



# Legatto

## Luminaire Industriel LED Grande Hauteur

La gamme Legatto pour grande hauteur, disponible en deux tailles, est synonyme de coût global de possession attractif du fait de sa faible consommation d'énergie et d'une durée de vie étendue. Dotée d'optiques Delta haut de gamme, elle se caractérise par de hautes performances d'éclairage offrant plus de confort et sécurité pour une productivité accrue. Pouvant s'accompagner d'une interface 0-10V ou DALI, ainsi que du nouveau capteur de présence PIR DC autonome, le Legatto est également compatible avec le module connecté IoT de Nedap pour une commande sans fil. Ce dernier, peu onéreux, s'intègre aisément à la solution cloud de Nedap Luxon. En bref, vous profitez d'une solution connectée fiable, flexible et simple à utiliser.



## Applications

Legatto est un luminaire industriel grande hauteur permettant le remplacement des lampes HID d'une capacité allant jusqu'à 400W. Grâce à un taux d'éblouissement d'inconfort inférieur à 22 et à un indice de rendu des couleurs d'au moins 80, il est entièrement conforme à la norme EN-12464-1.



Stockage  
et entrepôt



Hangars



Salles d'exposition



Transport

## Atouts et fonctionnalités

- Deux tailles disponibles: compacte (SCD) et large (SBD)
- Flux lumineux compris entre 12 400 et 35 800 lm
- Efficacité élevée (jusqu'à 150 lm/W)
- Interface de contrôle 0-10V (standard) et DALI (en option)
- Module connecté IoT Nedap pour commande sans fil (accessoire)
- Module autonome avec détection de présence PIR DC et régulation lumière du jour (accessoire)
- Durée de vie pouvant atteindre 100 000 heures (L80/B10)
- Température de fonctionnement comprise entre -40°C et 55°C (+50°C en cas d'utilisation avec un module de contrôle)
- Fonction de régulation thermique permettant de réduire le flux lumineux lorsque la température est supérieure à la limite maximale
- Angle de diffusion large ou moyen offrant un éblouissement réduit (UGR<22 pour l'optique 100° et UGR<19 l'optique 60°)
- Installation aisée par crochet ou support en U
- Diffuseur et réflecteur garantissant confort et élégance

Normes et directives

Indice de protection (étanchéité)	IP65
Résistance aux chocs (surface d'émission)	IK10
Résistance aux chocs (corps)	IK10
Protection contre les surtensions	6 kV
Classification IEC	Classe I
Directive de basse tension (LVD)	2014/35/EU
Marquage CE	#N8A 16 07 27738 601 #E8A 16 07 27738 606
Directive de compatibilité électromagnétique (EMC)	2014/30/EU
Directive WEEE	2012/19/EU
Directive RoHS	2011/65/EU
Conformité aux normes	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015 EN 62471:2008 EN 62493:2010 EN55015:2013/A1:2015 EN61547:2009 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
Directives européennes sur l'efficacité énergétique (EELP, EPB, EuP)	N/A
Qualité et sécurité (VDE, CE, ENEC, etc.)	CE (TUV) ENEC (TUV) UL
Classification ATEX (zone 0, 1, 2, etc.)	N/A
Test d'inflammabilité (fil incandescent)	650 °C
Autres tests et certifications	Test IP65 (EN 60598, EN 60529) Test au brouillard salin (ASTM -B117, CNS8886) Test IK10 (EN 60068-2-75)
Garantie	5 ans

Modèle SDB avec module connecté Nedap sans fil



Modèle SCD avec capteur PIR DC autonome



Installation et options

Hauteur de montage recommandée	Jusqu'à 12 m (angle de diffusion large) Jusqu'à 20 m (angle de diffusion moyen)
Options de montage	Crochet (inclus) Support en U (pour montage mural)
Installation électrique (connecteurs, câblage traversant, etc.)	Boîte de jonction
Entrées	Câble d'alimentation : 3 m Câble de contrôle : 30 cm Câbles en silicone, 105C
Contrôle	Interface 0-10 V (standard) Interface DALI (en option) Module de connecté IoT Nedap sans fil (en option)
Capteurs	Détecteur de présence PIR DC autonome avec régulation lumière du jour  Module connecté IoT Nedap sans fil avec capteurs de luminosité et de température
Applications	Stockage et entrepôt Hangars Salles d'exposition Transport

