

CDF-L

PROJECTEUR POUR EMBLEMES DANGEREUX

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

Classe II, Division 2, Groupes F, G

Classe III

Luminaire marin non encastré, 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)

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, 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°.

• Électrique

Choix de versions **S1** (80 W), **S2** (100 W) ou **S3** (150 W) avec un ratio lumens/watt de 118 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 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 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 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



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	80 - 150
Flux lumineux (lm)	9 979 - 19 500
Efficacité (lm/W)	118 - 130
Température de couleur (K)	4 000, 5 000
IRC	70
Poids (lb)	33.5 - 34.2

5 ans
garantie



envoi
rapide



luminaire
DEL



endroits
mouillés



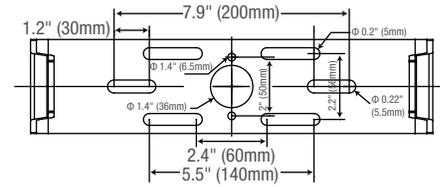
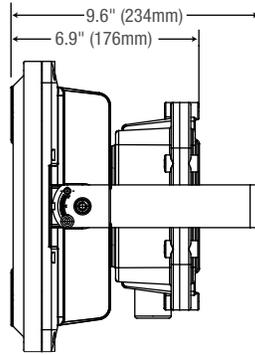
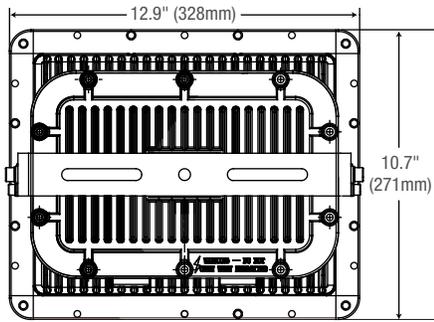
NMB
005



IK08



DIMENSIONS



MONTAGE

SUSPENDU (standard)



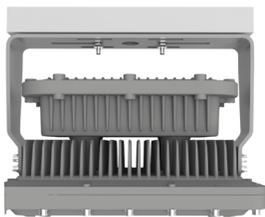
ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

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	Type de lentille	Angle de faisceau (°)	Qté caisse (ext.)
120-277 V														
CDF-LS2-W-A/5K120T	100	5 000	13 000	130	70	>60 000	10 000	525	0.99	15	B4-U0-G1	Claire	120	1
CDF-LS2-W-D/4K120D	100	4 000	9 596	96	70	>60 000	10 000	525	0.99	15	B4-U0-G1	Diffuse	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	Claire	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	Claire	120	1
CDF-LS3-H-A/4K120T	150	4 000	17 718	118	70	>60 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	Claire	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	Claire	120	1
CDF-LS3-H-A/5K120T	150	5 000	19 500	130	70	>60 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	Claire	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.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Type
BKT761-FL	Support en U



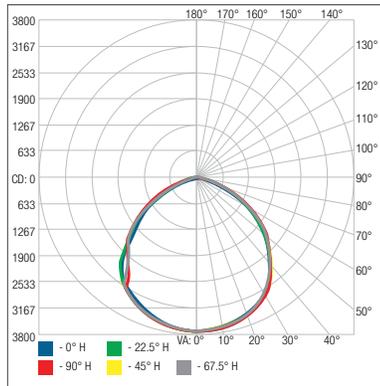
BKT761-FL
Support en U

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

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 %

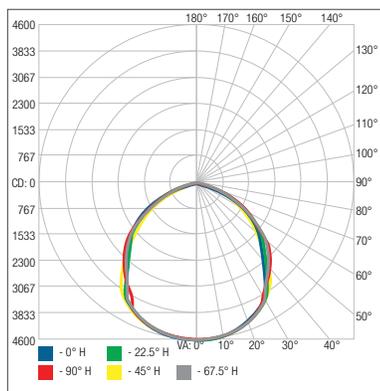
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.4'	4.9'
1.7'	1 286 p.-b.	
3.3'	341 p.-b.	8.6' 9.5'
5.0'	149 p.-b.	13.0' 14.4'
6.7'	82.8 p.-b.	17.4' 19.3'
8.3'	54.0 p.-b.	21.6' 23.9'
10.0'	37.2 p.-b.	26.0' 28.8'

■ 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 %

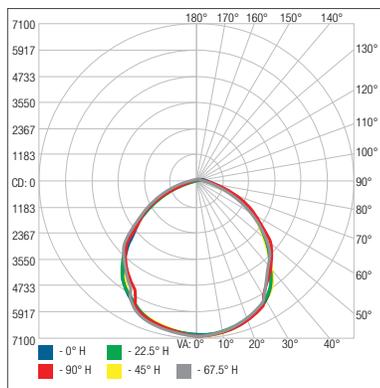
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	4.4'	4.5'
1.7'	1 591 p.-b.	
3.3'	422 p.-b.	8.6' 8.8'
5.0'	184 p.-b.	13.1' 13.4'
6.7'	102 p.-b.	17.5' 17.9'
8.3'	66.7 p.-b.	21.7' 22.2'
10.0'	46.0 p.-b.	26.2' 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.	
3.3'	647 p.-b.	9.1' 8.9'
5.0'	282 p.-b.	13.8' 13.4'
6.7'	157 p.-b.	18.5' 18.0'
8.3'	102 p.-b.	22.9' 22.3'
10.0'	70.4 p.-b.	27.6' 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.