

CDLA-L

LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

Classe I, Division 1, Groupes C, D

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

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Le CDLA-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 CDLA-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 1, Groupes C, D est noté T6 (ne dépassera pas 85° C)
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D est noté T3C (ne dépassera pas 160° C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +60°C

Humidité de fonctionnement ambiante

10% ~ 90% RH

Lentille et optiques

Ce luminaire est équipé d'une lentille en verre est disponible dans une finition claire ou diffuse. Les options de 60° et 110° d'angle de faisceau sont disponible ainsi que le type II de distribution.

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	40, 80
Flux lumineux (lm)	3 511 - 10 456
Efficacité (lm/W)	92 - 133
Température de couleur (K)	3 000, 4 000, 5 000
IRC	>70
Poids (lb)	12.1 – 16.7

• Électrique

Disponible en configurations S1 (40 W) ou S2 (80 W) avec un ratio lumen allant jusqu'à 133 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V 50/60 Hz ou 347 V 50/60 Hz et procure une protection de 4 kV contre les surtensions transitoires et un facteur de puissance de >0.95. Le luminaire inclus des DELs à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le CDLA-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 B
- Classe I, Division 1, Groupes C, D
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

NEC505/CEC Section 18 Zones:

Nouveau bâtiment

- Hazloc B
- Classe I, Zone 1, Groupe IIB
- Classe I, Zone 2, Groupe IIC

• Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005, 4e édition pour la classe A de produits
- Résistant aux vibrations 5G en conformité au IEC60598-1 standard, CL-4.20
- IP66
- UL1598A
- UL1598
- UL8750



luminaire
DEL



NMB
005



IK07



LISTED

CDLA-L

INCLUANT UNE ALIMENTATION D'URGENCE

LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS, TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Classe I, Division 1, Groupes C, D

Luminaires marins non encastrés, type extérieur (eau salée)

Le CDLA-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 CDLA-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 1, Groupes C, D est noté T6 (ne dépassera pas 85° C)

Température de fonctionnement ambiante

-20° à +45° C

Humidité de fonctionnement ambiante

10% ~ 90% RH

Batterie

- 6 W (606 à 841 lumens)
- Temps de décharge: 90 min
- Temps de charge: 24 heures
- Haute température, sans entretien
- Batterie au Nickel-Cadmium, durée de vie de 7 à 10 ans

Lentille et optiques

Ce luminaire est équipé d'une lentille en verre qui est disponible dans une finition claire ou diffuse. Les options de 60° et 110° d'angle de faisceau sont disponibles ainsi que le type II de distribution.

• Électrique

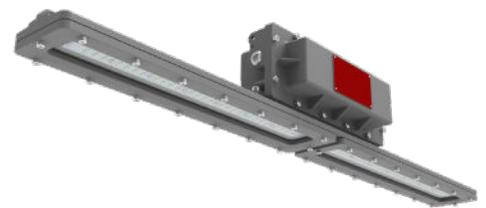
Disponible dans une configuration S2 (80 W) avec un ratio lumen allant jusqu'à 130 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V 50/60 Hz ou 347 V 50/60 Hz et procurent une protection de 4 kV contre les surtensions transitoires et un facteur de puissance de >0.95. Le luminaire inclut des DELs à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le CDLA-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 B
 - Classe I, Division 1, Groupes C, D
- NEC505/CEC Section 18 Zones: Nouveau bâtiment
 - Hazloc B
 - Classe I, Zone 1, Groupe IIB

• Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005, 4e édition pour la classe A de produits
- Résistant aux vibrations 5G en conformité au IEC60598-1 standard, CL-4.20
- IP66
- UL924
- UL1598A
- UL1598
- UL8750



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	80
Flux lumineux (lm)	7 604 - 10 456
Efficacité (lm/W)	94 - 130
Température de couleur (K)	3 000, 4 000, 5 000
IRC	>70
Poids (lb)	12.1 - 16.7



