

CDL-L

LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

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

Classe II, Division 1, Groupes E, F, G

Classe III

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Le CDL-L est un luminaire linéaire DEL pour emplacements dangereux conçu en fonction des installations où peuvent se trouver de l'humidité, des saletés, de la poussière, de la corrosion et de la vibration. Le CDL-L est également certifié aux normes du NEC/CCÉ pour un usage dans les emplacements dangereux où peuvent se trouver des vapeurs ou des gaz inflammables.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Boîtier

Boîtier robuste et résilient fabriqué d'un moulage en aluminium sans cuivre résistant à la corrosion et muni d'un compartiment séparé pour le pilote DEL, ce qui améliore la gestion thermique. Toutes les fixations exposées sont en acier inoxydable de qualité et les garnitures d'étanchéité sont en silicone de qualité pour haute température. Disponible dans une couleur de coulée grise et un revêtement en poudre électrostatique de qualité supérieure.

Indice de températures

Basé sur la température de surface du luminaire ;

- Classe I, Division 2 est notée T3C (ne dépassera pas 160° C)
- Classe II, Division 1 et Classe III sont notées T4A (ne dépassera pas 120° C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +50°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

Optiques

Le modèle de série comporte une lentille en polycarbonate résistante aux chocs thermiques et à l'impact, offerte en finition claire pour une ouverture d'angle de faisceau de 110°.

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	40 - 80
Flux lumineux (lm)	5 984 - 11 761
Efficacité (lm/W)	132 - 150
Température de couleur (K)	4 000, 5 000
IRC	>70

• Électrique

Disponible en configurations A1 (40 W) ou A2 (80 W) avec un ratio lumen par watt de 132 à 150 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 347-480 V 50/60 Hz et procure une protection de 4 kV contre les surtensions transitoires et un facteur de puissance de >0.95. Il est important de noter que le pilote n'est pas gradable. LUXEON DEL à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le CDL-L se décline en températures de couleur de 4 000 ou 5 000 K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de >70.

• Normes NEC / CEC

NEC500/CEC Section 18: Bâtiment existant Hazloc C

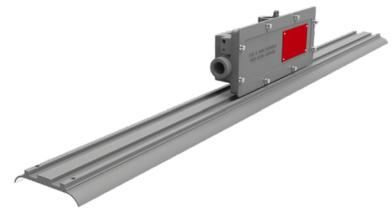
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
- Classe III

NEC505/CEC Section 18 Zones: Nouveau bâtiment

- Hazloc C
- Classe I, Zone 2, Groupe IIC
 - Zone 21

• Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005, 4e édition pour la classe A de produits
- Résistant aux vibrations 5G en conformité au Standard IEC60598-1, CL-4.20
- IP66
- IK08
- UL1598A
- UL1598
- UL8750
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.250, No.250.13



luminaire
DEL



emplacement
dangereux



NMB
005



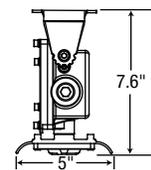
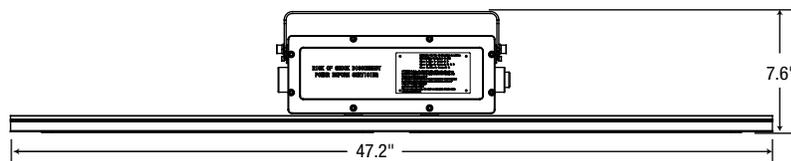
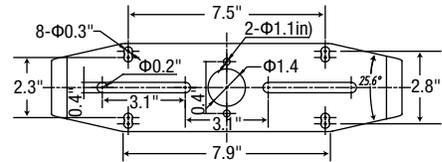
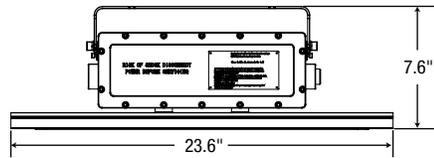
IK08



