvas Isolux a calcular.
- Mientras se realiza el cálculo, aparece en la parte inferior de la ventana un indicador de progreso.
- En cualquier momento se puede interrumpir el cálculo.
- Muestra los resultados para cada altura de cálculo en los apartados: tramas, curvas Isolux, recorridos de evacuación, puntos de seguridad y cuadros eléctricos.
- Muestra los resultados obtenidos comparándolos con los objetivos requeridos por el usuario, y avisa de aquéllos que no se cumplen.



7. Informe de Proyecto

- Se genera un informe completo orientado a la normativa con los siguientes apartados:
- Listado de Planos del Proyecto / Plano de Situación de Productos / Relación de Productos usados en el Plano / Resultados Antipánico: Gráfico de tramas del Plano. Curvas Isolux del Plano. Resultado volumétrico / Resultados evacuación: Recorridos de Evacuación. Puntos de Seguridad y Cuadros Eléctricos / Presupuesto del Proyecto / Fichas Técnicas.
- Permite generar el informe en un documento editable (formato RTF).

8. Exportación de Resultados

- Permite la exportación de los resultados (curvas Isolux, puntos de seguridad, cuadros eléctricos, recorridos de evacuación y posición de productos) a ficheros con formato DXF, posibilitando así, la importación de esta información a los ficheros de los planos originales.
- Permite la exportación del presupuesto del proyecto a los formatos FIEBDC, texto y a un documento editable (formato RTF).

Para garantizar la correcta elaboración de sus proyectos Daisalux pone a su disposición, de forma gratuita, un tutorial sobre el funcionamiento del programa y un departamento de proyectos desde donde le ofrecemos:

a) asesoramiento sobre el funcionamiento del programa.

b) realización de sus proyectos completos si así lo necesita.

Departamento de proyectos: e-mail: proyectos@daisalux.com

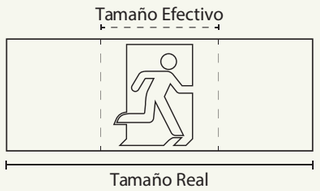
El programa Daisa y el tutorial de funcionamiento están disponibles de forma gratuita en www.daisalux.com.

ANEXO DE RÓTULOS

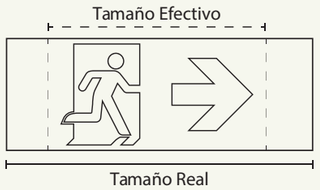
Rótulos de señalización para iluminación de emergencia.
Aptos para cumplir las normas **EN 1838, EN ISO 7010, UNE 23033 y UNE 23034**.

Nota: El tamaño efectivo de un rótulo es la dimensión del mismo para calcular la distancia máxima de observación según las normas anteriormente citadas. El número de elementos que contiene el rótulo condiciona el tamaño efectivo.

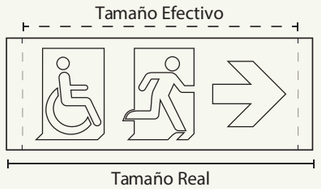
RÓTULOS SIMPLES



RÓTULOS DOBLES



RÓTULOS TRIPLES

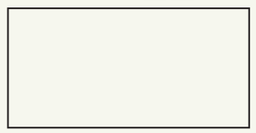


Para completar la Referencia del Rótulo seleccionado:

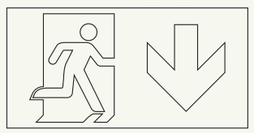
1- Seleccionar el tipo de Rótulo.
2- Rellenar las últimas dos casillas de la Referencia.

