



# **DUISA**

Éclairage de sécurité : Évacuation et ambiance.

[www.duisa.com](http://www.duisa.com)



# Sommaire

## Éclairage d'évacuation

---



04

VDC2211



06

VDF2211

## Éclairage d'évacuation et d'ambiance

---



08

D-ecoLD



10

ecoLD



12

eco-esLD

## Système SATI

---



14

Système SATI

# VDC2211

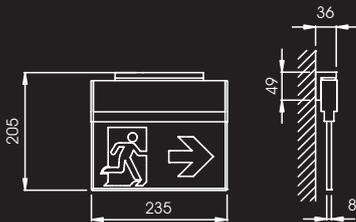
## applique plafond



VDC2211 (B) + EC0328 + EC0329

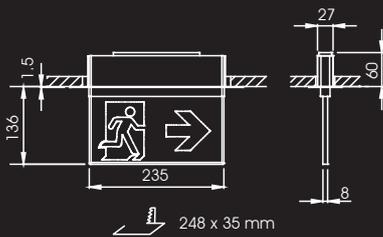


## applique mural



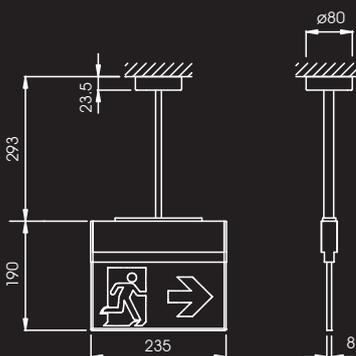
VDC2211 (B) + APB VDC + EC0328 + TCB2211

## encastrement au plafond



VDC2211 (B) + AMB22 + EC0328 + EC0329

## suspension au plafond



VDC2211 (B) + ASB VDC + EC0328 + EC0329

## Pictogrammes

228x114 mm

### Pictogrammes des deux côtés

Différentes références à double face.

Pour une option simple face, sélectionnez un pictogramme et une feuille opaque.

EC0328



EC0329



EC0330



EC0337



EC0331



EC0338



EC0334



EC0335



EC0332



EC0333



EC0350



EC0351



EC0352



### Feuilles opaques

Pour une option simple face.

TCB2211



Blanc opaque

TCN2211



Noir opaque

# VDC2211

Modèle	Autonomie (h)	Batterie	Lampe
<b>Non Permanent (1)</b>			
VDC2211 NF SATI	1	LiFePO <sub>4</sub>	LED
<b>Permanent</b>			
VDC2211 PF SATI	1	LiFePO <sub>4</sub>	LED
<b>Luminaire source centrale</b>			
VDC2211 LSC	(---)	(---)	LED

Les «modèles permanents» fournissent une sortie secteur de 500 cd / m<sup>2</sup>.

(1) Les modèles "SATI" disposent d'une connexion de contrôle à distance.

Tous les modèles VDC2211 ont deux faces avec sortie de lumière.

Ils nécessitent la sélection de deux pictogrammes ou feuilles opaques si l'information d'un seul côté est souhaitée (voir Accessoires).

Degré de protection : IP20 IK04.

## Finitions

Finitions	Description	Marquage
Couleur	Blanc	(B)
	Noir (le flux lumineux se réduit un 20%)	(N)
Tension d'alimentation (Selon opération)	SATI	
	220-230V 50-60Hz	(---)
	Luminaire	
	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	(---)

## Accessories

Référence	Description	Couleur
APB VDC	Accessoire d'installation au mur	Blanc
APN VDC		Noir
ASB VDC	Accessoire de suspension au plafond	Blanc
ASN VDC		Noir
AMB22	Accessoire d'encastrement au plafond	Blanc
AMN22		Noir
EC...	Pictogrammes	Vert
TCB2211	Feuille opaque	Blanc
TCN2211		Noir

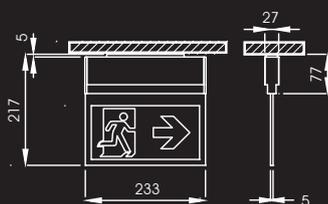


# VDF2211

## applique plafond



VDF2211 (EC0428, B)

