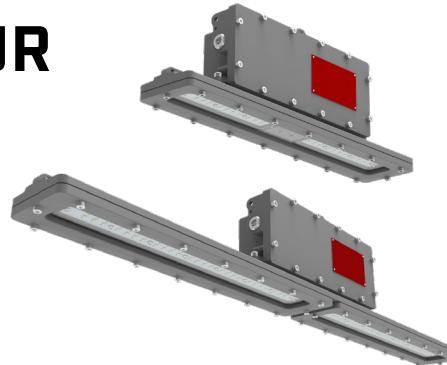


## C4LA-L

# LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 1, GROUPES C, D  
CLASSES I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D  
LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,  
TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Le C4LA-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 C4LA-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 silicium 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 +50°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.

### ÉLECTRIQUE

Disponible en configurations A1 (40 W) ou A2 (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 procurent 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 C4LA-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

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 4 000, 5 000
WATTS [W]	40 - 80	IRC	>70
FLUX LUMINEUX [LM]	3 511 - 10 456	POIDS [LB]	12.1 - 16.7
EFFICACITÉ [LM/W]	92 - 133		

DEL	CERTIFICATION IP	ABSORPTION D'IMPACT	IMPACT RESISTANCE	MARINE		

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.

# C4LA-L

## INCLUANT UNE ALIMENTATION D'URGENCE

CLASSE I, DIVISION 1, GROUPES C, D  
LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,  
TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Le C4LA-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 C4LA-L est également certifié aux normes du NEC/CEC 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°C à +45°C

##### Humidité de fonctionnement ambiante

10 % ~ 90 % RH

##### Batterie

- 6W [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 disponible ainsi que le type II de distribution.

#### ÉLECTRIQUE

Disponible dans une configuration A2 [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 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 C4LA-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
- UL1598A
- UL1598
- UL8750

#### SURVOL

SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 4 000, 5 000
WATTS (W)	80	IRC	>70
FLUX LUMINEUX (LM)	7 604 - 10 456	POIDS (LB)	12.1 - 16.7
EFFICACITÉ (LM/W)	94 - 130		



DEL



CERTIFICATION  
IP  
66



IK07  
ABSORPTION  
D'IMPACT



IK07  
IMPACT  
RESISTANCE



UL  
LISTED



UL  
LISTED

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

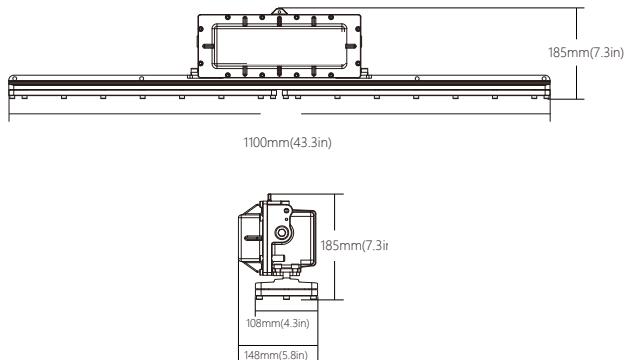
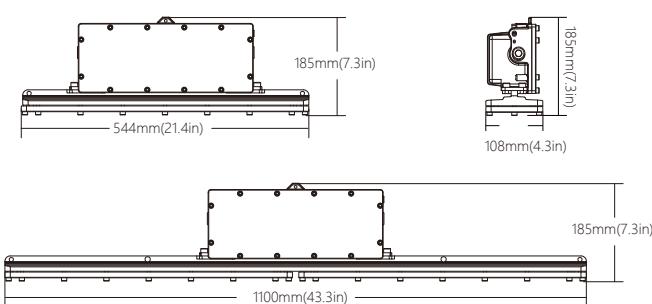
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