Crochet (modèle SBD)



Support en U (modèle SBD)



Crochet (modèle SCD)



Support en U (modèle SCD)





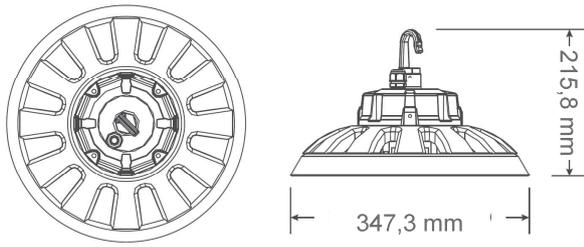
**Spécifications techniques**

<b>Puissance</b>	85 ~ 260 W
<b>Tension d'entrée</b>	220 ~ 240 V
<b>Flux lumineux</b>	12 500 ~ 35 800 lm (avec température de couleur de 4 000 K)
<b>Rendement</b>	132 ~149 lm/W (avec température de couleur de 4 000 K)
<b>Facteur de puissance</b>	≥ 0,9
<b>THD</b> <i>(taux de distorsion harmonique)</i>	< 20 %
<b>Compatibilité électromagnétique (EMC)</b>	EN61000-3-2
<b>Efficacité et montage du système de contrôle de la lumière</b>	93 % Externe
<b>LED</b> <i>(COB, PCB, module, etc.)</i>	LED Nichia Discrete
<b>Risque Photobiologique</b>	Groupe 0, (EN 62471:2008) Groupe 0, RG 0 (IEC TR 62778:2012)
<b>Indice de rendu des couleurs (IRC)</b>	≥ 80
<b>Température de couleur (CCT)</b>	4 000/5 000K
<b>UGR</b>	Moins de 22 pour le faisceau 100° Moins de 19 pour le faisceau 60°
<b>Tolérance (ellipse de MacAdam)</b>	3 ellipses
<b>Température de fonctionnement</b>	-40°C à 55°C (+50°C avec un module de commande accessoire)
<b>Durée de vie</b> <i>(L70/L80/L90) à une te ambiante de 25°C</i>	100 000 h L80/B10

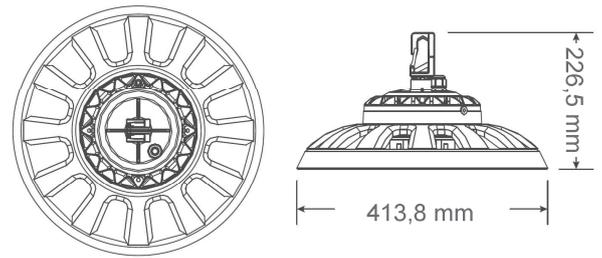
**Caractéristiques optiques**

<b>Surface d'émission lumineuse</b>	Accessoires anti-éblouissement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffuseur micro-prismatique acrylique</li> <li>• Réflecteur micro-prismatique acrylique</li> </ul>
<b>Angle(s) de diffusion</b>	100°/60°/35°x90°
<b>Diffusion lumineuse</b>	Directe et large ou moyenne
<b>Diagramme de diffusion lumineuse</b>	60° (modèle SCD/SBD)      100° (modèle SCD)
	35°x90°(SCD/SBD)      100° (modèle SBD)

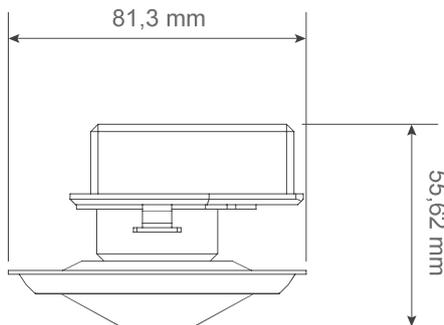
Dimensions du luminaire de petite taille (SCD)



