

Fiche technique de série

CDHF1

PROJECTEURS POUR EMBLEMENTS DANGEREUX

Classe I, Division 1, Groupes C, D

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

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Les projecteurs DEL CDHF1 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

• 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 I, division 1 est notée :
 - T6 (ne dépassera pas 85°) pour les modèles 30 W, 60 W, 100 W, 150 W
 - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 200 W
- La 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 100 W et 150 W
 - T4 (ne dépassera pas 135 °C) pour les modèles 60 W et 200 W

Température de fonctionnement ambiante

- 40 °C à +60 °C pour 30 W, 60 W, 100 W modèles
- 40 °C à +55 °C pour 150 W et 200 W modèles

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/Optique

Livré en standard avec une lentille en verre trempé transparent résistant aux chocs, disponible dans différentes options d'angles de faisceau : 23 degrés, 110 degrés et Nema 7Hx6V.

• 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 70+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour la sélection DEL 150 W
- Durée de vie de plus 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 1, Groupe IIB

• Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- IK09
- NEMA 4X
- 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



100 W - 200 W

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	30, 60, 100, 150, 200
Flux lumineux (lm)	4 050-31 400
Efficacité (lm/W)	128-165
Température de couleur (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
IRC	>70



luminaire
DEL



luminaire
à gradation



endroits
mouillés



emplacement
dangereux



NEMA
4X



IK09



NMB
005



GUIDE DE COMMANDE

CDHF1					GY
Série	Sélection DEL (W)	Angles de faisceau	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Couleur du boîtier
CDHF1	S1 - 30 S2 - 60 S3 - 100 S5 - 200 S4 - 150	N2 - 23° W3 - 110° VW1 - 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

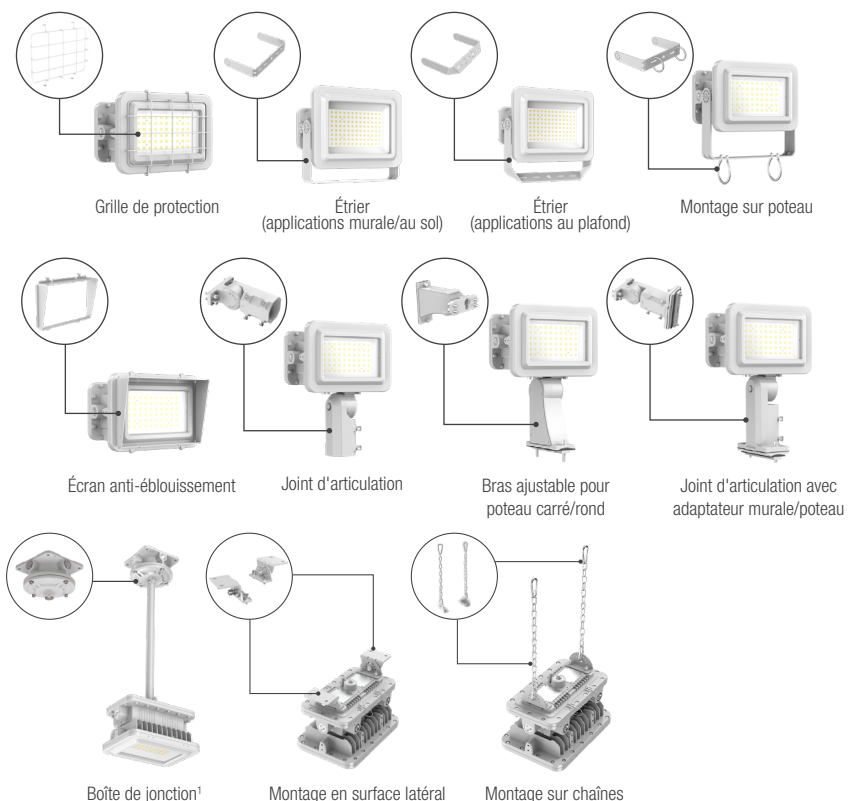
TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Watts (W)	Angle de faisceau (°)	Volts (V)	Courant du luminaire (A)	4 000 K		IRC	Vie L70 (hrs)	Facteur de puissance	DHT (%)
				Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)				
30	23°	120-277	0.35	4 237	145	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	8 703	142				
100		120-277	1.1	14 021	134				
150		120-277	1.65	20 102	128				
150		277-480	0.6	19 797	130				
200		120-277	2.2	24 601	123				
30	110°	120-277	0.35	4 434	152				
60		120-277	0.65	9 187	150				
100		120-277	1.1	15 437	148				
150		120-277	1.65	24 368	157				
150		277-480	0.6	24 062	159				
200		120-277	2.2	30 276	153				
30	7Hx6V	120-277	0.35	4 401	150				
60		120-277	0.65	9 147	149				
100		120-277	1.1	16 232	156				
150		120-277	1.65	24 213	156				
150		277-480	0.6	24 031	159				
200		120-277	2.2	29 921	152				

