

# EBWP

## UNITÉ À BATTERIE À L'ÉPREUVE DES INTEMPORIES

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Entrée 60 Hz, 120/347 V CA ou 277 V CA
- Haute efficacité, récupération rapide, système de charge très précis
- Interrupteur de test momentané à bouton-poussoir étanche
- DEL diagnostique/témoin pour MARCHE CA et CHARGE
- Chargeur limiteur de courant, entièrement automatique
- Température compensée
- Gros connecteurs de bornes au magnum vissables pour la connection de la charge à distance
- Recharge complète de la batterie en 24 heures
- Batterie au calcium de plomb scellée sans entretien, offre une alimentation de secours de minimum de 30 minutes
- Carte de chargeur test automatique, auto-diagnostique en option

#### MÉCANIQUE

- Boîtier non métallique, entièrement scellé, renforcé, ne corrodera ni ne rouillera pas suite à une exposition à l'eau
- Design nominal NEMA4X/EMMAC4X
- Cordon d'alimentation 120 V avec connecteur avec presse-étoupe étanche
- Finis gris standard
- Les phares offerts sont la MR16 en métal moulé sous pression et un modèle haute intensité de type industriel. Le montage des phares sur le dessus est standard
- Fonctionnement normal température de +10 °C à +25 °C et -20 °C à +25 °C avec l'option HTR

#### CONFORMITÉS

- Certification CSA C22.2 #141-15
- Rencontre les normes de NMB-005



#### SURVOL

SOURCE DE LUMIÈRE	DEL, HALOGÈNE QUARTZ	TENSION À LA SORTIE [V CC]	6, 12, 24
TENSION À L'ENTRÉE [V CA]	120/347, 277	PUISSEANCE À LA SORTIE [W]	36 - 720






Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à: [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search).

Pour les détails complets de garantie, s'il vous plaît voir nos termes et conditions sur notre site Internet.

**AimLite**

EBWP • RÉV. 2023-11-9

T 514 227-1288

TF 1 866 348-2374

aimlite.com

## SPÉCIFICATIONS TYPIQUE



## SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Fournir et installer l'unité de batterie EBWP de Aimlite. L'unité, classée à 120 V, 277 V ou 347 V, de 60 Hz, sera intégrée dans un boîtier de polycarbonate durable, être certifiée CSA C22.2 141-15 Nema 2,3,3R, 4, 4X, 5, 12, 12K, NSF 2 et être conforme à la norme ICES 005. L'unité doit avoir une puissance de : \_\_\_ V et \_\_\_ W et être livrée avec [2] x têtes DEL de \_\_\_ W produisant chacune \_\_\_ lumens. La tolérance de la tension de charge réglée en usine est de  $\pm 1\%$ . Un système de charge à haut rendement, à récupération rapide et à contrôle de précision doit être utilisé pour favoriser une longue durée de la batterie et réduire le risque de corrosion de la grille. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie; lorsque la batterie est au maximum de sa capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine tension. Le chargeur d'impulsions doit être réglé avec précision et doit charger la batterie selon sa température, son état ou sa charge et ses fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être équipée d'un circuit de verrouillage électronique qui connectera la batterie lorsque le circuit c.a. est activé, et d'un circuit de coupure électronique, qui activera les lumières de secours lorsque l'alimentation des services publics descendra sous 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge. La batterie Aimlite doit être livrée avec une carte de microcontrôleur de diagnostic automatique et doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité de batterie Aimlite doit être livrée avec la fonction d'essai automatique. Les essais automatisés effectués par le système d'essai automatique Aimlite ont été conçus pour se conformer à toutes les exigences du Code national de prévention des incendies. Chaque mois, un essai de décharge et de diagnostic de 5 minutes vérifie l'état de fonctionnement de l'unité. Tous les 12 mois, cet essai est prolongé jusqu'à une durée totale de 30 minutes, soit la durée requise selon le code. Cela garantit que le chargeur de batterie recharge la batterie conformément aux exigences du code. L'unité doit être de modèle Aimlite : EBWP \_\_\_\_\_.

