

# Éclairage d'évacuation

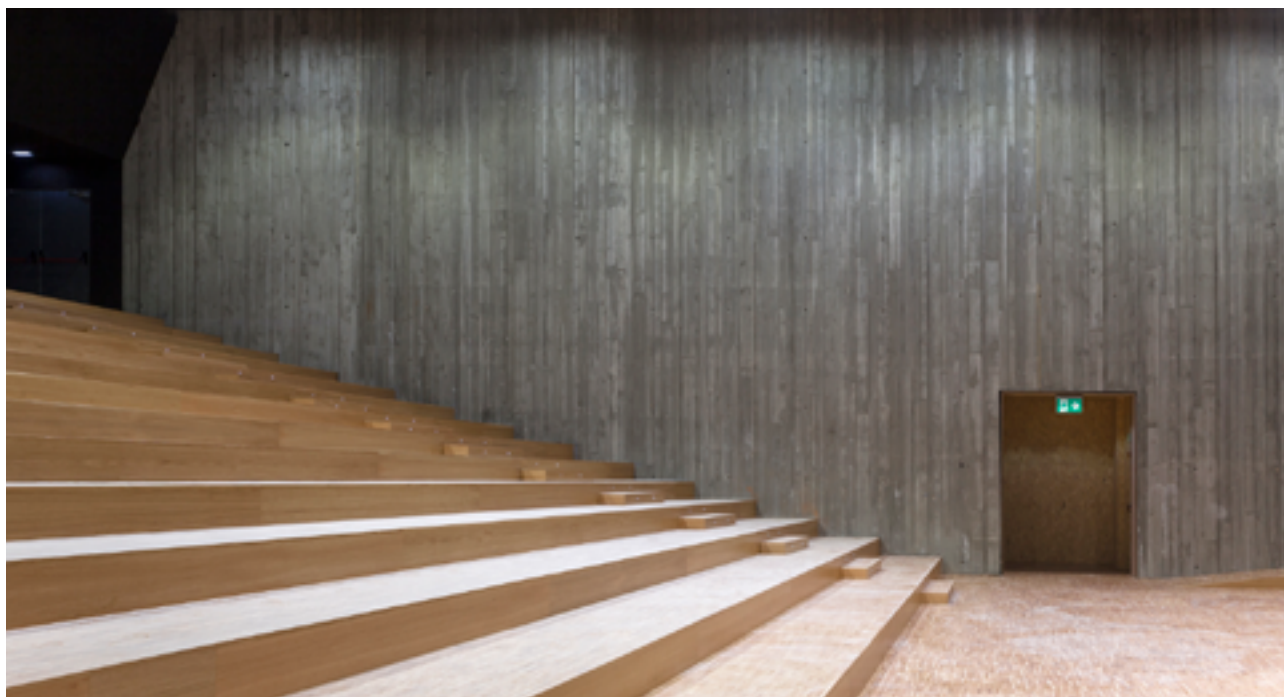
CATALOGUE DE PRODUITS



Éclairage  
d'évacuation

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Éclairage d'évacuation | 04  |
| Produits               | 08  |
| → IKUS                 | 10  |
| → VIR                  | 58  |
| → LISU                 | 94  |
| → NAOS                 | 112 |
| Performances           | 122 |
| Univers DX             | 136 |
| Tous les produits      | 144 |





Universidad Campus. Segovia.

**L'éclairage d'évacuation  
fait partie intégrante de  
l'expérience de l'espace.**

Sa mission principale est d'indiquer les sorties couramment utilisées et les sorties de secours destinées à l'évacuation d'un espace et de renseigner sur l'emplacement des équipements de sécurité incendie, y compris en cas de défaillance de l'alimentation de l'éclairage normal.

La gamme de produits d'évacuation de Daisalux garantit une intégration discrète et raffinée dans tout type d'ambiances. Les finitions de nos luminaires et leurs nouvelles dimensions réduites leur permettent de s'adapter à la nature de l'ensemble architectural.

Notre travail comporte une grande responsabilité : fournir un éclairage pour guider les personnes dans l'obscurité.





Éclairage  
d'évacuation

IKUS<sub>p.10</sub> IKUSMET<sub>p.34</sub>

VIR<sub>p.58</sub> VIRSC<sub>p.78</sub>

LISU<sub>p.94</sub> NAOS<sub>p.112</sub>





IKUS





Conçu pour s'intégrer dans n'importe quel espace.

Ses lignes épurées lui permettent d'avoir un impact visuel minimal dans l'ensemble architectural et de s'adapter à la nature de ce dernier.

IKUS allie une conception soignée et une excellente projection de la lumière. Son panneau LGP<sub>LED</sub> renforce la fonctionnalité des messages et garantit une visualisation claire et uniforme du pictogramme dans des circonstances difficiles.

# IKUS

Sommaire

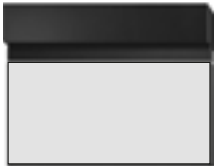


IKUS 320x160  
IKUS 220x110



IKUS 220x220

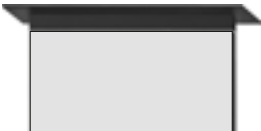
**IKUS-T**  
Saillie plafond  
p.16



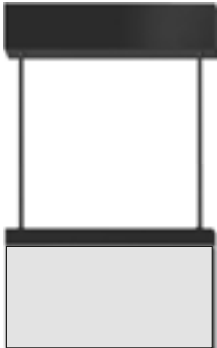
**IKUS-R**  
Saillie rail  
p.18



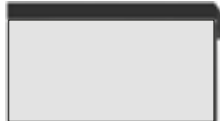
**IKUS-M**  
Encastré au plafond  
p.20



**IKUS-S**  
Suspendu  
p.22

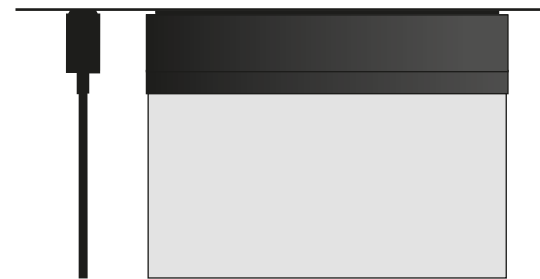


**IKUS-P**  
Saillie murale  
p.24



**IKUS-B**  
Drapeau mural  
p.26





# IKUS-T

Saillie plafond

Luminaire constitué de deux pièces : le profilé en aluminium et le panneau LGP<sub>LED</sub>. Montage en saillie plafond au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Plafond technique non requis. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

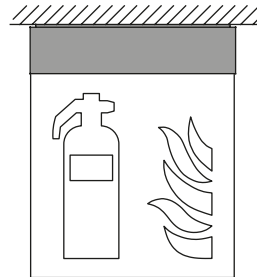
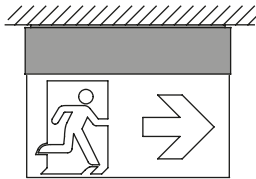


**IKUS-T**  
Panneau 320x160 mm

**IKUS 2211-T**  
Panneau 220x110 mm



**IKUS 2222-T**  
Panneau 220x220 mm



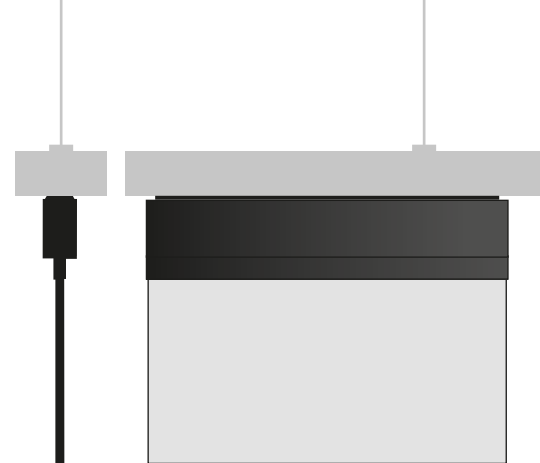
## Spécifications



Montage saillie  
plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# IKUS-R

Saillie rail

Modèle comprenant un profilé en aluminium adapté à la fixation sur rail. Le luminaire peut être placé parallèlement ou perpendiculairement à l'axe du rail. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

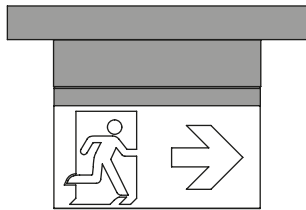


**IKUS-R**  
Panneau 320x160 mm

**IKUS 2211-R**  
Panneau 220x110 mm



**IKUS 2222-R**  
Panneau 220x220 mm



## Spécifications



Montage  
saillie rail



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc





# IKUS-M

Encastré au plafond

La partie visible est réservée au panneau LGP<sup>LED</sup>, tandis que le profilé en aluminium dans lequel se trouvent les composants électroniques et les batteries est dissimulé dans le plafond et fixé grâce à un système à vis. Un enjoliveur en métal dissimule le logement. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

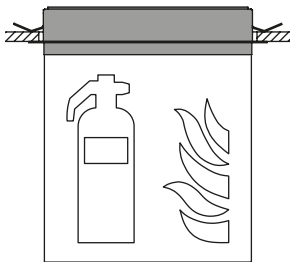
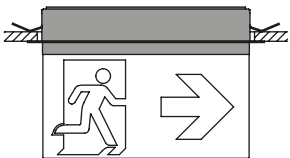


**IKUS-M**  
Panneau 320x160 mm  
357x35 mm



**IKUS 2222-M**  
Panneau 220x220 mm  
257x35 mm

**IKUS 2211-M**  
Panneau 220x110 mm  
257x35 mm



## Spécifications



Montage encastré au plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



Plafond technique  
d'une hauteur  
minimale de 55 mm  
requis.



