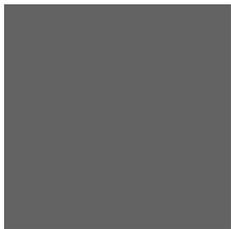
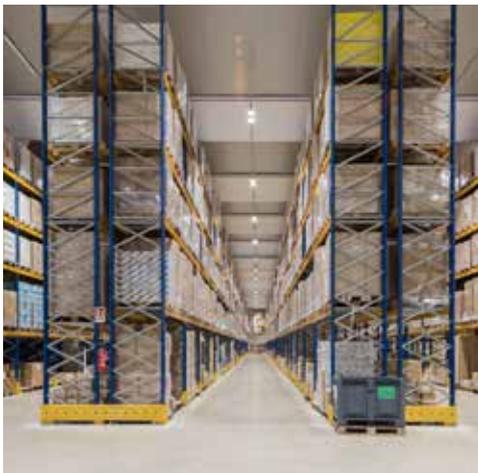


# Smart [4]

**GEWISS**



Ed. **03**  
2022

# CONTENU

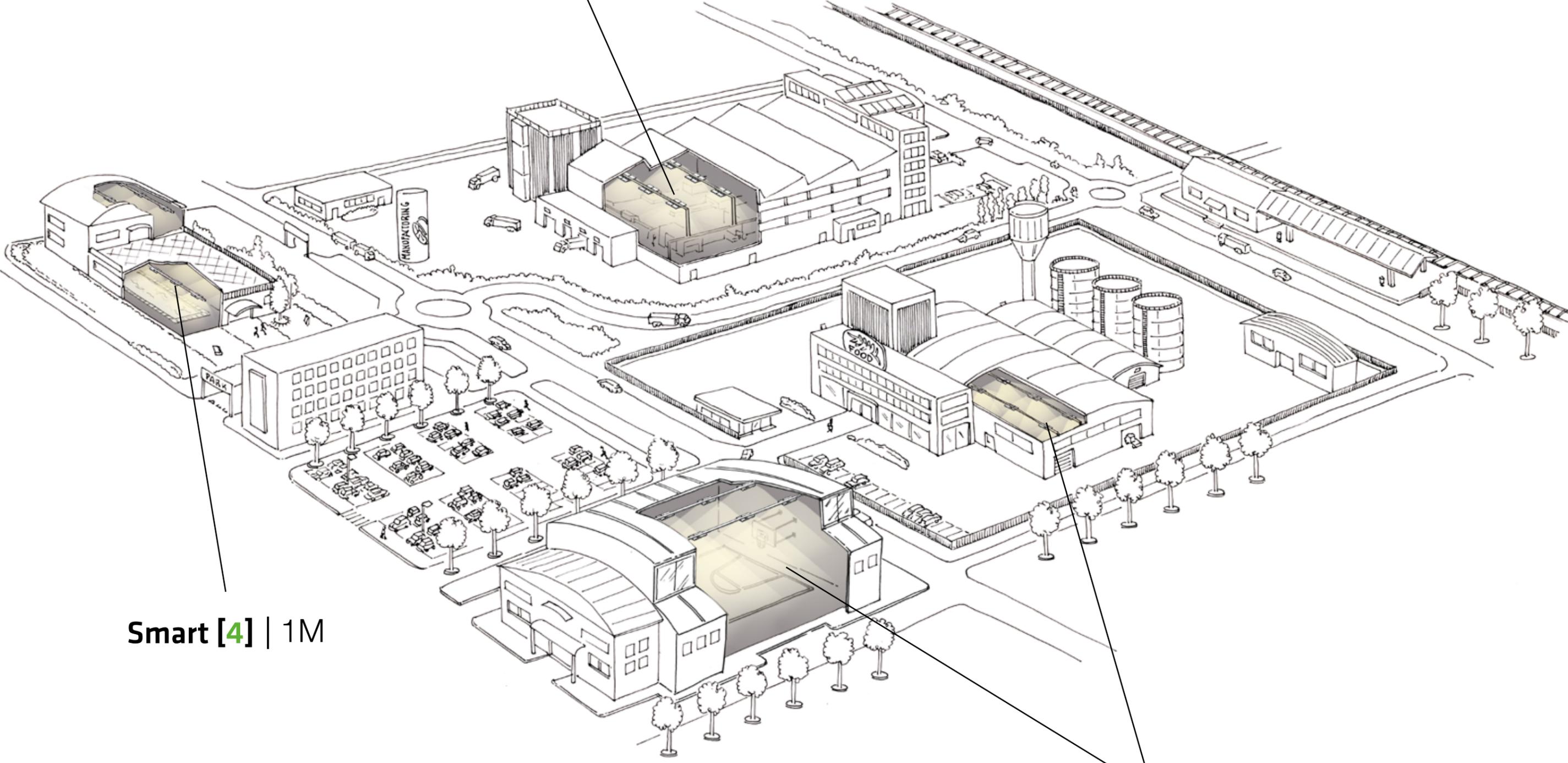
- 4 Smart [4]
- 8 Gamme de produits
- 10 Avantages
- 18 Caractéristiques techniques
- 24 Smart [4] | 1M
- 36 Smart [4] | 2M
- 48 Smart [4] | 4M
- 60 Méthodes d'installation et avantages
- 62 Services GEWISS

# Smart [4]

La série Smart [4] est actualisée et devient encore plus efficace et fiable. Les LED de dernière génération, associées à des solutions optiques de plus en plus efficaces, garantissent d'excellentes performances d'éclairage, avec une augmentation remarquable du

rendement et une durabilité inégalée. Par ailleurs, cette nouvelle série peut communiquer avec des produits interactifs, améliorant ainsi l'intelligence des systèmes et facilitant la gestion experte et efficace.

Smart [4] | 4M



Smart [4] | 1M

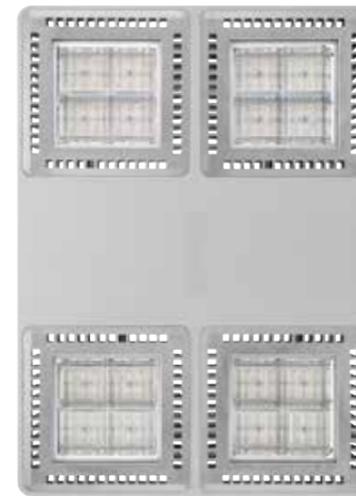
Smart [4] | 2M

# GAMME DE PRODUITS



## Smart [4] | 1M

Smart [4] | 1M est la gamme de luminaires LED faibles hauteurs, idéale pour l'éclairage intérieur des espaces sportifs, tels que les gymnases et les piscines, ou des entrepôts industriels et des petits entrepôts logistiques. Grâce aux versions HACCP, ATEX et HT, elle convient également aux secteurs de la chimie, de l'alimentation ou des hauts fourneaux. Robuste et légère, elle garantit une grande résistance mécanique, d'excellentes performances d'éclairage, une fiabilité maximale des composants électroniques et des performances thermiques optimales. La gamme 1M comprend les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Emission, HLO), toutes deux également disponibles en version éclairage de secours, avec 6 types d'optiques et 3 températures de couleur différentes, ce qui garantit une flexibilité maximale pour la conception des éclairages.



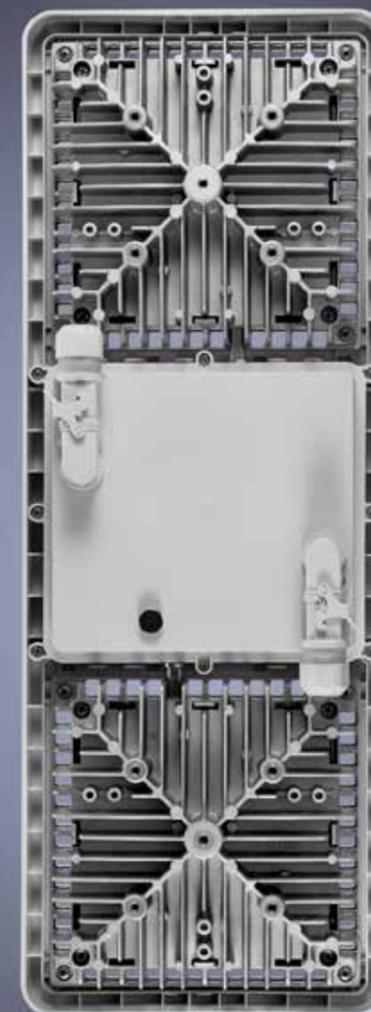
## Smart [4] | 4M

Smart [4] | 4M est la gamme de luminaires LED grandes hauteurs, idéale pour l'éclairage intérieur des grandes installations sportives et des grands entrepôts industriels, magasins et centres logistiques. Convient également pour les secteurs de l'alimentation et de la sidérurgie grâce aux versions HACCP et HT. Robuste et légère, elle garantit une grande résistance mécanique, d'excellentes performances d'éclairage, une fiabilité maximale des composants électroniques et des performances thermiques optimales. La gamme comprend les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Emission, HLO), toutes deux également disponibles en version éclairage de secours, avec 6 types d'optiques et 3 températures de couleur différentes, ce qui garantit une flexibilité maximale pour la conception des éclairages.



## Smart [4] | 2M

Smart [4] | 2M est la gamme LED idéale pour l'éclairage intérieur des installations sportives, des entrepôts industriels de hauteur moyenne, des dépôts et des sites industriels. Convient également pour les secteurs de l'alimentation, de la sidérurgie et de la chimie grâce aux versions HACCP, ATEX et HT. Robuste et légère, elle garantit une grande résistance mécanique, d'excellentes performances d'éclairage, une fiabilité maximale des composants électroniques et des performances thermiques optimales. La gamme comprend les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Emission, HLO), toutes deux également disponibles en version éclairage de secours, avec 6 types d'optiques et 3 températures de couleur différentes, ce qui garantit une flexibilité maximale pour la conception des éclairages.



# Smart [4]

## MODULARITÉ

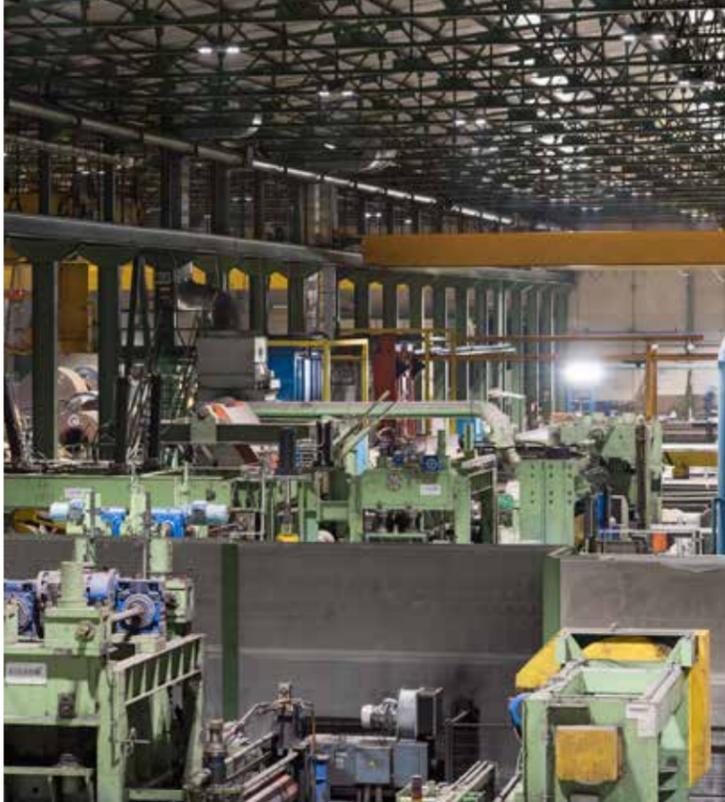
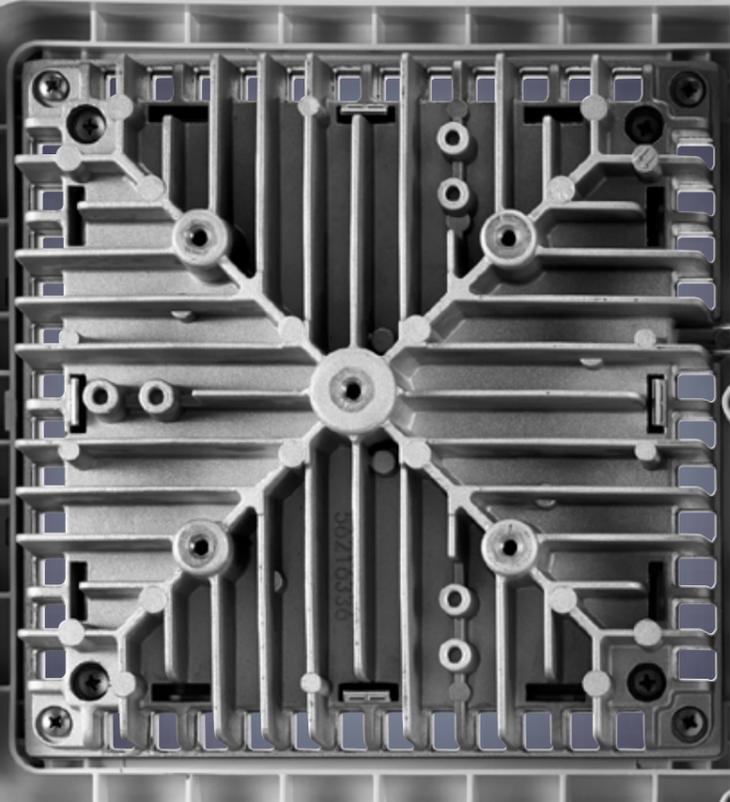
Smart [4] est disponible en trois tailles et dans une version autonome ou avec câblage traversant, pour une installation facile et rapide, et une utilisation modulaire sur secteur ou sur batterie.

## FLEXIBILITÉ

Grâce à ses diverses capacités de puissance, ses versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Output, HLO), et ses nouvelles optiques, la gamme Smart [4] peut répondre à tous les besoins en matière d'éclairage et d'applications.

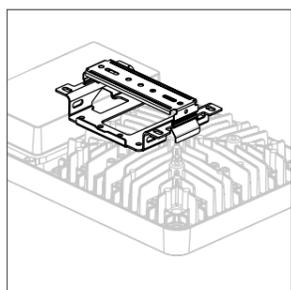
## CONNECTIVITÉ

La gamme Smart [4] est conçue pour communiquer avec les systèmes IoT, ce qui permet à l'utilisateur de surveiller la consommation, la mise en marche, la programmation et les tests de performance. Pour un système de plus en plus SMART.



## Performance et fiabilité

La gamme Smart [4] devient encore plus performante et fiable grâce à un nouveau design qui améliore ses capacités. Les LED de dernière génération, associées à des solutions optiques de plus en plus efficaces et à un système de gestion de la chaleur optimisé, garantissent des performances d'éclairage encore plus élevées ainsi que la possibilité de choisir entre un rendement accru ou le niveau d'éclairage. Les dispositifs **Smart [4]** ont été conçus pour supporter les conditions environnementales difficiles du secteur industriel, en garantissant performances élevées, fiabilité, durabilité et longue durée de vie, avec une consommation minimale.



## Garantie qualité de 5 ans

Une étude de conception minutieuse a conduit au développement de systèmes qui offrent une fiabilité maximale dans tout environnement d'application. Avec la sélection minutieuse des LED de nouvelle génération, les drivers les plus performants et la conception du système de dissipation, GEWISS offre une garantie de 5 ans sur toute la gamme **Smart [4]** en termes de qualité et d'innovation pour ce qui est des composants et du produit final.