## GUIDE DE COMMANDE

EBWP	VOLTS [V]	WATTS	PHARE/LAMPE	LAMPE	GRY	TENSION À L'ENTRÉE [V CA]	OPTIONS
EBWP	06 - 6 12 - 12 24 - 24	VOIR LE TABLEAU DES PUISSANCES CI-DESSOUS	0 - SANS PHARE 1MW - UNE MR16 ÉPREUVE DES INTEMPIERIES 2MW - DEUX MR16 ÉPREUVE DES INTEMPIERIES 1HO - UN INDUSTRIEL 2HO - DEUX INDUSTRIEL	VOIR LISTE DES LAMPES CI-DESSOUS	GRY - GRIS	BLANK - 120/347 277 - 277	AMP, ACT, ATD, AUD <sup>1</sup> , AUE, OCT, FS6, HTR <sup>2</sup> , RMT, LPD, NLC, RDS, TDL, TLP, VLT

<sup>1</sup> Disponible seulement avec ATD.<sup>2</sup> Spécifier la tension.

## SÉLECTION DE LAMPE

MR16 PHARE PETIT FORMAT [AVEC LAMPES]	6 V	12 V	24 V
	DEL	4WLR, 5WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA
HALOGÈNE QUARTZ	10WQ	20WQ, 35WQ	12WQ, 20WQ, 50WQ
INDUSTRIEL	6 V	12 V	24 V
DEL		5WLJ, 9WLJ, 14WLJ, 30WLJ	5WLJ, 9WLJ, 14WLJ, 30WLJ

**Note:** À cause des limites du cabinet/espace toutes les options ne sont pas disponibles avec tous les modèles et dans toutes les combinaisons. Quelques options peuvent nécessiter l'utilisation d'un cabinet plus gros. Veuillez contacter votre représentant de ventes pour connaître les options spécifiques et les dimensions exactes du cabinet.

## TABLEAU DE LUMENS

WATTS	LUMENS
4W LR	388
5WLJ	590
5W LA	435
6W LA	507
7W LA	652

## PUISSEANCE DU MODÈLE

MODÈLE	VOLTS [V]	CAPACITÉ DE PUISSANCE (W)				DIMENSION <sup>1</sup>
		30 MIN.	60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.	
EBWP06036	6	36	18	12	9	1
EBWP06050		50	25	16	12	1
EBWP06072		72	36	24	18	1
EBWP06100		100	50	33	25	1
EBWP06160		160	80	53	40	2
EBWP06180		180	90	60	45	2
EBWP12036	12	36	18	12	9	1
EBWP12050		50	25	16	12	1
EBWP12072		72	36	24	18	1
EBWP12100		100	50	33	25	2
EBWP12160		160	80	53	40	2
EBWP12200		200	100	66	50	3
EBWP12250	24	250	125	83	62	3
EBWP12360		360	180	120	90	2
EBWP24144		144	72	48	36	2
EBWP24200		200	100	66	50	2
EBWP24320		320	160	106	80	2
EBWP24350		350	175	117	88	3
EBWP24550		550	275	184	138	4
EBWP24720		720	360	240	180	4

<sup>1</sup> Le cabinet peut changer en fonction des options choisies.

Veuillez contacter votre représentant de ventes pour connaître les dimensions exactes du cabinet.