# IKUS-S

Suspendu

Le profilé en aluminium dans lequel se trouvent le circuit électrique et la batterie est monté en saillie au plafond au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Le panneau LGP<sup>LED</sup> est suspendu à l'aide de deux barres en acier peint de 40 cm de longueur. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

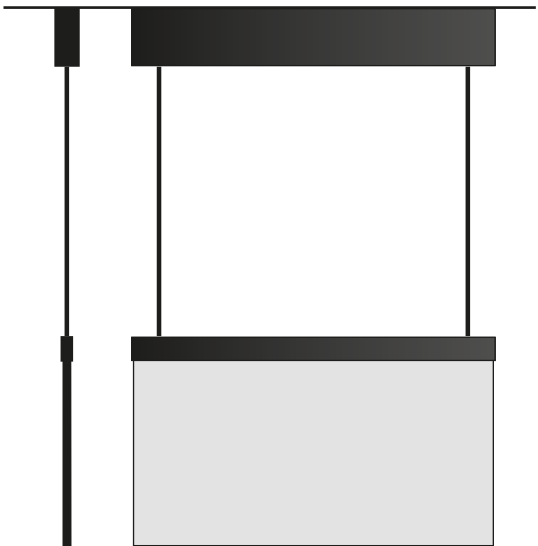
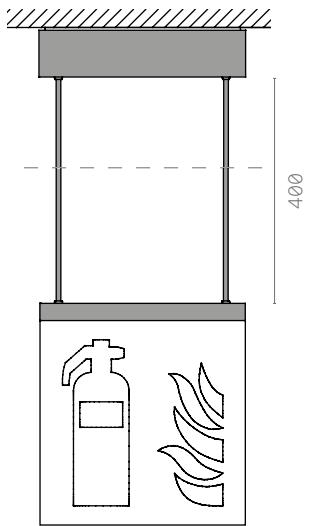
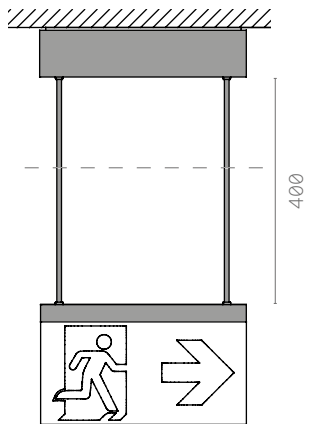


**IKUS 3216-S**  
Panneau 320x160 mm

**IKUS 2211-S**  
Panneau 220x110 mm



**IKUS 2222-S**  
Panneau 220x220 mm



## Spécifications



Montage  
suspendu



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc





# IKUS-P

Saillie murale

Montage en saillie murale au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Le pictogramme est affiché sur une seule face, l'autre face est recouverte d'une feuille opaque qui empêche la sortie de la lumière.

## Dimensions et formats

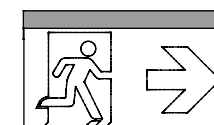


**IKUS-P**

Panneau 320x160 mm

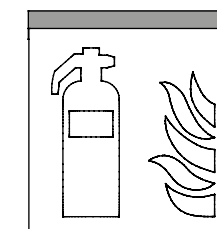
**IKUS 2211-P**

Panneau 220x110 mm



**IKUS 2222-P**

Panneau 220x220 mm



## Spécifications



Montage en saillie murale



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# IKUS-B

Drapeau mural

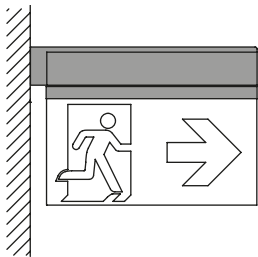
Montage en saillie murale en position perpendiculaire au moyen d'un support en acier peint. Le profilé est en aluminium. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

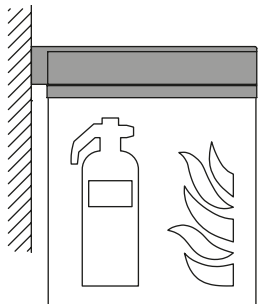


**IKUS-B**  
Panneau 320x160 mm

**IKUS 2211-B**  
Panneau 220x110 mm



**IKUS 2222-B**  
Panneau 220x220 mm



## Spécifications



Montage  
drapeau mural



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# Éclairage d'évacuation IKUS

## Performances

### HAUTES PERFORMANCES ET RÉSISTANCE MAXIMALE

Luminance moyenne supérieure à 500 cd/m<sup>2</sup> en couleur de contraste pour les environnements difficiles. Protection IP65 IK04 pour une installation en intérieur.

### LUMIÈRE BIDIRECTIONNELLE

Les 2 rangées de LED projettent la lumière vers les deux faces du panneau de signalisation, ce qui permet d'afficher des messages différents de chaque côté.

### VISUALISATION CLAIRE ET UNIFORME

Panneau de signalisation de type LGP<sup>LED</sup> constitué de sept couches pour répartir la lumière de manière optimale sur le pictogramme et garantir uniformité et contraste maximal entre les couleurs du pictogramme.

### FAIBLE CONSOMMATION ET LONGUE DURÉE DE VIE UTILE ESTIMÉE

Circuit électronique de dimensions réduites, génération de chaleur minime et faible consommation énergétique.

### CONTRÔLE DE LA CHARGE. BATTERIE LIFEPO<sub>4</sub>

Un microprocesseur gère la charge de la batterie en fonction de la température et contrôle la tension pour garantir une charge complète pendant toute la durée de vie utile. La charge de maintien est réduite à quelques minutes par jour, ce qui diminue la consommation et augmente la durée de vie.

### INSTALLATION ET MONTAGE

Plaque de fixation et de connexion rapide et accessoire d'alimentation avec tube apparent.





# Éclairage d'évacuation

## IKUS

### Fonctionnement

#### Modèles Autonomes

Non permanent : entrée EMERG connectée au réseau. Luminaires normalement éteints qui fournissent un éclairage pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

Permanent : entrées EMERG et LUM connectées au réseau. Luminaires normalement allumés fournissant un flux nominal et qui restent allumés pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

#### Modèles SATI (A)

Les luminaires comprennent un microprocesseur qui permet d'effectuer des tests de fonctionnement périodiques de manière automatique. Les résultats sont affichés au moyen des LED de signalisation du luminaire.

#### Modèles SATI Adressable (TCA)

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une centrale de contrôle TEV. Cette centrale communique avec le logiciel de surveillance DAISATEST installée sur un ordinateur PC.

#### Modèles DALI

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une central DALI (IEC62386-202).

#### Modèles Luminaire Source Centrale (LSC)

Les modèles Luminaire ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (source centrale) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-806. Conformés aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Batterie Ni MH ou LiFePO4 protégée contre les décharges excessives. Mise au repos par télécommande avec circuit protégé contre les erreurs de connexion.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables. Protection thermique d'entrée réseau. Degré de protection : IP65 IK04 (usage intérieur). Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Autonomie de 1 h
- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

Degré de protection IP65 IK04
- 

Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

Batteries au nickel-hydrure métallique au lithium-ion au choix
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau







IKUSMET





**Léger et minimaliste.**

IKUSMET est une variante d'IKUS spécialement créée pour une intégration maximale dans tout type de décor.

La plaque transparente et le profilé en aluminium réduisent l'impact visuel de la structure. Comprend un vinyle fraisé pour un contour de contraste esthétique.

Bon comportement garanti dans les intérieurs particulièrement humides.

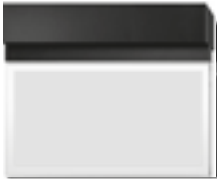
# IKUSMET

Sommaire



IKUSMET 220x110

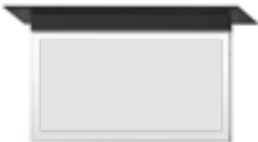
**IKUSMET-T**  
Saillie plafond  
p.38



**IKUSMET-R**  
Saillie rail  
p.48



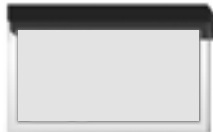
**IKUSMET-M**  
Encastré au plafond  
p.40



**IKUSMET-S**  
Suspendu  
p.42



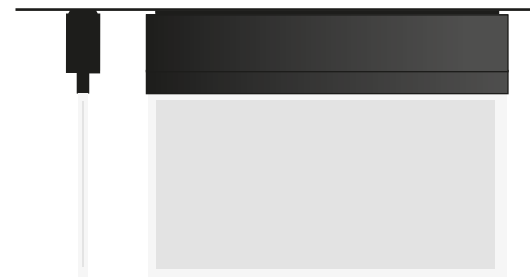
**IKUSMET-P**  
Saillie murale  
p.44



**IKUSMET-B**  
Drapeau mural  
p.46







# IKUSMET-T

Saillie plafond

Luminaire constitué de deux pièces : le profilé en aluminium et le panneau transparent. Montage en saillie plafond au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Plafond technique non requis. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**IKUSMET-T**  
Panneau 220x110 mm  
Pictogramme 200x100 mm

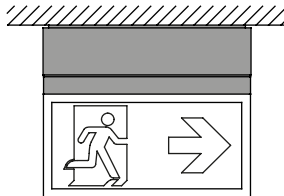
## Spécifications



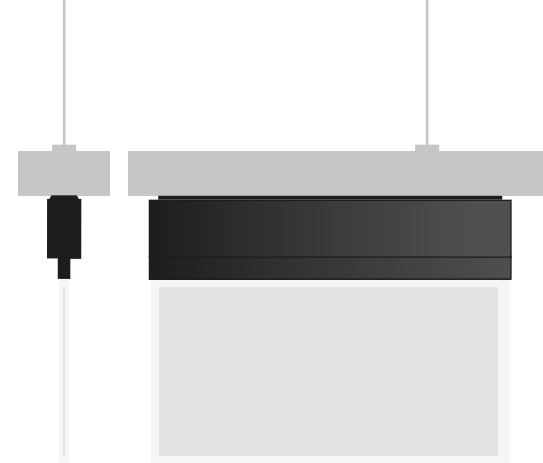
Montage en saillie plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent / Blanc