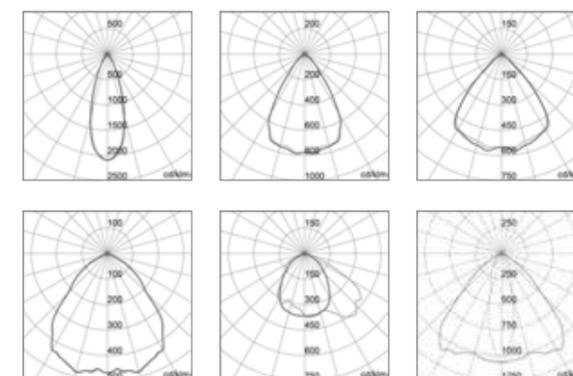
## Une gamme pour chaque besoin

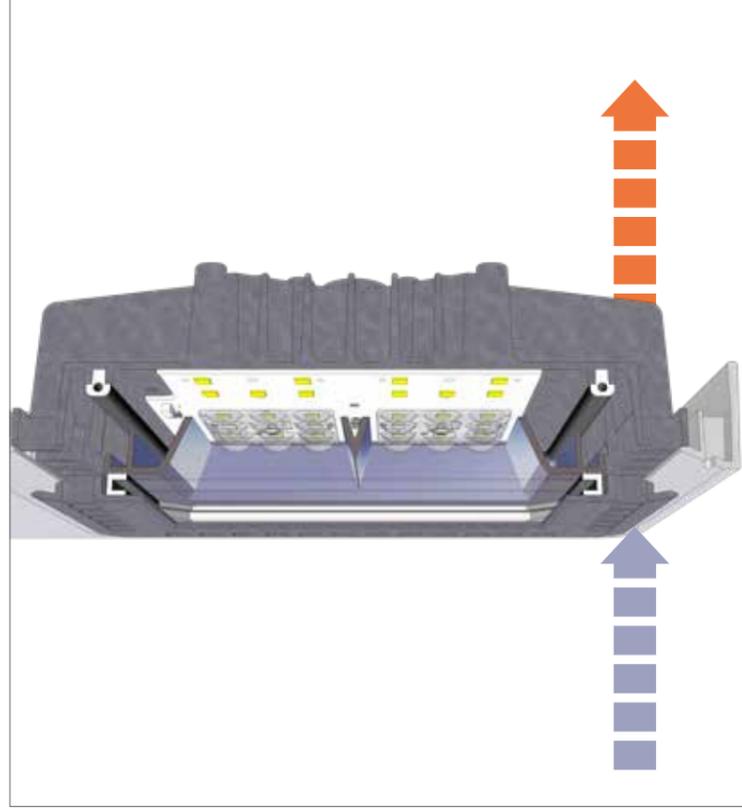
**Smart [4]** est une large gamme de dispositifs polyvalents, adaptés aux applications où la fiabilité, l'efficacité et le professionnalisme sont requis. Disponible en trois tailles (1 module, 2 modules et 4 modules), avec différentes options de température de couleur (3 000 K, 4 000 K, 5 700 K), dans les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Output, HLO), toutes deux avec possibilité d'éclairage de secours. Ils sont disponibles en version Marche/Arrêt ou DALI 2 et pour une installation autonome ou en rangée continue avec câblage traversant. En outre, des versions HACCP, ATEX et HT sont également disponibles pour des applications dans des environnements spéciaux ou à risque.



## Flexibilité et performance d'éclairage

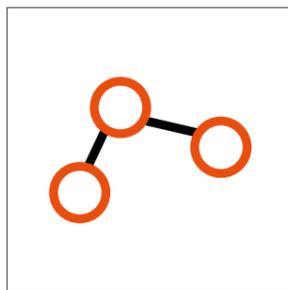
**Smart [4]** a été conçu pour répondre à tout type de besoin en matière d'éclairage, grâce à la large gamme de lentilles et de systèmes optiques. Grâce à l'expertise de GEWISS dans le moulage de techno polymères haute performance et à la maîtrise du laboratoire d'optique, des lentilles à faisceau étroit (30°), moyen (60°) et large (90°) ont été conçues, en plus de trois types de répartition lumineuse : elliptique, asymétrique et matricielle. La grande variété d'optiques combinée à la haute performance de celles-ci, permettent d'obtenir un flux lumineux pouvant atteindre 36 400 lm. Ce qui convient aux applications prévoyant une installation à plus de 5 m de hauteur.





## Système intelligent

La gamme Smart [4] offre une flexibilité maximale en matière de gestion. Cette famille d'appareils communique en effet avec des systèmes INTERACTIFS qui permettent de gérer les différentes programmations relatives à la mise en marche et au réglage, au contrôle de l'état et à la configuration de scénarios complexes, le tout via une interface Web ou un smartphone, y compris à distance. Les versions DALI peuvent en effet s'interfacer avec les protocoles KNX et LORAWAN pour une solution complète d'automatisation des bâtiments, qui comprend la gestion intégrée de tous les composants IoT.

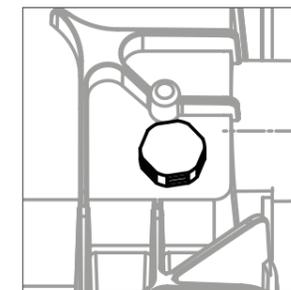


## Design de fonction

Smart [4] a été conçu avec un design optimisé qui permet à l'air de passer à travers le corps d'éclairage, de manière à faciliter une dispersion naturelle de la chaleur. Cela permet de préserver le luminaire, en évitant les opérations d'entretien des composants électroniques et de nettoyage. De cette manière, tous les composants électriques sont également protégés contre la surchauffe, ce qui permet d'optimiser le cycle de vie de l'appareil.

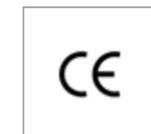
## Système d'aération et dispositif anti-condensation avec membrane Gore-Tex®

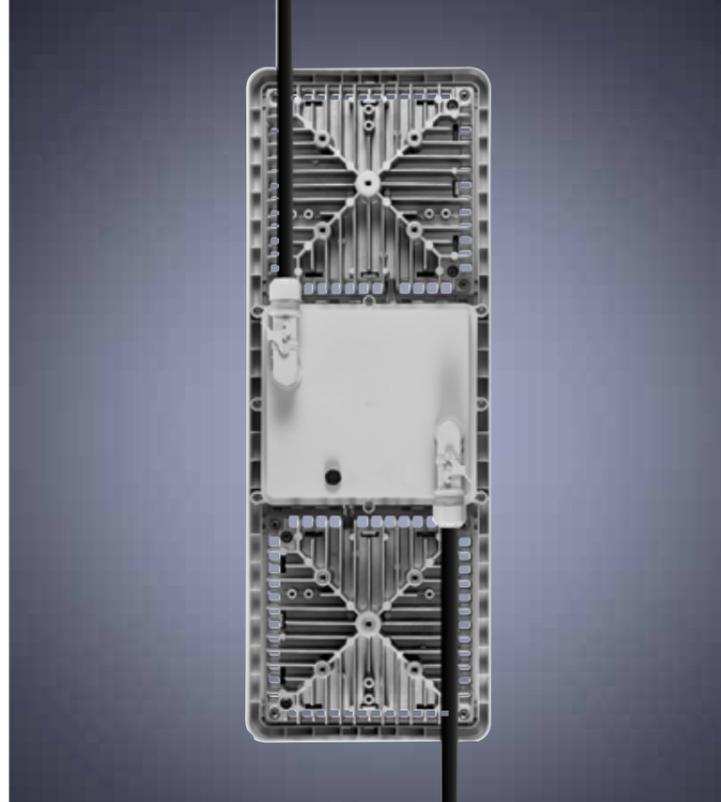
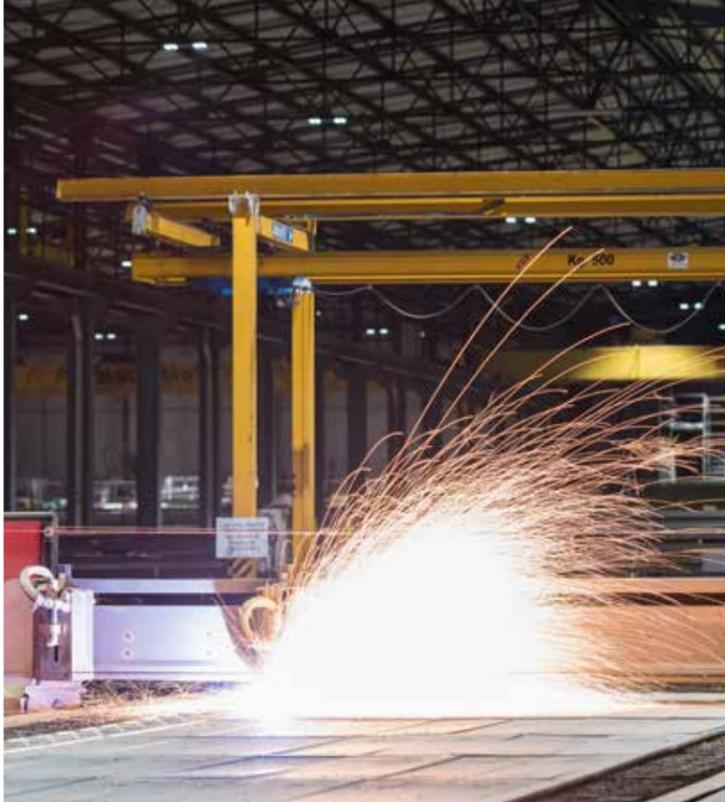
Les dispositifs de ventilation et d'anti-condensation régulent la pression interne de l'équipement pour une fiabilité accrue, réduisant ainsi la condensation en filtrant les liquides et autres contaminants pour prévenir tout dysfonctionnement.



## Laboratoires d'excellence

Les laboratoires GEWISS sont certifiés par l'IMQ et les principaux organismes de contrôle internationaux. Ces derniers lui ont accordé la certification CTF2 (Customers Testing Facilities). Smart [4] a été soumis, dans ces laboratoires, aux tests les plus rigoureux pour homologuer ses caractéristiques de résistance, de durée de vie et de performance dans des conditions extrêmes. Il a été certifié CE (LVD 2014/35/EU, EMC 1014/30/EU, ERP 2009/125/EC), ENEC (marque européenne de certification électrique), ATEX (certification d'appareils destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives) et UL (certification électrique relative aux normes de sécurité américaines et canadiennes). En outre, il a également obtenu la certification sport DIN 18032-3 qui garantit la sécurité et une utilisation sans dommage en cas de choc avec une balle.





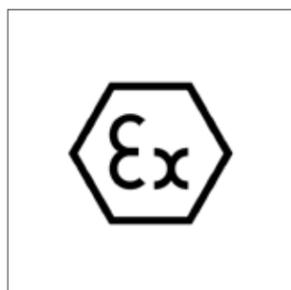
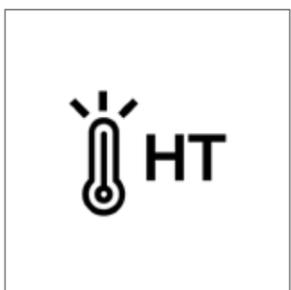
## Solution optimale pour la production alimentaire

**Smart [4]** a été conçu dans la version HACCP adaptée au secteur de l'industrie alimentaire et des boissons. Il est idéal pour l'éclairage des zones de production, des entrepôts et des zones logistiques. Il peut être installé selon différents modes, avec une flexibilité maximale même en cas de remplacement des éclairages. La version HACCP est disponible en 3 tailles et puissances, deux types d'alimentation intégrée et six optiques PMMA différentes logées à l'intérieur du réflecteur métallique. Avec une amplitude de flux lumineux allant de 9 000 lm à 39 600 lm, il peut remplacer des plafonniers de 2x58 W ou des réflecteurs industriels à iodures métalliques de 400 W. Il est possible de réduire le nombre d'équipements préinstallés tout en maintenant le même niveau d'éclairage, même avec des hauteurs supérieures à 5 m.



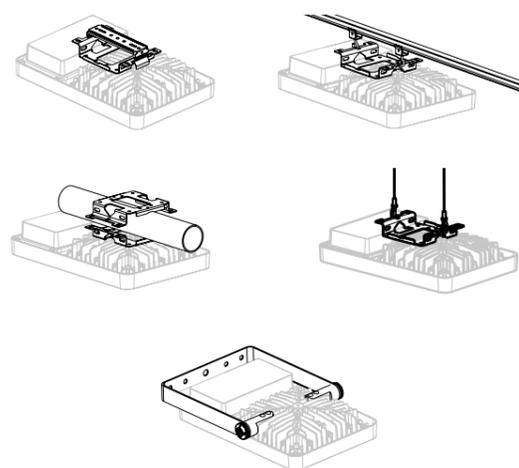
## Excellentes performances, même en situation extrême

**Smart [4]** comprend également des versions ATEX et HT dans sa gamme. Les versions ATEX sont idéales pour une utilisation dans des zones où des gaz, des vapeurs et des poussières inflammables sont présents et où un niveau élevé de résistance à la corrosion et de protection contre la saleté, l'eau et l'humidité est donc nécessaire. Elles sont disponibles en 2 tailles et puissances, 4 types d'optiques et un système de connexion avec presse-étoupe en laiton nickelé précâblé. Les versions HT sont utilisées pour des applications industrielles, des zones de production ou des entrepôts où règnent des températures très élevées, comme dans l'industrie sidérurgique. Elles sont disponibles en 3 tailles et puissances, et 4 optiques. Les deux versions sont équipées d'un dispositif de ventilation et d'anti-condensation. Le dissipateur thermique en alliage d'aluminium EN AB 44300 renforce encore leur fiabilité.



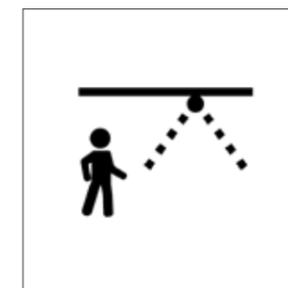
## Montage facile

**Smart [4]** est équipé de plusieurs kits de montage qui peuvent remplacer tout type de fixation utilisée dans le domaine industriel. Le kit de montage permet donc de remplacer facilement les anciens luminaires sans avoir à modifier le système électrique et mécanique. Les kits sont disponibles et doivent être commandés séparément, afin de garantir une flexibilité maximale.

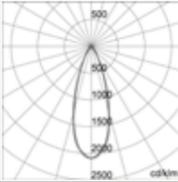
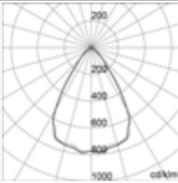
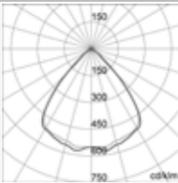
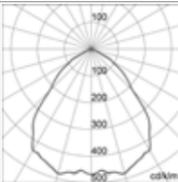
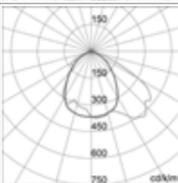
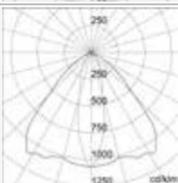


## Éclairage de secours sans faille

**Smart [4]** est disponible en version ÉCLAIRAGE DE SECOURS avec un kit boîtier externe intégré, à la fois dans les versions HE à 500 mA et HLO à 660 mA pour toutes les tailles (1M, 2M et 4M) et puissances, et avec six optiques différentes. La batterie utilisée pour activer l'éclairage de secours est un accumulateur nickel-hydrure métallique (NiMH) et son autonomie est de 3 h. La gamme est disponible dans la version DALI autonome, 220-240 V et 50/60 Hz, avec un double connecteur d'entrée étanche et une ligne DALI séparée. Le kit éclairage de secours résiste aux températures élevées et est équipé d'une LED d'indication de l'état de charge pour faciliter le contrôle. Le protocole DALI permet également de vérifier le fonctionnement du système d'éclairage de secours grâce à des tests automatiques qui effectuent les différentes vérifications à l'aide d'algorithmes conformes à la norme CEI 62034.



