

Fiche technique de série

CDHL2

LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

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

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Les luminaires linéaires DEL CDHL2 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 du luminaire :

- Classe I, Division 2 est notée :
 - T4A (ne dépassera pas 120 °C) pour les modèles 40 W, 80 W (120-277 V) et 120 W
 - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 80 W (277-480 V)

Température de fonctionnement ambiante

-40 °C à +65 °C

Humidité de fonctionnement ambiante

10 % à 90 % RH

Types de montage

Le type de montage standard est le montage suspendu incluant un câble de sécurité et cette série offre les accessoires suivants :

- Étrier
- Montage en surface sur le côté
- Montage sur poteau
- Montage sur chaîne
- Boîte de jonction

Lentille/optiques

Cette série vient standard avec une lentille en polycarbonate transparente et offre l'option d'un angle de faisceau de 80 degrés ou de 110 degrés.

• Données de performance

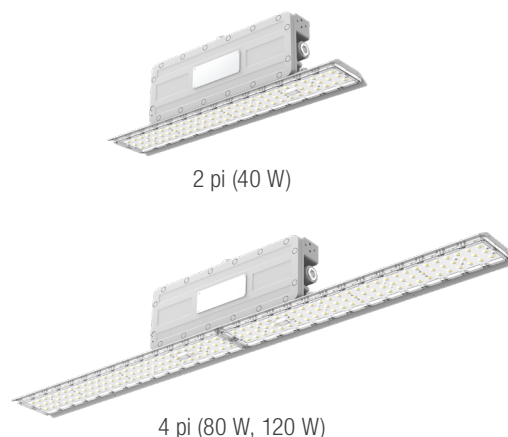
- Disponible dans des températures de couleur de 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K et 6 500 K
- IRC 80+
- Durée de vie de plus de >54 000 heures à L70
- Caractéristiques électriques: 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour les modèles 80 W
- Gradation standard 0-10 V
- DM intégré de 6 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

• Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- IK09
- 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, No.250.13



5
ans
garantie

🕒
envoi
rapide

💡
luminaire
DEL

🏠
luminaire
à gradation

🌊
endroits
mouillés

⚠️
emplacement
dangereux

IP
66

🔧
IK09

📡
NMB
005

NEMA
4X

UL
CERTIFIED

MARINE
UL
LISTED

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	40, 80, 120
Flux lumineux (lm)	6 529 - 19 253
Efficacité (lm/W)	156 - 165
Température de couleur (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
IRC	80+

GRADATEURS COMPATIBLES¹

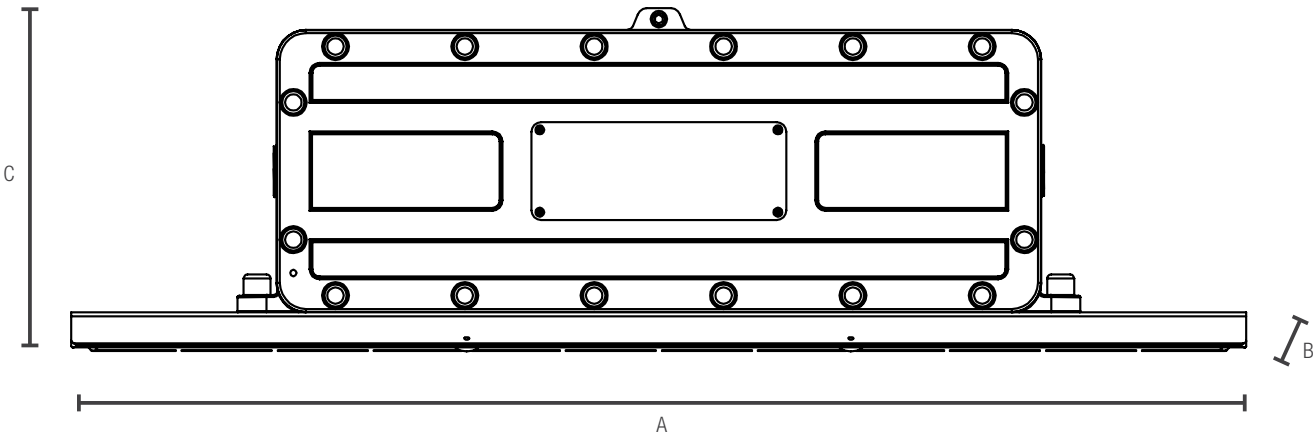
Marque	Modèle
Leviton	DS710
Lutron	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

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 uniques, 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



	40 W	80 W 120 W
A in. (cm)	23 5/8 (60)	47 1/4 (120)
B in. (cm)	5 (12.7)	5 (12.7)
C in. (cm)	6 7/8 (17.50)	6 7/8 (17.50)
Poids net (lb)	14.99	19.84

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.