# IKUSMET-R

Saillie rail

Modèle constitué de deux pièces : le profilé en aluminium et le panneau transparent. Le luminaire peut être placé parallèlement ou perpendiculairement à l'axe du rail. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**IKUSMET-R**  
Panneau 220x110 mm  
Pictogramme 200x100 mm

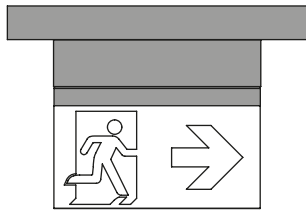
## Spécifications



Montage en saillie rail



Finitions :  
Noir / Gris argent / Blanc







# IKUSMET-M

Encastré au plafond

La partie visible est réservée au panneau transparent, tandis que le profilé en aluminium dans lequel se trouvent les composants électroniques et les batteries est dissimulé dans le plafond et fixé grâce à un système à vis. Un enjoliveur en métal dissimule le profilé. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**IKUSMET-M**  
Panneau 220x110 mm  
Pictogramme 200x100 mm  
 257x35 mm

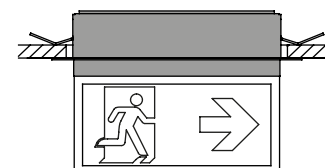
## Spécifications



Montage encastré  
au plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc

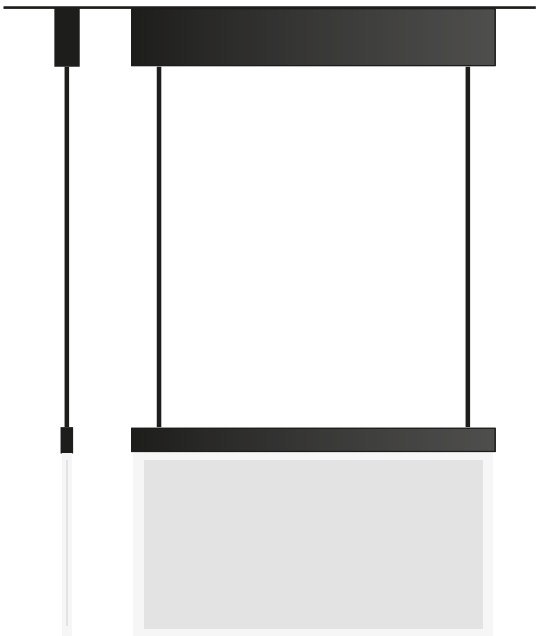




# IKUSMET-S

Suspendu

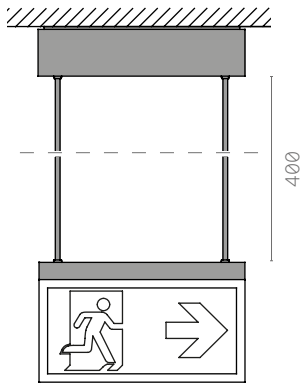
Le profilé en aluminium dans lequel se trouvent le circuit électrique et la batterie est monté en saillie au plafond au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Le panneau transparent est suspendu à l'aide de deux barres en acier peint de 40 cm de longueur. Pictogramme disponible en simple ou double face.



## Dimensions et formats



**IKUSMET-S**  
Panneau 220x110 mm  
Pictogramme 200x100 mm



## Spécifications



Montage en suspendu



Finitions :  
Noir / Gris argent / Blanc





# IKUSMET-P

Saillie murale

Montage en saillie murale au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Le pictogramme est affiché sur une seule face, l'autre face est recouverte d'une feuille opaque qui empêche la sortie de la lumière.

## Dimensions et formats



### IKUSMET-P

Panneau 220x110 mm  
Pictogramme 200x100 mm

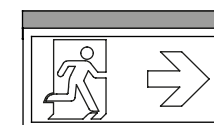
## Spécifications



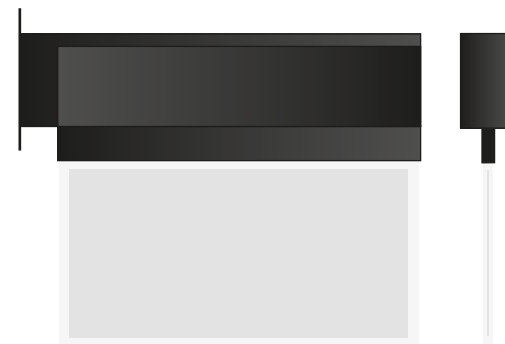
Montage en saillie mural



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc







# IKUSMET-B

Drapeau mural

Luminaire constitué de deux pièces : le profilé en aluminium et le panneau transparent. Montage en saillie murale en position perpendiculaire au moyen d'un support en métal. Pictogramme disponible en simple ou double face.

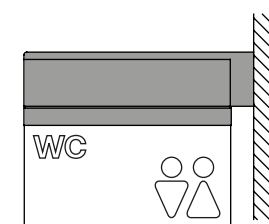
## Dimensions et formats



### IKUSMET-B

Panneau 220x110 mm

Pictogramme 200x100 mm



## Spécifications



Montage en drapeau mural



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# Éclairage d'évacuation IKUSMET

## Performances

### PANNEAU TRANSPARENT

Le support transparent permet de faire ressortir le pictogramme et la lumière qu'il émet.

### FAIBLE CONSOM- MATION ET LONGUE DURÉE DE VIE UTILE ESTIMÉE

Circuit électronique de dimensions réduites, génération de chaleur minime et faible consommation énergétique.

### HAUTES PERFORMANCES ET RÉSISTANCE MAXIMALE

Protection IP65 IK04 pour une installation en intérieur.

### CONTRÔLE DE LA CHARGE. BATTERIE LiFePO

Un microprocesseur gère la charge de la batterie en fonction de la température et contrôle la tension pour garantir une charge complète pendant toute la durée de vie utile. La charge de maintien est réduite à quelques minutes par jour, ce qui diminue la consommation et augmente la durée de vie.

### INSTALLATION ET MONTAGE

Plaque de fixation et de connexion rapide et accessoire d'alimentation avec tube apparent.



# Éclairage d'évacuation

## IKUSMET

### Fonctionnement

#### Modèles Autonomes

Non permanent : entrée EMERG connectée au réseau. Luminaires normalement éteints qui fournissent un éclairage pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

Permanent : entrées EMERG et LUM connectées au réseau. Luminaires normalement allumés fournissant un flux nominal et qui restent allumés pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

**Modèles SATI (A)**

Les luminaires comprennent un microprocesseur qui permet d'effectuer des tests de fonctionnement périodiques de manière automatique. Les résultats sont affichés au moyen des LED de signalisation du luminaire.

#### Modèles SATI Adressable (TCA)

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une centrale de contrôle TEV. Cette centrale communique avec le logiciel de surveillance DAISATEST installée sur un ordinateur PC.

**Modèles DALI**

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une central DALI (IEC62386-202).

**Modèles Luminaire Source Centrale (LSC)**

Les modèles Luminaire ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (source centrale) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-806. Conformés aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Batterie Ni-Cd ou LiFePO4 protégée contre les décharges excessives. Mise au repos par télécommande avec circuit protégé contre les erreurs de connexion.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables.

Protection thermique d'entrée réseau.

Degré de protection : IP65 IK04 (usage intérieur).

Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Autonomie de 1 h
- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

Degré de protection IP65 IK04
- 

Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

Batteries au nickel ou au lithium-ion au choix
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau







VIR





## L'intégration dans sa plus pure expression.

VIR se caractérise par sa légèreté, son design intemporel et ses performances lumineuses. Il comprend un support transparent qui permet de faire ressortir le pictogramme et la lumière qu'il émet.

La finition polie de son panneau transparent relié à un profilé fin en aluminium contenant la source de lumière garantit une intégration discrète et élégante.

Disponible en différentes dimensions et finitions pour offrir un vaste choix de personnalisation et s'adapter à tout type d'espace.





Éclairage  
d'évacuation

VIR

Sommaire

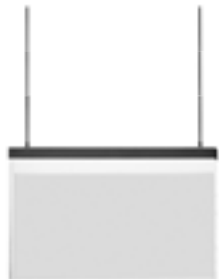
  
VIR 320x195

  
VIR 210x210  
VIR 160x160

**VIR-T**  
Saillie plafond  
p.60



**VIR-S**  
Suspendu  
p.62



**VIR-P**  
Saillie murale  
p.64



**VIR-B**  
Drapeau mural  
p.66







# VIR-T

Saillie plafond

Luminaire constitué de deux pièces : le profilé en aluminium et le panneau transparent. Luminaire spécialement conçu pour les plafonds techniques qui abritent le module électronique et les batteries. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

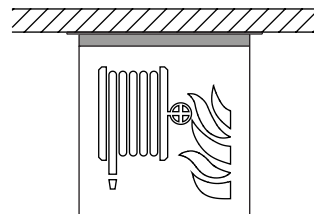
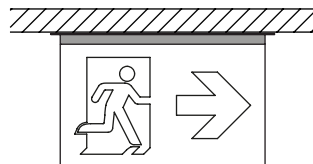


**VIR-T**  
Panneau 320x195 mm  
Pictogramme 310x155 mm



**VIR 2121-T**  
Panneau 210x210 mm  
Pictogramme 200x200 mm

**VIR 1616-T**  
Panneau 160x160 mm  
Pictogramme 150x135 mm



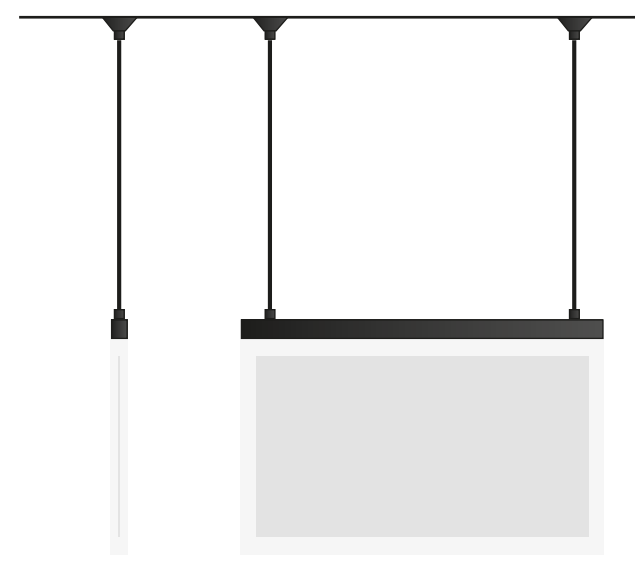
## Spécifications



Montage en saillie plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent / Blanc