## DIMENSIONS

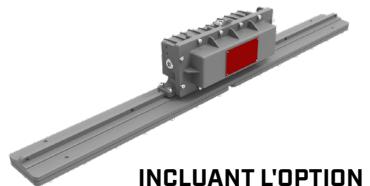
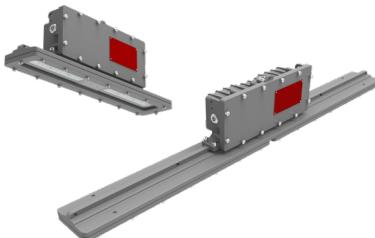
NUMÉRO DE PRODUIT	POIDS NET (LB)	DIMENSIONS (LXPXH) (PO)
C4LA-LA1	16.1	21.4 X 4.3 X 7.3
C4LA-LA2	23.8	43.3 X 4.3 X 7.3

NUMÉRO DE PRODUIT	POIDS NET (LB)	DIMENSIONS (LXPXH) (PO)
C4LA-LA2 [DL]	26.9	43.3 X 5.8 X 7.3



## MONTAGE

### SUSPENDU (STANDARD)

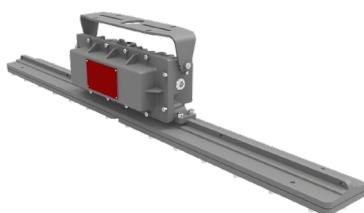


INCLUANT L'OPTION DL

### ACCESOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

#### MONTAGE AU PLAFOND

BKT761-LN



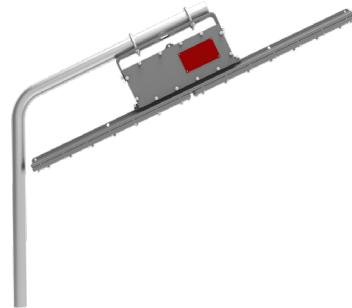
#### MONTAGE MURAL

BKT761-LN



#### MONTAGE SUR POTEAU

BKT775 + BKT761-LN



## GUIDE DE COMMANDE

C4LA	—L	—	—B	/			
SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL	VOLTS [V]	HAZLOC	TEMP. DE COULEUR (K)	ANGLE DE FAISCEAU	OPTIONS DE LA LENTILLE
C4LA	L - DEL	A1 - CONSULTER LE TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES A2 - LE TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	2 - 120-277 8 - 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 T - DIFFUSE <sup>1</sup> LENTILLE EN VERRE CLAIRE

<sup>1</sup> Seulement disponible avec l'angle de faisceau de 110°.

## GUIDE DE COMMANDE - INCLUANT UNE ALIMENTATION D'URGENCE

C4LA	—L	A2	—2	—B	/			DL
SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL	VOLTS [V]	HAZLOC	TEMP. DE COULEUR (K)	ANGLE DE FAISCEAU	OPTIONS DE LA LENTILLE	OPTION
C4LA	L - DEL	A2 - CONSULTER LE TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	2 - 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 <sup>1</sup> T - LENTILLE EN VERRE CLAIRE	DL - ALIMENTATION D'URGENCE <sup>2</sup>

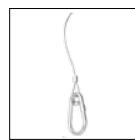
<sup>1</sup> Seulement disponible avec l'angle de faisceau de 110°.

<sup>2</sup> L'interrupteur de test externe n'est pas fourni.

## ACCESOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	DESCRIPTION
HAR117	TROSSE DE CÂBLE DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE
BKT775	MONTURE DE CHANDELIER, COLLIER DE SERRAGE <sup>1</sup>
BKT761-LN	SUPPORT EN U

<sup>1</sup> Inclus deux colliers de serrage par boîte.



