

CDF-L

PROJECTEUR POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

Classe I, Division 1, Groupes C, D

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

Classe II, Division 2, Groupes F, G

Classe III

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Le CDF-L est un projecteur 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, 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 CDF-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, Classe II, Division 2 et Classe III sont notées T4A (ne dépassera pas 120°C)
 - Classe I, Division 1 est notée T6 (ne dépassera pas 85°C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +60°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

Options de montage

La série CDF-L est livrée avec une monture de suspension, mais offre également les options de montage sur poteau, au plafond et mural.

Optiques

Le modèle de série comporte une lentille en verre résistant aux chocs thermiques et à l'impact, offerte en finition claire pour une ouverture d'angle de faisceau de 120°. Il est aussi possible de choisir des angles de faisceau de 25° ou 60°, en options.

• Électrique

Choix de versions **S1** (80 W), **S2** (100 W) ou **S3** (150 W) avec un ratio lumens/watt de 95 à 130 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 50/60 Hz ou 347-480 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 OSRAM à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le CDF-L se décline en températures de couleur de 3 000, 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 A :
 - Classe I, Division 1, Groupes C, D
 - Classe III
- Hazloc D :
 - Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
 - Classe II, Division 2, Groupes F, G
 - Classe III

NEC505/CEC Section 18 Zones: Nouveau bâtiment

- Hazloc A :
 - Classe I, Zone 1, Groupe IIB
 - Classe I, Zone 2, Groupe IIC
 - Zone 22
- Hazloc D :
 - Classe I, Zone 2, Groupe IIC
 - Zone 22

• 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
- UL 1598A
- UL 1598
- UL 8750
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.30-M1986
- CSA C22.2 No.25-1966
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13



envoi rapide



luminaire DEL



endroits mouillés



NMB 005



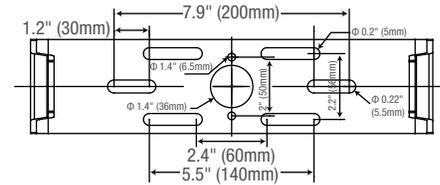
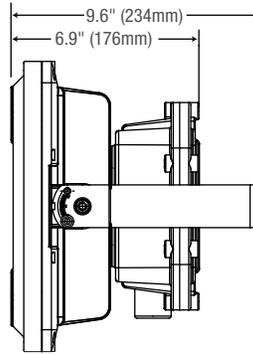
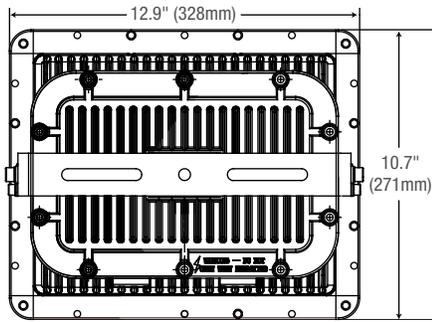
IK08



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	80 - 150
Flux lumineux (lm)	7 862 - 19 500
Efficacité (lm/W)	95 - 130
Température de couleur (K)	3 000, 4 000, 5 000
IRC	70
Poids (lb)	33.5 - 34.2

DIMENSIONS



MONTAGE

SUSPENDU (standard)

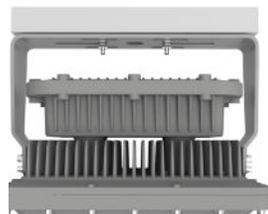


ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

MONTAGE EN BOUT DE FÛT
BKT761-FL + BKT763

MONTAGE AU PLAFOND
BKT761-FL

MONTAGE MURAL
BKT761-FL



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)	Temp. de couleur (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 (%)	BUG	Angle de faisceau (°)	Qté caisse (ext.)
120-277 V													
CDF-LS1-W-D/4K120T	80	4 000	10 059	126	70	>60 000	10 000	525	0.99	17	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS2-W-D/4K120T	100	4 000	12 339	123	70	>60 000	10 000	525	0.99	15	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS3-W-D/4K120T	150	4 000	18 122	121	70	>60 000	10 000	480	1.00	12	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS1-W-D/5K120T	80	5 000	10 400	130	70	>60 000	10 000	525	0.99	17	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS2-W-D/5K120T	100	5 000	13 000	130	70	>60 000	10 000	525	0.99	15	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS3-W-D/5K120T	150	5 000	19 500	130	70	>60 000	10 000	480	1.00	12	B4-U0-G1	120	1
347-480 V													
CDF-LS1-H-D/4K120T	80	4 000	9 979	125	70	>60 000	10 000	525	0.90	10	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS2-H-D/4K120T	100	4 000	11 758	118	70	>60 000	10 000	525	0.94	8	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS3-H-D/4K120T	150	4 000	17 718	118	70	>60 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS1-H-D/5K120T	80	5 000	10 400	130	70	>60 000	10 000	525	0.90	10	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS2-H-D/5K120T	100	5 000	13 000	130	70	>60 000	10 000	525	0.94	8	B4-U0-G1	120	1
CDF-LS3-H-D/5K120T	150	5 000	19 500	130	70	>60 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	120	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.