# VIR-S

Suspendu

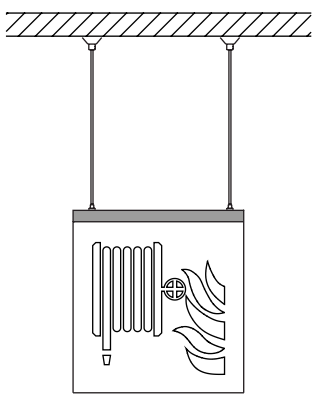
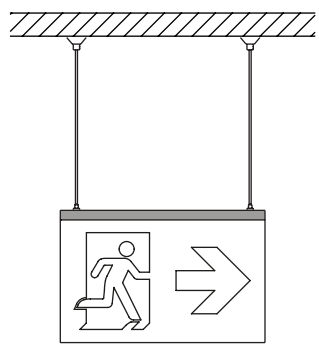
Le panneau transparent est suspendu à l'aide de deux barres en métal peint de 37,5 cm. Luminaire spécialement conçu pour les plafonds techniques qui abritent le module électronique et les batteries. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

  
**VIR-S**  
Panneau 320x195 mm  
Pictogramme 310x155 mm

  
**VIR 2121-S**  
Panneau 210x210 mm  
Pictogramme 200x200 mm

**VIR 1616-S**  
Panneau 160x160 mm  
Pictogramme 150x135 mm



## Spécifications

-  Montage en suspendu
-   Finitions : Noir / Gris argent / Blanc
- 





# VIR-P

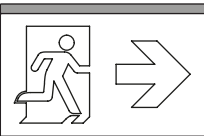
Saillie murale

Montage en saillie murale au moyen d'une plaque de connexion et de fixation en métal. Le pictogramme est affiché sur une seule face.

## Dimensions et formats

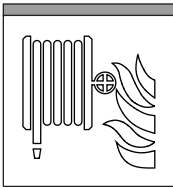


**VIR-P**  
Panneau 320x195 mm  
Pictogramme 310x155 mm



**VIR 2121-P**  
Panneau 210x210 mm  
Pictogramme 200x200 mm

**VIR 1616-P**  
Panneau 160x160 mm  
Pictogramme 150x135 mm



## Spécifications



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc





# VIR-B

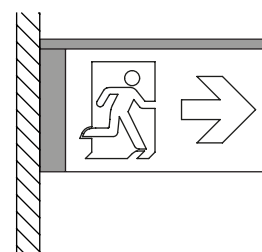
Drapeau mural

Montage en saillie perpendiculairement au mur au moyen d'un profilé fin en aluminium peint. Pictogramme disponible en simple ou double face.

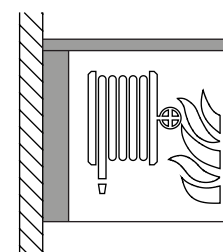
## Dimensions et formats



**VIR-B**  
Panneau 320x195 mm  
Pictogramme 310x155 mm



**VIR 2121-B**  
Panneau 210x210 mm  
Pictogramme 200x200 mm



**VIR 1616-B**  
Panneau 160x160 mm  
Pictogramme 150x135 mm



## Spécifications



Montage en drapeau mural



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# Éclairage d'évacuation

## VIR

### Performances

#### PANNEAU TRANSPARENT

La finesse du profilé en aluminium permet de faire ressortir le signal et la lumière qu'il émet. L'impression du pictogramme et le fraisage du contour de la silhouette principale du dessin facilitent l'identification de l'image.

#### FAIBLE CONSOM- MATION ET HAUTE EFFICACITÉ

Batterie NiMH qui comprend un système microprocesseur de charge par impulsions permettant de réduire considérablement la consommation d'énergie.

#### INSTALLATION ET MONTAGE

Équipement indépendant PBL12 pour les modèles permanents et équipement PBL24 pour la centralisation de plusieurs luminaires.



# Éclairage d'évacuation

## VIR

### Fonctionnement

#### Modèles Luminaire

Inclut un module extérieur d'alimentation pour présence de secteur. Chaque transformateur alimente un luminaire.

#### Modèles Sur Source centrale

Ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (réseau ou équipement d'alimentation centralisé) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-806. Conformes aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables.  
Protection thermique d'entrée réseau.  
Indice de protection : IP42 IK03 (usage intérieur).  
Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

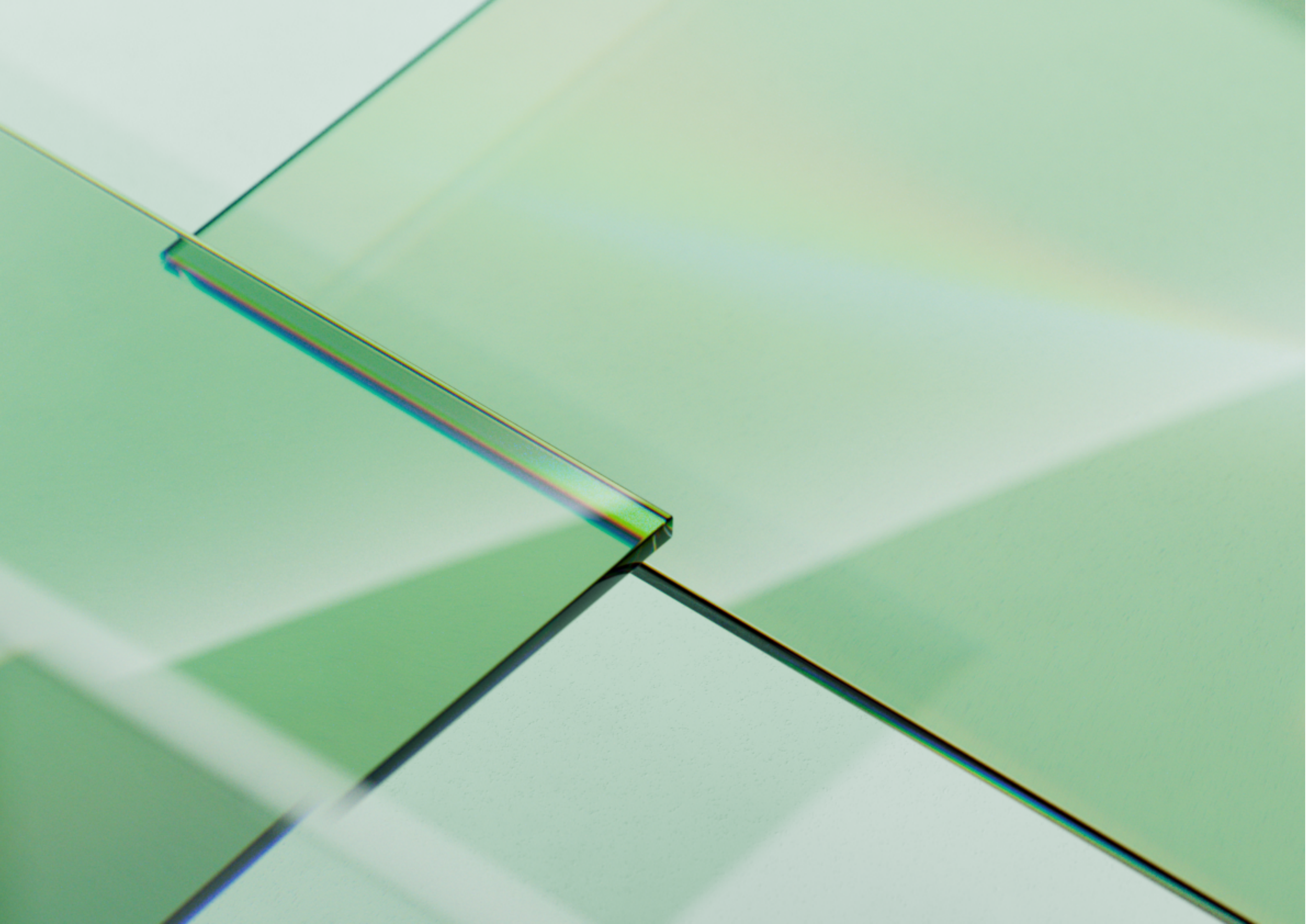
Degré de protection IP42 IK03
- 

Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau









VIRSC



Conçu pour les espaces sophistiqués.

VIRSC est une version de VIR spécialement conçue pour s'intégrer dans les espaces élégants. Créé pour les plafonds et murs techniques ou accessibles, il est doté d'un profilé léger en aluminium qui contient sa propre source de lumière.

Ses dimensions réduites font de VIRSC la solution idéale pour les espaces où l'aspect esthétique est fondamental.







Éclairage  
d'évacuation

# VIRSC

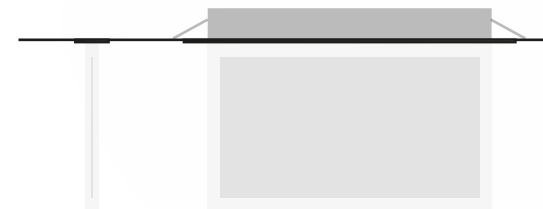
160X80

**VIRSC-M**  
Encastré au plafond  
p.78

**VIRSC-P**  
Saillie murale  
p.80







# VIRSC-M

Encastré au plafond

La partie visible est réservée au panneau de signalisation transparent au contour fraisé, ce qui permet à la lumière de faire ressortir l'identification de l'image. Plafond technique requis pour installer le module électronique et les batteries. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**VIRSC 1608-M**  
Panneau 160x80 mm  
Pictogramme 150x75 mm  
165x30 mm

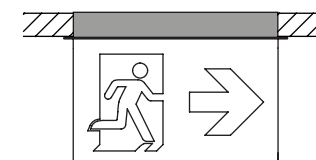
## Spécifications



Montage encastré  
au plafond



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc







# VIRSC-P

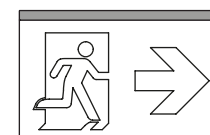
Saillie murale

Luminaire en saillie murale avec panneau de signalisation transparent. Mur technique requis pour installer le module électronique et les batteries.

