

Fiche technique de série

CDHF2

PROJETEURS POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

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

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Les projecteurs DEL CDHF2 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 résistant en alliage d'aluminium disponible en finition grise.
- Toutes les fixations exposées sont fait d'acier inoxydable de qualité.

Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil :

- Classe I, Division 2 est notée :
 - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 30 W
 - T4A (ne dépassera pas 120 °C) pour les modèles 60 W, 100 W, 150 W (120-277 V), 240 W et 300 W
 - T4 (ne dépassera pas 135 °C) pour les modèles 150 W (277-480 V), 200 W, 300 W et 400 W

Température de fonctionnement ambiante

- 40 °C à +60 °C pour les modèles 30 W et 300 W (277-480 V)
- 40 °C à +55 °C pour les modèles 60 W, 100 W, 150 W, 200 W, 240 W, 300 W (120-277 V)
- 40 °C à +50 °C pour les modèles 400 W

Humidité de fonctionnement ambiante

10 % à 90 % RH

Types de montage

Le type de montage standard est suspendu et cette série offre également des accessoires :

- Étrier (applications murales/au sol et au plafond)
- Montage latéral en surface
- Joint d'articulation (Ø intérieur 2.60")
- Fixation de chaîne
- Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
- Montage sur poteau
- Bras réglable pour poteau carré/rond
- Boîte de jonction

Lentille/Optiques

Cette série est équipée d'une lentille en verre trempé résistant aux chocs thermiques et aux impacts, disponible dans des angles de faisceau de 23 degrés à 110 degrés, et d'une distribution Nema 7Hx6V.

• Données de performance

- Disponible dans des températures de couleur de 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K et 6 500 K
- IRC 70+
- Durée de vie de plus de >60 000 heures à L70
- Caractéristiques électriques: 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour les sélections DEL 150 W, 300 W et 400 W
- Gradation standard 0-10 V
- DM intégré de 6 kV (ligne-ligne) et CM de 10 kV (ligne-terre)
- Facteur de puissance de ≥0.9
- DHT de ≤20 %

• Approprié pour les classifications de zones :

- Zone 2, Groupe IIC

• Conformances

- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- IK08
- NEMA 4X
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires
- UL 1598A
- UL 1598
- UL 8750
- UL 844
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	30, 60, 100, 150, 200, 240, 300, 400
Flux lumineux (lm)	4 275 - 64 800
Efficacité (lm/W)	135 - 166
Température de couleur (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
IRC	70+



30 W-60 W



100 W-150 W



200 W-240 W



300 W-400 W

5 ans
garantie

envoi rapide

luminaire DEL

luminaire à gradation

endroits mouillés

emplacement dangereux

IP66

IK08

NMB 005

NEMA 4X

UL CERTIFIED

UL LISTED

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts	Volts	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité	IRC	Vie L70	Heures testées LM-80	Angle de faisceau	B.U.G	Courant DEL	Finition	Facteur de puissance	DHT
		(W)	(V)	(K) ¹	(LM) ^{2,3}	(LM/W)		(h) ⁴	(h) ⁴	(°)		(MA)			(%)
70278	CDHF2-S2-W3-W-40-GY	60	120-277	4 000	9 724	157	70+	60 000	10 000	110	B3-U2-G1	662	Gris	≥0.9	≤20
70279	CDHF2-S3-W3-W-40-GY	100	120-277	4 000	16 879	164	70+	60 000	10 000	110	B3-U2-G1	810	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.

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

⁴ 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

CDHF2					GY
Série	Sélection DEL (W)	Angle de faisceau	Volts (V)	Température de couleur (K)	Couleur du boîtier
CDHF2	S1 - 30 S2 - 60 S3 - 100 S5 - 200 S6 - 240 S4 - 150 S7 - 300 S8 - 400	N2 - 23° W3 - 110° WW1 - 7Hx6V	W - 120-277 W - 120-277 K - 277-480	27 - 2 700 30 - 3 000 40 - 4 000 50 - 5 000 57 - 5 700 65 - 6 500	GY - Gris

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Watts (W)	Angle de faisceau	Volts (V)	Courant du luminaire (A)	4 000 K		IRC	Vie L70 (hrs)	Facteur de puissance	DTH (%)
				Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)				
30	23°	120-277	0.35	4 275	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	7 973	135	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100		120-277	1.1	14 595	144	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		120-277	1.65	21 102	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		277-480	0.6	21 176	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200		120-277	2.2	29 297	145	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240		120-277	2.6	34 817	142	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		120-277	3.3	42 000	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		277-480	1.2	42 300	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		120-277	4.4	56 400	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		277-480	1.6	56 000	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
30	110°	120-277	0.35	4 852	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	9 724	157	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100		120-277	1.1	16 879	164	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		120-277	1.65	25 212	163	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		277-480	0.6	24 813	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200		120-277	2.2	33 855	166	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240		120-277	2.6	38 570	158	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		120-277	3.3	48 300	161	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		277-480	1.2	47 400	158	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		120-277	4.4	64 800	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		277-480	1.6	62 400	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
30	7Hx6V	120-277	0.35	4 851	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	9 712	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100		120-277	1.1	16 608	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		120-277	1.65	24 671	160	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		277-480	0.6	24 863	157	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200		120-277	2.2	33 279	163	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240		120-277	2.6	38 040	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		120-277	3.3	47 700	159	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		277-480	1.2	46 500	155	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		120-277	4.4	64 000	160	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		277-480	1.6	61 600	154	>70	>60 000	≥0.9	≤20

