

Fiche technique de série

CDHB2

LUMINAIRES POUR HAUT PLAFOND POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Les luminaires pour haut plafond DEL CDHB2 sont spécifiquement conçus pour être utilisés dans des environnements dangereux contenant des vapeurs ou des gaz inflammables. Cette série est conçue pour les endroits sujets aux vibrations, ainsi que pour les environnements NEMA 4X caractérisés par l'exposition au vent, à l'eau, à la neige ou à des températures ambiantes élevées.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Boîtier robuste et résilient en alliage d'aluminium disponible dans une finition de boîtier grise.
- Toutes les fixations exposées sont fait d'acier inoxydable de qualité.

Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil :

- La classe 1, division 2 est cotée :
 - T4A (ne doit pas dépasser 120 °C) pour les 30 W modèles
 - T4 (ne doit pas dépasser 135 °C) pour les 60 W, 100 W et 150 W modèles

Types de montage

Le type de montage standard est le montage suspendu et cette série offre un étrier et une boîte de jonction en accessoires.

Température de fonctionnement ambiante
-40 °C à +55 °C

Humidité de fonctionnement ambiante
10 % à 90 % RH

Lentille/Optiques

Disponible avec plusieurs options de lentilles : lentille en verre transparent résistant aux chocs thermiques et aux impacts, avec des angles de rayonnement de 80 degrés et 110 degrés.

Pour les modèles de 30 W et 60 W, il est également possible d'opter pour une lentille parabolique ou une lentille sphérique striée et pour les modèles 150 W une lentille sphérique avec un angle de rayonnement de 120 degrés.

• Données de performance

- Disponible en température de couleur 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K, 6 500 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V 50/60 Hz 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour la sélection DEL 150 W.
- Durée de vie estimée de moins de 60 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- DM 6 kV (ligne-ligne) et un CM 10 kV (ligne-terre) intégrés
- Facteur de puissance ≥0.9
- DHT de ≤20 %

• Approprié pour les classifications de zones :

- Zone 2, Groupe IIC

• Conformités

- Conforme aux exigences de la norme ICES-005 issue 5 classe A pour une utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- NEMA 4X
- IK07
- IK09
- UL 844
- UL 1598
- UL 1598A
- UL 8750
- CSA C22.2 No.137.0
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires

30 W - 60 W



Lentille plate



Lentille sphérique striée



Lentille parabolique

100 W - 150 W



Lentille plate



Lentille sphérique striée

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	30, 60, 100, 150
Flux lumineux (lm)	3 420 - 22 650
Efficacité (lm/W)	114 - 152
Température de couleur (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
IRC	>80

* Pour tous les modèles avec une lentille sphérique striée et une lentille parabolique.

5 ans
garantie

🕒
envoi
rapide

💡
luminaire
DEL

🏠
luminaire
à gradation

💧
endroits
mouillés

⚠️
emplacement
dangereux

IP
66

🔦
IK07¹

🔦
IK09

📶
NMB
005

NEMA
4X

UL
CERTIFIED

MARINE
UL
LISTED

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Type de lentille	Watts (W)	Volts (V)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (LM) ^{2,3}	Efficacité (LM/W)	IRC	Vie L70 (h) ⁴	Heures testées LM-80 (h) ⁴	Angle de faisceau (°)	B.U.G	Courant DEL (MA)	Finition	Facteur de puissance	DHT (%)
70281	CDHB2-S3-W-40-G-W3-GY	Plate	100	120-277	4 000	15 651	150	80+	60 000	17 000	110	B3-U2-G1	1 667	Gris	≥0.9	≤20

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K.