## LEXAN GUARD

TYPE DE MONTAGE	NOMBRE DE TÊTES	DIMENSIONS (PO)	DIMENSIONS (IN)
MONTAGE MURAL	1,2	PGD111	19.75x14x8

TYPE DE MONTAGE	NOMBRE DE TÊTES	NUMÉRO DE PRODUIT	DIMENSIONS (PO)	DIMENSIONS (IN)
MONTAGE MURAL	0	06V036W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		06V050W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		06V072W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		06V100W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		12V036W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		12V050W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		12V072W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		12V100W	PGD107	14.5x11.25x5.5
		06V160W	PGD111	19.75x14x8
		06V180W	PGD111	19.75x14x8
		12V160W	PGD111	19.75x14x8
		12V200W	PGD111	19.75x14x8
		12V250W	PGD111	19.75x14x8
		12V360	PGD111	19.75x14x8
		24V144W	PGD111	19.75x14x8
		24V200W	PGD111	19.75x14x8
		24V320W	PGD111	19.75x14x8
		24V350W	PGD111	19.75x14x8

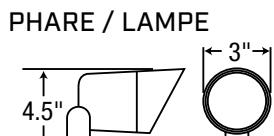
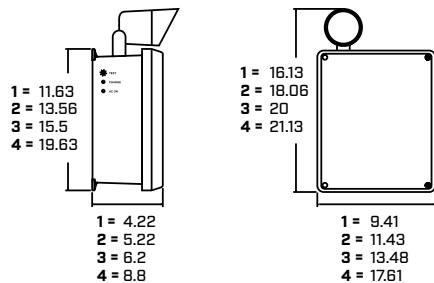
<sup>1</sup> N'hésitez pas à contacter votre représentant du service à la clientèle pour plus d'information.<sup>2</sup> Pour les têtes HO, contacter votre représentant du service à la clientèle pour plus d'information.GRILLE DE PROTECTION<sup>1</sup>

		NUMÉRO DE PRODUIT	DIMENSIONS (PO)
SANS PHARE	CABINET 1	WGD590-V2	14.5 X 11.25 X 5.5
	CABINET 2	WGD600	20.25 X 17.25 X 8.5
AVEC PHARE(S) <sup>2</sup>	CABINET 1	WGD510-V2	19.75 X 19.75 X 7.25
	CABINET 2	WGD600	20.25 X 17.25 X 8.5

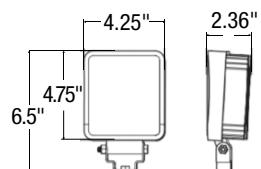
## OPTIONS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

DESCRIPTION		DESCRIPTION	
<b>AMP</b>	AMPÈREMÈTRE	<b>RMT</b>	RÉCEPTEUR DE TEST À INFRAROUGE
<b>ACT</b>	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CA [SUPPRESSION DU CÂBLE D'ALIMENTATION]	<b>LPO</b>	DÉBRANCHEMENT DE LAMPE
<b>ATO</b>	AUTOTEST AUTO DIAGNOSTIQUE	<b>NLC</b>	MONTAGE SUR BOÎTE OCTOGONALE [SUPPRESSION DU CÂBLE D'ALIMENTATION]
<b>AUD</b>	ALARME SONORE	<b>RDS</b>	SUPPRESSION DES FRÉQUENCES À DISTANCE
<b>AUE</b>	ALARME SONORE EN MODE URGENCE	<b>TDL</b>	TEMPORISATEUR
<b>DCT</b>	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CC	<b>TLP</b>	FICHE TOURNANTE DE VERROUILLAGE
<b>FS6</b>	DISTRIBUTION À FUSIBLE INTERNE POUR 6 CIRCUITS	<b>VLT</b>	VOLTMÈTRE
<b>HTR</b>	CHAUFFE-BATTERIE ET THERMOSTAT [SPÉCIFIER LA TENSION]		