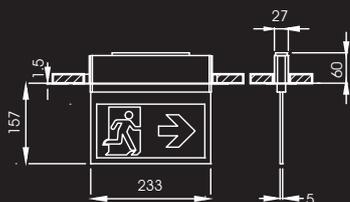


## applique mural



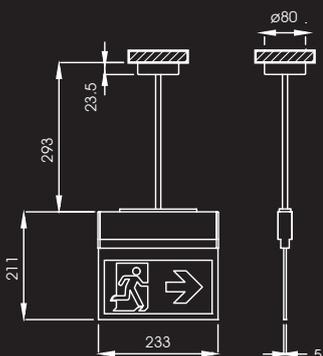
VDF2211 (EC0428, B) + APB VDC

## encastrement au plafond



VDF2211 (EC0428, B) + AMB22 VDC

## suspension au plafond



VDF2211 (EC0428, B) + ASB VDC

## Pictogrammes

228x114 mm

EC0428



EC0429



EC0430



EC0431



EC0432



EC0433



EC0434



EC0435



EC0437



EC0452



EC0450



EC0451



(1) Pictogramme imprimé sur la plaque transparente de signalisation (visible par les deux faces)

# VDF2211

Modèle	Autonomie (h)	Batterie	Lampe
<b>Non permanent (1)</b>			
VDF2211 NF SATI	1	LiFePO <sub>4</sub>	LED
<b>Permanent (2)</b>			
VDF2211 PF SATI	1	LiFePO <sub>4</sub>	LED
<b>Luminaire source centrale</b>			
VDF2211 LSC	(---)	(---)	LED

Les «modèles permanents» fournissent une sortie secteur de 500 cd / m<sup>2</sup>.

(1) Les modèles "SATI" disposent d'une connexion de contrôle à distance.

(2) Les modèles "Permanent" SATI ne peuvent pas s'éteindre à partir du réseau électrique.

Degré de protection : IP20 IK04.

## Finitions

Finitions	Description	Marquage
Couleur	Blanc	(B)
	Noir (le flux lumineux se réduit un 20%)	(N)
EC...	Pictogrammes	(EC)
Tension d'alimentation (Selon opération)	SATI	
	220-230V 50-60Hz	(---)
	Luminaire	
	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	(---)

## Accessories

Référence	Description	Couleur
APB VDC	Accessoire d'installation au mur	Blanc
APN VDC		Noir
ASB VDC	Accessoire de suspension au plafond	Blanc
ASN VDC		Noir
AMB22	Accessoire d'encastrement au plafond	Blanc
AMN22		Noir



