

CDA-L

LUMINAIRE HAUT PLAFOND POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

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

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

Classe II, Division 2, Groupes F, G

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Le CDA-L est un luminaire DEL parfaitement adapté pour les emplacements dangereux à haut plafond. Il a été conçu en fonction des installations où peuvent se trouver de l'humidité, des saletés, de la poussière, de la corrosion et de la vibration, ou des emplacements classés NEMA 3 ou 4X, où l'on s'attend à des vents, de l'eau, de la neige ou à une haute température ambiante. Le CDA-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 et des poussières combustibles.

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 de l'appareil :

- Classe I, Division 2 est notée T4A à l'exception de toutes les configurations qui sont 40 W et 347 V (ne dépassera pas 120°C)
- Classe II, Division 1, Division 2 et Classe III sont notées T5 (ne dépassera pas 100°C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +55°C

À l'exception de toutes les configurations 60 W et 347 V qui ont une température de fonctionnement ambiante de -40°C à +52°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

Optiques

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

• Électrique

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	45 - 65 (120-277 V) 40 - 60 (347 V)
Flux lumineux (lm)	6 750 - 9 750
Efficacité (lm/W)	140 - 171
Température de couleur (K)	4 000, 5 000
IRC	>70
Poids (lb)	9.26

Choix de versions S1 (45 W) ou S2 (65 W) avec un ratio lumens/watt de 140 à 171 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V ou 347 V 50/60 Hz et ils procurent 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. DEL LUXEON à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le CDA-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

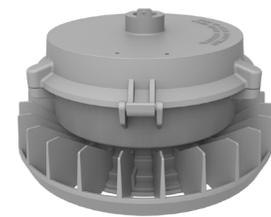
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
- Classe II, Division 2, Groupes F, G

NEC505/CEC Section 18 Zones: Nouveau bâtiment

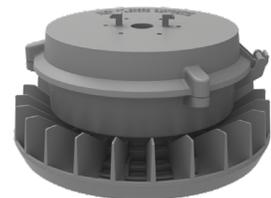
- Hazloc C
- Classe I, Zone 2, Groupe IIC
- Zone 21

• 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
- IK08
- UL Standards
- UL1598A
- UL1598
- UL844
- UL8750
- CSA Standards
- CSA C22.2 No.250.0 250.13
- CSA C22.2 No.137



Adaptateur pour montage suspendu



Adaptateur pour montage au plafond ou mural

5 ans
garantie



envoi
rapide



luminaire
DEL



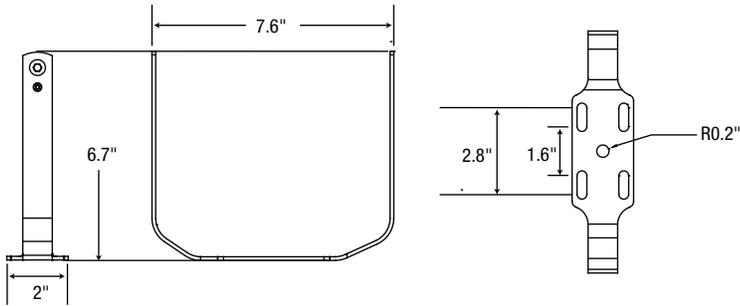
NMB
005



IK08

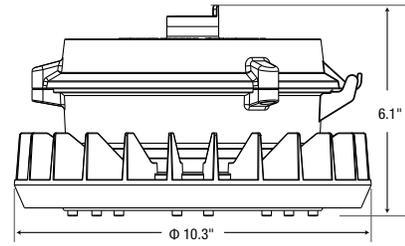


DIMENSIONS

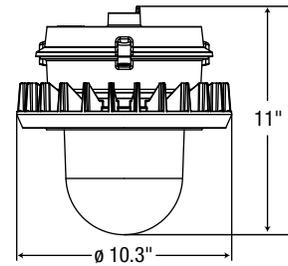


Numéro du produit	Poids net (lbs)	Dimensions (LxPxH)
CDA-LS1	9.26	10.2 x 5.9"
CDA-LS2		

AVEC LENTILLE PLATE



AVEC LENTILLE PARABOLIQUE



MONTAGES

SUSPENDU (STANDARD)
ADAPTATEUR DE MONTAGE « P »

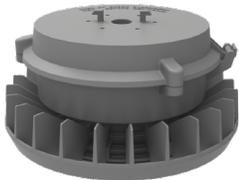


ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

MONTAGE AU PLAFOND/MURAL
BKT761-HB



MONTAGE AU PLAFOND OU MURAL
(ADAPTATEUR OPTIONNEL)
ADAPTATEUR DE MONTAGE « J »



MONTAGE AU PLAFOND
JB018



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)	Type de lentille	Temp. de couleur (K) ²	Flux lumineux (lm) ³	Efficacité (lm/W)	RCI	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.)
120-277 V - Suspendu														
CDA-LS2-W-C/40K-TP	65	Claire	4 000	9 750	144	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS2-W-C/40K-DP	65	Claire	4 000	7 963	123	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS2-W-C/50K-TP	65	Diffuse	5 000	9 750	150	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
120-277 V - Plafond ou mural														
CDA-LS1-W-C/40K-TJ	45	Claire	4 000	6 750	140	70	54 000	9 000	42	1.00	13	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS2-W-C/50K-TJ	65	Claire	5 000	9 750	150	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
347 V - Suspendu														
CDA-LS1-H-C/40K-TP	40	Claire	4 000	6 750	157	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS1-H-C/50K-TP	40	Claire	5 000	6 750	156	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS2-H-C/50K-TP	60	Claire	5 000	9 750	171	70	54 000	9 000	41	0.98	11	B4-U0-G1	110	1
347 V - Plafond ou mural														
CDA-LS1-H-C/40K-TJ	40	Claire	4 000	6 750	157	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS1-H-C/50K-TJ	40	Claire	5 000	6 750	156	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
CDA-LS2-H-C/50K-TJ	60	Claire	5 000	9 750	171	70	54 000	9 000	41	0.98	11	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)
à utiliser avec l'adaptateur de montage « P »**