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Model number	Description
70364	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications murales et au sol)
70365	Étrier pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W (pour applications murales et au sol)
70366	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications au plafond)
70367	Étrier pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W (pour applications au plafond)
70368	Écran anti-éblouissement pour les modèles 30 W et 60 W
70369	Écran anti-éblouissement pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
70370	Montage pour poteau pour les modèles 30 W et 60 W
70371	Montage pour poteau pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
70372	Grille de protection pour les modèles de 30 W et 60 W
70373	Grille de protection pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
70359	Joint d'articulation
70360	Bras réglable pour poteau carré/rond
70361	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
70397	Montage en surface latéral
70398	Montage sur chaînes
70302 ¹	Boîte de jonction

¹ Le tuyau n'est pas fourni.



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

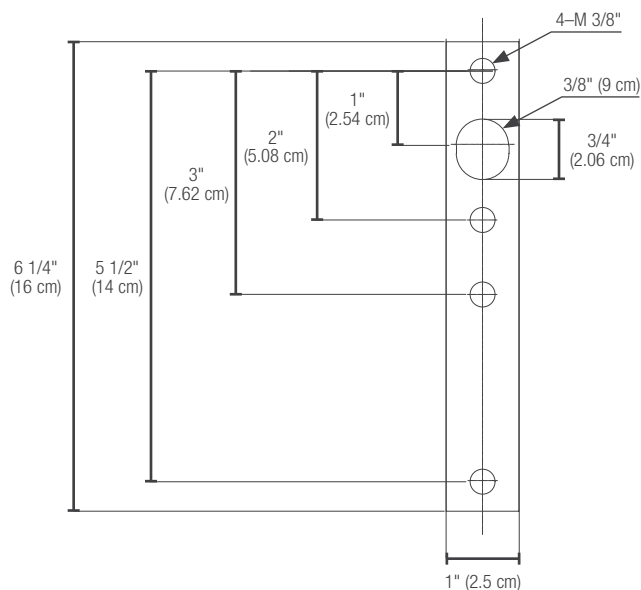
Marque	Numéro de modèle
Leviton	DS710
Lutron	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

Plage de gradation : 0%-100%

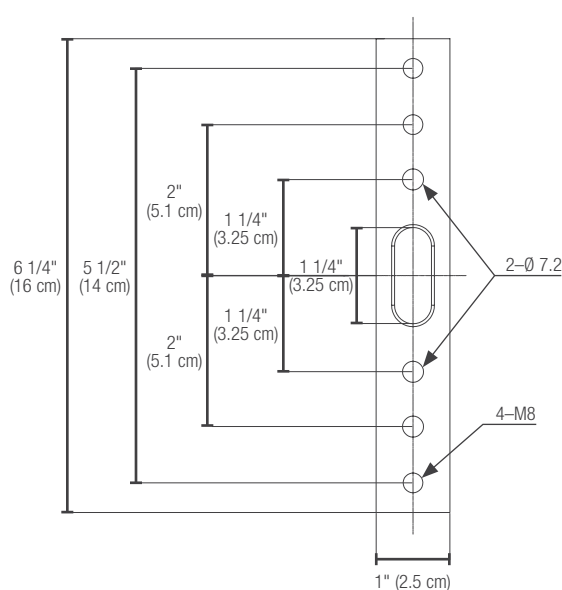
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer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

MODÈLES DE FORAGE

Bras réglable pour poteau carré/rond
70360

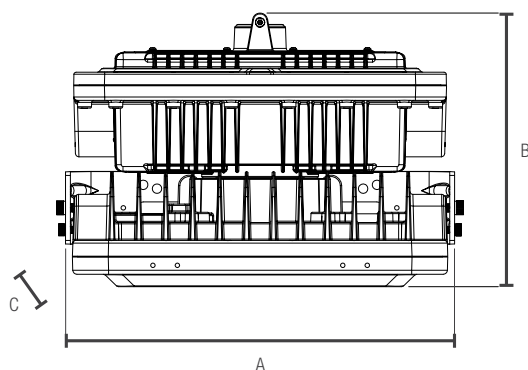


Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
70361



DIMENSIONS ET POIDS

MONTAGE SUSPENDU



	30 W	60 W	100 W	150 W	200 W
A in. (cm)	10 3/4" (27.30 cm)		14 1/2" (36.83 cm)		
B in. (cm)	7 7/8" (19.89 cm)		8 3/8" (21.21 cm)		
C in. (cm)	7 5/8" (19.48 cm)		11 1/4" (28.70 cm)		
Poids net (lb)	18.39		32.84		

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.