# D-ecoLD

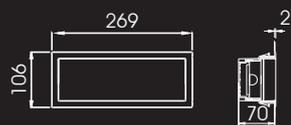
## saillie



D-ecoLD

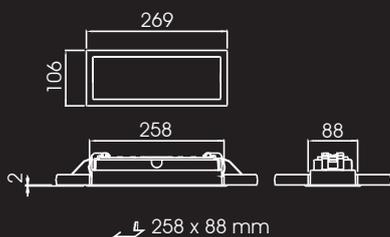


## arasant au mur

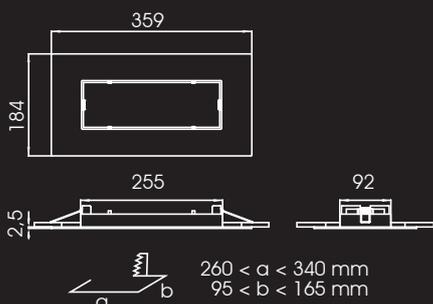


D-ecoLD + AEPB D-eco + EC0130

## arasant au plafond



D-ecoLD + AETB D-eco



D-ecoLD + AETUB D-eco

## Pictogrammes

230x70 mm

EC0130



EC0131



EC0132



EC0133



EC0134



EC0135



EC0136



EC0137



EC0138



EC0150



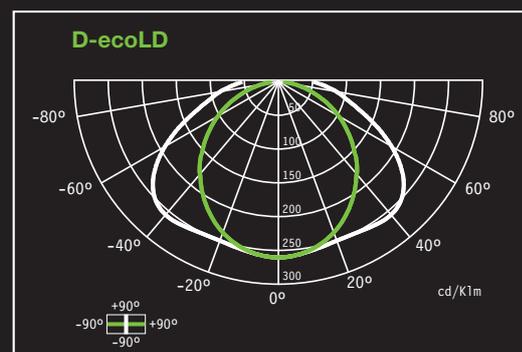
EC0151



EC0152



## Courbe photométrique



## D-ecoLD

Modèle	Autonomie (h)	Batterie	Lumens	Lampe
<b>Non permanent (1)</b>				
D-ecoLD 90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
D-ecoLD 380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Baes + Baeh (2)</b>				
D-ecoLD 45F HS SATI	1h (Baes) 5h (Baeh)	Ni-Mh	45 (Baes) 8 (Baeh)	LED
<b>Permanent (3)</b>				
D-ecoLD P90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
D-ecoLD P380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Luminaire source centrale</b>				
D-ecoLD LSC90	(---)	(---)	90	LED
D-ecoLD LSC380	(---)	(---)	380	LED

Les modèles permanents fournissent une sortie secteur de 100 lm.

(1) Les modèles "SATI" disposent d'une connexion de contrôle à distance.

(2) Double fonction Baes + Baeh spécialement dédiée aux établissements recevant du sommeil conformément au règlement de sécurité et asservie à la Détection Incendie. Pour en assurer son double fonctionnement il est impératif d'utiliser sa télécommande 200 TEI.

(3) Les modèles "Permanent" SATI ne peuvent pas s'éteindre à partir du réseau électrique. Degré de protection : IP43 IK04.

### Finitions

Finitions	Description	Marquage
Tension d'alimentation (Selon opération)	SATI 220-230V 50-60Hz	(---)
	Luminaire 24V 50/60Hz, 18-30V DC 110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	(24V) (---)

### Accessories

Référence	Description	Colour
AEPB D-eco	Accessoire d'arasement au mur.	Blanc
AEPGP D-eco		Gris argent
AETB D-eco	Accessoire d'arasement au plafond.	Blanc
AETGP D-eco		Gris argent
AETUB D-eco (2)	Accessoire pour raser au plafond pour différentes dimensions de trous	Blanc
AETUGP D-eco (2)		Gris argent
50TE	Telecomande	Gris
200TEI	Télécommande pour Baes + Baeh	Gris
EC... (1)	Pictogrammes	Vert

(1) Des enseignes et des pictogrammes sur mesure peuvent être fournis sur commande.

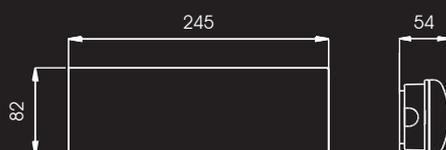
(2) Permet l'installation arasée sur la plupart des trous utilisés par d'autres luminaires.



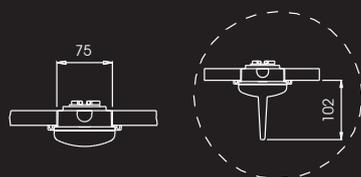
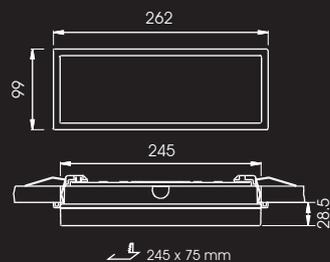
## saillie



ecoLD



## encastré au plafond



## encastré au mur



## Pictogrammes

230x70 mm

EC0130



EC0131



EC0132



EC0133



EC0134



EC0135



EC0136



EC0137



EC0138



EC0150



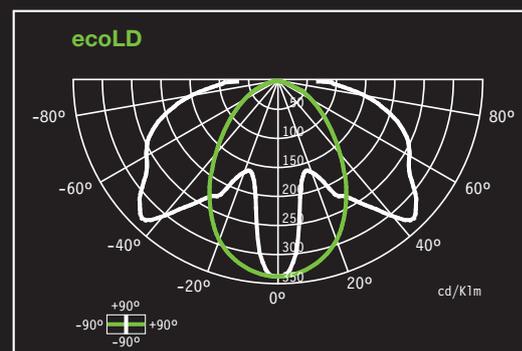
EC0151



EC0152



## Courbe photométrique



## ecoLD

Modèle	Autonomie (h)	Batterie	Lumens	Lampe
<b>Non permanent (1)</b>				
ecoLD 90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
ecoLD 380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Baes + Baeh (2)</b>				
ecoLD 45F HS SATI	1h (Baes) 5h (Baeh)	Ni-Mh	45 (Baes) 8 (Baeh)	LED
<b>Permanent (3)</b>				
ecoLD P90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
ecoLD P380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Luminaire source centrale</b>				
ecoLD LSC90	(---)	(---)	90	LED
ecoLD LSC380	(---)	(---)	380	LED

Les modèles permanents fournissent une sortie secteur de 100lm sur secteur.