**HAR117**  
Trousse de câble de sécurité en acier inoxydable



**BKT775**  
Monture de chandelier, collier de serrage



**BKT761-LN**  
Support en U

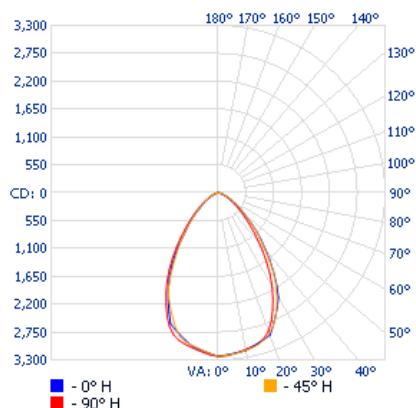
## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	OPTIQUE	TYPE DE LENTILLE	VOLTS (V)	COURANT DEL (MA)	QTÉ DE DEL	WATTS (W)	IRC	FLUX LUMINEUX (LM)	EFFI-CACITÉ (LM/W)	VIE L70 (H)	LM-80 (H)	FP	DHT (%)		
<b>3 000 K</b>															
A1	60°	CLAIRES	120-277 347	475	26	40	70	4 510.20	112.76	≥50 000	9 000	0.95	17		
	110°		120-277 347					4 436.25	116.35						
	TYPE II		120-277 347					4 485.21	112.13						
	60°		120-277 347	500	52	80		9 732.99	121.66						
	110°		120-277 347					9 546.14	117.11						
	TYPE II		120-277 347					9 216.50	115.21						
A1	110°	DIFFUSE	120-277 347	475	26	40	70	3 511.23	92.38	≥50 000	9 000	0.95	17		
A2	110°		120-277 347					7 604.9	93.5						
<b>4 000 K</b>															
A1	60°	CLAIRES	120-277 347	475	26	40		4 614.69	115.37	≥50 000	9 000	0.95	17		
	110°		120-277 347					4 472.25	117.97						
	TYPE II		120-277 347					4 934.89	123.37						
	60°		120-277 347	500	52	80		9 742.32	121.78						
	110°		120-277 347					9 554.71	119.27						
	TYPE II		120-277 347					9 849.62	123.12						
A1	110°	DIFFUSE	120-277 347	475	26	40	70	3 511.15	93.02	≥50 000	9 000	0.95	17		
A2	110°		120-277 347					7 520.41	94.17						
<b>5 000 K</b>															
A1	60°	CLAIRES	120-277 347	475	26	40		5 356.11	133.90	≥50 000	9 000	0.95	17		
	110°		120-277 347					4 800.00	120.00						
	TYPE II		120-277 347					5 118.43	123.91						
	60°		120-277 347	500	52	80		10 456.80	130.71						
	110°		120-277 347					9 600.00	120.00						
	TYPE II		120-277 347					10 249.5	128.82						
A1	110°	DIFFUSE	120-277 347	475	26	40	70	3 897.10	97.59	≥50 000	9 000	0.95	17		
A2	110°		120-277 347					8 035.08	98.59						

## PHOTOMÉTRIES

C4LA-LA1-2-B/4KIT • 4 615.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

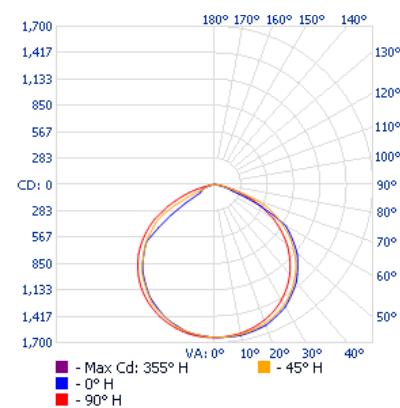
ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	2 281.5	49.4%
0-40	3 308.7	71.7%
0-60	4 365.8	94.6%
60-90	249.9	5.4%
0-90	4 615.7	100%

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	46.8
16.7'	24.1' <span style="color:red">23.4'</span>
	36.1' <span style="color:red">35.1'</span>
	48.1' <span style="color:red">46.8'</span>
	60.2' <span style="color:red">58.5'</span>
	72.2' <span style="color:red">70.2'</span>
	■ Faisceau vert. :71.6° ■ Faisceau hor. : 70.1°

C4LA-LA1-2-B/4KJT • 4 472.8 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