## Dimensions et formats



**VIRSC 1608-P**  
Panneau 160x80 mm  
Pictogramme 150x75 mm  
 90x40 mm



## Spécifications



Montage en saillie murale



Finitions :  
Noir / Gris argent /  
Blanc



# Éclairage d'évacuation VIRSC

## Performances

### PANNEAU TRANSPARENT

La finesse du profilé en aluminium permet de faire ressortir le signal et la lumière qu'il émet. L'impression du pictogramme et le fraisage du contour de la silhouette principale du dessin facilitent l'identification de l'image.

### FAIBLE CONSOM- MATION ET HAUTE EFFICACITÉ

Batterie LiFePO<sub>4</sub> qui comprend un système microprocesseur de charge par impulsions permettant de réduire considérablement la consommation d'énergie.

### INSTALLATION ET MONTAGE

Système électronique et batteries situés dans des modules indépendants reliés par une articulation flexible, ce qui permet une installation à une hauteur libre minimale de 45 mm dans un mur creux ou un plafond technique. Plaque de connexion et de fixation. Connexion électrique sans bornes ni vis.



# Éclairage d'évacuation

## VIRSC

### Fonctionnement

#### Modèles Autonomes

Non permanent : entrée EMERG connectée au réseau. Luminaires normalement éteints qui fournissent un éclairage pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

Permanent : entrées EMERG et LUM connectées au réseau. Luminaires normalement allumés fournissant un flux nominal et qui restent allumés pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

#### Modèles SATI (A)

Les luminaires comprennent un microprocesseur qui permet d'effectuer des tests de fonctionnement périodiques de manière automatique. Les résultats sont affichés au moyen des LED de signalisation du luminaire.

#### Modèles SATI Adressable (TCA)

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une centrale de contrôle TEV. Cette centrale communique avec le logiciel de surveillance DAISATEST installée sur un ordinateur PC.

#### Modèles DALI

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une central DALI (IEC62386-202).

#### Modèles Luminaire Source Centrale (LSC)

Les modèles Luminaire ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (réseau ou équipement d'alimentation centralisé) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-806. Conformés aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Batterie LiFePO4 protégée contre les décharges excessives. Mise au repos par télécommande avec circuit protégé contre les erreurs de connexion.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables. Protection thermique d'entrée réseau. Degré de protection : IP20 IK04 (usage intérieur). Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Autonomie de 1 h
- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

Degré de protection IP20 IK04
- 

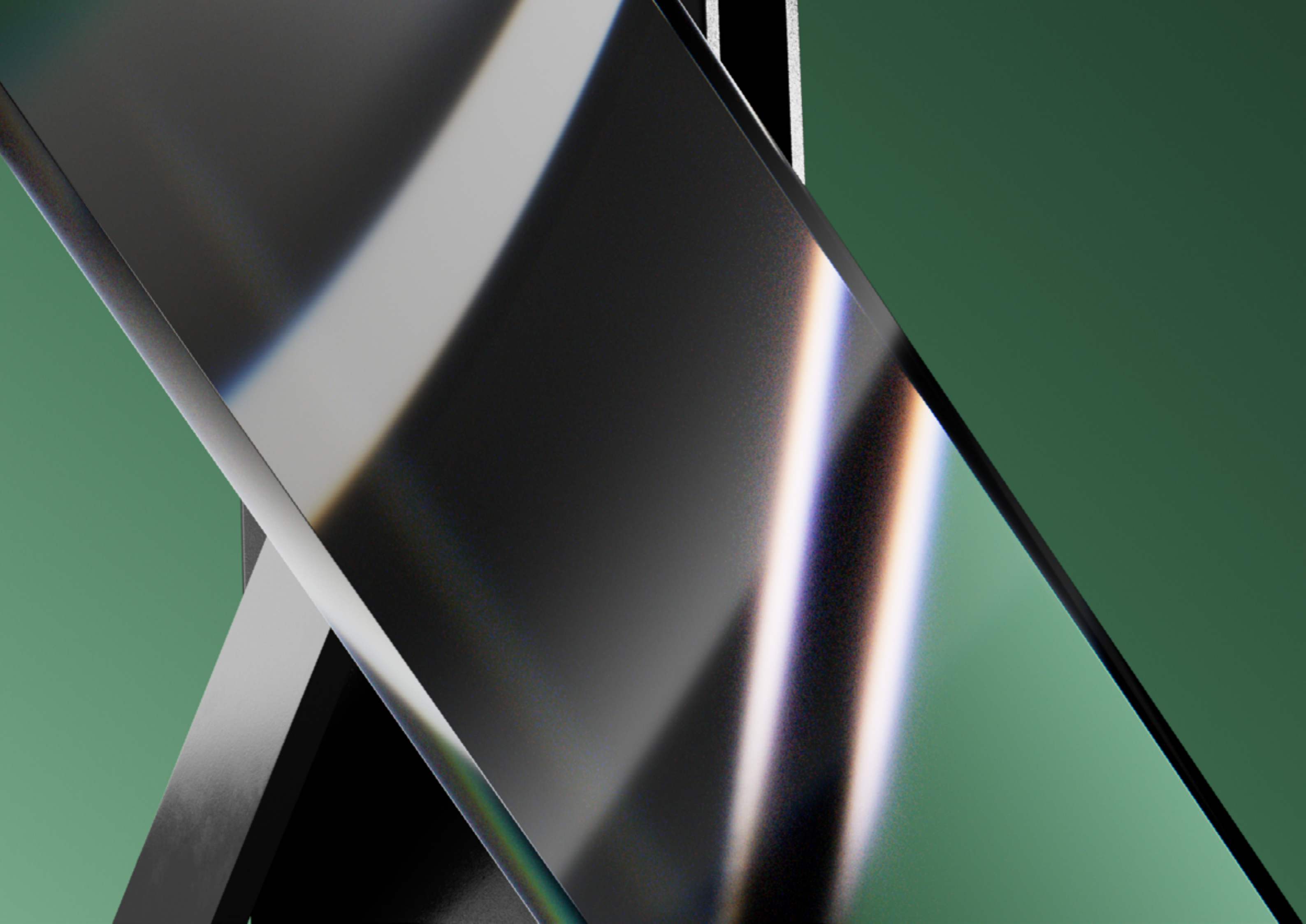
Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

Batteries au lithium-ion
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau









LSU





## Polyvalent et uniforme.

LISU a été conçu en une seule pièce dépouillée de tout artifice et se caractérise par le traitement monochrome de sa partie centrale en polycarbonate translucide. Il s'agit de l'unique luminaire d'évacuation dont la source de lumière est une matrice LED, ce qui apporte une grande uniformité et un contraste maximal entre la couleur de secours (vert) et la couleur de contraste (blanc).

Vaste choix d'options de montage et d'applications grâce aux différentes personnalisations possibles.

# LISU

Sommaire

  
262X137

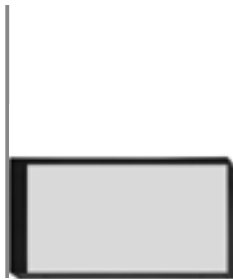
**LISU**  
Mural  
p.92



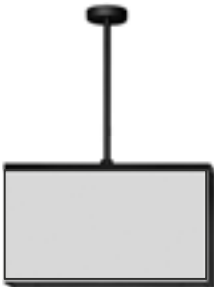
**LISU-AD**  
Saillie plafond  
p.94



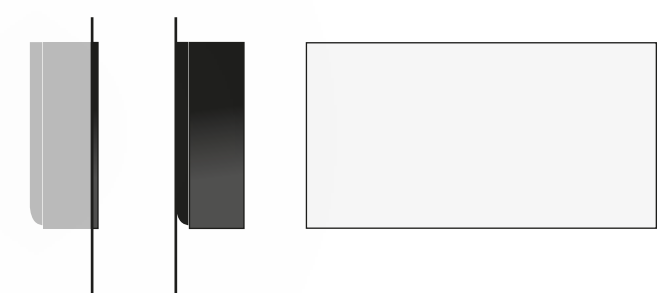
**LISU-B**  
Drapeau mural  
p.96



**LISU-S**  
Suspendu  
p.98







# LISU

Mural

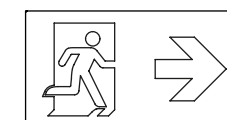
Corps fabriqué en polycarbonate. Plaque de fixation en polyamide renforcé de fibre de verre. Diffuseurs en PC opalin. Disponible en saillie ou arasé avec accessoire pour mur technique ou plein.