(1) Les modèles "SATI" disposent d'une connexion de contrôle à distance.

(2) Double fonction Baes + Baeh spécialement dédiée aux établissements recevant du sommeil conformément au règlement de sécurité et asservie à la Détection Incendie. Pour en assurer son double fonctionnement il est impératif d'utiliser sa télécommande 200 TEI.

(3) Les modèles "Permanent" SATI ne peuvent pas s'éteindre à partir du réseau électrique. Degré de protection : IP43 IK04.

### Finitions

Finitions	Description	Marquage
Tension d'alimentation	SATI	
(Selon l'opération)	220-230V 50-60Hz	(---)
	Luminaire	
	24V 50/60Hz, 18-30V DC	(24V)
	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	(---)

### Accessories

Référence	Description	Colour
APB eco		Blanc
APC eco		Chrome
APN eco	Accessoire d'arasement au mur	Nickel
APO eco		Or
ATB eco		Blanc
ATC eco		Chrome
ATN eco	Accessoire d'arasement au plafond	Nickel
ATO eco		Or
eco DBC	Diffuseur double face	Gris argent
50TE	Telecomande	Gris
200TEI	Télécommande pour Baes + Baeh	Gris
EC... (1)	Pictogrammes	Vert
KAV ECO	Grille de protection IK10	Métallique

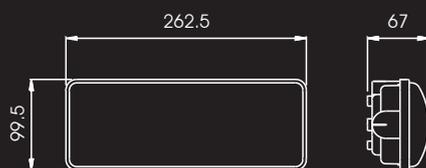
(1) Des enseignes et des pictogrammes sur mesure peuvent être fournis sur commande.



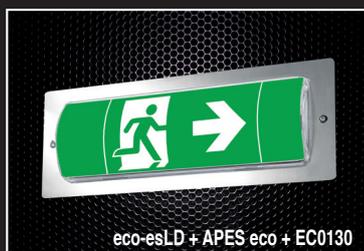
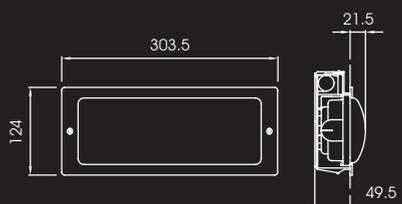
## étanche sallie



eco-esLD



## étanche encastré



## Pictogrammes

230x70 mm

EC0130



EC0131



EC0132



EC0133



EC0134



EC0135



EC0136



EC0137



EC0138



EC0150



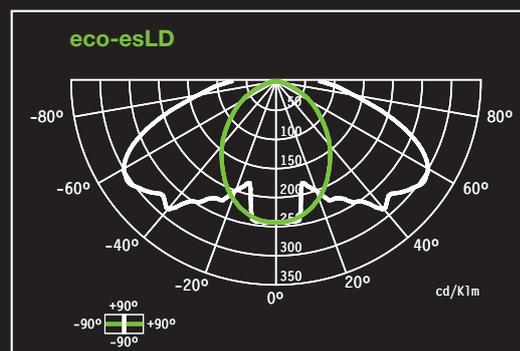
EC0151



EC0152



## Courbe photométrique



## eco-esLD

Modèle	Autonomie (h)	Batterie	Lumens	Lampe
<b>Non permanent (1)</b>				
eco-esLD 90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
eco-esLD 380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Baes + Baeh (2)</b>				
eco-esLD 45F HS SATI	1h (Baes) 5h (Baeh)	Ni-Mh	45 (Baes) 8 (Baeh)	LED
<b>Permanent (3)</b>				
eco-esLD P90F SATI	1	Ni-Mh	90	LED
eco-esLD P380F SATI	1	Ni-Mh	380	LED
<b>Luminaire source centrale</b>				
eco-esLD LSC90	(---)	(---)	90	LED
eco-esLD LSC380	(---)	(---)	380	LED

Les modèles permanents fournissent une sortie secteur de 100lm sur secteur.

(1) Les modèles "SATI" disposent d'une connexion de contrôle à distance.