# Systèmes optiques avancés pour chaque exigence d'application

							
		1M	2M	4M			
Nom	Photométrie	UGR	Classe photobiologique*	UGR	Classe photobiologique*	UGR	Classe photobiologique*
Optique 30°		UGR ≤ 22	RG0 (8,5 m)	UGR ≤ 19	RG0 (12 m)	UGR ≤ 19	RG0 (12 m)
Optique 60°		UGR ≤ 22	RG0 (5 m)	UGR ≤ 22	RG0 (7 m)	UGR ≤ 19	RG0 (7 m)
Optique 90°		UGR ≤ 25	RG0 (4,5 m)	UGR ≤ 22	RG0 (6 m)	UGR ≤ 22	RG0 (6 m)
Matricielle		-	RG0 (4 m)	UGR ≤ 25	RG0 (5,7 m)	UGR ≤ 25	RG0 (5,7 m)
Optiques asymétriques		-	RG0 (3,5 m)	-	RG0 (4,7 m)	-	RG0 (4,7 m)
Optiques elliptiques		-	RG0 (3,5 m)	-	RG0 (4,7 m)	-	RG0 (4,7 m)

\*LED CCT : ≤ 5 700 K

# Données techniques

			
	1M	2M	4M
<b>Optique</b>	30°, 60°, 90°, matricielle, asymétrique, elliptique		
<b>Flux lumineux du dispositif</b>	de 6 500 lm à 9 900 lm	de 13 000 lm à 19 800 lm	de 26 900 lm à 36 900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	de 133 lm/W à 160 lm/W	de 136 lm/W à 162 lm/W	de 134 lm/W à 163 lm/W
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	CRI > 80		
<b>Consommation électrique</b>	Jusqu'à 64 W	Jusqu'à 125 W	Jusqu'à 253 W
<b>Correspondance de couleur de déviation standard</b>	SDCM = 3		
<b>Durée de vie</b>	L90B10 (Tq +25 °C) = 70 000 h MARCHÉ/ARRÊT - 100 000 h DALI L90B10 (Tq +50 °C) = 35 000 h MARCHÉ/ARRÊT - 50 000 h DALI		
<b>Classe photobiologique</b>	RG0		
<b>Poids</b>	3,5 kg	6,5 kg	13,5 kg
<b>Tension d'alimentation</b>	220 ÷ 240 V		
<b>Température d'utilisation</b>	- 30 °C ÷ + 50 °C		
<b>Fréquence nominale</b>	50/60 Hz		
<b>Appareil de protection</b>	DM 6 kV / CM 10 kV		
<b>Système de commande</b>	Autonome - Marche/Arrêt Autonome - DALI câblage traversant - Marche/Arrêt câblage traversant - DALI		
<b>Classe isolement</b>	I		
<b>Degré de protection</b>	IP66		
<b>Résistance aux chocs</b>	IK08		
<b>Test du fil incandescent</b>	850 °C		



## VERSION HE - HLO

Caractéristiques	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	Smart [4] -4M
Éclairage de secours	OUI	OUI	OUI
Optique	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE
Température d'utilisation	-30 °C ÷ +50 °C - 0 °C ÷ +40 °C (éclairage de secours)		
Température de couleur	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K
Alimentation	MARCHE/ARRÊT - DALI	MARCHE/ARRÊT - DALI	MARCHE/ARRÊT - DALI
Connexion	Câblage traversant - Autonome	Câblage traversant - Autonome	Câblage traversant - Autonome



## VERSION HT

Caractéristiques	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	Smart [4] -4M
Éclairage de secours	NON	NON	NON
Optique	60° - 90° MATRICIELLE ELLIPTIQUE	60° - 90° MATRICIELLE ELLIPTIQUE	60° - 90° MATRICIELLE ELLIPTIQUE
Température d'utilisation	-30 °C ÷ +60 °C	-30 °C ÷ +60 °C	-30 °C ÷ +60 °C
Température de couleur	4 000 K à 5 700 K	4 000 K à 5 700 K	4 000 K à 5 700 K
Alimentation	ON OFF	ON OFF	ON OFF
Connexion	Autonome	Autonome	Autonome



## VERSION HACCP

Caractéristiques	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M	Smart [4] -4M
Éclairage de secours	NON	NON	NON
Optique	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE	30° - 60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE ELLIPTIQUE
Température d'utilisation	-30 °C ÷ +50 °C	-30 °C ÷ +50 °C	-30 °C ÷ +50 °C
Température de couleur	4 000 K à 5 700 K	4 000 K à 5 700 K	4 000 K à 5 700 K
Alimentation	MARCHE/ARRÊT - DALI	MARCHE/ARRÊT - DALI	MARCHE/ARRÊT - DALI
Connexion	Autonome	Autonome	Autonome



## VERSION ATEX

Caractéristiques	Smart [4] -1M	Smart [4] -2M
Éclairage de secours	NON	NON
Optique	60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE	60° - 90° MATRICIELLE ASYMÉTRIQUE
Température d'utilisation	+5 °C ÷ +40 °C	+5 °C ÷ +40 °C
Température de couleur	4 000 K à 5 700 K	4 000 K à 5 700 K
Alimentation	ON OFF	ON OFF
Connexion	Autonome	Autonome



# Smart [4]

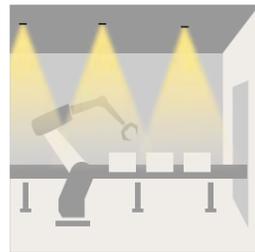


## Smart [4] | 1M

Éclairage LED faible hauteur de moyenne puissance pour les zones de production, les industries chimiques, l'industrie alimentaire, les entrepôts et les salles de sport.

Smart [4] | 1M est un luminaire LED d'intérieur adapté à l'éclairage des industries et des installations sportives qui peut être installé au plafond grâce au système de fixation avec clip à ressort et raccord rapide. Il est disponible dans les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Output, HLO), éclairage de secours et HACCP, ATEX et HT pour des applications spéciales. Le corps est en nylon « sans halogène » renforcé de fibre de verre gris (RAL7035) avec un dispositif de ventilation et d'anti-condensation, et un dissipateur thermique en alliage d'aluminium. Il est équipé d'un double système optique qui comprend un réflecteur métallique avec des optiques MATRICIELLES et un réflecteur métallique avec des lentilles PC et PMMA stabilisées aux UV, à haut rendement, qui permettent une grande variété de répartitions de la lumière : 30°, 60°, 90°, matricielle, asymétrique et elliptique. Il est disponible avec trois types de température de couleur (3 000 K/4 000 K/5 700 K), un indice de rendu des couleurs CRI > 80 et deux options d'alimentation (MARCHE/ARRÊT ou DALI).

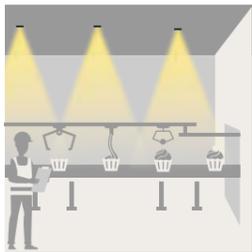
### UTILISATIONS



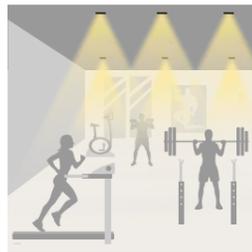
Industrie



Entrepôt



Industrie alimentaire



Salle de sport

### RÉPARTITION DU FAISCEAU LUMINEUX



30°



60°



90°



Matricielle



Asymétrique



Elliptique



IK  
08

IP  
66



DIN 18032-3



5 ANS

HACCP



HT





### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	≥ 5 m
Couleur	Gris RAL7035
Source	LED - non remplaçable
Consommation électrique	Jusqu'à 64 W
Durée de vie	L90B10 (Tq +25 °C) = 70 000 h MARCHE/ARRÊT - 100 000 h DALI L90B10 (Tq +50 °C) = 35 000 h MARCHE/ARRÊT - 50 000 h DALI
Poids	3,5 kg
Garantie	5 ans
Température d'utilisation	- 30 °C ÷ + 50 °C

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

Flux lumineux	Jusqu'à 9 900 lm
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 160 lm/W
Température de couleur	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Correspondance de couleur de déviation standard	SDCM = 3
Remplacement des éclairages	Les modèles de 6 300 à 9 200 lm peuvent remplacer les plafonniers FD de 2x58 W et les réflecteurs à iode métallique de faible puissance.

### MATÉRIAUX

Corps	PA6 « sans halogène » renforcé de fibre de verre
Écran	Verre trempé d'une épaisseur de 4 mm
Unité optique	Lentilles PMMA - Réflecteur PC métallique
Vis externes	Acier inoxydable

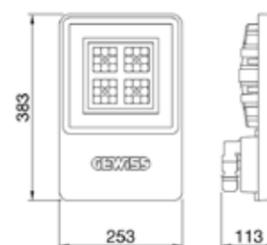
### INSTALLATION ET ENTRETIEN

Type d'installation et d'assemblage	Suspension au moyen de câbles d'acier avec mousqueton ou chaîne (vendus séparément). Un plafonnier avec clip à ressort avec raccord rapide et verrouillage avec une vis de sécurité. Une projection via le support Gewiss qui permet son orientation par échelle goniométrique sur les deux côtés (vendu séparément).
Câblage	Avec un connecteur électrique étanche équipé d'un système de connexion rapide et ergonomique pour les câbles avec une section allant jusqu'à 2,5 mm² et un dispositif de sécurité latéral à levier. La version câblage traversant est déjà équipée de composants de connexion mécaniques et électriques précâblés.
Boîtier du conducteur	Intégré
câblage traversant	Dans les versions HE, l'installation en continu de 64 dispositifs au maximum est autorisée Dans les versions HLO, l'installation en continu de 50 dispositifs au maximum est autorisée

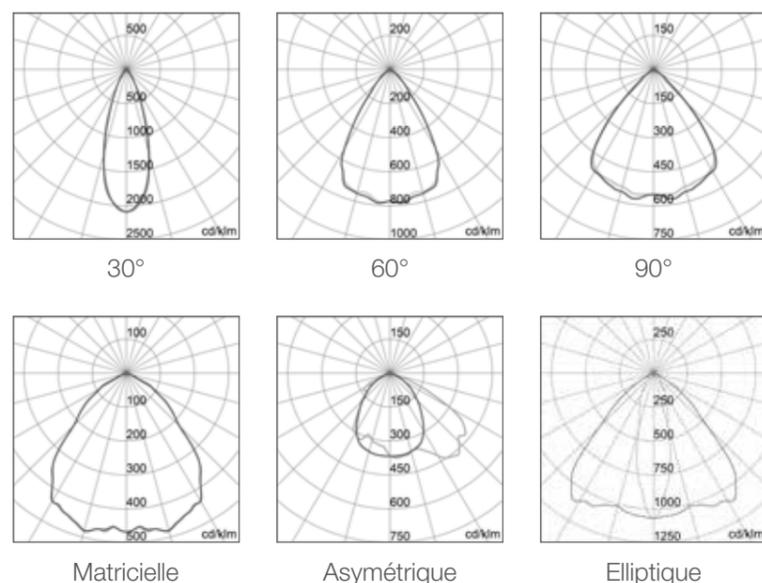
### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Tension d'alimentation	220÷240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Alimentation	Inclus
Appareil de protection	Mode RCCB 6 kV/mode courant 10 kV
Système de commande	MARCHE-ARRÊT / DALI
Câblage	Autonome - Câblage traversant
Classe isolement	Classe I
Éclairage de secours	Versions disponibles avec kit éclairage de secours intégré ou kit externe pour UPS

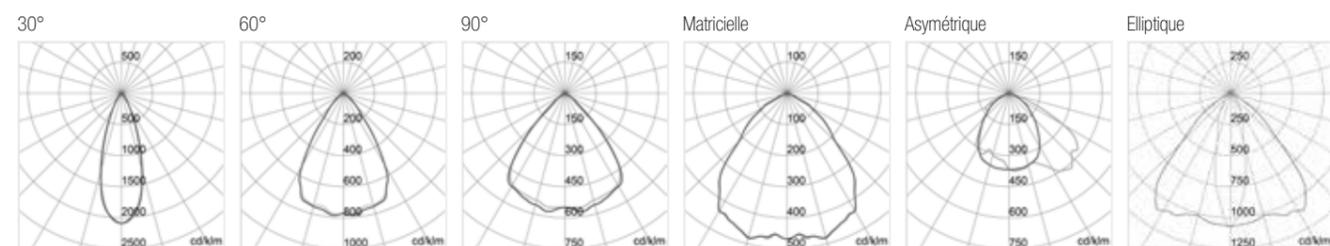
### TAILLE



### PHOTOMÉTRIE



Smart [4] | version HE



CRI > 80 - Autonome

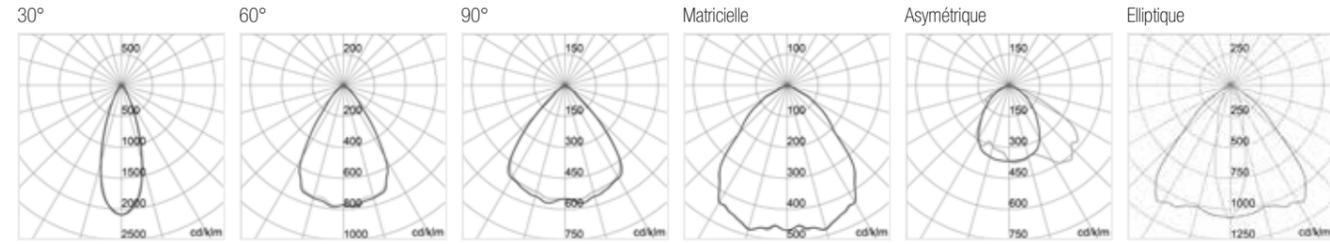
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4120AF830	30°	7.200	48	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AF840	30°	7.600	48	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AF857	30°	7.600	48	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AF830	30°	7.200	48	150	3 000 K	DALI
GWS4121AF840	30°	7.600	48	158	4 000 K	DALI
GWS4121AF857	30°	7.600	48	158	5 700 K	DALI
GWS4120AH830	60°	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AH840	60°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AH857	60°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AH830	60°	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4121AH840	60°	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4121AH857	60°	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4120AP830	90°	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AP840	90°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AP857	90°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AP830	90°	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4121AP840	90°	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4121AP857	90°	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4120AA830	Matricielle	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AA840	Matricielle	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AA857	Matricielle	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AA830	Matricielle	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4121AA840	Matricielle	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4121AA857	Matricielle	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4120AC830	Asymétrique	6.500	48	135	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AC840	Asymétrique	6.900	48	144	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AC857	Asymétrique	6.900	48	144	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AC830	Asymétrique	6.500	48	135	3 000 K	DALI
GWS4121AC840	Asymétrique	6.900	48	144	4 000 K	DALI
GWS4121AC857	Asymétrique	6.900	48	144	5 700 K	DALI
GWS4120AQ830	Elliptique	6.800	48	142	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AQ840	Elliptique	7.100	48	148	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120AQ857	Elliptique	7.100	48	148	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121AQ830	Elliptique	6.800	48	142	3 000 K	DALI
GWS4121AQ840	Elliptique	7.100	48	148	4 000 K	DALI
GWS4121AQ857	Elliptique	7.100	48	148	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4122AF830	30°	7.200	48	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AF840	30°	7.600	48	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AF857	30°	7.600	48	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AF830	30°	7.200	48	150	3 000 K	DALI
GWS4123AF840	30°	7.600	48	158	4 000 K	DALI
GWS4123AF857	30°	7.600	48	158	5 700 K	DALI
GWS4122AH830	60°	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AH840	60°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AH857	60°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AH830	60°	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4123AH840	60°	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4123AH857	60°	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4122AP830	90°	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AP840	90°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AP857	90°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AP830	90°	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4123AP840	90°	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4123AP857	90°	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4122AA830	Matricielle	7.300	48	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AA840	Matricielle	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AA857	Matricielle	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AA830	Matricielle	7.300	48	152	3 000 K	DALI
GWS4123AA840	Matricielle	7.700	48	160	4 000 K	DALI
GWS4123AA857	Matricielle	7.700	48	160	5 700 K	DALI
GWS4122AC830	Asymétrique	6.500	48	135	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AC840	Asymétrique	6.900	48	144	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AC857	Asymétrique	6.900	48	144	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AC830	Asymétrique	6.500	48	135	3 000 K	DALI
GWS4123AC840	Asymétrique	6.900	48	144	4 000 K	DALI
GWS4123AC857	Asymétrique	6.900	48	144	5 700 K	DALI
GWS4122AQ830	Elliptique	6.800	48	142	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AQ840	Elliptique	7.100	48	148	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122AQ857	Elliptique	7.100	48	148	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123AQ830	Elliptique	6.800	48	142	3 000 K	DALI
GWS4123AQ840	Elliptique	7.100	48	148	4 000 K	DALI
GWS4123AQ857	Elliptique	7.100	48	148	5 700 K	DALI



Smart [4] | version HLO



CRI > 80 - Autonome

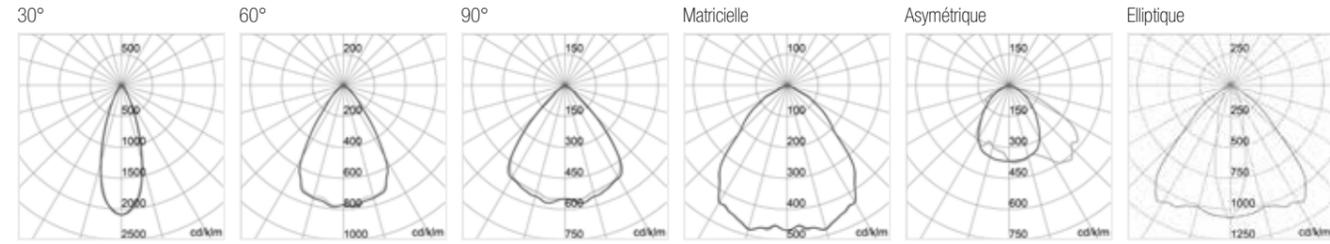
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4120BF830	30°	9.400	64	147	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BF830	30°	9.400	64	147	3 000 K	DALI
GWS4121BF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	DALI
GWS4121BF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	DALI
GWS4120BH830	60°	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BH830	60°	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4121BH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121BH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120BP830	90°	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BP830	90°	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4121BP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121BP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120BA830	Matricielle	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BA830	Matricielle	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4121BA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121BA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120BC830	Asymétrique	8.500	64	133	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BC830	Asymétrique	8.500	64	133	3 000 K	DALI
GWS4121BC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	DALI
GWS4121BC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	DALI
GWS4120BQ830	Elliptique	8.800	64	138	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120BQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121BQ830	Elliptique	8.800	64	138	3 000 K	DALI
GWS4121BQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	DALI
GWS4121BQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4122BF830	30°	9.400	64	147	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BF830	30°	9.400	64	147	3 000 K	DALI
GWS4123BF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	DALI
GWS4123BF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	DALI
GWS4122BH830	60°	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BH830	60°	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4123BH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4123BH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4122BP830	90°	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BP830	90°	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4123BP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4123BP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4122BA830	Matricielle	9.500	64	148	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BA830	Matricielle	9.500	64	148	3 000 K	DALI
GWS4123BA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4123BA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4122BC830	Asymétrique	8.500	64	133	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BC830	Asymétrique	8.500	64	133	3 000 K	DALI
GWS4123BC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	DALI
GWS4123BC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	DALI
GWS4122BQ830	Elliptique	8.800	64	138	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4122BQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4123BQ830	Elliptique	8.800	64	138	3 000 K	DALI
GWS4123BQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	DALI
GWS4123BQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	DALI