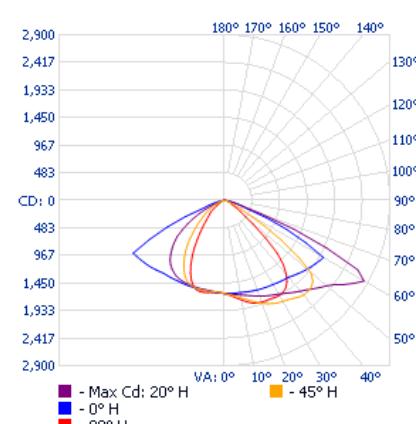
ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 302.5	29.1%
0-40	2 157.2	48.2%
0-60	3 827.0	85.6%
60-90	645.8	14.4%
0-90	4 472.8	100%

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	23.9
16.7'	50.1' <span style="color:red">51.8'</span>
	75.0' <span style="color:red">77.6'</span>
	99.9' <span style="color:red">103.3'</span>
	125.0' <span style="color:red">129.4'</span>
	149.9' <span style="color:red">155.1'</span>
	■ Faisceau vert. :112.6° ■ Faisceau hor. : 114.4°

C4LA-LA1-2-B/4KKT • 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%

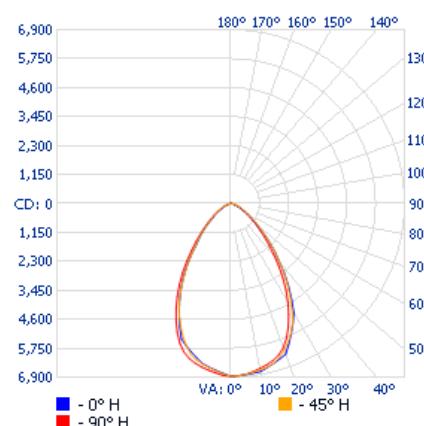
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	23.7
16.7'	74.0' <span style="color:red">9.7'</span>
	110.8' <span style="color:red">14.5'</span>
	147.6' <span style="color:red">19.4'</span>
	184.9' <span style="color:red">24.3'</span>
	221.7' <span style="color:red">29.1'</span>
	■ Faisceau vert. :131.4° ■ Faisceau hor. : 32.4°

## PHOTOMÉTRIES

C4LA-LA2-2-B/4KIT • 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%

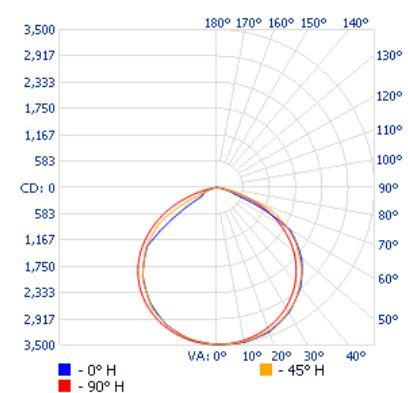
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	99.5
16.7'	24.6
25.0'	11.0
33.3'	6.18
41.7'	3.94
50.0'	2.74

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

C4LA-LA2-2-B/4KJT • 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	2 577.4	47.9%
0-60	8 143.7	85.2%
60-90	1 412.2	14.8%
0-90	9 555.8	100%

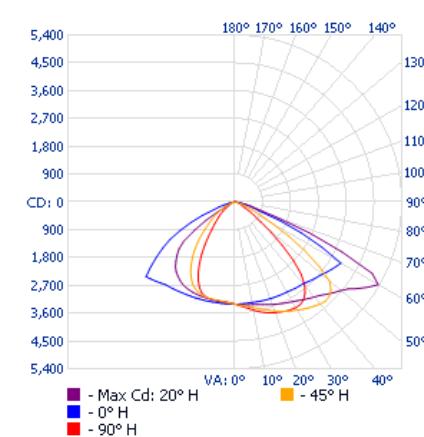
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	23.9
16.7'	5.89
25.0'	2.63
33.3'	1.48
41.7'	0.95
50.0'	0.66

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

C4LA-LA2-2-B/4KKT • 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'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
8.3'	48.0
16.7'	11.9
25.0'	5.29
33.3'	2.98
41.7'	1.90
50.0'	1.32

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

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.