## Dimensions et formats



**LISU**

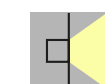
Panneau 254x127 mm



## Spécifications



Montage en saillie murale



Montage arasé au mur



Finitions :  
Gris foncé métallisé /  
Gris argent / Blanc



# LISU-AD

Saillie plafond

Corps fabriqué en polycarbonate. Plaque de fixation en polyamide renforcé de fibre de verre. Diffuseurs en PC opalin. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**LISU-AD**  
Panneau 254x127 mm

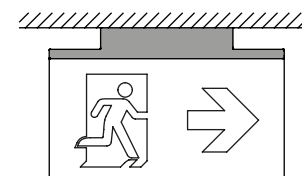
## Spécifications



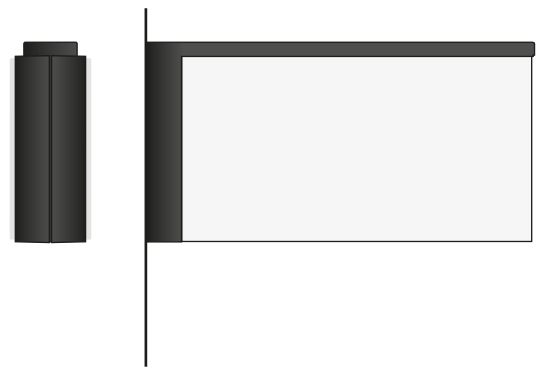
Montage en saillie plafond



Finitions :  
Gris foncé métallisé /  
gris argent / blanc







# LISU-B

Drapeau mural

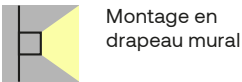
Montage en saillie murale en position perpendiculaire.  
Corps fabriqué en polycarbonate. Plaque de fixation en polyamide renforcé de fibre de verre. Diffuseurs en PC opalin.  
Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats



**LISU-B**  
Panneau 254x127 mm

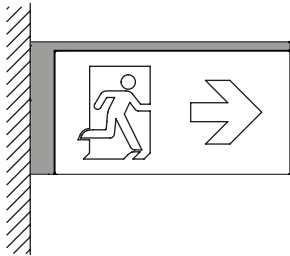
## Spécifications

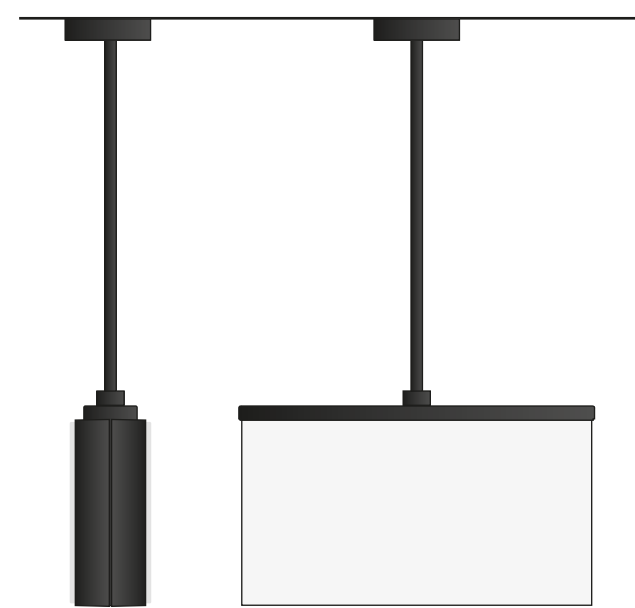


Montage en drapeau mural



Finitions :  
Gris foncé métallisé /  
Gris argent / Blanc





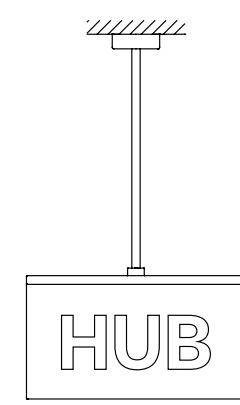
# LISU-S

Suspendu

Support de suspension en polyamide renforcé de fibre de verre et barre en acier. Corps fabriqué en polycarbonate. Diffuseurs en PC opalin. Pictogramme disponible en simple ou double face.

## Dimensions et formats

  
**LISU-S**  
Panneau 254x127 mm



## Spécifications

-  Montage en suspendu
-  Finitions :  
Gris foncé métallisé /  
Gris argent / Blanc



# Éclairage d'évacuation LISU

## Performances

### EXCELLENTE UNIFORMITÉ

L'uniformité de la lumière émise par LISU facilite la visualisation et la compréhension du pictogramme.

### CONTRÔLE DE LA CHARGE. BATTERIE NiMH

Un microprocesseur gère la charge de la batterie en fonction de la température et contrôle la tension pour garantir une charge complète pendant toute la durée de vie utile. La charge de maintien est réduite à quelques minutes par jour, ce qui diminue la consommation et augmente la durée de vie.

### FAIBLE CONSOM- MATION ET LONGUE DURÉE DE VIE

Circuit électronique de dimensions réduites, génération de chaleur minime et faible consommation énergétique.

### INSTALLATION ET MONTAGE

Une plaque de fixation en polyamide renforcé de fibre de verre permet la fixation mécanique et la connexion électrique.



# Éclairage d'évacuation

## LISU

### Fonctionnement

#### Modèles Autonomes

Non permanent : entrée EMERG connectée au réseau. Luminaires normalement éteints qui fournissent un éclairage pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

Permanent : entrées EMERG et LUM connectées au réseau. Luminaires normalement allumés fournissant un flux nominal et qui restent allumés pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

#### Modèles SATI (A)

Les luminaires comprennent un microprocesseur qui permet d'effectuer des tests de fonctionnement périodiques de manière automatique. Les résultats sont affichés au moyen des LED de signalisation du luminaire.

#### Modèles SATI Adressable (TCA)

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une centrale de contrôle TEV. Cette centrale communique avec le logiciel de surveillance DAISATEST installée sur un ordinateur PC.

#### Modèles DALI

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une central DALI (IEC62386-202).

#### Modèles Luminaire Source Centrale (LSC)

Les modèles Luminaire ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (réseau ou équipement d'alimentation centralisé) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-806. Conformés aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Batterie NiMH protégée contre les décharges excessives. Mise au repos par télécommande avec circuit protégé contre les erreurs de connexion.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables. Protection thermique d'entrée réseau. Degré de protection : IP22 IK04 (usage intérieur). Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Autonomie de 1 h
- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

Degré de protection IP22 IK04
- 

Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

Batteries au nickel-hydrure métallique
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau





NAOS



Simple et efficace.

NAOS offre la possibilité de réaliser un projet complet d'éclairage d'ambiance et d'évacuation hautement efficace.

Son installation s'effectue au moyen d'un accessoire de signalisation au plafond ou au mur, et il est équipé d'une plaque en polycarbonate avec un pictogramme sur la partie extérieure.

L'optique du luminaire comprend une surface microstructurée qui projette la lumière sur la plaque de signalisation et fournit un maximum d'uniformité et de contraste.

Éclairage  
d'évacuation

# NAOS

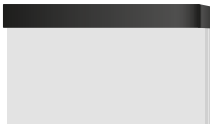
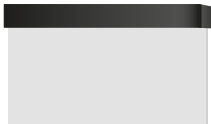
Sommaire

**NAOS + SKP**  
Mural

**NAOS + KES + SG**  
Saillie murale étanche

**NAOS + SKT**  
Plafond

**NAOS + SKTW**  
Plafond



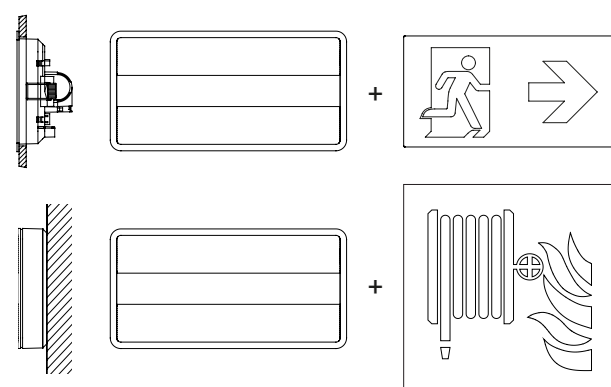
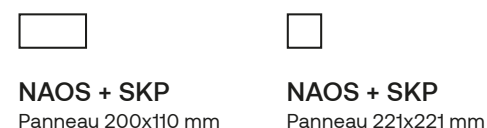




## NAOS + SKP

Mural

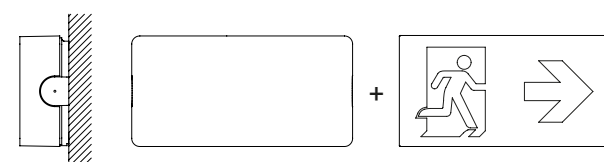
Variante du modèle NAOS avec installation du pictogramme sur la face avant du luminaire. Disponible en apparent et arasé.



## NAOS + KES + SG

Saillie murale étanche

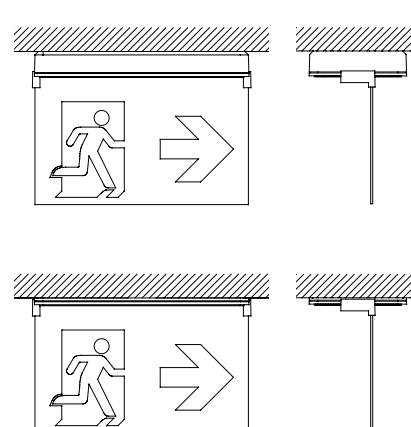
Variante du modèle NAOS avec installation du pictogramme sur la face avant du boîtier étanche.



## NAOS + SKT

Plafond

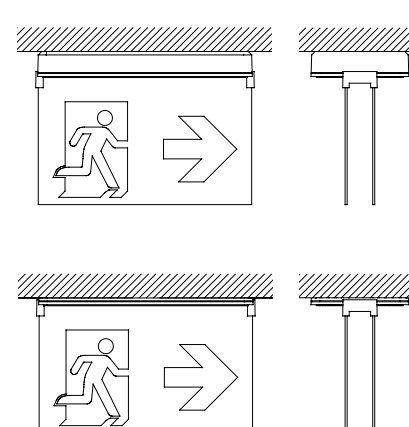
Variante du modèle NAOS avec installation du pictogramme perpendiculairement au luminaire. Disponible en saillie et encastré.



## NAOS + SKTW

Plafond

Variante du modèle NAOS + SKT avec deux pictogrammes au lieu d'un pour chaque côté du luminaire. Disponible en saillie et encastré.



# Éclairage d'évacuation

## NAOS

### Performances

#### FONCTIONNALITÉ ET POLYVALENCE

Fournit une fonctionnalité maximale pour différents espaces architecturaux grâce à son volume minimal, sa faible épaisseur et sa vaste gamme d'accessoires de montage et de signalisation.

#### EFFICACITÉ MAXIMALE

Les ensembles optiques MCRLED renforcent l'efficacité du système, réduisent le nombre de luminaires nécessaires et garantissent un excellent éclairage.