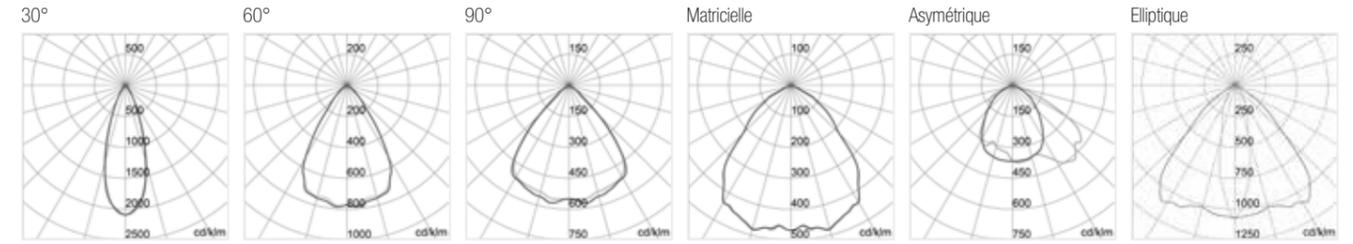
Smart [4] | version éclairage de secours



CRI > 80 - Éclairage de secours

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Éclairage de secours Flux lumineux (lm)
GWS4124AF830	30°	7200	48 (+5 urgence)	150	3 000 K	810
GWS4124AF840	30°	7600	48 (+5 urgence)	158	4 000 K	850
GWS4124AF857	30°	7600	48 (+5 urgence)	158	5 700 K	850
GWS4124BF830	30°	9400	64 (+5 urgence)	147	3 000 K	810
GWS4124BF840	30°	9800	64 (+5 urgence)	153	4 000 K	850
GWS4124BF857	30°	9800	64 (+5 urgence)	153	5 700 K	850
GWS4124AH830	60°	7300	48 (+5 urgence)	152	3 000 K	810
GWS4124AH840	60°	7700	48 (+5 urgence)	160	4 000 K	850
GWS4124AH857	60°	7700	48 (+5 urgence)	160	5 700 K	850
GWS4124BH830	60°	9500	64 (+5 urgence)	148	3 000 K	810
GWS4124BH840	60°	9900	64 (+5 urgence)	155	4 000 K	850
GWS4124BH857	60°	9900	64 (+5 urgence)	155	5 700 K	850
GWS4124AP830	90°	7300	48 (+5 urgence)	152	3 000 K	810
GWS4124AP840	90°	7700	48 (+5 urgence)	160	4 000 K	850
GWS4124AP857	90°	7700	48 (+5 urgence)	160	5 700 K	850
GWS4124BP830	90°	9500	64 (+5 urgence)	148	3 000 K	810
GWS4124BP840	90°	9900	64 (+5 urgence)	155	4 000 K	850
GWS4124BP857	90°	9900	64 (+5 urgence)	155	5 700 K	850
GWS4124AA830	Matricielle	7300	48 (+5 urgence)	152	3 000 K	810
GWS4124AA840	Matricielle	7700	48 (+5 urgence)	160	4 000 K	850
GWS4124AA857	Matricielle	7700	48 (+5 urgence)	160	5 700 K	850
GWS4124BA830	Matricielle	9500	64 (+5 urgence)	148	3 000 K	810
GWS4124BA840	Matricielle	9900	64 (+5 urgence)	155	4 000 K	850
GWS4124BA857	Matricielle	9900	64 (+5 urgence)	155	5 700 K	850
GWS4124AC830	Asymétrique	6500	48 (+5 urgence)	135	3 000 K	710
GWS4124AC840	Asymétrique	6900	48 (+5 urgence)	144	4 000 K	750
GWS4124AC857	Asymétrique	6900	48 (+5 urgence)	144	5 700 K	750
GWS4124BC830	Asymétrique	8500	64 (+5 urgence)	133	3 000 K	710
GWS4124BC840	Asymétrique	8900	64 (+5 urgence)	139	4 000 K	750
GWS4124BC857	Asymétrique	8900	64 (+5 urgence)	139	5 700 K	750
GWS4124AQ830	Elliptique	6800	48 (+5 urgence)	142	3 000 K	710
GWS4124AQ840	Elliptique	7100	48 (+5 urgence)	148	4 000 K	750
GWS4124AQ857	Elliptique	7100	48 (+5 urgence)	148	5 700 K	750
GWS4124BQ830	Elliptique	8800	64 (+5 urgence)	138	3 000 K	710
GWS4124BQ840	Elliptique	9200	64 (+5 urgence)	144	4 000 K	750
GWS4124BQ857	Elliptique	9200	64 (+5 urgence)	144	5 700 K	750

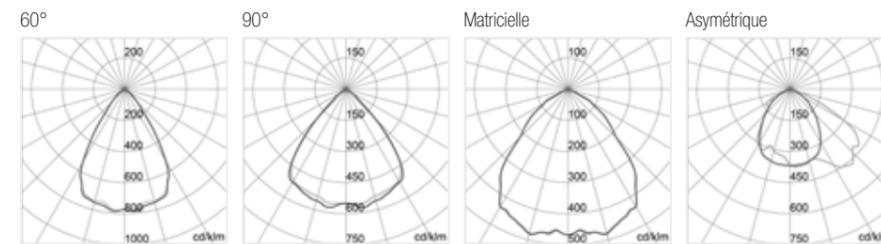
Smart [4] | version HACCP



CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4120HF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HF840	30°	9.800	64	153	4 000 K	DALI
GWS4121HF857	30°	9.800	64	153	5 700 K	DALI
GWS4120HH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121HH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120HP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121HP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120HA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	DALI
GWS4121HA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	DALI
GWS4120HC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	DALI
GWS4121HC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	DALI
GWS4120HQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120HQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4121HQ840	Elliptique	9.200	64	144	4 000 K	DALI
GWS4121HQ857	Elliptique	9.200	64	144	5 700 K	DALI

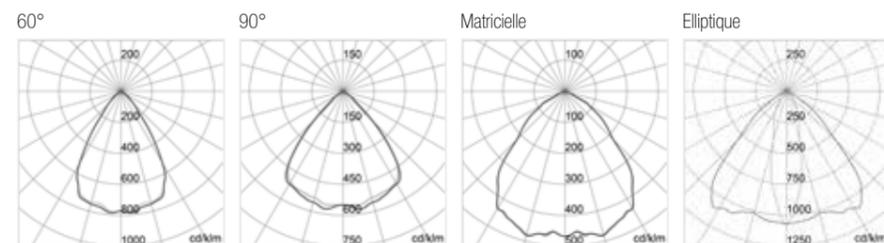
Smart [4] | version Atex



CRI > 80 - Autonome

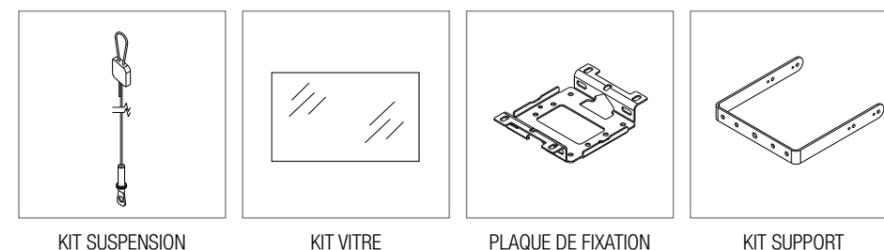
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4120FH840	60°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120FH857	60°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120FP840	90°	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120FP857	90°	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120FA840	Matricielle	9.900	64	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120FA857	Matricielle	9.900	64	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120FC840	Asymétrique	8.900	64	139	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120FC857	Asymétrique	8.900	64	139	5 700 K	Marche/Arrêt

Smart [4] | version HT



CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4120CH840	60°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120CH857	60°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120CP840	90°	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120CP857	90°	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120CA840	Matricielle	7.700	48	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120CA857	Matricielle	7.700	48	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4120CQ840	Elliptique	7.100	48	148	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4120CQ857	Elliptique	7.100	48	148	5 700 K	Marche/Arrêt



ACCESSOIRES

Code	Description
GWL1901	KIT DE SUSPENSIONS AJUSTABLES AVEC CROCHET DE SÉCURITÉ
GWL1907	SMART[4] VERRE TRANSPARENT
GWL1926	PLAQUE DE FIXATION SUR LE TUYAU 1M*
GWL1943	KIT DE SUPPORT DE PROJECTEUR 1M

\* Plaque de fixation sur un tuyau de diamètre 40/60 mm

EXEMPLE DE SOLUTION DE CONCEPTION :

## Logistique - Zone de stockage

### Installation sur pare-lumière

NORME DE RÉFÉRENCE

UNI 12464-1:2011 - Entrepôts et entrepôts avec étagères	Éclairage :	Uniformité :
par. 5.4.1 : entrepôts, zones de stockage (en occupation continue)	E moy ≥ 200 lux	E min / E moy ≥ 0,40
par. 5.4.2 : zones de manutention, emballage, expédition	E moy ≥ 300 lux	E min / E moy ≥ 0,60
par. 5.5.2 : entrepôts avec étagères - couloirs avec personnel	E moy ≥ 150 lux	E min / E moy ≥ 0,40



DONNÉES DE ZONE

Zone du projet	Hauteur d'installation :	Type d'installation
4 802 m <sup>2</sup>	6 m	Sur pare-lumière

VALEURS OBTENUES

UNI 12464-1:2011 - Entrepôts et entrepôts avec étagères	Éclairage :	Uniformité :
par. 5.4.1 : entrepôts, zones de stockage (en occupation continue)	E moy = 215 lux	E min / E moy = 0,60
par. 5.4.1 : zones de manutention, emballage, expédition	E moy = 309 lux	E min / E moy = 0,70
par. 5.5.2 : entrepôts avec étagères - couloirs avec personnel	E moy = 151 lux	E min / E moy = 0,63

PRODUITS INSTALLÉS

Code	Description	Quantité
GWS4123BH840	SMART[4] HLO - DALI CÂBLAGE TRAVERSANT 1M - 60° LED 840	73
GWS4123BP840	SMART[4] HLO - DALI CÂBLAGE TRAVERSANT 1M - 90° LED 840	46



## Smart [4] | 2M

Éclairage LED grande hauteur pour les zones de production, l'industrie lourde, l'alimentation, les entrepôts et les installations sportives couvertes.

Smart [4] | 2M est un luminaire LED d'intérieur adapté à l'éclairage des industries et des installations sportives. Il peut être installé au plafond grâce à un système de fixation basé sur des câbles en acier avec crochet à mousqueton, qui permet également une fixation en suspension par un seul point d'ancrage. Il est disponible dans les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Output, HLO), éclairage de secours et HACCP, ATEX et HT pour des applications spéciales. Le corps est en nylon « sans halogène » renforcé de fibre de verre gris (RAL7035) avec un dispositif de ventilation et d'anti-condensation, et un dissipateur thermique en alliage d'aluminium. Il est équipé d'un double système optique qui comprend un réflecteur métallique avec des optiques MATRICIELLES et un réflecteur métallique avec des lentilles PC et PMMA stabilisées aux UV, à haut rendement, qui permettent une grande variété de répartitions de la lumière : 30°, 60°, 90°, matricielle, asymétrique et elliptique. Il est disponible avec trois types de température de couleur (3 000 K/4 000 K/5 700 K), un indice de rendu des couleurs CRI > 80 et deux options d'alimentation (MARCHE/ARRÊT ou DALI).

### UTILISATIONS



Industrie

Entrepôt

Piscine

Fonderie

### RÉPARTITION DU FAISCEAU LUMINEUX



30°

60°

90°



Matricielle

Asymétrique

Elliptique



IK  
08

IP  
66

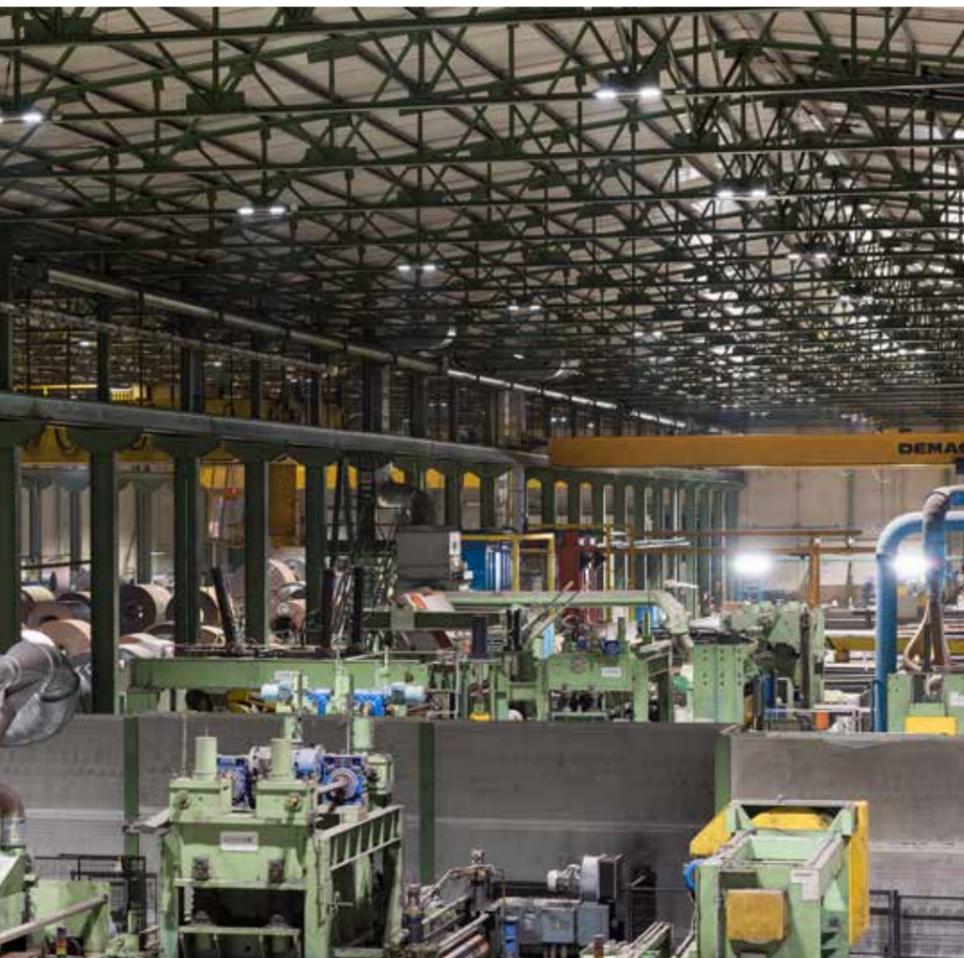


DIN 18032-3

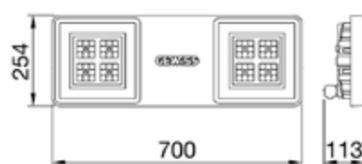


HACCP

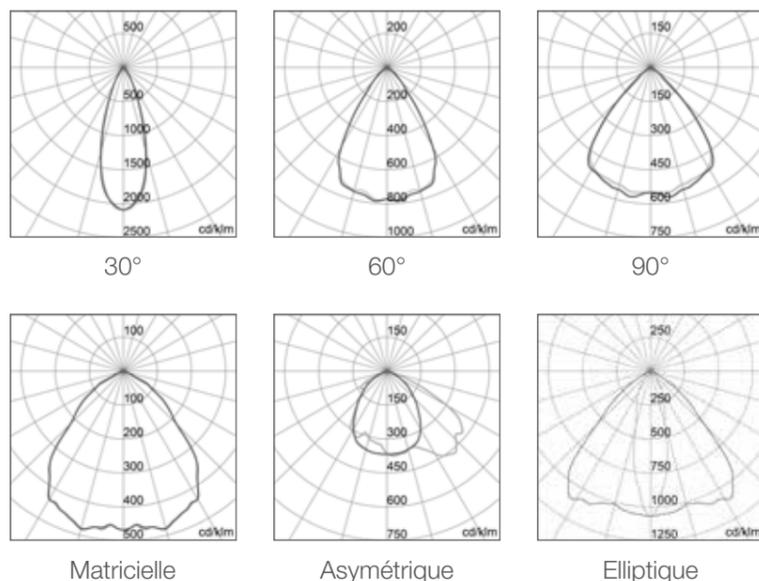




**TAILLE**



**PHOTOMÉTRIE**



**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Hauteur d'installation recommandée	≥ 7 m
Couleur	Gris RAL7035
Source	LED - non remplaçable
Consommation électrique	Jusqu'à 64 W
Durée de vie	L90B10 (Tq +25 °C) = 70 000 h MARCHE/ARRÊT - 100 000 h DALI L90B10 (Tq +50 °C) = 35 000 h MARCHE/ARRÊT - 50 000 h DALI
Poids	6,5 kg
Garantie	5 ans
Température d'utilisation	- 30 °C ÷ + 50 °C

**CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ÉCLAIRAGE**

Flux lumineux	Jusqu'à 19 800 lm
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 162 lm/W
Température de couleur	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Correspondance de couleur de déviation standard	SDCM = 3

**Remplacement des éclairages** Les modèles de 12 300 à 18 000 lm peuvent remplacer les réflecteurs à iodures métalliques de puissance moyenne jusqu'à 250 W.