⁴ Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁵ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

GUIDE DE COMMANDE

CDHB2																	GY
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Série	Selection DEL (W)	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Type de lentille	Angles de faisceau (°)	Couleur du boîtier
CDHB2	S1 - 30	W - 120-277	27 - 2 700	G - Lentille plate transparente	MW2 - 80 W3 - 110	GY - Gris
	S2 - 60		30 - 3 000			
	S3 - 100		40 - 4 000			
	S4 - 150		50 - 5 000			
		W - 120-277 K - 277-480	57 - 5 700	D ¹ - Lentille parabolique	W4 - 120	
			65 - 6 500	S - Lentille sphérique striée		

¹ La lentille parabolique est seulement disponible pour les modèles de 30 W et de 60 W.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES CONFIGURABLES

Watts (W)	Lens type	Beam angle (°)	Volts (V)	Fixture current (A)	4 000 K		Life L70 (hrs)	Power factor	THD (%)
					Lumen output (lm)	Efficacy (lm/W)			
30	Lentille plate	80	120-277	0.35	4 233	136	>60 000	≥0.9	≤20
60			120-277	0.65	8 472	141			
100			120-277	1.1	15 050	145			
150			120-277	1.65	22 118	145			
150			277-480	0.6A	22 880	148			
30		110	120-277	0.35	4 340	138			
60			120-277	0.65	9 005	149			
100			120-277	1.1	15 653	150			
150			120-277	1.65	23 248	151			
150			277-480	0.6A	22 982	151			
30	Lentille parabolique	120	120-277	0.35	3 932	125			
60			120-277	0.65	7 748	127			
30	Lentille sphérique striée	120	120-277	0.35	3 975	133			
60			120-277	0.65	7 878	129			
100			120-277	1.1	14 180	136			
150			120-277	1.65	20 977	137			
150			277-480	0.6A	21 064	138			

ACCESSOIRES À ENVOI RAPIDE

Numéro de produit	Description
70301	Étrier pour 100-150 W
70302 ¹	Boîte de jonction

¹ Les tuyaux et raccords Hazloc ne sont pas fournis.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Description
70380	Étrier pour 30-60 W
70381	Grille de protection pour lentille plate 30-60 W
70382	Grille de protection pour lentille plate 100-150 W
70383	Grille de protection pour lentille sphérique striée 30-60 W
70384	Grille de protection pour lentille sphérique striée 100-150 W
70385	Grille de protection pour lentille parabolique 30-60 W



Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Numéro de modèle
Leviton	DS710
Lutron	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

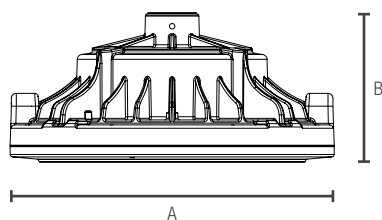
Plage de gradation : 0%-100%

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

DIMENSIONS ET POIDS

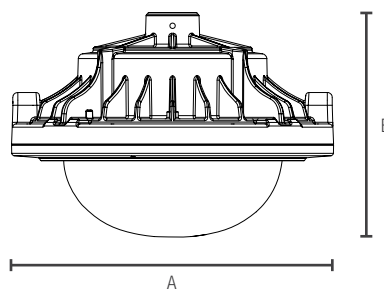
MONTAGE SUSPENDU

LENTILLE PLATE



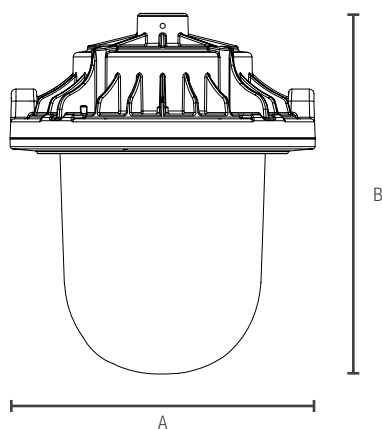
	30 W	60 W	100 W	150 W
A in. (cm)	7 5/8" (19.46 cm)		13" (32.99 cm)	
B in. (cm)	3 1/2" (8.96 cm)		4 5/8" (11.72 cm)	
Poids net (lb)	5.29		13.67	

LENTILLE SPHÉRIQUE STRIÉE



	30 W	60 W	100 W	150 W
A in. (cm)	7 5/8" (19.46 cm)		13" (32.99 cm)	
B in. (cm)	5 3/8" (13.57 cm)		8" (20.17 cm)	
Poids net (lb)	5.51		15.65	

LENTILLE PARABOLIQUE



	30 W	60 W
A in. (cm)	7 5/8" (19.46 cm)	
B in. (cm)	9" (23.01 cm)	
Poids net (lb)	7.72	

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.