## DIMENSIONS



**TYPE MW - MR16**  
Moulé sous pression  
50 W max.

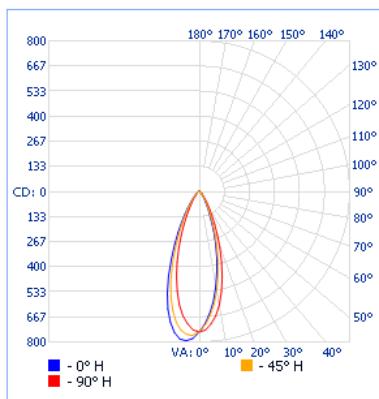


**TYPE HO - INDUSTRIEL**  
Moulé sous pression  
14 W max.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MR16-06-24V4WLR • 288.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	164.4	71.9
0-40	182.0	79.6
0-60	214.8	93.9
60-90	13.9	6.1
70-100	4.1	1.8
90-120	0	0
0-90	228.7	100
90-180	0	0
0-180	228.7	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	168
3.3'	44.5
5.0	19.4
6.7	10.8
8.3	7.04
10.0	4.85

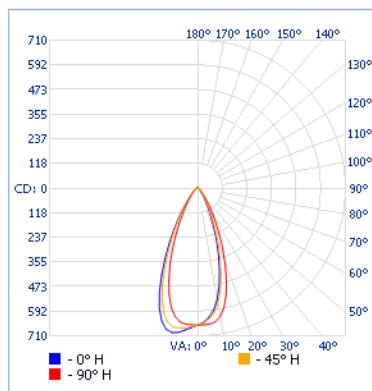
■ Faisceau: 35.4°

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MR16-12-24V5WLA • 440.7 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	352.6	80
0-40	391.8	88.9
0-60	427.2	96.9
60-90	13.5	3.1
70-100	4.3	1
90-120	0	0
0-90	440.7	100
90-180	0	0
0-180	440.7	100

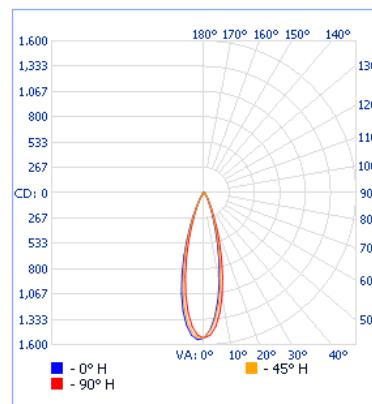
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	407	0.9	1.0
3.3'	108	1.7	1.9
5.0	47.0	2.6	2.8
6.7	26.2	3.5	3.8
8.3	17.1	4.3	4.7
10.0	11.8	5.2	5.7

■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

MR16-12-24V6WLA • 508.7 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	407.0	80
0-40	452.3	88.9
0-60	493.1	96.9
60-90	15.6	3.1
70-100	4.9	1
80-120	0	0
0-90	508.7	100
90-180	0	0
0-180	508.7	100

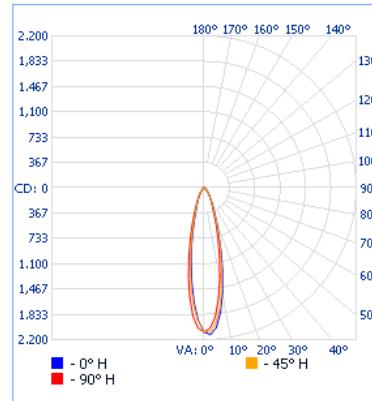
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	470	0.9	1.0
3.3'	125	1.7	1.9
5.0	54.3	2.6	2.8
6.7	30.2	3.5	3.8
8.3	19.7	4.3	4.7
10.0	13.6	5.2	5.7

■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

MR16-12-24V7WLA • 635.2 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	508.2	80
0-40	564.7	88.9
0-60	615.7	96.9
60-90	19.5	3.1
70-100	6.1	1
80-120	0	0
0-90	635.2	100
90-180	0	0
0-180	635.2	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	587	0.9	1.0
3.3'	156	1.7	1.9
5.0	67.8	2.6	2.8
6.7	37.8	3.5	3.8
8.3	24.6	4.3	4.7
10.0	16.9	5.2	5.7