Numéro de produit	Type
BKT761-HB	Support en U (SUS 304)



BKT761-HB
Support en U
(SUS 304)

**ACCESSOIRES (à commander séparément)
à utiliser avec l'adaptateur de montage « J »**

Numéro de produit	Type
JB018	Boîte de jonction NPT 3/4"



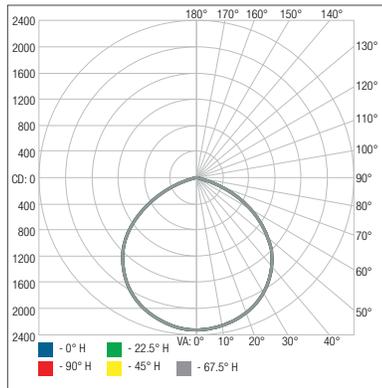
JB018
Boîte de jonction
NPT 3/4"

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

CDA-LS1-W-C/40K-T • 6 289.0 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 829.0	29.1%
0-40	3 018.5	48%
0-60	5 338.3	84.9%
60-90	950.6	15.1%
0-90	6 289.0	100%

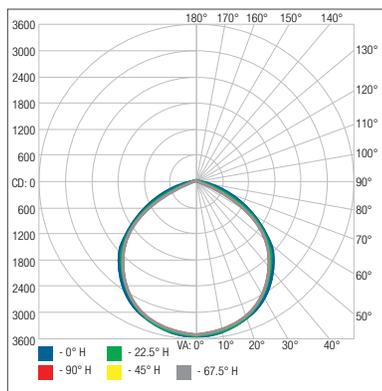
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	5.1'	5.0'
1.7'	804 p.-b.	
3.3'	213 p.-b.	9.9'
5.0'	93.0 p.-b.	14.9'
6.7'	51.8 p.-b.	20.0'
8.3'	33.7 p.-b.	24.8'
10.0'	23.2 p.-b.	29.9'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 112.4°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 111.1°

CDA-LS2-W-C/40K-T • 9 337.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 777.8	29.7%
0-40	4 572.2	49%
0-60	8 007.4	85.8%
60-90	1 330.4	14.2%
0-90	9 337.9	100%

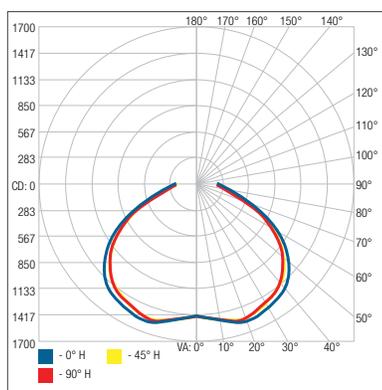
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	5.1'	4.7'
1.7'	1 230 p.-b.	
3.3'	326 p.-b.	9.9'
5.0'	142 p.-b.	15.1'
6.7'	79.2 p.-b.	20.2'
8.3'	51.6 p.-b.	25.0'
10.0'	35.5 p.-b.	30.1'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 112.8°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 108.2°

CDA-LS1-W-C/40K-L • 5 962.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 294.9	21.7%
0-40	2 236.8	37.5%
0-60	4 340.1	72.8%
60-90	1 622.8	27.2%
0-90	5 962.9	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	67.0'	73.8'
1.7'	4.98 p.-b.	
3.3'	1.24 p.-b.	134.1'
5.0'	0.55 p.-b.	201.1'
6.7'	0.31 p.-b.	268.2'
8.3'	0.20 p.-b.	335.2'
10.0'	0.14 p.-b.	402.3'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 126.2°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 130.5°

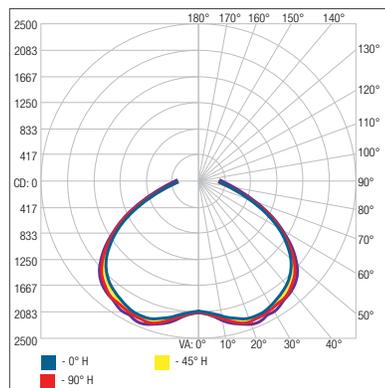
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES¹ (suite)

CDA-LS2-W-C/40K-L • 8 934.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 940.3	21.7%
0-40	3 359.0	37.6%
0-60	6 502.7	72.8%
60-90	2 431.9	27.2%
0-90	8 934.6	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	vert.	hor.
1.7'	7.21 p.-b.	67.6' 67.8'
3.3'	1.80 p.-b.	135.3' 135.6'
5.0'	0.80 p.-b.	202.9' 203.4'
6.7'	0.45 p.-b.	270.6' 271.2'
8.3'	0.29 p.-b.	338.2' 339.0'
10.0'	0.20 p.-b.	405.9' 406.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 126.6°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 126.7°

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.