GUIDE DE COMMANDE

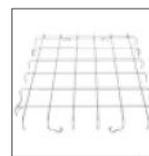
Série	Type de lampe	Sélection DEL	Volts (V)	Hazloc	Temp. de couleur (K)	Angle de faisceau (°)	Options de lentille
CDF	L - DEL	S1- Consulter S2 - le tableau S3 - des lumens	W - 120-277V H - 347-480V	A - Classe I Division 1 Classe III D - Classe I Division 2 Classe II Division 2 Classe III	3K - 3 000 4K - 4 000 5K - 5 000	25 - 25 60 - 60 120 - 120	T - Verre trempé transparent

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Type
BKT763	Support type poteau NPT 2-3/8"
WGD068	Grille de protection en acier inoxydable
HAR1042	Trousse de câble de sécurité en acier inoxydable
BKT761-FL	Support en U



BKT763
Support type poteau



WGD068
Grille de protection en acier inoxydable



HAR1042
Trousse de câble de sécurité en acier inoxydable



BKT761-FL
Support en U

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sélection DEL	Volts (V)	Lentille transparente		Lentille diffuse						IRC	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)	Facteur de puissance	DHT (%)
		3000 K		3000 K		4 000 K		5 000 K						
		Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)					
S1	120-277	9787	122	7862	98	7910	99	8280	104	70	>60 000	10 000	0.99	17
	347-480	9787	122	7862	98	7910	99	8280	104	70	>60 000	10 000	0.90	10
S2	120-277	11 757	118	9508	95	9596	96	10 014	100	70	>60 000	10 000	0.99	15
	347-480	11 757	118	9508	95	9596	96	10 014	100	70	>60 000	10 000	0.94	8
S3	120-277	18 179	121	14 661	98	14 829	99	14 892	99	70	>60 000	10 000	0.99	12
	347-480	18 179	121	14 661	98	14 829	99	14 892	99	70	>60 000	10 000	0.93	11

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

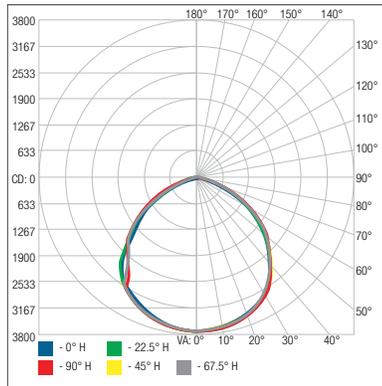
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

PHOTOMÉTRIES¹

CDF-LS1-W-D/4K120T • 10 059 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 944.5	30.3 %
0-40	4 847.5	49.8 %
0-60	8 308.2	85.4 %
60-90	1 420.3	14.6 %
0-90	9 728.5	100 %

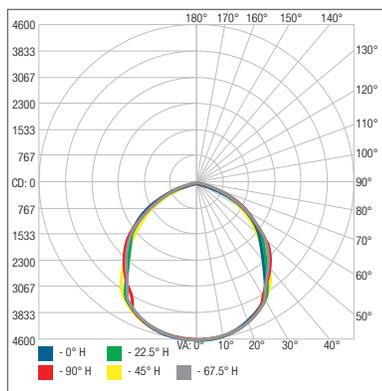
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.4'	4.9'
1.7'	1 286 p.-b.	8.6'
3.3'	341 p.-b.	13.0'
5.0'	149 p.-b.	17.4'
6.7'	82.8 p.-b.	19.3'
8.3'	54.0 p.-b.	21.6'
10.0'	37.2 p.-b.	26.0'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 104.8°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 110.4°

CDF-LS2-W-D/4K120T • 12 339 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	3 628.6	30.8 %
0-40	5 895.4	50.1 %
0-60	10 016.5	85.1 %
60-90	1 753.7	14.9 %
0-90	11 770.2	100 %

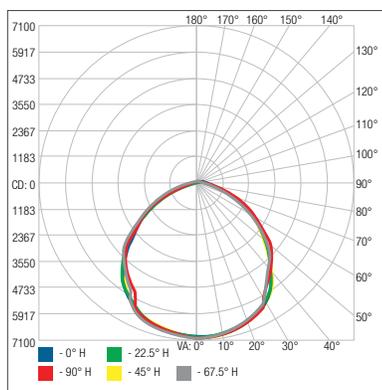
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.4'	4.5'
1.7'	1 591 p.-b.	8.6'
3.3'	422 p.-b.	13.1'
5.0'	184 p.-b.	17.9'
6.7'	102 p.-b.	21.7'
8.3'	66.7 p.-b.	26.2'
10.0'	46.0 p.-b.	26.7'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 105.2°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 106.4°

CDF-LS3-W-D/4K120T • 18 122 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	5 560.2	30.3 %
0-40	9 080.5	49.4 %
0-60	15 598.5	84.9 %
60-90	2 772.8	15.1 %
0-90	18 371.4	100 %

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.7'	4.6'
1.7'	2 436 p.-b.	9.1'
3.3'	647 p.-b.	13.8'
5.0'	282 p.-b.	18.5'
6.7'	157 p.-b.	22.9'
8.3'	102 p.-b.	27.6'
10.0'	70.4 p.-b.	26.9'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 108.1°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 106.7°

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.