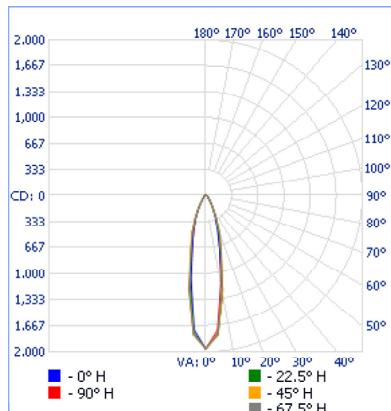
■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

SQ-12V-5W • 642.1 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	481.0	74.9
0-40	548.2	85.4
0-60	611.0	95.1
60-90	31.1	4.8
70-100	12.2	1.9
90-120	0.0	0
0-90	642.1	100
90-180	0.1	0
0-180	642.1	100

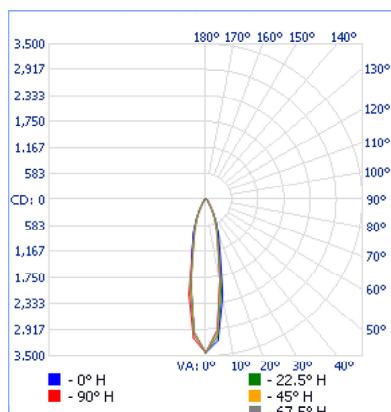
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	489.9
4.0"	122.5
6.0"	54.4
8.0"	30.6
10.0"	19.6

■ Faisceau vert.: 23.4° ■ Faisceau hor.: 23.8°

SQ-12V-9W • 1 105.1 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	835.2	75.6
0-40	948.6	85.8
0-60	1 051.8	95.2
60-90	53.1	4.8
70-100	20.9	1.9
90-120	0.1	0
0-90	1 104.9	100
90-180	0.2	0
0-180	1 105.1	100

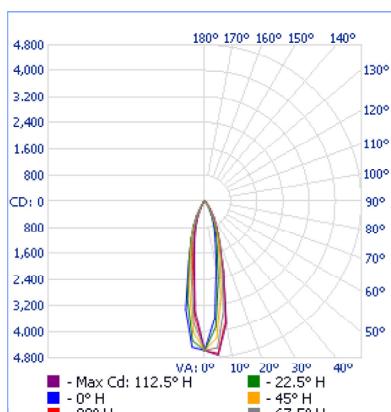
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	856.3
4.0"	214.1
6.0"	95.1
8.0"	53.5
10.0"	34.3

■ Faisceau vert.: 23.8° ■ Faisceau hor.: 22.9°

SQ-12V-14W • 1 460.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1142.6	78.2
0-40	1289.7	88.3
0-60	1 407.8	96.4
60-90	52.7	3.6
70-100	18.7	1.3
90-120	0.0	0
0-90	1 460.6	100
90-180	0.1	0
0-180	1 460.7	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	1143.8
4.0"	285.9
6.0"	127.1
8.0"	71.5
10.0"	45.8

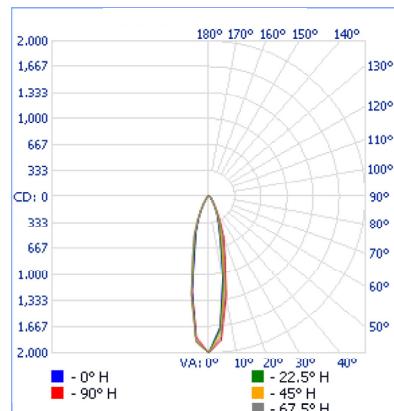
■ Faisceau vert.: 22.8° ■ Faisceau hor.: 23.5°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

SQ-24V-5W • 659.0 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	493.6	74.9
0-40	562.7	85.4
0-60	627.1	95.2
60-90	31.8	4.8
70-100	12.4	1.9
90-120	0.0	0
0-90	658.9	100
90-180	0.1	0
0-180	659.0	100