luminaire
DEL



NMB
005



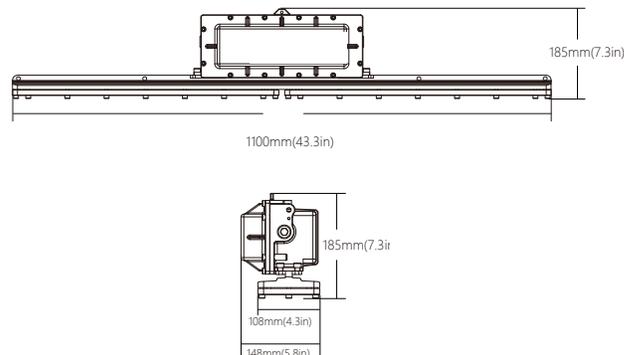
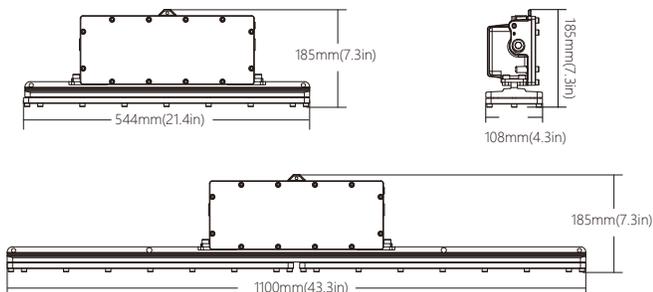
IK07



DIMENSIONS

Numéro de produit	Poids net (lb)	Dimensions (LxPxH) (po)
CDLA-LS1	16.1	21.4 x 4.3 x 7.3
CDLA-LS2	23.8	43.3 x 4.3 x 7.3

Numéro de produit	Poids net (lb)	Dimensions (LxPxH) (po)
CDLA-LS2 (DL)	26.9	43.3 x 5.8 x 7.3



MONTAGE

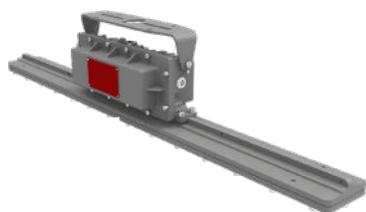
SUSPENDU (STANDARD)



ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

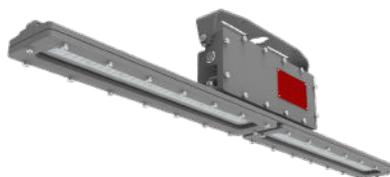
MONTAGE AU PLAFOND

BKT761-LN



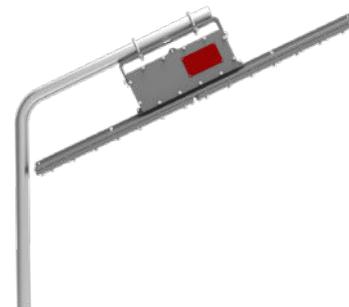
MONTAGE MURAL

BKT761-LN



MONTAGE SUR POTEAU

BKT775 + 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.

GUIDE DE COMMANDE

Série	Type de lampe	Sélection DEL	Volts (V)	Hazloc	Temp. de couleur (K)	Angle de faisceau	Options de la lentille
CDLA	L - DEL	S1 - Consulter S2 - le tableau des spécifications techniques	W - 120-277 H - 347	B - Classe I Division 1, Classe I Division 2	3K - 3 000 4K - 4 000 5K - 5 000	I - 60° J - 110° K - Type II	D - Lentille en verre diffuse ¹ T - Lentille en verre claire

¹ Seulement disponible avec l'angle de faisceau de 110°.

GUIDE DE COMMANDE - INCLUANT UNE ALIMENTATION D'URGENCE

Série	Type de lampe	Sélection DEL	Volts (V)	Hazloc	Temp. de couleur (K)	Angle de faisceau	Options de la lentille	Option
CDLA	L - DEL	S2 - Consulter le tableau des spécifications techniques	W - 120-277	B - Classe I Division 1	3K - 3 000 4K - 4 000 5K - 5 000	I - 60° J - 110° K - Type II	D - Lentille en verre diffuse ¹ T - Lentille en verre claire	DL - Alimentation d'urgence ²

¹ Seulement disponible avec l'angle de faisceau de 110°.

² L'interrupteur de test externe n'est pas fourni.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Type
HAR1117	Trousse de câble de sécurité en acier inoxydable
BKT775	Monture de chandelier, collier de serrage ¹
BKT761-LN	Support en U

¹ Inclus deux colliers de serrage par boîte.