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

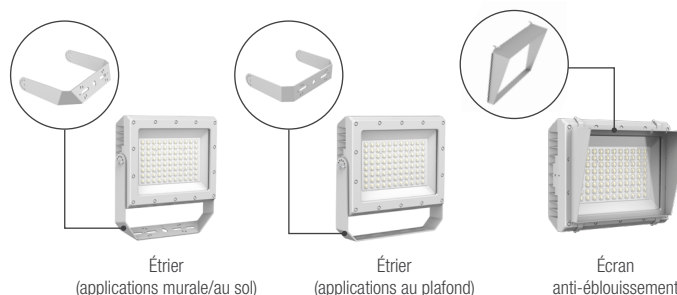
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

ACCESSOIRES À ENVOI RAPIDE

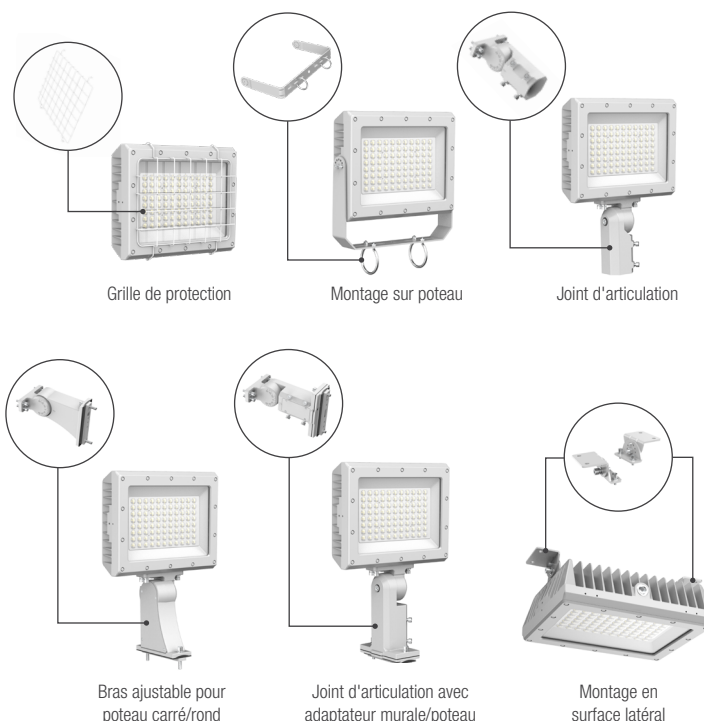
Code de commande	Type
70298	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications au plafond)
70299	Étrier pour les modèles 100 W et 150 W (pour applications au plafond)
70302 ¹	Boîte de jonction

¹ Les tuyaux et raccords Hazloc ne sont pas fournis.



ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
70341	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications murales et au sol)
70342	Étrier pour les modèles 100 W et 150 W (pour applications murales et au sol)
70343	Étrier pour les modèles 200 W et 240 W (pour applications murales et au sol)
70344	Étrier pour les modèles 300 W et 400 W (pour applications murales et au sol)
70345	Étrier pour les modèles 200 W et 240 W (pour applications au plafond)
70346	Étrier pour les modèles 300 W et 400 W (pour applications au plafond)
70347	Écran anti-éblouissement pour les modèles 30 W et 60 W
70348	Écran anti-éblouissement pour les modèles 100 W et 150 W
70349	Écran anti-éblouissement pour les modèles 200 W et 240 W
70350	Écran anti-éblouissement pour les modèles 300 W et 400 W
70351	Grille de protection pour les modèles 30 W et 60 W
70352	Grille de protection pour les modèles 100 W et 150 W
70353	Grille de protection pour les modèles 200 W et 240 W
70354	Grille de protection pour les modèles 300 W et 400 W
70355	Montage pour poteau pour les modèles 30 W et 60 W
70356	Montage pour poteau pour les modèles 100 W et 150 W
70357	Montage pour poteau pour les modèles 200 W et 240 W
70358	Montage pour poteau pour les modèles 300 W et 400 W
70359	Joint d'articulation
70360	Bras réglable pour poteau carré/rond
70361	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
70362	Montage en surface latéral
70363	Montage sur chaînes