**MATÉRIAUX**

Corps	PA6 « sans halogène » renforcé de fibre de verre
Écran	Verre trempé d'une épaisseur de 4 mm
Unité optique	Lentilles PMMA - Réflecteur PC métallique
Vis externes	Acier inoxydable

**INSTALLATION ET ENTRETIEN**

**Type d'installation et d'assemblage** Suspension au moyen de câbles d'acier avec mousqueton ou chaîne. Un plafonnier avec clip à ressort avec crochet de fixation rapide et verrouillage avec vis de sécurité (vendu séparément). Une projection via le support Gewiss qui permet son orientation par échelle goniométrique sur les deux côtés (vendu séparément).

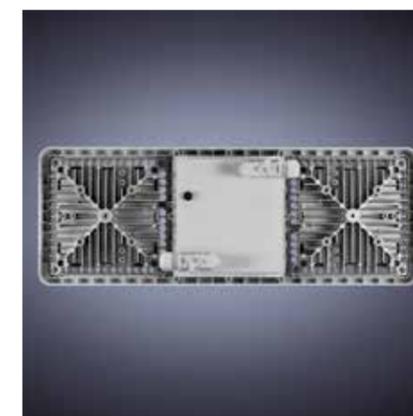
**Câblage** Avec un connecteur électrique étanche équipé d'un système de connexion rapide et ergonomique pour les câbles avec une section allant jusqu'à 2,5 mm² et un dispositif de sécurité latéral à levier. La version câblage traversant est déjà équipée de composants de connexion mécaniques et électriques précâblés.

**Boîtier du conducteur** Intégré

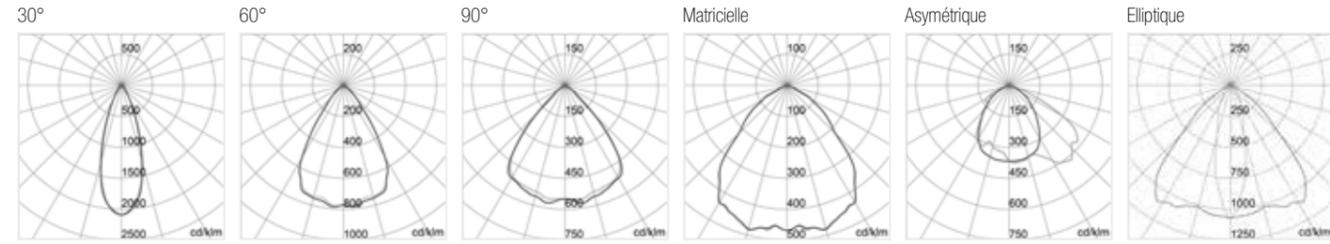
**câblage traversant** Dans les versions HE, l'installation en continu de 33 dispositifs au maximum est autorisée  
Dans les versions HLO, l'installation en continu de 26 dispositifs au maximum est autorisée

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET GESTION DE L'ÉCLAIRAGE**

Tension d'alimentation	220÷240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Alimentation	Inclus
Appareil de protection	Mode RCCB 6 kV/mode courant 10 kV
Système de commande	MARCHE-ARRÊT / DALI
Câblage	Autonome - Câblage traversant
Classe isolement	Classe I
Éclairage de secours	Versions disponibles avec kit éclairage de secours intégré ou kit externe pour UPS



Smart [4] | version HE



CRI > 80 - Autonome

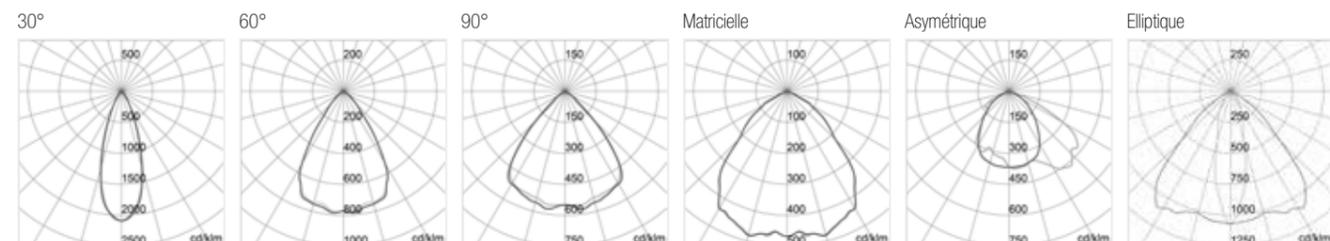
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4220AF830	30°	14.400	95	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AF840	30°	15.200	95	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AF857	30°	15.200	95	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AF830	30°	14.400	95	152	3 000 K	DALI
GWS4221AF840	30°	15.200	95	160	4 000 K	DALI
GWS4221AF857	30°	15.200	95	160	5 700 K	DALI
GWS4220AH830	60°	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AH840	60°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AH857	60°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AH830	60°	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4221AH840	60°	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4221AH857	60°	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4220AP830	90°	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AP840	90°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AP857	90°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AP830	90°	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4221AP840	90°	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4221AP857	90°	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4220AA830	Matricielle	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AA840	Matricielle	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AA857	Matricielle	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AA830	Matricielle	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4221AA840	Matricielle	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4221AA857	Matricielle	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4220AC830	Asymétrique	13.000	95	137	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AC840	Asymétrique	13.800	95	145	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AC857	Asymétrique	13.800	95	145	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AC830	Asymétrique	13.000	95	137	3 000 K	DALI
GWS4221AC840	Asymétrique	13.800	95	145	4 000 K	DALI
GWS4221AC857	Asymétrique	13.800	95	145	5 700 K	DALI
GWS4220AQ830	Elliptique	13.600	95	143	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AQ840	Elliptique	14.200	95	149	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220AQ857	Elliptique	14.200	95	149	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221AQ830	Elliptique	13.600	95	143	3 000 K	DALI
GWS4221AQ840	Elliptique	14.200	95	149	4 000 K	DALI
GWS4221AQ857	Elliptique	14.200	95	149	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4222AF830	30°	14.400	95	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AF840	30°	15.200	95	160	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AF857	30°	15.200	95	160	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AF830	30°	14.400	95	152	3 000 K	DALI
GWS4223AF840	30°	15.200	95	160	4 000 K	DALI
GWS4223AF857	30°	15.200	95	160	5 700 K	DALI
GWS4222AH830	60°	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AH840	60°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AH857	60°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AH830	60°	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4223AH840	60°	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4223AH857	60°	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4222AP830	90°	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AP840	90°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AP857	90°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AP830	90°	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4223AP840	90°	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4223AP857	90°	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4222AA830	Matricielle	14.600	95	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AA840	Matricielle	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AA857	Matricielle	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AA830	Matricielle	14.600	95	154	3 000 K	DALI
GWS4223AA840	Matricielle	15.400	95	162	4 000 K	DALI
GWS4223AA857	Matricielle	15.400	95	162	5 700 K	DALI
GWS4222AC830	Asymétrique	13.000	95	137	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AC840	Asymétrique	13.800	95	145	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AC857	Asymétrique	13.800	95	145	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AC830	Asymétrique	13.000	95	137	3 000 K	DALI
GWS4223AC840	Asymétrique	13.800	95	145	4 000 K	DALI
GWS4223AC857	Asymétrique	13.800	95	145	5 700 K	DALI
GWS4222AQ830	Elliptique	13.600	95	143	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AQ840	Elliptique	14.200	95	149	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222AQ857	Elliptique	14.200	95	149	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223AQ830	Elliptique	13.600	95	143	3 000 K	DALI
GWS4223AQ840	Elliptique	14.200	95	149	4 000 K	DALI
GWS4223AQ857	Elliptique	14.200	95	149	5 700 K	DALI



Smart [4] | version HLO



CRI > 80 - Autonome

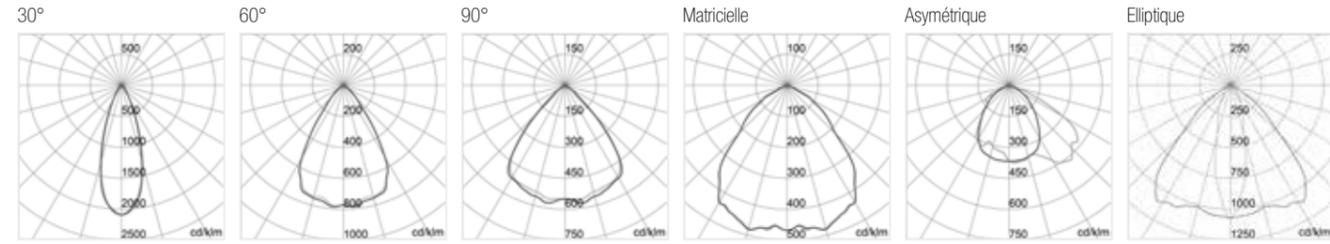
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4220BF830	30°	18.800	125	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BF830	30°	18.800	125	150	3 000 K	DALI
GWS4221BF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	DALI
GWS4221BF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	DALI
GWS4220BH830	60°	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BH830	60°	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4221BH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221BH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220BP830	90°	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BP830	90°	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4221BP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221BP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220BA830	Matricielle	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BA830	Matricielle	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4221BA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221BA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220BC830	Asymétrique	17.000	125	136	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BC830	Asymétrique	17.000	125	136	3 000 K	DALI
GWS4221BC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	DALI
GWS4221BC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	DALI
GWS4220BQ830	Elliptique	17.600	126	141	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BQ840	Elliptique	18.400	132	147	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220BQ857	Elliptique	18.400	132	147	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221BQ830	Elliptique	17.600	126	141	3 000 K	DALI
GWS4221BQ840	Elliptique	18.400	132	147	4 000 K	DALI
GWS4221BQ857	Elliptique	18.400	132	147	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4222BF830	30°	18.800	125	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BF830	30°	18.800	125	150	3 000 K	DALI
GWS4223BF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	DALI
GWS4223BF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	DALI
GWS4222BH830	60°	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BH830	60°	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4223BH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4223BH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4222BP830	90°	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BP830	90°	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4223BP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4223BP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4222BA830	Matricielle	19.000	125	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BA830	Matricielle	19.000	125	152	3 000 K	DALI
GWS4223BA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4223BA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4222BC830	Asymétrique	17.000	125	136	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BC830	Asymétrique	17.000	125	136	3 000 K	DALI
GWS4223BC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	DALI
GWS4223BC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	DALI
GWS4222BQ830	Elliptique	17.600	125	141	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BQ840	Elliptique	18.400	125	147	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4222BQ857	Elliptique	18.400	125	147	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4223BQ830	Elliptique	17.600	125	141	3 000 K	DALI
GWS4223BQ840	Elliptique	18.400	125	147	4 000 K	DALI
GWS4223BQ857	Elliptique	18.400	125	147	5 700 K	DALI



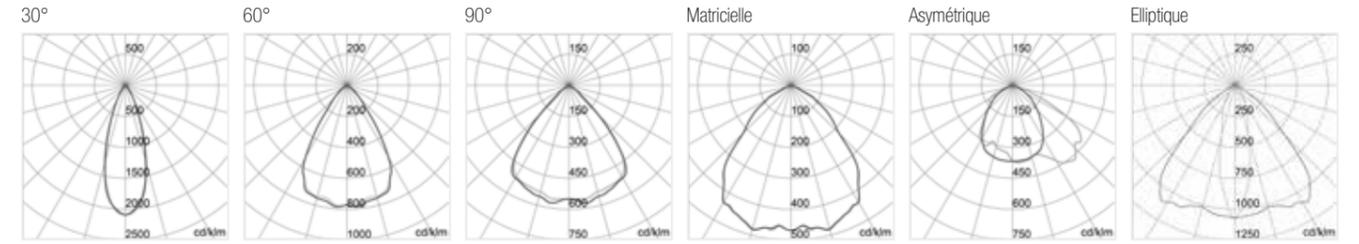
Smart [4] | version éclairage de secours



CRI > 80 - Éclairage de secours

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Éclairage de secours Flux lumineux (lm)
GWS4224AF830	30°	14400	95	152	3 000 K	810
GWS4224AF840	30°	15200	95	160	4 000 K	850
GWS4224AF857	30°	15200	95	160	5 700 K	850
GWS4224BF830	30°	18800	125	150	3 000 K	810
GWS4224BF840	30°	19600	125	157	4 000 K	850
GWS4224BF857	30°	19600	125	157	5 700 K	850
GWS4224AH830	60°	14600	95	154	3 000 K	810
GWS4224AH840	60°	15400	95	162	4 000 K	850
GWS4224AH857	60°	15400	95	162	5 700 K	850
GWS4224BH830	60°	19000	125	152	3 000 K	810
GWS4224BH840	60°	19800	125	158	4 000 K	850
GWS4224BH857	60°	19800	125	158	5 700 K	850
GWS4224AP830	90°	14600	95	154	3 000 K	810
GWS4224AP840	90°	15400	95	162	4 000 K	850
GWS4224AP857	90°	15400	95	162	5 700 K	850
GWS4224BP830	90°	19000	125	152	3 000 K	810
GWS4224BP840	90°	19800	125	158	4 000 K	850
GWS4224BP857	90°	19800	125	158	5 700 K	850
GWS4224AA830	Matricielle	14600	95	154	3 000 K	810
GWS4224AA840	Matricielle	15400	95	162	4 000 K	850
GWS4224AA857	Matricielle	15400	95	162	5 700 K	850
GWS4224BA830	Matricielle	19000	125	152	3 000 K	810
GWS4224BA840	Matricielle	19800	125	158	4 000 K	850
GWS4224BA857	Matricielle	19800	125	158	5 700 K	850
GWS4224AC830	Asymétrique	13000	95	137	3 000 K	710
GWS4224AC840	Asymétrique	13800	95	145	4 000 K	750
GWS4224AC857	Asymétrique	13800	95	145	5 700 K	750
GWS4224BC830	Asymétrique	17000	125	136	3 000 K	710
GWS4224BC840	Asymétrique	17800	125	142	4 000 K	750
GWS4224BC857	Asymétrique	17800	125	142	5 700 K	750
GWS4224AQ830	Elliptique	13600	95	143	3 000 K	710
GWS4224AQ840	Elliptique	14200	95	149	4 000 K	750
GWS4224AQ857	Elliptique	14200	95	149	5 700 K	750
GWS4224BQ830	Elliptique	17600	125	141	3 000 K	710
GWS4224BQ840	Elliptique	18400	125	147	4 000 K	750
GWS4224BQ857	Elliptique	18400	125	147	5 700 K	750