HAR1117
Trousse de câble de sécurité en acier inoxydable



BKT775
Monture de chandelier, collier de serrage



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.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

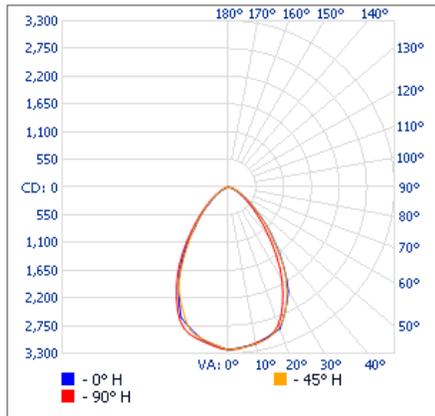
Sélection DEL	Optiques	Type de lentille	Volts (VAC)	Courant DEL (mA)	Qté de DEL	Watts (W)	IRC	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/w)	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)	Facteur de puissance	DHT (%)										
3 000 K																							
S1	60°	CLAIRE	120-277	475	26	40	70	4 510.20	112.76	≥50000	9000	0.95	17										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S2	60°	CLAIRE	120-277	500	52	80	70	9 732.99	121.66	≥50000	9000	0.95	13										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S1	110°	DIFFUSE	120-277	475	26	40	70	3 511.23	92.38	≥50000	9000	0.95	17										
S2	110°		120-277																				
			347																				
S1	110°		DIFFUSE										120-277	475	26	40	70	3 511.23	92.38	≥50000	9000	0.95	17
													347										
S2	110°		DIFFUSE										120-277	500	52	80	70	7 604.9	93.5	≥50000	9000	0.95	13
		347																					
4 000 K																							
S1	60°	CLAIRE	120-277	475	26	40	70	4 614.69	115.37	≥50000	9000	0.95	17										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S2	60°	CLAIRE	120-277	500	52	80	70	9 742.32	121.78	≥50000	9000	0.95	13										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S1	110°	DIFFUSE	120-277	475	26	40	70	3 511.15	93.02	≥50000	9000	0.95	17										
S2	110°		120-277																				
			347																				
S1	110°		DIFFUSE										120-277	475	26	40	70	3 511.15	93.02	≥50000	9000	0.95	17
													347										
S2	110°		DIFFUSE										120-277	500	52	80	70	7 520.41	94.17	≥50000	9000	0.95	13
		347																					
5 000 K																							
S1	60°	CLAIRE	120-277	475	26	40	70	5 356.11	133.90	≥50000	9000	0.95	17										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S2	60°	CLAIRE	120-277	500	52	80	70	10 456.80	130.71	≥50000	9000	0.95	13										
			347																				
	110°		120-277																				
			347																				
	TYPE II		120-277																				
			347																				
S1	110°	DIFFUSE	120-277	475	26	40	70	3 897.10	97.59	≥50000	9000	0.95	17										
S2	110°		120-277																				
			347																				
S1	110°		DIFFUSE										120-277	475	26	40	70	3 897.10	97.59	≥50000	9000	0.95	17
													347										
S2	110°		DIFFUSE										120-277	500	52	80	70	8 035.08	98.59	≥50000	9000	0.95	13
		347																					

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

CDLA-LS1-W-B-4K-I-T • 4 615.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 281.5	49.4%
0-40	3 308.7	71.7%
0-60	4 365.8	94.6%
60-90	249.9	5.4%
0-90	4 615.7	100%

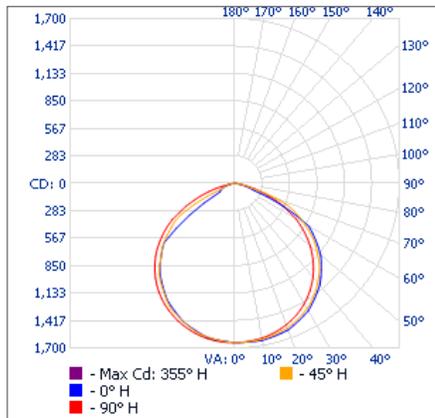
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
8.3'	46.8		12.0'	11.7'
16.7'	11.6		24.1'	23.4'
25.0'	5.16		36.1'	35.1'
33.3'	2.91		48.1'	46.8'
41.7'	1.86		60.2'	58.5'
50.0'	1.29		72.2'	70.2'

■ Faisceau vert. : 71.6°
■ Faisceau hor. : 70.1°

CDLA-LS1-W-B-4K-J-T • 4 472.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 302.5	29.1%
0-40	2 157.2	48.2%
0-60	3 827.0	85.6%
60-90	645.8	14.4%
0-90	4 472.8	100%

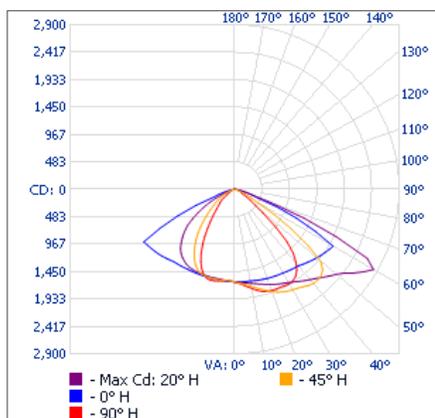
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
8.3'	23.9		24.9'	25.7'
16.7'	5.89		50.1'	51.8'
25.0'	2.63		75.0'	77.6'
33.3'	1.48		99.9'	103.3'
41.7'	0.95		125.0'	129.4'
50.0'	0.66		149.9'	155.1'