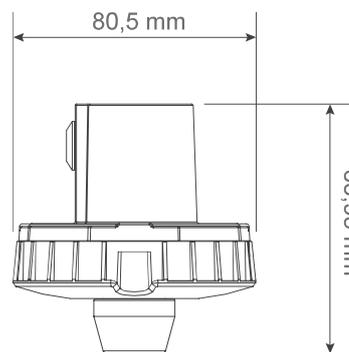
Dimensions du luminaire de grande taille (SBD)



Dimensions du capteur PIR DC en option



Dimensions du module de commande Nedap sans fil en option



**Propriétés physiques**

<b>Dimensions (L x l x h)</b>	347,3 x 215,8 mm (SCD) 413,8 x 226,5 mm (SBD)
<b>Poids</b>	3,5 kg (SCD) 4,5 kg (SBD)
<b>Poids d'expédition</b>	5 kg (SCD) 6,3 kg (SBD)
<b>Conditionnement</b>	1 luminaire par colis Accessoire standard : crochet

**Matériaux, couleurs et variantes**

<b>Matériaux (corps)</b>	Tôle avec moulage métallique
<b>Matériaux (surface d'émission)</b>	Polycarbonate (indice UL F1)
<b>Matériaux (lentille)</b>	Acrylique (diffuseur et réflecteur)
<b>Matériaux (joint)</b>	Enrobage en silicium
<b>Finition et couleur</b>	Peinture anti-corrosion de couleur blanche
<b>Autres finitions et couleurs disponibles</b>	Personnalisation possible en fonction de la quantité

**Accessoires**



## Références

	SCDB84xx0E	SCDBD4xx0E	SCDBI4xx0E	SBDBH4xx0E	SBDBN4xx0E	SBDBO4xx0E
Type de produit	Éclairage industriel pour grande hauteur					
Flux lumineux	12 400 lm	18 300 lm	21 900 lm	25 300 lm	29 900 lm	35 800
Tension d'entrée	AC 220 / 240 V					
Puissance	85 W	130 W	160 W	170 W	210 W	260 W
Rendement	146 lm/W	141 lm/W	137 lm/W	149 lm/W	142 lm/W	138 lm/W
IRC	> 80 Ra					
Température de couleur	4 000 K (5 000 également disponible, autres CCT sur demande)					
Facteur de puissance	≥ 0,9					
Température de fonctionnement	-40 à +55° C			-40 à +60° C		-40 à +50° C
Optique	100°/60°					
UGR	< 22					
Durée de vie	100 000 heures (L80/B10)					
Garantie	5 ans					
Type de montage	Crochet/Support mural					
Accessoires	Support en U, diffuseur, réflecteur, interface DALI, capteur PIR DC autonome, module de commande Nedap sans fil					
Poids	3,5 kg			4,5 kg		

## Références

	SBDxE4A4xx	SBDxG4A4xx	SBDxJ4A4xx
Type de produit	Éclairage industriel pour grande hauteur		
Flux lumineux	18 900	22 900	25 800
Tension d'entrée	AC 220 / 240 V		
Puissance	135 W	165 W	195 W
Rendement	140 lm/W	139 lm/W	132 lm/W
IRC	> 80 Ra		
Température de couleur	4000K ( 5000K également disponible, autres CCT sur demande)		
Facteur de puissance	≥ 0,9		
Température de fonctionnement	-40 à 60° C		
Optique	35°X90°		
UGR	16	16	16
Durée de vie	100 000 hrs L80/B10		
Garantie	5 ans		
Type de montage	Crochet/Support mural		
Accessoires	Support en U, diffuseur, réflecteur,		
Poids	4,5 kg		

Les données se basent sur un flux lumineux de 4 000 K.

Les mesures varient en fonction de la température de couleur.

**Delta Electronics Europe**

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp, Pays-Bas

Tél. : +31 20 655 0900

Fax : +31 20 655 0999

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits ou en cas de question à caractère commercial, utilisez les adresses suivantes : [sleu@deltaww.com](mailto:sleu@deltaww.com)  
[www.delta-emea.com/ledlighting](http://www.delta-emea.com/ledlighting)