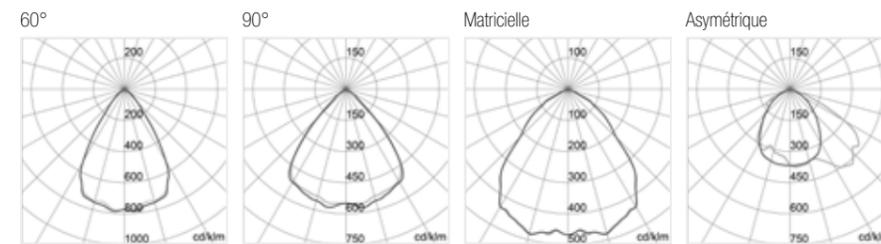
Smart [4] | version HACCP



CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4220HF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HF840	30°	19.600	125	157	4 000 K	DALI
GWS4221HF857	30°	19.600	125	157	5 700 K	DALI
GWS4220HH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HH840	60°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221HH857	60°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220HP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HP840	90°	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221HP857	90°	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220HA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HA840	Matricielle	19.800	125	158	4 000 K	DALI
GWS4221HA857	Matricielle	19.800	125	158	5 700 K	DALI
GWS4220HC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HC840	Asymétrique	17.800	125	142	4 000 K	DALI
GWS4221HC857	Asymétrique	17.800	125	142	5 700 K	DALI
GWS4220HQ840	Elliptique	18.400	125	147	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220HQ857	Elliptique	18.400	125	147	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4221HQ840	Elliptique	18.400	125	147	4 000 K	DALI
GWS4221HQ857	Elliptique	18.400	125	147	5 700 K	DALI

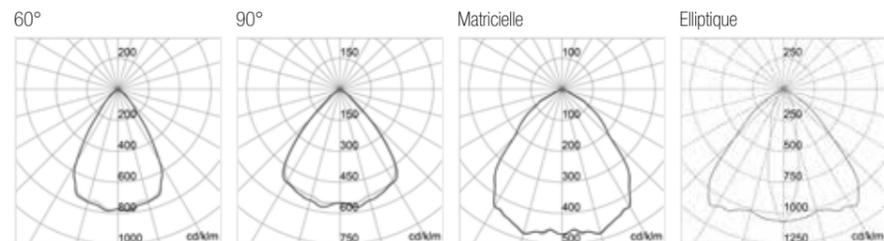
Smart [4] | version Atex



CRI > 80 - Autonome

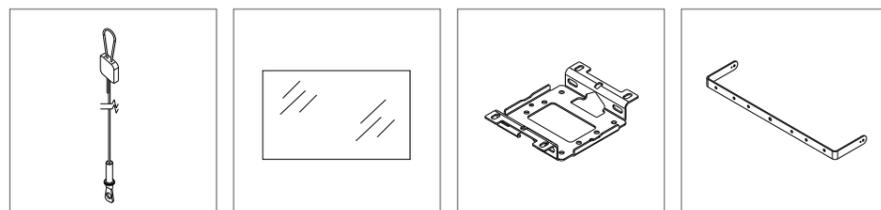
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4220FH840	60°	19.800	127	156	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220FH857	60°	19.800	127	156	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220FP840	90°	19.800	127	156	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220FP857	90°	19.800	127	156	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220FA840	Matricielle	19.800	127	156	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220FA857	Matricielle	19.800	127	156	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220FC840	Asymétrique	17.800	127	140	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220FC857	Asymétrique	17.800	127	140	5 700 K	Marche/Arrêt

Smart [4] | version HT



CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4220CA840	60°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220CA857	60°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220CH840	90°	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220CH857	90°	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220CP840	Matricielle	15.400	95	162	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220CP857	Matricielle	15.400	95	162	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4220CQ840	Elliptique	14.200	95	149	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4220CQ857	Elliptique	14.200	95	149	5 700 K	Marche/Arrêt



KIT SUSPENSION

KIT VITRE

PLAQUE DE FIXATION

KIT SUPPORT

ACCESSOIRES

Code	Description
GWL1901	KIT DE SUSPENSIONS AJUSTABLES AVEC CROCHET DE SÉCURITÉ
GWL1907	SMART[4] VERRE TRANSPARENT
GWL1927	KIT DE MONTAGE MURAL/PLAFOND 2M
GWL1930	PLAQUE DE FIXATION SUR LE TUYAU 2M*
GWL1944	KIT DE SUPPORT DE PROJECTEUR 2M

\* Plaque de fixation sur un tuyau de diamètre 40/60 mm

EXEMPLE DE SOLUTION DE CONCEPTION :

Gymnase de volley-ball  
Installation sur les poutres

NORME DE RÉFÉRENCE

UNI 12193:2018 - Activité sportive d'intérieur : Volley-ball Classe III

Éclairage :

Uniformité :

Éclairage de terrain perpendiculaire

E moy ≥ 200 lux

E min / E moy ≥ 0,50



DONNÉES DE ZONE

Zone du projet	Hauteur d'installation :	Type d'installation
24 m x 15 m (aire de jeu)	8,5 m	Sur les poutres

VALEURS OBTENUES

UNI 12193:2018 - Activité sportive d'intérieur : Volley-ball Classe III

Éclairage :

Uniformité :

Éclairage de terrain perpendiculaire

E moy = 206 lux

E min / E moy = 0,90

PRODUITS INSTALLÉS

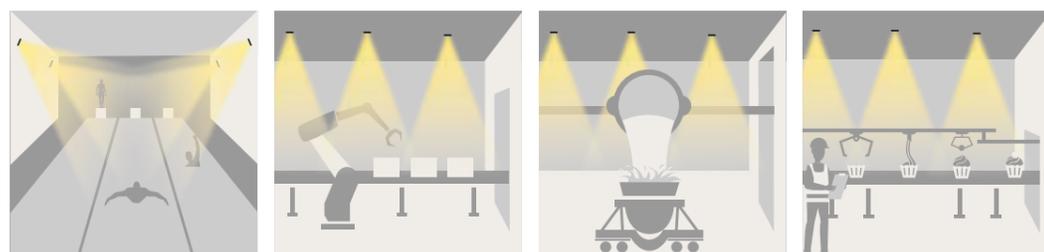
Code	Description	Quantité
GWS4220BC840	SMART[4] HLO - AUTONOME MARCHÉ/ARRÊT 2M - ASIM. 840 LED	16



## Smart [4] | 4M

Éclairage LED grande hauteur dans les zones de production, l'industrie lourde et les installations sportives couvertes.

Smart [4] | 4M est un luminaire LED d'intérieur adapté à l'éclairage des industries et des grandes installations sportives. Il peut être installé au plafond grâce au système de fixation basé sur des câbles d'acier avec crochet à mousqueton, qui permet également une fixation en suspension par un seul point d'ancrage. Il est disponible dans les versions haute efficacité (High Efficiency, HE) et haute émission lumineuse (High Lumen Output, HLO), éclairage de secours et HACCP et HT pour des applications spéciales. Le corps est en nylon « sans halogène » renforcé de fibre de verre gris (RAL7035) avec un dispositif de ventilation et d'anti-condensation, et un dissipateur thermique en alliage d'aluminium. Il est équipé d'un double système optique qui comprend un réflecteur métallique avec des optiques MATRICIELLES et un réflecteur métallique avec des lentilles PC et PMMA stabilisées aux UV, à haut rendement, qui permettent une grande variété de répartitions de la lumière : 30°, 60°, 90°, matricielle, asymétrique et elliptique. Il est disponible avec trois types de température de couleur (3 000 K/4 000 K/5 700 K), un indice de rendu des couleurs CRI > 80 et deux options d'alimentation (MARCHE/ARRÊT ou DALI).



Piscine

Industrie

Fonderie

Secteur alimentaire

### RÉPARTITION DU FAISCEAU LUMINEUX



30°

60°

90°



Matricielle

Asymétrique

Elliptique



IK  
08

IP  
66



5 ANS

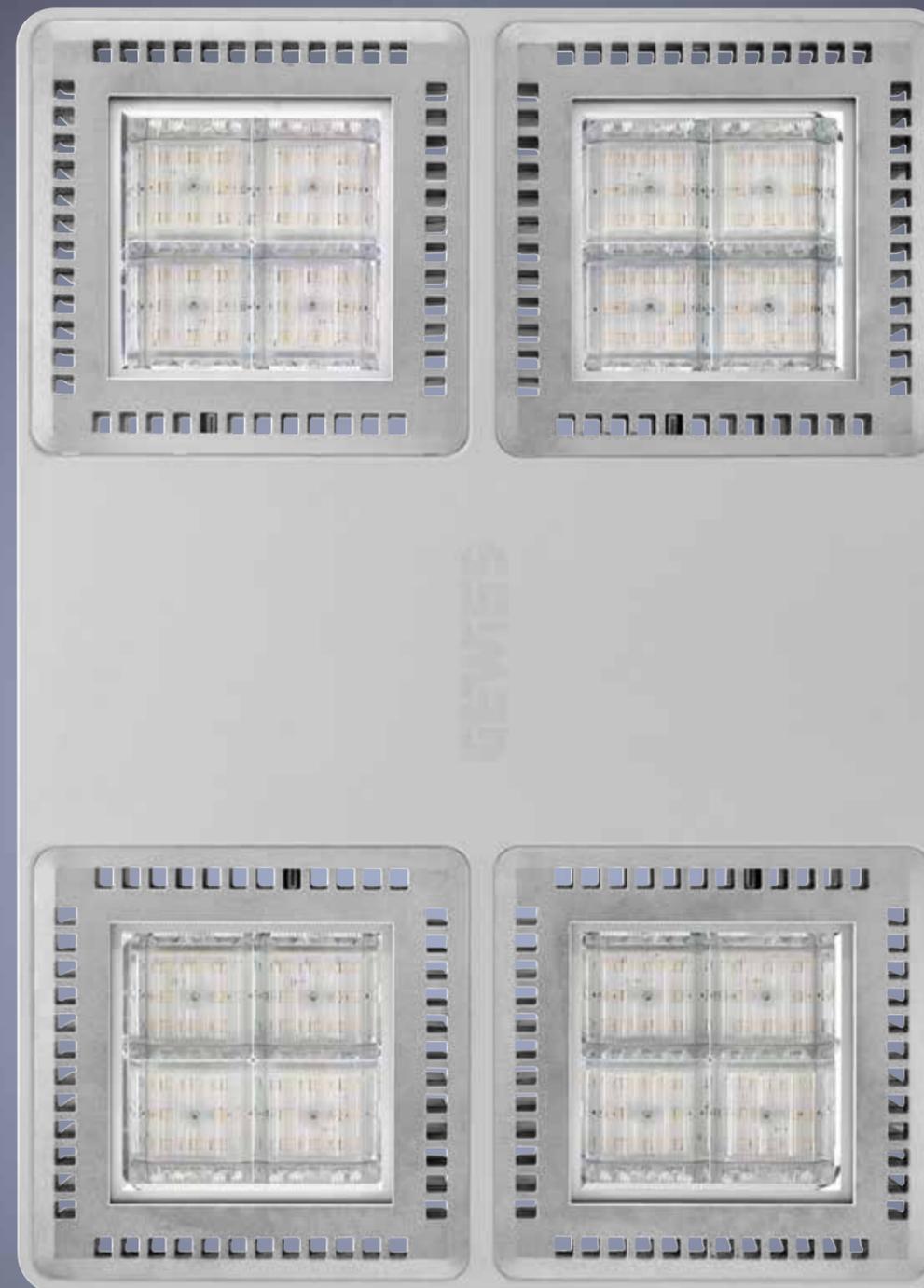
DIN 18032-3



HACCP

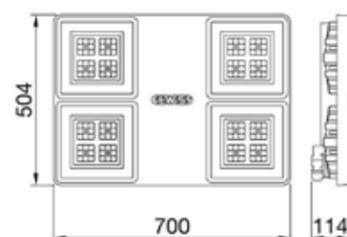


HT

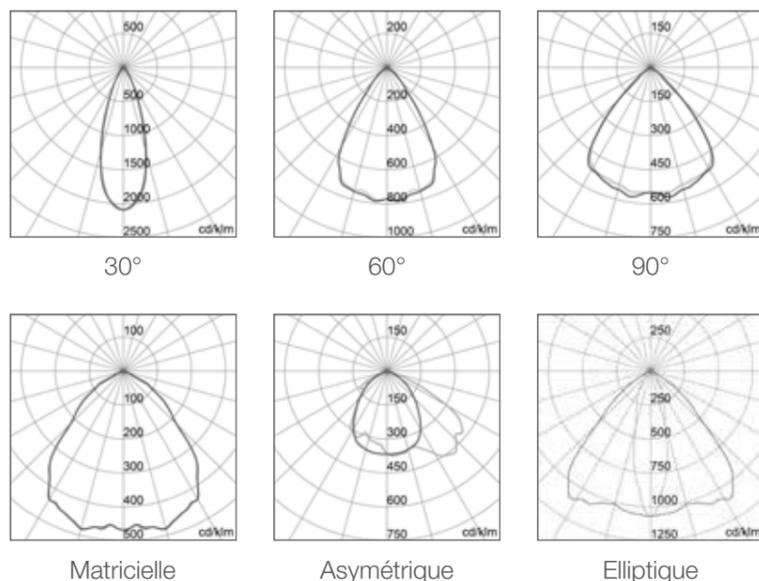




**TAILLE**



**PHOTOMÉTRIE**



**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Hauteur d'installation recommandée	≥ 9 m
Couleur	Gris RAL7035
Source	LED - non remplaçable
Consommation électrique	Jusqu'à 253 W
Durée de vie	L90B10 (Tq +25 °C) = 70 000 h MARCHE/ARRÊT - 100 000 h DALI L90B10 (Tq +50 °C) = 35 000 h MARCHE/ARRÊT - 50 000 h DALI
Poids	13,5 kg
Garantie	5 ans
Température d'utilisation	- 30 °C ÷ + 50 °C

**CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ÉCLAIRAGE**

Flux lumineux	Jusqu'à 39 600 lm
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 163 lm/W
Température de couleur	3 000 K - 4 000 K - 5 700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Correspondance de couleur de déviation standard	SDCM = 3
Remplacement des éclairages	Les modèles de 25 100 à 36 400 lm peuvent remplacer les réflecteurs industriels à iodures métalliques de forte puissance jusqu'à 400 W.

**MATÉRIAUX**

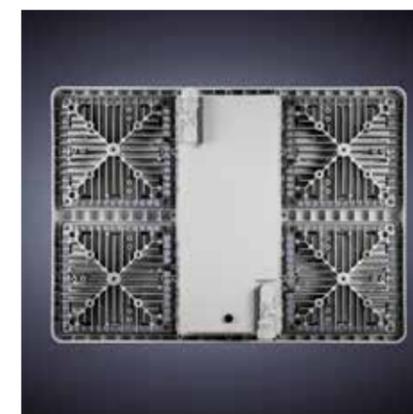
Corps	PA6 « sans halogène » renforcé de fibre de verre
Écran	Verre trempé d'une épaisseur de 4 mm
Unité optique	Lentilles PMMA - Réflecteur PC métallique
Vis externes	Acier inoxydable

**INSTALLATION ET ENTRETIEN**

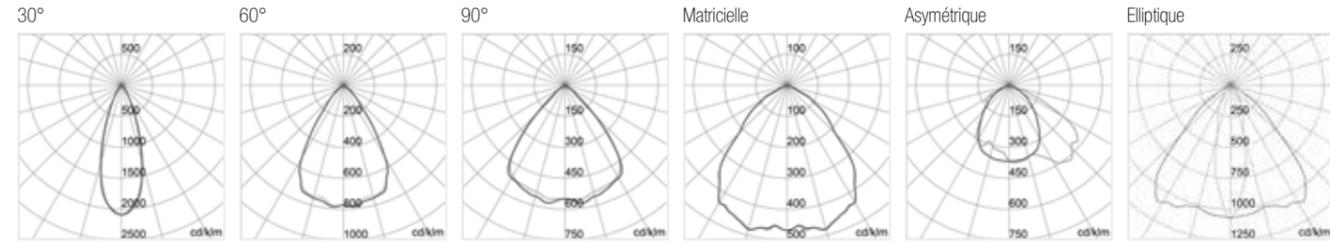
Type d'installation et d'assemblage	Suspension au moyen de câbles d'acier avec mousqueton ou chaîne. Un plafonnier avec clip à ressort avec crochet de fixation rapide et verrouillage avec vis de sécurité (vendu séparément). Une projection via le support Gewiss qui permet son orientation par échelle goniométrique sur les deux côtés (vendu séparément).
Câblage	Avec un connecteur électrique étanche équipé d'un système de connexion rapide et ergonomique pour les câbles avec une section allant jusqu'à 2,5 mm² et un dispositif de sécurité latéral à levier. La version câblage traversant est déjà équipée de composants de connexion mécaniques et électriques précâblés.
Boîtier du conducteur	Intégré
câblage traversant	Dans les versions HE, l'installation en continu de 16 dispositifs au maximum est autorisée Dans les versions HLO, l'installation en continu de 13 dispositifs au maximum est autorisée