■ Faisceau vert. : 112.6°
■ Faisceau hor. : 114.4°

CDLA-LS1-W-B-4K-K-T • 4 935.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 434.4	29.1%
0-40	2 439.0	49.4%
0-60	4 365.6	88.5%
60-90	569.9	11.5%
0-90	4 935.5	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
8.3'	23.7		36.8'	4.8'
16.7'	5.85		74.0'	9.7'
25.0'	2.61		110.8'	14.5'
33.3'	1.47		147.6'	19.4'
41.7'	0.94		184.9'	24.3'
50.0'	0.65		221.7'	29.1'

■ Faisceau vert. : 131.4°
■ Faisceau hor. : 32.4°

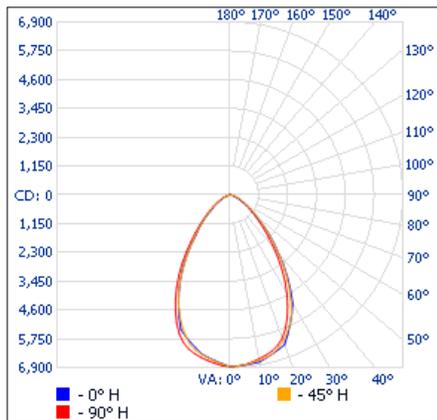
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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)

CDLA-LS2-W-B-4K-I-T • 9 744.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	4 818.2	49.4%
0-40	6 981.6	71.7%
0-60	9 215.5	94.6%
60-90	528.9	5.4%
0-90	9 744.5	100%

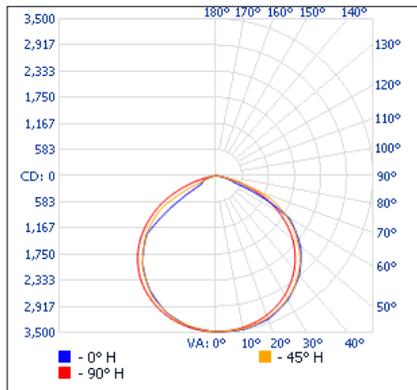
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	11.8'	11.7'
8.3'	99.5	23.7'
16.7'	24.6	23.5'
25.0'	11.0	35.5'
33.3'	6.18	47.3'
41.7'	3.94	59.3'
50.0'	2.74	71.0'

■ Faisceau vert. : 70.8°
■ Faisceau hor. : 70.3°

CDLA-LS2-W-B-4K-J-T • 9 555.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 761.3	28.9%
0-40	4 577.4	47.9%
0-60	8 143.7	85.2%
60-90	1 412.2	14.8%
0-90	9 555.8	100%

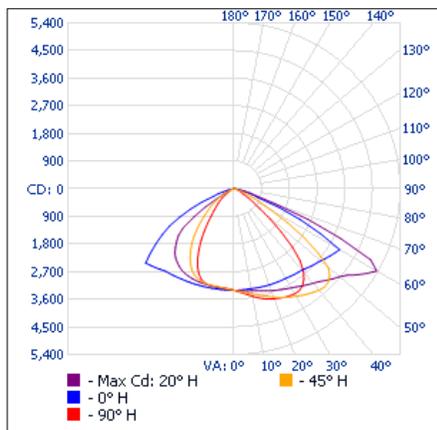
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	24.9'	25.7'
8.3'	23.9	50.1'
16.7'	5.89	51.8'
25.0'	2.63	75.0'
33.3'	1.48	77.6'
41.7'	0.95	99.9'
50.0'	0.66	103.3'

■ Faisceau vert. : 112.6°
■ Faisceau hor. : 114.4°

CDLA-LS2-W-B-4K-K-T • 9 850.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 868.0	29.1%
0-40	4 900.3	49.7%
0-60	8 774.9	89.1%
60-90	1 075.5	10.9%
0-90	9 850.4	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	34.4'	5.5'
8.3'	48.0	69.1'
16.7'	11.9	11.0'
25.0'	5.29	103.5'
33.3'	2.98	16.5'
41.7'	1.90	137.8'
50.0'	1.32	21.9'

■ Faisceau vert. : 128.4°
■ Faisceau hor. : 36.4°

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.