Ejemplo:

NAOS SG17□□



NAOS SG171 2



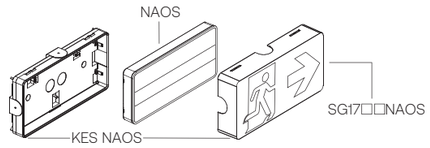
NAOS

NAOS SG17□□
Rótulos de emergencia para adherir en caja estanca KES Naos.
Tamaño real del rótulo 218 x 103 mm | Tamaño efectivo 206 x 103 mm

SG1700 SG1701 SG1704 SG1706 SG1708 SG1709
SG1710 SG1711 SG1712 SG1713 SG1714 SG1715 SG1716 SG1717
SG1720 SG1721 SG1722 SG1723 SG1724 SG1725 SG1726 SG1727
SG1738 SG1740 SG1741 SG1742 SG1743

Tamaño real del rótulo 218 x 103 mm | Tamaño efectivo 103 x 103 mm

SG1705 SG1707 SG1718 SG1728

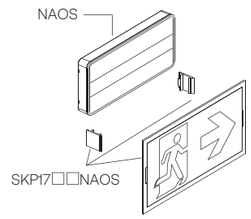


NAOS SKP17□□
Kit de señalización para montaje en pared con rótulo.
Tamaño real del rótulo 221 x 118 mm | Tamaño efectivo 206 x 103 mm

SKP1700 SKP1701 SKP1704 SKP1706 SKP1708 SKP1709
SKP1710 SKP1711 SKP1712 SGKP1713 SKP1714 SKP1715 SKP1716 SKP1717
SKP1720 SKP1721 SKP1722 SKP1723 SKP1724 SKP1725 SKP1726 SKP1727
SKP1738 SKP1740 SKP1741 SKP1742 SKP1743

Tamaño real del rótulo 218 x 103 mm | Tamaño efectivo 103 x 103 mm

SKP1705 SKP1707 SKP1718 SKP1728



Tamaño efectivo del rótulo 220 x 220 mm

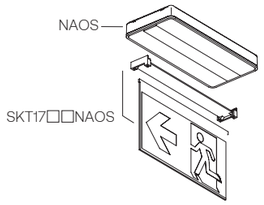
SKP1750 SKP1751 SKP1752 SKP1753

NAOS SKT17□□

Kit de señalización para montaje en techo con rótulo.

Tamaño real del rótulo 210 x 105 mm | Tamaño efectivo 210 x 105 mm

Actual size of the sign 218 x 103 mm | Tamaño efectivo 105 x 105 mm

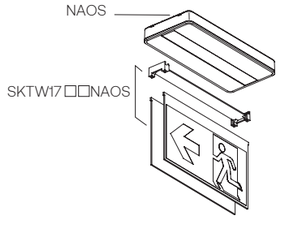


NAOS SKT(W) 17□□

Kit de señalización para montaje en techo con uno o dos (W) rótulos.

Tamaño real del rótulo 210 x 105 mm | Tamaño efectivo 210 x 105 mm

Tamaño real del rótulo 218 x 103 mm | Tamaño efectivo 105 x 105 mm



HYDRA

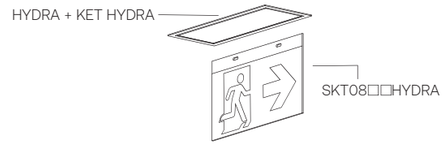
HYDRA SKT08□□

Placa de señalización para banderola. Accesorio válido solo para cajas de enrasar en techo KETB/KETGP HYDRA.

Tamaño real del rótulo 324 x 162 mm | Tamaño efectivo 324 x 162 mm

Tamaño real del rótulo 324 x 162 mm | Tamaño efectivo 324 x 108 mm

Tamaño real del rótulo 324 x 162 mm | Tamaño efectivo 162 x 162 mm

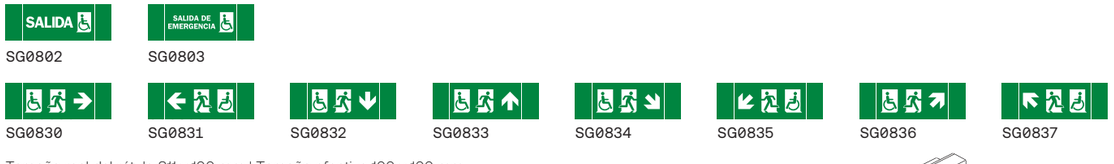


HYDRA SG08□□

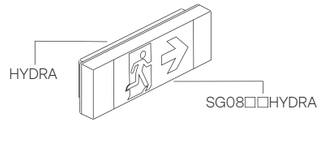
Rótulos de emergencia. (Adhesivos)