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET GESTION DE L'ÉCLAIRAGE**

Tension d'alimentation	220÷240 V
Fréquence nominale	50/60 Hz
Alimentation	Inclus
Appareil de protection	Mode RCCB 6 kV/mode courant 10 kV
Système de commande	MARCHE-ARRÊT / DALI
Câblage	Autonome - Câblage traversant
Classe isolement	Classe I
Éclairage de secours	Versions disponibles avec kit éclairage de secours intégré ou kit externe pour UPS



Smart [4] | version HE

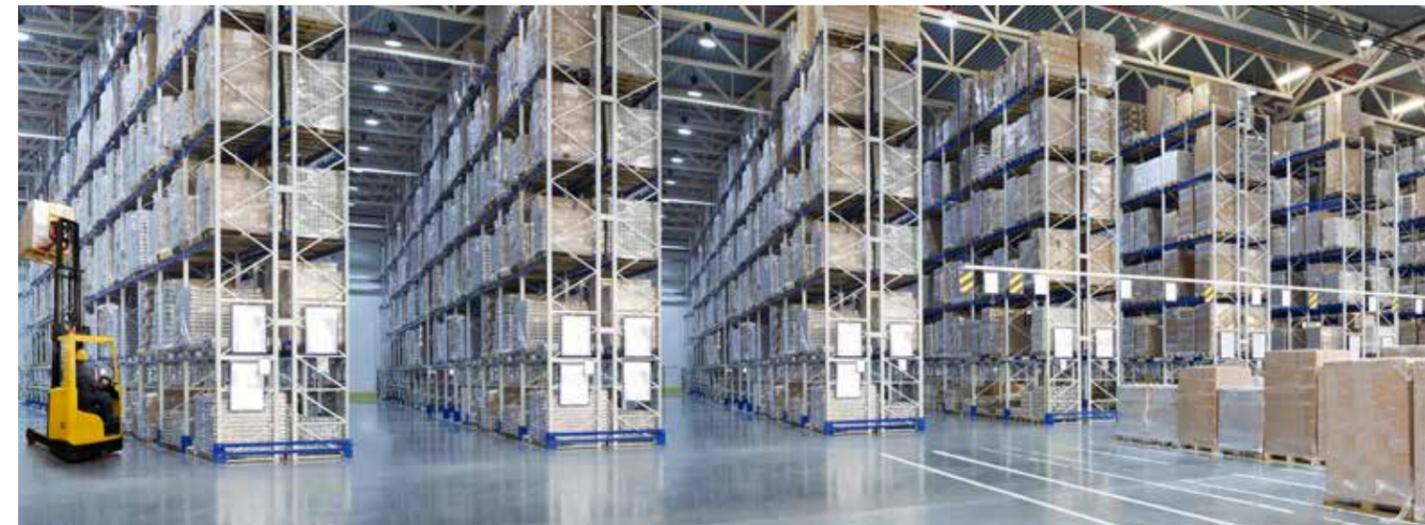


CRI > 80 - Autonome

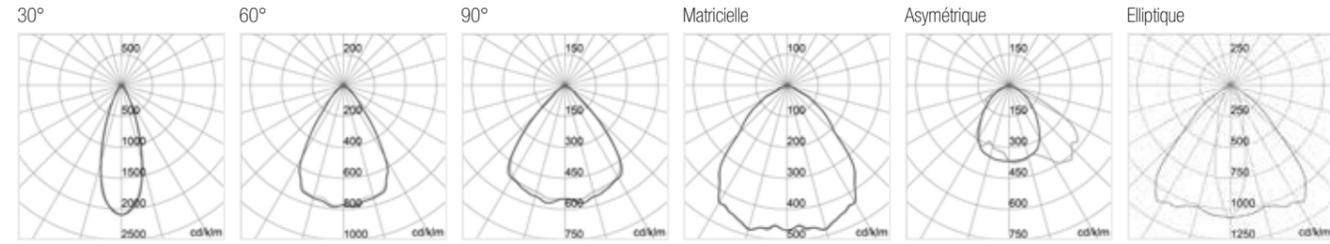
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4420AF830	30°	28.800	189	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AF840	30°	30.400	189	161	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AF857	30°	30.400	189	161	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AF830	30°	28.800	189	152	3 000 K	DALI
GWS4421AF840	30°	30.400	189	161	4 000 K	DALI
GWS4421AF857	30°	30.400	189	161	5 700 K	DALI
GWS4420AH830	60°	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AH840	60°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AH857	60°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AH830	60°	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4421AH840	60°	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4421AH857	60°	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4420AP830	90°	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AP840	90°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AP857	90°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AP830	90°	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4421AP840	90°	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4421AP857	90°	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4420AA830	Matricielle	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AA840	Matricielle	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AA857	Matricielle	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AA830	Matricielle	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4421AA840	Matricielle	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4421AA857	Matricielle	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4420AC830	Asymétrique	26.000	189	138	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AC840	Asymétrique	27.600	189	146	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AC857	Asymétrique	27.600	189	146	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AC830	Asymétrique	26.000	189	138	3 000 K	DALI
GWS4421AC840	Asymétrique	27.600	189	146	4 000 K	DALI
GWS4421AC857	Asymétrique	27.600	189	146	5 700 K	DALI
GWS4420AQ830	Elliptique	27.200	189	144	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AQ840	Elliptique	28.400	189	150	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420AQ857	Elliptique	28.400	189	150	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421AQ830	Elliptique	27.200	189	144	3 000 K	DALI
GWS4421AQ840	Elliptique	28.400	189	150	4 000 K	DALI
GWS4421AQ857	Elliptique	28.400	189	150	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4422AF830	30°	28.800	189	152	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AF840	30°	30.400	189	161	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AF857	30°	30.400	189	161	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AF830	30°	28.800	189	152	3 000 K	DALI
GWS4423AF840	30°	30.400	189	161	4 000 K	DALI
GWS4423AF857	30°	30.400	189	161	5 700 K	DALI
GWS4422AH830	60°	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AH840	60°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AH857	60°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AH830	60°	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4423AH840	60°	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4423AH857	60°	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4422AP830	90°	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AP840	90°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AP857	90°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AP830	90°	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4423AP840	90°	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4423AP857	90°	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4422AA830	Matricielle	29.200	189	154	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AA840	Matricielle	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AA857	Matricielle	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AA830	Matricielle	29.200	189	154	3 000 K	DALI
GWS4423AA840	Matricielle	30.800	189	163	4 000 K	DALI
GWS4423AA857	Matricielle	30.800	189	163	5 700 K	DALI
GWS4422AC830	Asymétrique	26.000	189	138	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AC840	Asymétrique	27.600	189	146	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AC857	Asymétrique	27.600	189	146	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AC830	Asymétrique	26.000	189	138	3 000 K	DALI
GWS4423AC840	Asymétrique	27.600	189	146	4 000 K	DALI
GWS4423AC857	Asymétrique	27.600	189	146	5 700 K	DALI
GWS4422AQ830	Elliptique	27.200	189	144	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AQ840	Elliptique	28.400	189	150	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422AQ857	Elliptique	28.400	189	150	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423AQ830	Elliptique	27.200	189	144	3 000 K	DALI
GWS4423AQ840	Elliptique	28.400	189	150	4 000 K	DALI
GWS4423AQ857	Elliptique	28.400	189	150	5 700 K	DALI



Smart [4] | version HLO



CRI > 80 - Autonome

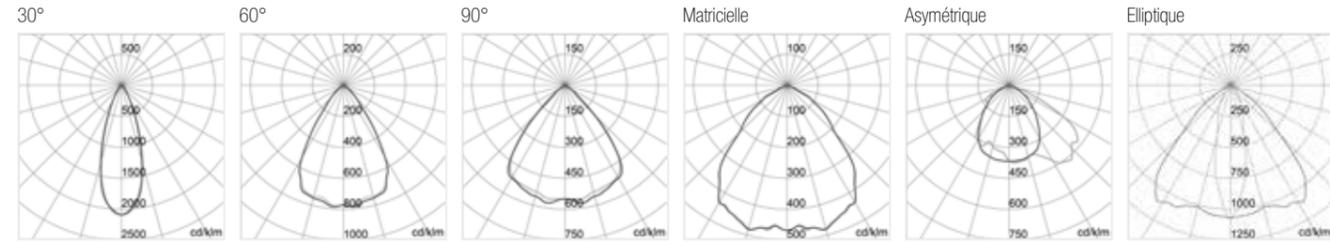
Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4420BF830	30°	37.600	253	149	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BF830	30°	37.600	253	149	3 000 K	DALI
GWS4421BF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	DALI
GWS4421BF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	DALI
GWS4420BH830	60°	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BH830	60°	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4421BH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421BH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420BP830	90°	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BP830	90°	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4421BP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421BP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420BA830	Matricielle	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BA830	Matricielle	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4421BA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421BA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420BC830	Asymétrique	34.000	253	134	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BC830	Asymétrique	34.000	253	134	3 000 K	DALI
GWS4421BC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	DALI
GWS4421BC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	DALI
GWS4420BQ830	Elliptique	35.200	253	139	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420BQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421BQ830	Elliptique	35.200	253	139	3 000 K	DALI
GWS4421BQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	DALI
GWS4421BQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	DALI

CRI > 80 - câblage traversant

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4422BF830	30°	37.600	253	149	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BF830	30°	37.600	253	149	3 000 K	DALI
GWS4423BF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	DALI
GWS4423BF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	DALI
GWS4422BH830	60°	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BH830	60°	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4423BH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4423BH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4422BP830	90°	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BP830	90°	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4423BP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4423BP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4422BA830	Matricielle	38.000	253	150	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BA830	Matricielle	38.000	253	150	3 000 K	DALI
GWS4423BA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4423BA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4422BC830	Asymétrique	34.000	253	134	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BC830	Asymétrique	34.000	253	134	3 000 K	DALI
GWS4423BC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	DALI
GWS4423BC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	DALI
GWS4422BQ830	Elliptique	35.200	253	139	3 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4422BQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4423BQ830	Elliptique	35.200	253	139	3 000 K	DALI
GWS4423BQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	DALI
GWS4423BQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	DALI



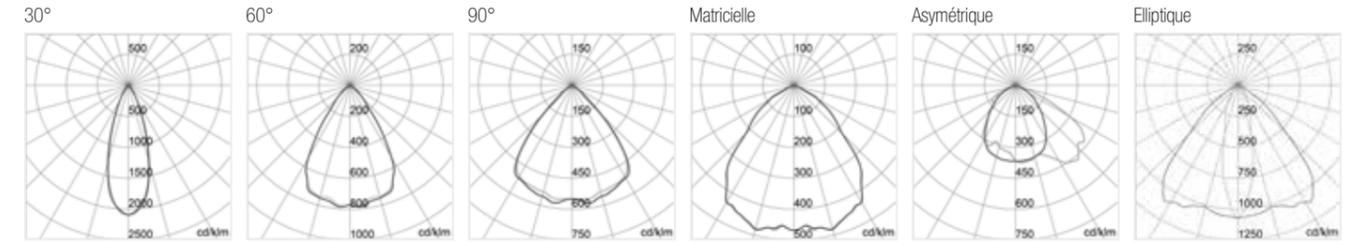
Smart [4] | version éclairage de secours



CRI > 80 - Éclairage de secours

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Éclairage de secours Flux lumineux (lm)
GWS4424AF830	30°	28800	189	152	3 000 K	810
GWS4424AF840	30°	30400	189	161	4 000 K	850
GWS4424AF857	30°	30400	189	161	5 700 K	850
GWS4424BF830	30°	37600	253	149	3 000 K	810
GWS4424BF840	30°	39200	253	155	4 000 K	850
GWS4424BF857	30°	39200	253	155	5 700 K	850
GWS4424AH830	60°	29200	189	154	3 000 K	810
GWS4424AH840	60°	30800	189	163	4 000 K	850
GWS4424AH857	60°	30800	189	163	5 700 K	850
GWS4424BH830	60°	38000	253	150	3 000 K	810
GWS4424BH840	60°	39600	253	157	4 000 K	850
GWS4424BH857	60°	39600	253	157	5 700 K	850
GWS4424AP830	90°	29200	189	154	3 000 K	810
GWS4424AP840	90°	30800	189	163	4 000 K	850
GWS4424AP857	90°	30800	189	163	5 700 K	850
GWS4424BP830	90°	38000	253	150	3 000 K	810
GWS4424BP840	90°	39600	253	157	4 000 K	850
GWS4424BP857	90°	39600	253	157	5 700 K	850
GWS4424AA830	Matricielle	29200	189	154	3 000 K	810
GWS4424AA840	Matricielle	30800	189	163	4 000 K	850
GWS4424AA857	Matricielle	30800	189	163	5 700 K	850
GWS4424BA830	Matricielle	38000	253	150	3 000 K	810
GWS4424BA840	Matricielle	39600	253	157	4 000 K	850
GWS4424BA857	Matricielle	39600	253	157	5 700 K	850
GWS4424AC830	Asymétrique	26000	189	138	3 000 K	710
GWS4424AC840	Asymétrique	27600	189	146	4 000 K	750
GWS4424AC857	Asymétrique	27600	189	146	5 700 K	750
GWS4424BC830	Asymétrique	34000	253	134	3 000 K	710
GWS4424BC840	Asymétrique	35600	253	141	4 000 K	750
GWS4424BC857	Asymétrique	35600	253	141	5 700 K	750
GWS4424AQ830	Elliptique	27200	189	144	3 000 K	710
GWS4424AQ840	Elliptique	28400	189	150	4 000 K	750
GWS4424AQ857	Elliptique	28400	189	150	5 700 K	750
GWS4424BQ830	Elliptique	35200	253	139	3 000 K	710
GWS4424BQ840	Elliptique	36800	253	145	4 000 K	750
GWS4424BQ857	Elliptique	36800	253	145	5 700 K	750

Smart [4] | version HACCP

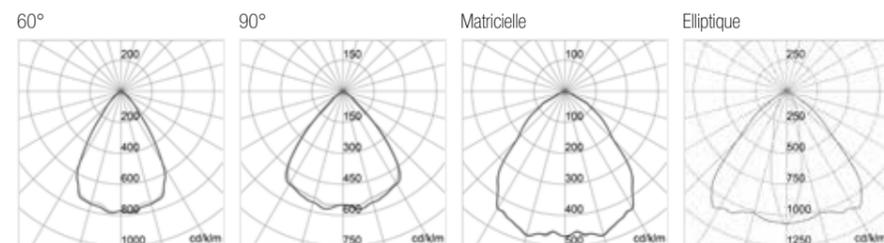


CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4420HF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HF840	30°	39.200	253	155	4 000 K	DALI
GWS4421HF857	30°	39.200	253	155	5 700 K	DALI
GWS4420HH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HH840	60°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421HH857	60°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420HP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HP840	90°	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421HP857	90°	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420HA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HA840	Matricielle	39.600	253	157	4 000 K	DALI
GWS4421HA857	Matricielle	39.600	253	157	5 700 K	DALI
GWS4420HC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HC840	Asymétrique	35.600	253	141	4 000 K	DALI
GWS4421HC857	Asymétrique	35.600	253	141	5 700 K	DALI
GWS4420HQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420HQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4421HQ840	Elliptique	36.800	253	145	4 000 K	DALI
GWS4421HQ857	Elliptique	36.800	253	145	5 700 K	DALI

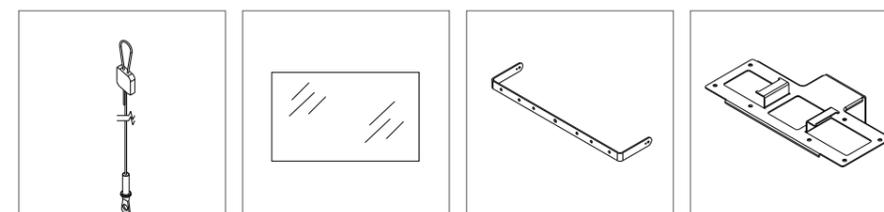


Smart [4] | version HT



CRI > 80 - Autonome

Code	Optique	Flux lumineux du dispositif (lm)	Consommation électrique (W)	Efficacité (lm/W)	Température de couleur (CCT)	Système de commande
GWS4420CA840	60°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420CA857	60°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4420CH840	90°	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420CH857	90°	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4420CP840	Matricielle	30.800	189	163	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420CP857	Matricielle	30.800	189	163	5 700 K	Marche/Arrêt
GWS4420CQ840	Elliptique	28.400	189	150	4 000 K	Marche/Arrêt
GWS4420CQ857	Elliptique	28.400	189	150	5 700 K	Marche/Arrêt



KIT SUSPENSION      KIT VITRE      KIT SUPPORT      PLAQUE DE FIXATION

ACCESSOIRES

Code	Description
GWL1901	KIT DE SUSPENSIONS AJUSTABLES AVEC CROCHET DE SÉCURITÉ
GWL1907	SMART[4] VERRE TRANSPARENT
GWL1945	KIT DE SUPPORT DE PROJECTEUR DE 4M
GWL1948	KIT DE MONTAGE MURAL/PLAFOND 4M