#### FAIBLE CONSOMMATION ET LONGUE DURÉE DE VIE UTILE

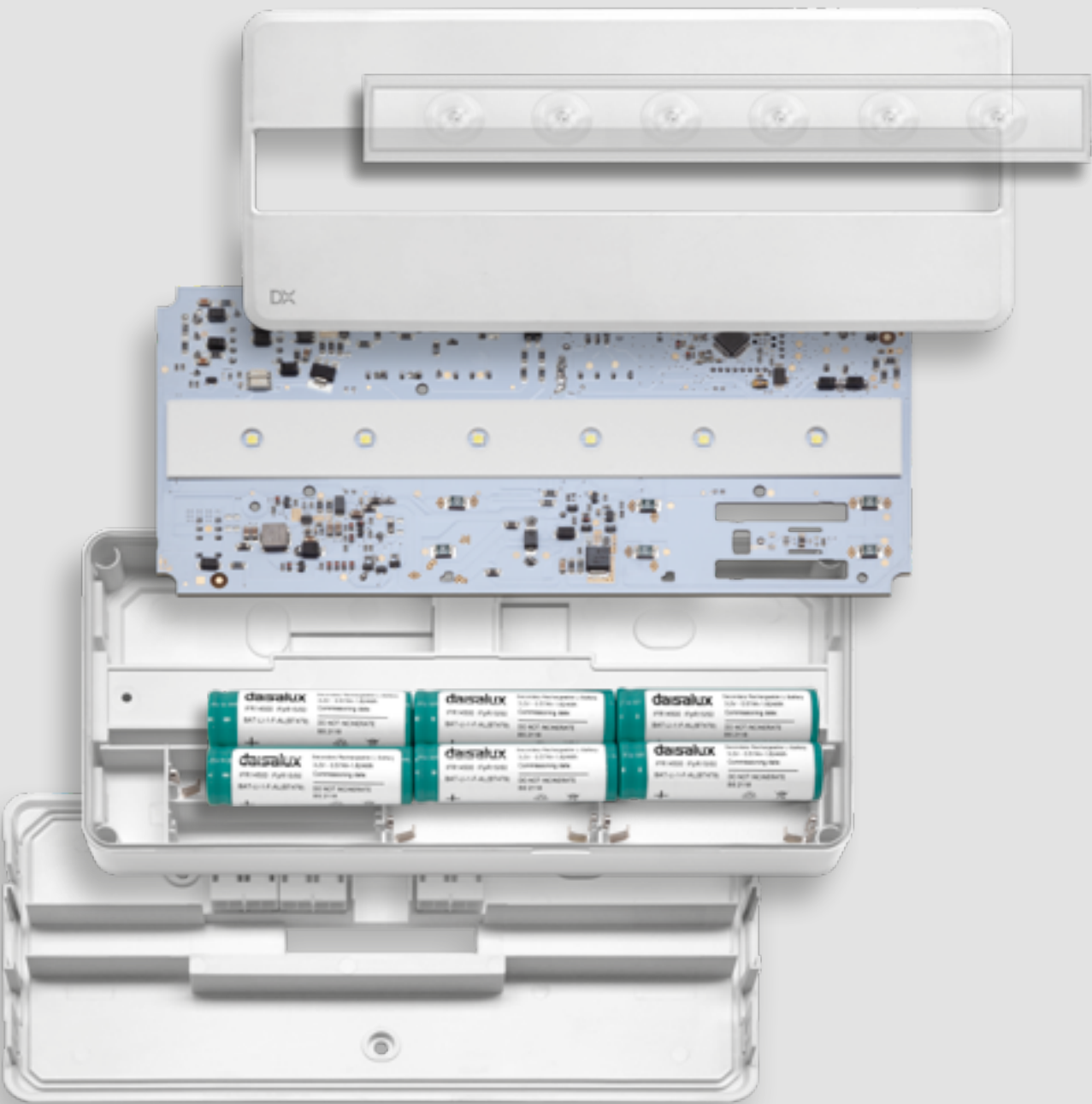
Circuit de dimensions réduites, génération de chaleur minime et faible consommation énergétique grâce à l'utilisation combinée d'un transformateur électronique et d'un microcontrôleur qui gère la charge de la batterie. L'utilisation de condensateurs tantale polymère au niveau des parties électroniques sensibles augmente la durée de vie utile.

#### BATTERIES LiFePO<sub>4</sub>

Un microprocesseur gère la charge de la batterie en fonction de la température et contrôle la tension pour garantir une charge complète pendant toute la durée de vie utile. La charge de maintien est réduite à quelques minutes par jour, ce qui diminue la consommation et augmente la durée de vie.

#### INSTALLATION ET MONTAGE

Une plaque indépendante en polymère synthétique permet la fixation mécanique et la connexion électrique. Le luminaire est fixé sur cette plaque au moyen d'un système de verrouillage sans vis.





# Éclairage d'évacuation

## NAOS

### Fonctionnement

#### Modèles Autonomes

Non permanent : entrée EMERG connectée au réseau. Luminaires normalement éteints qui fournissent un éclairage pendant une durée spécifique (1 h / 2 h / 3 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

Permanent : entrées EMERG et LUM connectées au réseau. Luminaires normalement allumés fournissant un flux nominal et qui restent allumés pendant une durée spécifique (1 h) lorsque la tension du réseau descend en dessous de 70 %.

#### Modèles SATI (A)

Les luminaires comprennent un microprocesseur qui permet d'effectuer des tests de fonctionnement périodiques de manière automatique. Les résultats sont affichés au moyen des LED de signalisation du luminaire.

#### Modèles SATI Adressable (TCA)

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une centrale de contrôle TEV. Cette centrale communique avec le logiciel de surveillance DAISATEST installée sur un ordinateur PC.

#### Modèles DALI

Les luminaires effectuent les mêmes tests de fonctionnement qu'en mode (A) et envoient les résultats par le biais d'un BUS de communication à une central DALI (IEC62386-202).

#### Modèles Luminaire Source Centrale (LSC)

Les modèles Luminaire ne sont pas équipés de batterie et requièrent toujours une source d'énergie externe (réseau ou équipement d'alimentation centralisé) pour fournir un éclairage.

### Données de construction

Construits selon les normes EN 60598-2-22 (IEC 60598-2-22), EN 60598-1 (IEC 60598-1), NF C 71-800, NF C 71-801, NF C 71 802, NF C 71-820, UTE C 71-803. Conformés aux directives communautaires de compatibilité électromagnétique, basse tension et RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE et 2002/96/CE.

Batterie LiFePO4 protégée contre les décharges excessives. Mise au repos par télécommande avec circuit protégé contre les erreurs de connexion.

Protection contre les chocs électriques : luminaire de classe II adapté à une installation sur des surfaces normalement inflammables.  
Protection thermique d'entrée réseau.  
Degré de protection : IP40-IP43 IK04 (IP66 IK10 pour Naos+KES)  
Test fonctionnel de 100 % de la production avec des systèmes électroniques-informatiques.

### Paramètres communs

- 

Autonomie de 1 h
- 

Alimentation centralisée sans batteries en option
- 

IP 66



IP 43

Degré de protection IP40-IP43 IK04 (IP66 IK10 NAOS+KES)
- 

NM



M

Fonctionnement permanent ou non permanent
- 

LiFePO<sub>4</sub>

Batteries au lithium-ion
- 

Adapté à une installation en intérieur
- 

OFF  
ON

Mise au repos et rallumage par télécommande possible en l'absence de réseau
- 



Finitions : blanc / noir



DAISALUX

**Quand  
la lumière  
est une  
priorité**











DAISALUX

**Nous nous servons  
du design pour créer  
des luminaires qui  
s'intègrent dans  
l'espace qu'ils éclairent.**



### Paramètres de luminance

● 500 cd/m<sup>2</sup> DIN 4844-1  
● > 2 cd/m<sup>2</sup>

Contraste  
● > 5/1  
● < 15/1

Uniformité  
● 10/1



# Optimisation des paramètres de sécurité

## MATÉRIAUX RÉSISTANTS À LONGUE DURÉE DE VIE

Nous sélectionnons des matériaux très résistants afin de garantir une longue durée de vie utile de nos produits et composants. Nos luminaires sont protégés contre les variations de température et les projections d'eau.



## EXCELLENTE QUALITÉ VISUELLE

Nos panneaux graphiques évitent l'éblouissement et fournissent un niveau de contraste et de clarté qui garantit la meilleure ergonomie visuelle.



# Planification et amélioration du rendement

## LOGICIEL DE PLANIFICATION ET D'INSTALLATION EN INTERNE

Notre logiciel DAISA permet de calculer l'éclairage pour la signalisation d'évacuation et de sécurité incendie d'un bâtiment.

## AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les calculs d'éclairage et la qualité des optiques et batteries des luminaires améliorent l'efficacité et permettent de faire davantage d'économies d'énergie dans l'installation.