(2) Double fonction Baes + Baeh spécialement dédiée aux établissements recevant du sommeil conformément au règlement de sécurité et asservie à la Détection Incendie. Pour en assurer son double fonctionnement il est impératif d'utiliser sa télécommande 200 TEL.

(3) Les modèles "Permanent" SATI ne peuvent pas s'éteindre à partir du réseau électrique. Degré de protection : IP65 IK07.

### Finitions

Finitions	Description	Marquage
Tension d'alimentation (according to operation)	SATI	
	220-230V 50-60Hz	(---)
	Luminaire	
	24V 50/60Hz, 18-30V DC	(24V)
	110-240V 50/60Hz, 170-320V DC	(---)

### Accessories

Référence	Description	Colour
APES eco	Accessoire encastrable au mur	Inox
50TE	Telecommande	Gris
200TEI	Télécommande pour Baes + Baeh	Gris
EC... (1)	Pictogrammes (1)	Vert
KAV ECO	Grille de protection IK10	Métallique

(1) Des enseignes et des pictogrammes sur mesure peuvent être fournis sur commande.

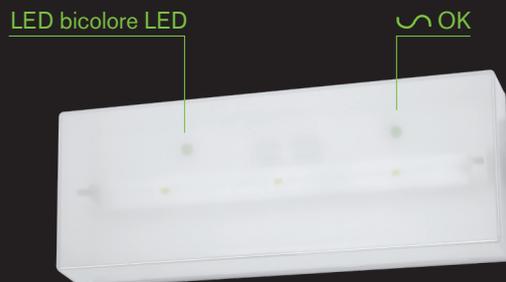


## Système Autotest (Sati)

Le luminaire comporte un microprocesseur qui vérifie différents paramètres et effectue deux tests périodiques.

- Test de fonctionnement (tous les 7 jours) : simule une défaillance de réseau et vérifie le fonctionnement de la source de lumière.
- Test d'autonomie (tous les 3 mois) : Simule une défaillance de réseau et vérifie l'autonomie fournie.

Le résultat des tests est renseigné par le biais d'un pilote LED sur le luminaire lui-même.



### État du luminaire, LED bicolore

LED verte	LED orange	Signification	Action sur le luminaire
●	○	Tout est OK	Aucune
● (lent)	○	Test d'autonomie en cours	Aucune
● (rapide)	○	Test fonctionnel en cours	Aucune
○	● 1 impulsion	Erreur d'autonomie	Remplacer batterie + 72 h.
○	● 2 impulsions	Erreur de la lampe	Remplacer lampe + 48 h. Réparer luminaire VDC
○	● 3 impulsions	La batterie ne se recharge pas	Inspecter batterie ou réparer luminaire
○	● 4 impulsions	Erreur électronique	Réparer luminaire
○	●	Basse tension de batterie	Inspecter batterie ou réparer luminaire

Allumée : ● / ●

Éteinte : ○ / ○

Clignotante : ● / ●

### Configuration des Tests par le biais d'une Télécommande

La connexion d'une Télécommande (50 TE) aux luminaires comportant une connexion pour ce dispositif permet de commander les fonctions suivantes :

- Test manuel de fonctionnement par le biais du bouton de la Télécommande.
- Test manuel d'autonomie par le biais du bouton de la Télécommande.
- Définition de l'heure à laquelle les tests automatiques seront réalisés.

## Caractéristiques techniques :

• D-eco / eco / eco-es • VDC / VDF

- Autonome avec mise en état de veille, non permanent et permanent.
- Adapté à son installation sur des surfaces normalement inflammables.
- Classe II .
- Accumulateurs rechargeables de type Ni-Mh étanches sur les modèles Autotest (Sati).
- Accumulateurs rechargeables de type Ni-Mh étanches à haute température, charge d'impulsion qui permet une réduction importante de la consommation d'énergie.
- Temps de charge de batterie : 24 heures.
- Protection contre une décharge excessive de batterie.
- Protection contre les surintensités.
- Commutation sur l'état de fonctionnement de secours lorsque la tension perd 70 % de sa valeur nominale.
- Signalisation de présence de réseau et indicateur de charge de batterie, par le biais d'une diode LED bicolore à haute luminosité.
- Boutons marche / arrêt sur l'écran avant.
- Option de télécommande. Adapté à une installation sur rail DIN 46277/3, EN 50022 d'un tableau électrique, occupant la largeur de 4 interrupteurs magnétothermiques standard.
- Permet d'effectuer une simulation de défaillance de réseau.
- Installation en apparent, encastré et arasant tant au plafond que sur un mur.
- Boîtier d'encastrement et arasement de fixation rapide et sans vis.
- Toutes les références sont munies de plaque de fixation qui facilite et rend plus rapide l'installation.
- Quatre entrées de câble possibles, trois latérales pour tubes et une sur la partie postérieure.
- Bornes avec possibilité de connexion pour câbles jusqu'à 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> par pôle.