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 200 x 100 mm

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 300 x 100 mm

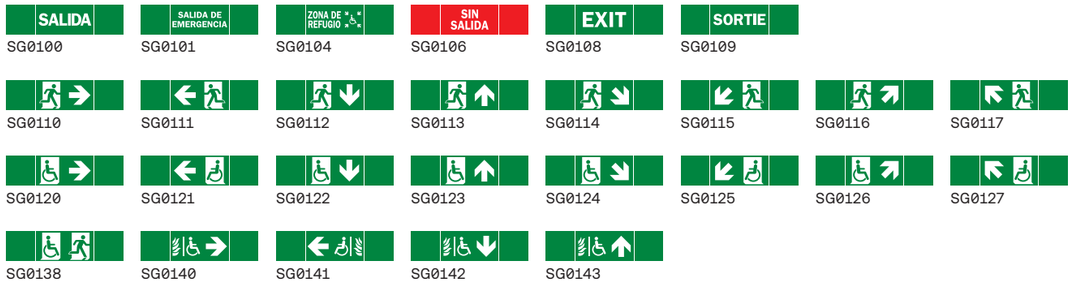


Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 100 x 100 mm



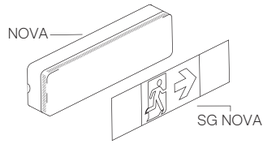
NOVA

NOVA SG01□□
Rótulos de emergencia. (Adhesivos)
Tamaño real del rótulo 300 x 75 mm | Tamaño efectivo 150 x 75 mm



Tamaño real del rótulo 311 x 75 mm | Tamaño efectivo 225 x 75 mm

Tamaño real del rótulo 311 x 75 mm | Tamaño efectivo 75 x 75 mm

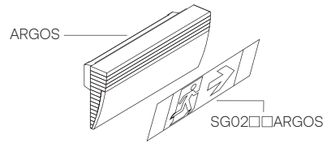


ARGOS

ARGOS SG02□□
Rótulos de emergencia. (Adhesivos)
Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 200 x 100 mm

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 300 x 100 mm

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 100 x 100 mm

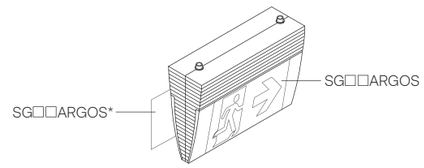


ARGOS-D

ARGOS-D SG02□□
Rótulos de emergencia. (Adhesivos)
Tamaño real del rótulo 290 x 90 mm | Tamaño efectivo 180 x 90 mm SG14□□

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 300 x 100 mm

Tamaño real del rótulo 311 x 100 mm | Tamaño efectivo 100 x 100 mm



GALIA

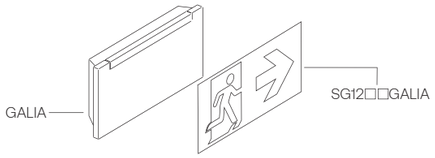
GALIA SG12□□
Rótulos de emergencia. (Adhesivos)
Tamaño real del rótulo 350 x 150 mm | Tamaño efectivo 300 x 150 mm

Tamaño real del rótulo 350 x 150 mm | Tamaño efectivo 300 x 116 mm

SG1202

SG1203

Tamaño real del rótulo 350 x 150 mm | Tamaño efectivo 150 x 150 mm



When light is a priority

www.daisalux.com

DAISALUX

DAISALUX, S.A.U. ▪
Polígono Industrial Júndiz - C/Ibarredi 4,
01015 Vitoria-Gasteiz (España)
Tel. +34/945 290 181
comercial@daisalux.com

www.daisalux.com

Todos los modelos que aparecen en este brand book han sido creados y patentados por Daisalux, S.A.U., siendo su uso exclusivo de esta empresa. Daisalux se reserva el derecho de modificar los datos de esta tarifa sin previo aviso.

DOC-CTEC-INTER-ES1
Edición 8 - Revisión 3
22/07/2026