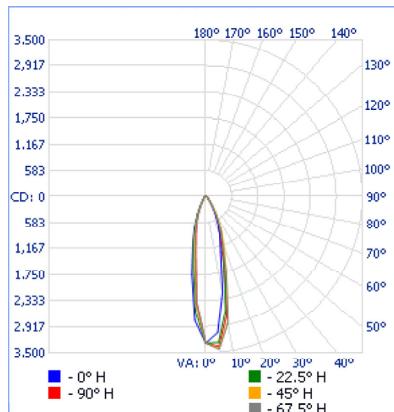
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
	2.0"	4.0"
2.0"	499.7	0.8 <span style="color:red">0.9</span>
4.0"	124.9	1.6 <span style="color:red">1.8</span>
6.0"	55.5	2.4 <span style="color:red">2.7</span>
8.0"	31.2	3.2 <span style="color:red">3.6</span>
10.0"	20.0	4.0 <span style="color:red">4.5</span>

■ Faisceau vert.: 22.6° ■ Faisceau hor.: 25.3°

SQ-24V-9W • 1114.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	835.1	74.9
0-40	954.7	85.7
0-60	1060.8	95.2
60-90	53.8	4.8
70-100	21.1	1.9
90-120	0.1	0
0-90	1114.6	100
90-180	0.1	0
0-180	1114.7	100

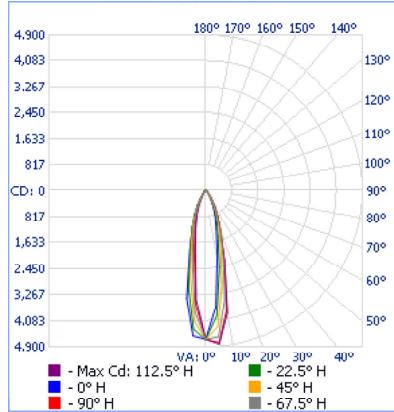
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
	2.0"	4.0"
2.0"	820.9	0.9 <span style="color:red">0.8</span>
4.0"	205.2	1.7 <span style="color:red">1.6</span>
6.0"	91.2	2.6 <span style="color:red">2.4</span>
8.0"	51.3	3.5 <span style="color:red">3.2</span>
10.0"	32.8	4.4 <span style="color:red">4.0</span>

■ Faisceau vert.: 24.5° ■ Faisceau hor.: 22.6°

SQ-24V-14W • 1 487.4 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1164.1	78.3
0-40	1313.4	88.3
0-60	1433.6	96.4
60-90	53.7	3.6
70-100	19.1	1.3
90-120	0.0	0
0-90	1487.3	100
90-180	0.1	0
0-180	1487.4	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
	2.0"	4.0"
2.0"	1166.4	0.8 <span style="color:red">0.8</span>
4.0"	291.6	1.6 <span style="color:red">1.7</span>
6.0"	129.6	2.4 <span style="color:red">2.5</span>
8.0"	72.9	3.2 <span style="color:red">3.3</span>
10.0"	46.7	4.0 <span style="color:red">4.2</span>

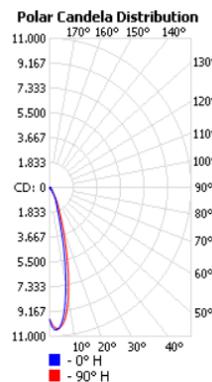
■ Faisceau vert.: 22.8° ■ Faisceau hor.: 23.5°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

SQ-12-24V-30W • 2 578 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 112.3	82
0-40	2 315.1	90
0-60	2 491.9	97
60-90	83.7	3
0-90	2 575.7	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	FAISCEAU VERT	
		6.1	6.3
17.0"	33.7		
34.0"	8.42	12.1	12.5
51.0"	3.47	18.2	18.8
68.0"	2.10	24.3	25.1
85.0"	1.35	30.4	31.3
102.0"	0.94	36.4	37.6

■ Faisceau vert.: 20.3° ■ Faisceau hor. : 20.9°

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