MARINE
LISTED

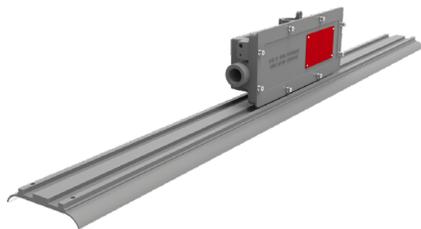
DIMENSIONS

Numéro de produit	Poids net (lb)	Dimensions (LxPxH)
CDL-LS1	12.1	23.6 x 5 x 7.6"
CDL-LS2	16.7	47.2 x 5 x 7.6"



MONTAGE

SUSPENDU (STANDARD)



ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

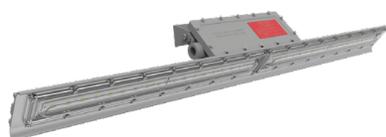
MONTAGE AU PLAFOND

BKT761-LN



MONTAGE MURAL

BKT761-LN



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.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 🕒¹

Numéro de produit	Watts (W)	Couleur de temp. (K) ²	Flux lumineux (lm) ³	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ⁴	LM-80 heures testées (h) ⁴	Courant DEL (mA)	Facteur de puissance	DHT (%)	Indice B.U.G.	Angle de faisceau (°)	Qté caisse (ext.)
347-480 V													
CDL-LS1-H-C/40K-T	40	4 000	5 984	150	70	>54 000	9 000	84	0.89	16	B4-U0-G1	110	1
CDL-LS2-H-C/40K-T	80	4 000	11 761	147	70	>54 000	9 000	84	0.89	9	B4-U0-G1	110	1
CDL-LS1-H-C/50K-T	40	5 000	5 480	132	70	>54 000	9 000	84	0.89	16	B4-U0-G1	110	1
CDL-LS2-H-C/50K-T	80	5 000	10 960	137	70	>54 000	9 000	84	0.89	9	B4-U0-G1	110	1

¹ **ENVOI RAPIDE:** La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour plus d'informations et pour obtenir une liste complète d'inventaire au moment de placer votre commande.

² Température de couleur typique : +/- 5 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Type
BKT761-LN	Support en U



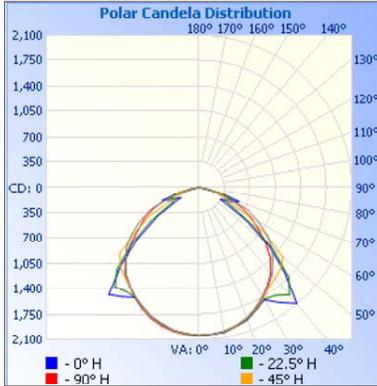
BKT761-LN
Support en U

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.

PHOTOMÉTRIES¹

CDL-LS1-W-C/40K-T • 6 041 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 598.1	28.5%
0-40	2 682.6	47.9%
0-60	4 750.2	84.7%
60-90	855.7	15.3%
0-90	5 605.9	100%

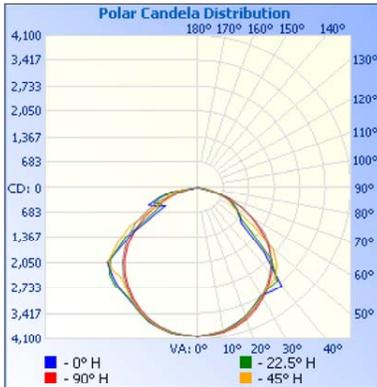
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.3'	3.4'
1.7'	707 p.-b.	
3.3'	188 p.-b.	8.3'
5.0'	81.7 p.-b.	12.6'
6.7'	45.5 p.-b.	16.9'
8.3'	29.6 p.-b.	20.9'
10.0'	20.4 p.-b.	25.2'
		20.1'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 103°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 90.3°

CDL-LS2-W-C/40K-T • 12 231 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	3 160.4	27.8%
0-40	5 263.3	46.4%
0-60	9 356.8	82.4%
60-90	1 995.3	17.6%
0-90	11 352.10	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.3'	5.0'
1.7'	1 396 p.-b.	
3.3'	370 p.-b.	8.3'
5.0'	161 p.-b.	12.5'
6.7'	89.9 p.-b.	16.8'
8.3'	58.6 p.-b.	20.8'
10.0'	40.3 p.-b.	25.1'
		29.5'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 102.9°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 111.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.