## Conforme aux normes suivantes :

NF EN 60598-2-22  
NF EN 55015  
NF EN 61000-3-2  
NF EN 61547  
NF EN 62034  
NF C 71-800  
NF C 71-801  
NF C 71-820 (SATI)  
UTE C 71-802  
UTE C 71-806



Conforme aux Directives Basse

Tension 2014/35/UE, Compatibilité

Électromagnétique 2014/30/UE 

2002/96/CE et RoHS 2011/65/UE.

## **LED en tant que source de lumière**

L'usage d'une technologie LED en tant que source de lumière permet d'optimiser la courbe photométrique, en augmentant le rendement lumineux du luminaire.

La tolérance élevée des LED au nombre d'allumages, tout comme leur longue durée de vie utile permet de disposer d'une source de lumière "sans maintenance".

### **• Indice de protection : IP43 IK04**

Indice de protection pour tous les modèles de la Série ecoLD et D-ecoLD.

La Série étanche eco-esLD passe sur IP65 IK07.

### **• Fonctionnement en mode Autotest (Sati)**

Les luminaires comportent un microprocesseur qui vérifie l'état de la batterie et la source de lumière, et indique le résultat par le biais d'un pilote LED sur le luminaire lui-même.

## **Le développement de produits est caractérisé par le respect d'une série de principes :**

### **• Économie des coûts d'installation et de la consommation d'énergie électrique : utilisation de la technologie dite « froide ».**

Système de branchement rapide par plaque de fixation permettant une installation facile.

Système de charge par impédance capacitive (technologie froide) permettant d'améliorer le facteur de puissance de toute l'installation et, par conséquent, de réduire les coûts d'énergie électrique.

### **• Longévité, durée de vie accrue : fabrication à partir de matériaux de première qualité.**

Matériau plastique de type « polycarbonate » répondant à la nouvelle réglementation européenne EN-60598-2-22 relative au passage du test du fil incandescent à 850 °C.

### **• Esthétique soignée : large gamme de modèles et accessoires.**

Installation en saillie, encastrant et arasant au plafond ou au mur.

Cadres enjoliveurs de différentes finitions.

Finition étanche pour la série eco-ES.

Dimensions réduites pour une adaptation à tous les environnements.

### **• Protection de l'environnement : mise au point et fabrication sous des critères d'écoconception.**

Circuits imprimés exempts d'halogénures.

Poids réduit grâce à l'absence de transformateur d'entrée.

Consommation moindre et correction automatique du facteur de puissance grâce à l'adoption de la technologie froide.



Née en 1999, la société Duisa concentre son activité dans la mise au point de nouveaux produits dans le secteur de l'éclairage de secours et de la signalisation.

Son caractère tourné vers l'innovation et la qualité a permis d'apporter des solutions techniques compétitives au marché de la sécurité des personnes sans cesse plus exigeant.

Possédant les moyens nécessaires pour s'adapter aux différents marchés et exigences, la vocation de Duisa a depuis toujours été orientée vers l'exportation. La société distribue actuellement ses produits dans plusieurs pays du monde entier.

# **DUISA**

Éclairage de sécurité : Évacuation et ambiance.



Desarrollos y Utilizaciones Industriales, S.A.U.  
C/ Ibarredi, 6 - Pol. Ind. Júndiz - 01015 VITORIA-GASTEIZ (Espagne)  
Tél. : +34 945 29 21 40

[www.duisa.com](http://www.duisa.com) • e-mail : [duisa@duisa.com](mailto:duisa@duisa.com)

Duisa, S.A.U. se réserve le droit de modifier les données de ce catalogue sans préavis.  
DOC-DUIS-FR1 - Edition 3 - Revision 0 /1-12-2020