EXEMPLE DE SOLUTION DE CONCEPTION :

## Industriel - Production Installation de suspension

NORME DE RÉFÉRENCE

UNI 12464-1:2011 Traitement et transformation des métaux	Éclairage :	Uniformité :
par. 5.18.11 Montage (moyen)	E moy ≥ 300 lux	E min / E moy ≥ 0,60
par. 5.18.11 Montage (fin)	E moy ≥ 500 lux	E min / E moy ≥ 0,60



DONNÉES DE ZONE

Zone du projet	Hauteur d'installation :	Type d'installation
4 694 m <sup>2</sup>	11 m	Suspension

VALEURS OBTENUES

UNI 12464-1:2011 Traitement et transformation des métaux	Éclairage :	Uniformité :
par. 5.18.11 Montage (moyen)	E moy = 304 lux	E min / E moy = 0,91
par. 5.18.11 Montage (fin)	E moy = 530 lux	E min / E moy = 0,84

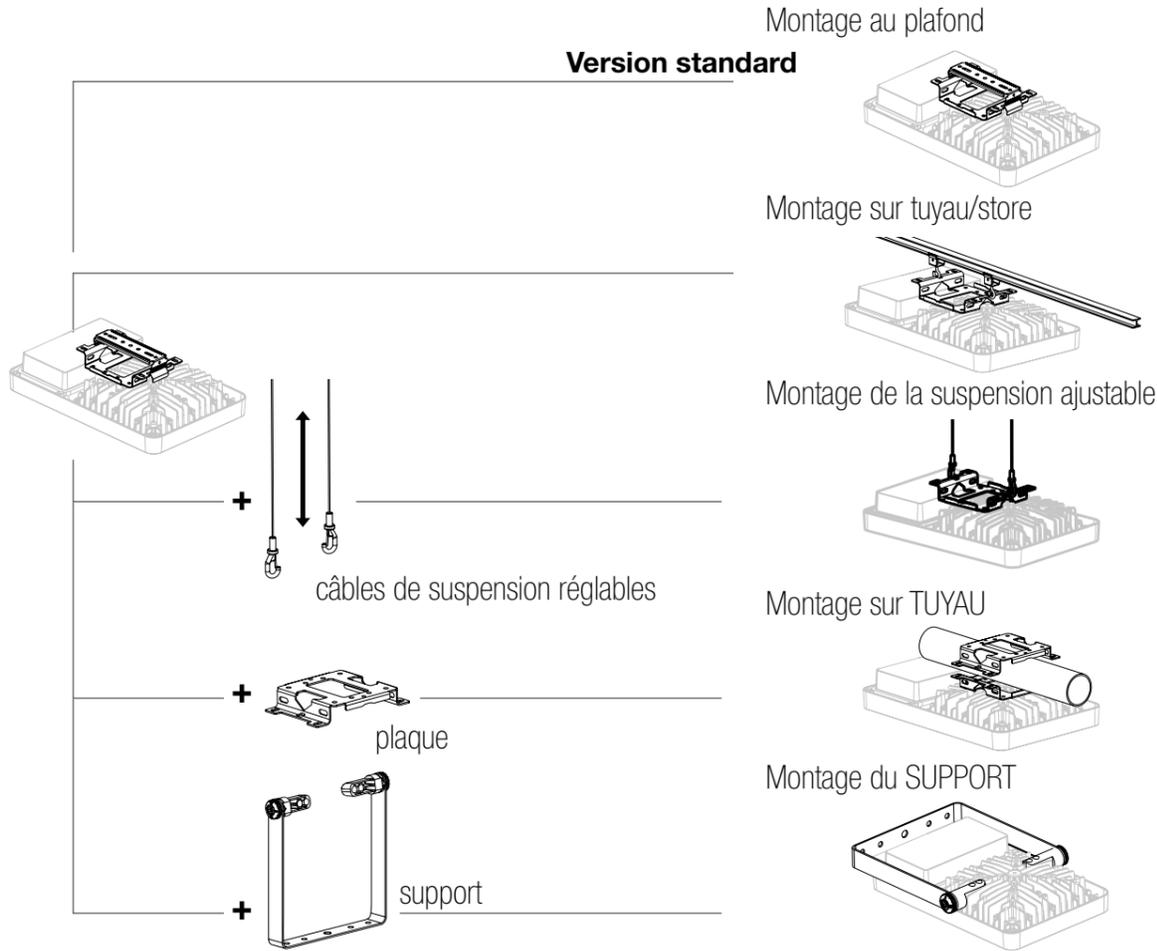
PRODUITS INSTALLÉS

Code	Description	Quantité
GWS4421AH840	SMART[4] - DALI AUTONOME 4M - 60° LED 840	72

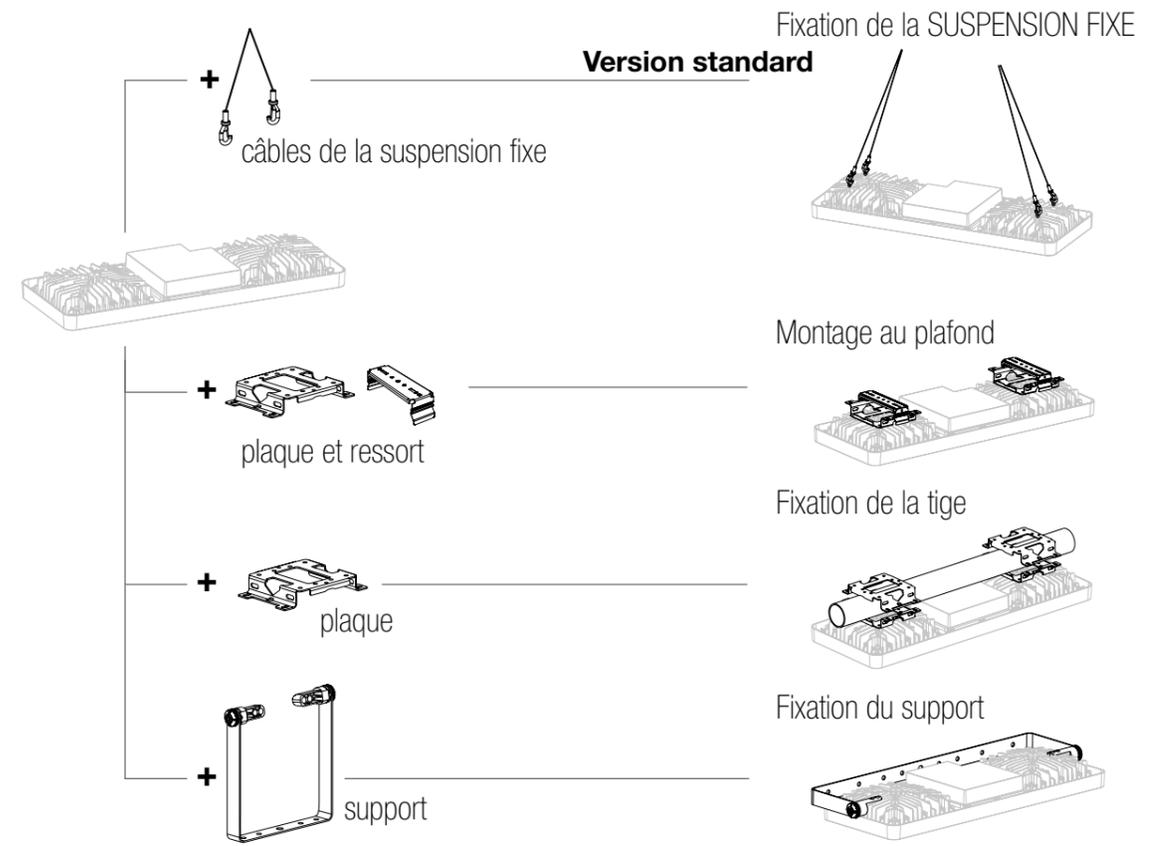
Accessoires de montage Smart [4] 1M et Smart 4 2M

Accessoires de montage Smart [4] 2M et 4M

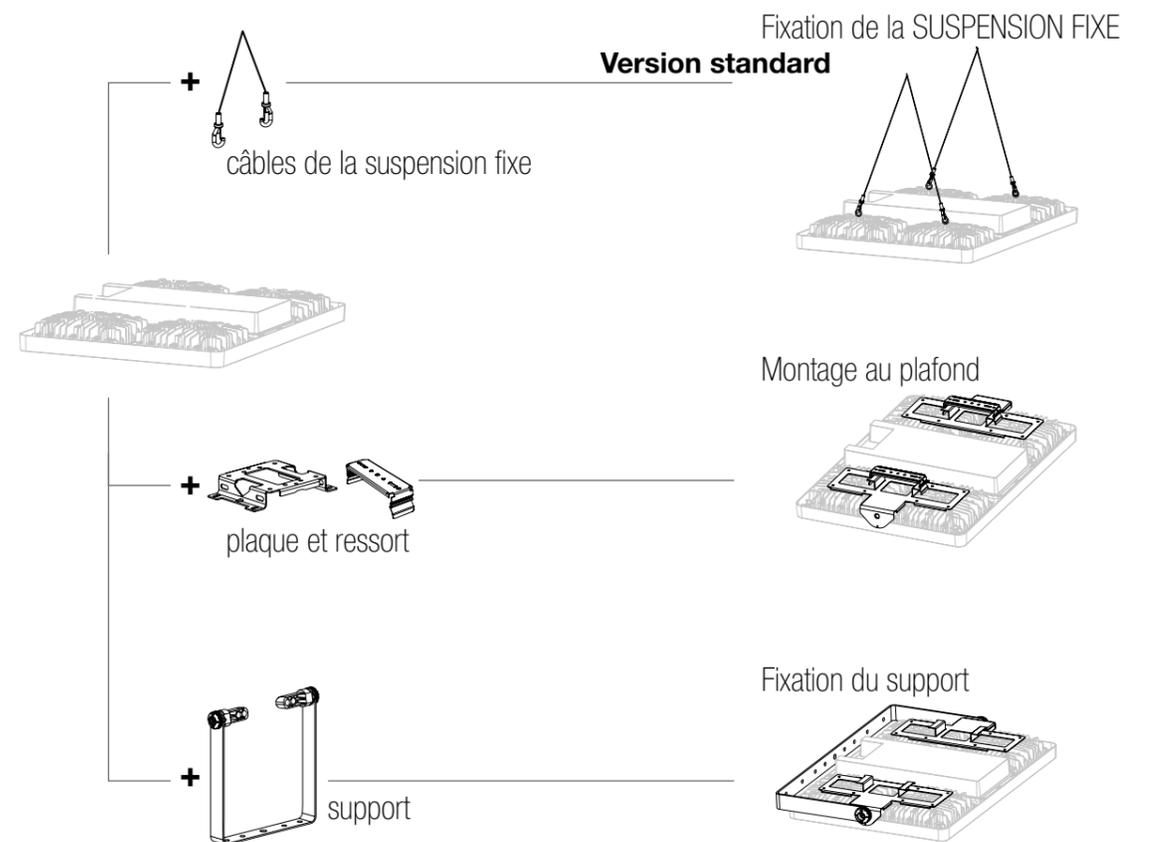
Version standard



Version standard

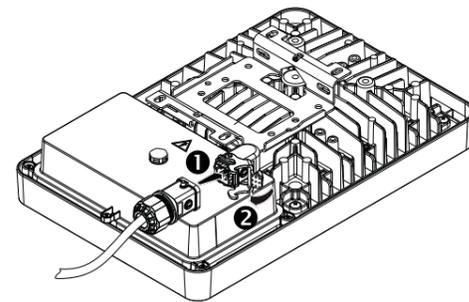


Version standard



Connecteur de câblage rapide

Description	Smart [4] Caractéristiques du connecteur
Indice de protection IP	Smart [4] Indices IP
Couleur	Gris RAL7035
Section de câble flexible (mm <sup>2</sup> )	0,5 (câble étamé uniquement) - 2,5 mm <sup>2</sup>
Section du câble rigide (mm <sup>2</sup> )	0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
CPI ou CPPI (avec ou sans pouvoir de coupure)	CPPI
In (A)	16 A
Vn (V)	230 à 400 V
Endurance des impulsions (kV)	4 kV
Niveau de pollution	3
Couple de serrage de l'écrou de la bague de serrage (Nm)	4 Nm
Gainage des câbles (mm)	40 mm
Dénudage des fils (mm)	6 mm
Diamètre du câble (mm)	7 à 14,4 mm





## LOGICIEL



**BIM**  
LIBRARY

BIM est un logiciel en ligne qui peut être utilisé sur tout appareil connecté à Internet (smartphone, tablette ou PC) et avec lequel vous pouvez télécharger les modèles BIM des produits GEWISS.



**RELUX**  
PLUGIN

Plug-in pour la conception professionnelle d'éclairage avec les produits GEWISS, à utiliser avec le logiciel Relux®.



**DIALUX**  
PLUGIN

Plug-in pour la conception professionnelle d'éclairage avec les produits GEWISS, à utiliser avec le logiciel Dialux®.



**REVIT**  
PLUGIN

Plug-in pour la réalisation de projets BIM avec les produits GEWISS, à utiliser avec le logiciel Revit®.

# GEWISS À VOTRE SERVICE

## ÉQUIPE DE CONCEPTION

Pour vous aider dans la conception de votre système électrique ou d'éclairage, GEWISS met à votre disposition des spécialistes qui peuvent répondre à vos questions ou collaborer avec vous à l'élaboration de votre projet, en garantissant la qualité et le professionnalisme.

## WWW.GEWISS.FR

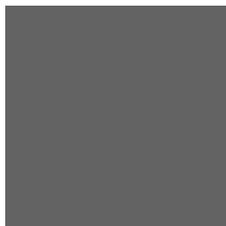
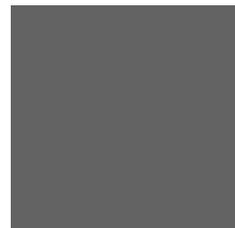
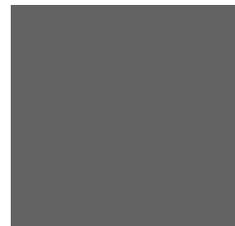


Notre site Web est en constante évolution afin de vous offrir des informations actualisées et des outils de travail utiles, qui peuvent être téléchargés ou consultés en ligne à tout moment. Dans cette section, vous pouvez également créer votre propre catalogue personnalisé et enregistrer vos produits et services préférés, afin de gagner du temps lors de leur consultation, ou simplement les archiver pour vos projets.

## DOCUMENTATION

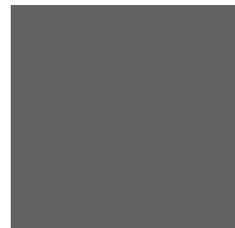
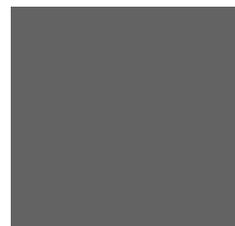
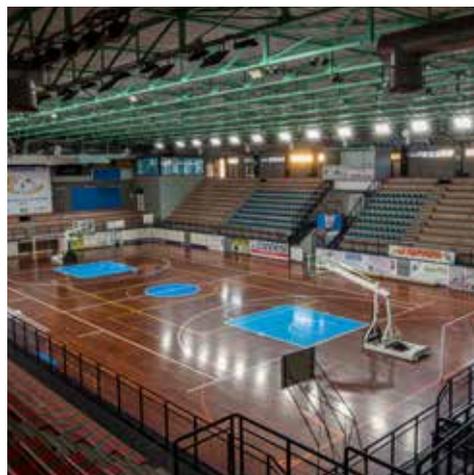


GEWISS développe différents types de documentation pour chaque produit et gamme de solutions : depuis des fiches techniques et spécifications, dépliants, brochures de famille ou de service jusqu'aux catalogues de solutions dédiés aux différents segments d'application, avec un aperçu des solutions intégrées et IoT. Demandez la documentation dont vous avez besoin à votre référence commerciale de confiance ou visitez gewiss.com



# GEWISS

Rendez-vous sur [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) et suivez-nous sur :



## GEWISS France S.A.S

ZA de courtaboeuf  
1 Rue du Rio Salado - BP113  
91944 Les Ulis Cedex  
Tél : +33 (1) 64 86 80 80 - Fax : +33 (1) 64 86 80 88  
[gewiss@gewiss.fr](mailto:gewiss@gewiss.fr) - [www.gewiss.fr](http://www.gewiss.fr)

PB 22721 FR - 07.22