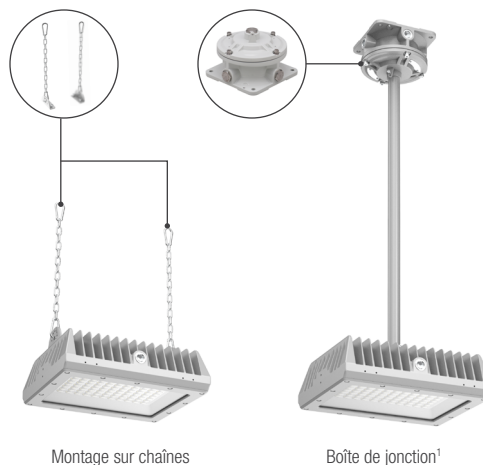


GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Modèle
Leviton	DS710
Lutron	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

Plage de gradation : 0%-100%

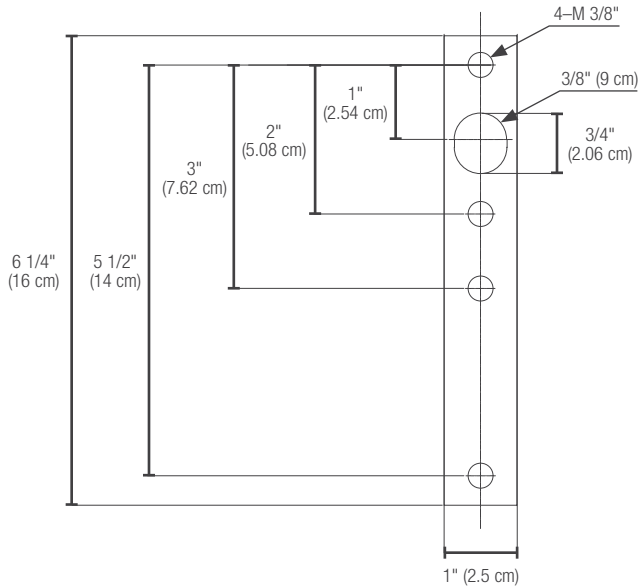
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer 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.



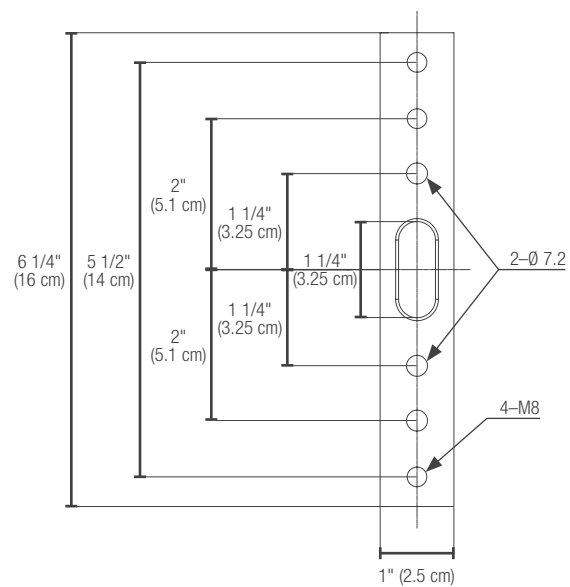
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

MODÈLES DE FORAGE

Bras réglable pour poteau carré/rond
70360

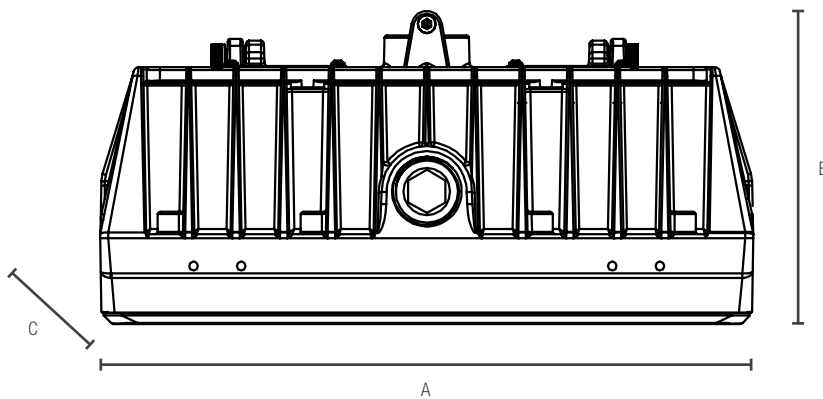


Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
70361



DIMENSIONS ET POIDS

MONTAGE SUSPENDU



	30 W	60 W	100 W	150 W	200 W	240 W	300 W	400 W
A in. (cm)	9 5/8 (24.5)	12 7/8 (32.7)	15 5/8 (39.7)	19 3/4 (50.1)				
B in. (cm)	7 1/4 (18.4)	10 3/8 (26.5)	12 1/2 (31.7)	14 3/4 (37.3)				
C in. (cm)	4 5/8 (11.7)	4 7/8 (12.3)	5 1/8 (12.9)	5 3/4 (14.5)				
Poids net (lb)	12.79	13.23	21.16	21.61	31.09	31.31	48.50	50.70

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.