# Contrôle total de l'installation

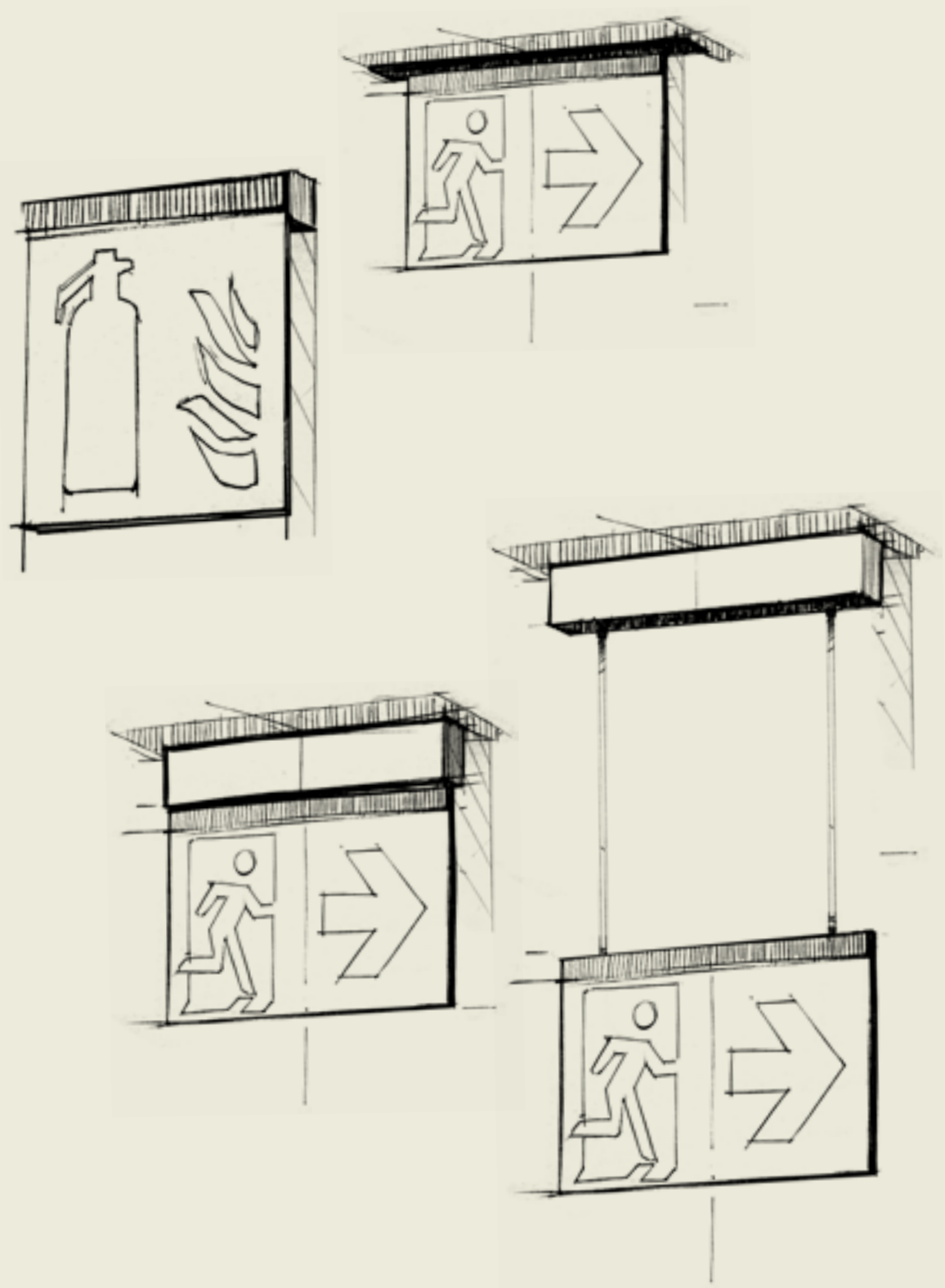
## LOGICIEL DE SURVEILLANCE ET D'AUTOÉVALUATION

Les luminaires de signalisation Daisalux permettent de suivre l'état de chaque luminaire via le système DAISATEST destiné à gérer leur entretien.



TCA



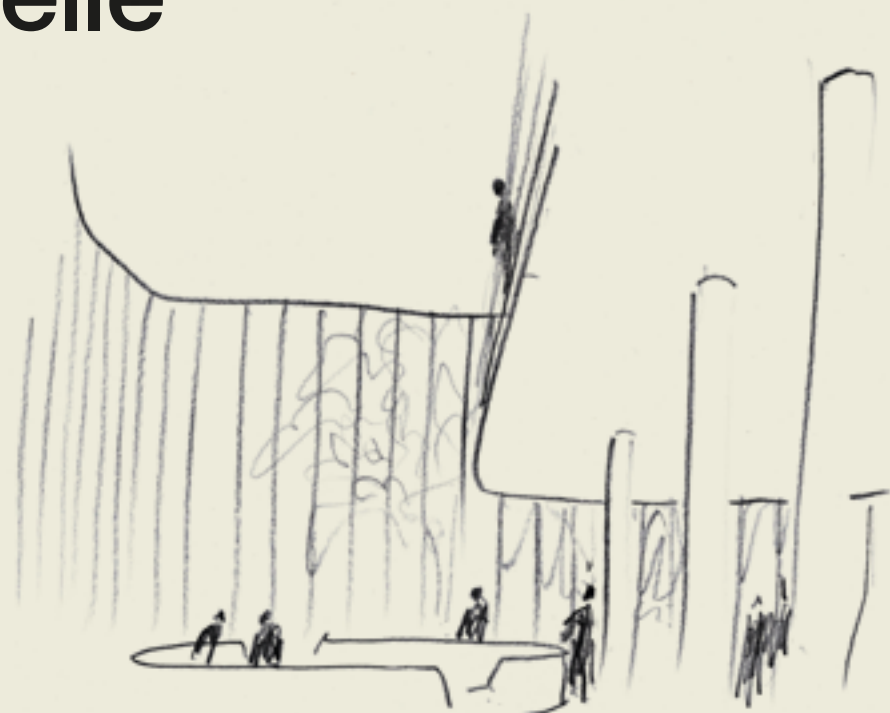


# Un grand progrès en matière d'éclairage d'évacuation

Les processus de recherche, de développement et de contact continu avec les architectes et ingénieurs nous ont permis de créer des produits de signalisation avancés de petites dimensions, qui permettent d'assurer la sécurité tout en préservant l'aspect de l'architecture.

La gamme de signalisation de Daisalux a été développée dans le but d'offrir une intégration maximale dans tout type d'espace et de garantir les meilleures performances.

# Vision scotopique et ergonomie visuelle



La vision scotopique est la capacité du système visuel humain à s'adapter et à fonctionner dans des conditions de faible luminosité, tandis que l'ergonomie visuelle est l'étude de l'adaptation des éléments de l'environnement à nos besoins visuels. Ces deux concepts sont fondamentaux pour développer une expérience positive et une relation correcte entre la lumière et l'espace.

Découvrez le travail de notre équipe d'optique dont la mission est d'améliorer nos produits et de continuer à guider les personnes dans l'obscurité.







Palais Ruiz de Vergara. Vitoria-Gasteiz. Espagne.





Avec la même subtilité que les étoiles qui orientent à ciel ouvert, Daisalux ouvre de nouvelles voies dans les espaces architecturaux grâce à son expertise en matière d'ingénierie, de technologie et de conception.

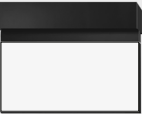
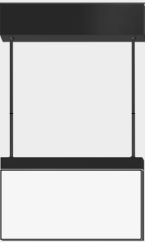
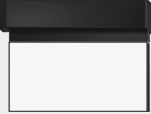
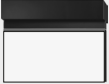
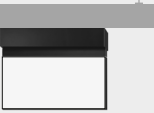
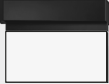
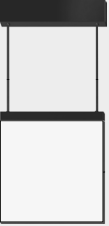
Lorsque la lumière est une priorité.

Tous les modèles présentés dans ce livre de marque ont été créés et brevetés par Daisalux, S.A.U., qui dispose de leur usage exclusif. Daisalux se réserve le droit de modifier les informations contenues dans le présent document sans préavis.

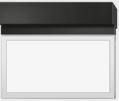
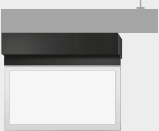
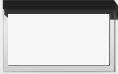
© Daisalux, S.A.U.  
Tous droits réservés  
Éd. 07/23/V01



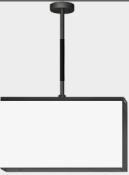
IKUS

| IKUS-T<br>Saillie plafond                                                          | IKUS-R<br>Saillie rail                                                             | IKUS-M<br>Encastré au<br>plafond                                                   | IKUS-S<br>Suspendu                                                                 | IKUS-P<br>Saillie murale                                                           | IKUS-B<br>Drapeau mural                                                              | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |   |   | <br>320x160  |
|   |   |   |   |   |   | <br>220x110  |
|  |  |  |  |  |  | <br>220x220 |

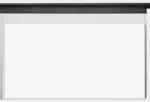
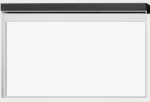
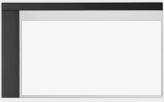
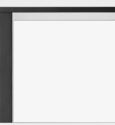
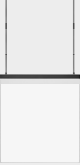
IKUSMET

| IKUSMET-T<br>Saillie plafond                                                        | IKUSMET-R<br>Saillie rail                                                           | IKUSMET-M<br>Encastré au<br>plafond                                                 | IKUSMET-S<br>Suspendu                                                               | IKUSMET-P<br>Saillie murale                                                         | IKUSMET-B<br>Drapeau mural                                                            | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <br>220x110 |

LISU

| LISU<br>Mural                                                                       | LISU-AD<br>Saillie plafond                                                          | LISU-B<br>Drapeau mural                                                             | LISU-S<br>Suspendu                                                                  | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <br>262x137 |

VIR

| VIR-T<br>Saillie plafond                                                             | VIR-S<br>Suspendu                                                                    | VIR-P<br>Saillie murale                                                              | VIR-B<br>Drapeau mural                                                               | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   | <br>320x195  |
|   |   |   |   | <br>210x210  |
|  |  |  |  | <br>160x160 |

VIRSC

| VIRSC-M<br>Encastré au<br>plafond                                                     | VIRSC-P<br>Saillie murale                                                             | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br>160x80 |

NAOS

| NAOS + SKP<br>Mural                                                                   | NAOS + KES + SG<br>Saillie murale<br>étanche                                          | NAOS +SKT<br>Plafond                                                                  | NAOS + SKTW<br>Plafond                                                                | Mesures du<br>panneau<br>graphique                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <br>200x100 |

DAISALUX

Daisalux, S.A.U.  
Polígono Industrial Júndiz  
C/Ibarredi 4  
01015 Vitoria-Gasteiz  
(Espanne)  
(+34) 945 290 181  
info@daisalux.com  
  
daisalux.com







Quand la lumière est une priorité