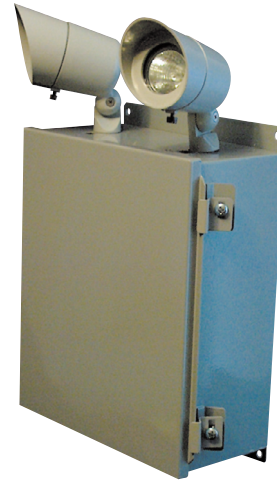


EBDT UNITÉ À BATTERIE EN ACIER ÉTANCHE AUX POUSSIÈRES



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Entrée 60Hz 120/347V c.a. ou 277V c.a.
- Haute efficacité, récupération rapide, système de charge très précis
- Durée d'alimentation de secours de 30 minutes standard
- Interrupteur de test momentané à bouton-poussoir étanche aux poussières
- DEL diagnostique/témoin pour MARCHÉ c.a. et CHARGE
- Protection contre éclairage réduit et court-circuit
- 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

- Certification de performance C22.2 No. 141 de CSA
- Carte de chargeur test automatique, auto-diagnostic en option

CONTRÔLE BLUETOOTH

- La technologie Bluetooth intégrée permet de contrôler les fonctionnalités via l'application Aimlite Wave
- Les fonctionnalités contrôlables incluent :
 - Visualiser et contrôler instantanément chaque luminaire et appareil d'urgence.
 - Regrouper facilement les luminaires et les contrôler comme une seule unité.
 - Planifier des tests fonctionnels et de décharge à l'heure choisie.
 - Générer, consulter et partager des rapports en seulement quelques clics.

MÉCANIQUE

- Construction en acier de calibre 20
- Design nominal NEMA12/ EEMAC12
- Quatre trous de montage intégrés (un par coin)
- Cordon d'alimentation 120V c.a. avec détendeur étanche aux poussières standard
- Revêtement en poudre gris industriel standard, d'autres finis en option
- Les phares offerts sont les MR16 en métal moulé sous pression à l'épreuve des intempéries
- Le montage des phares sur le dessus est standard, le montage sur le côté est en option

HOMOLOGATIONS

- Certification CSA C22.2 #141-15

CONFORMITÉS

- Rencontre les normes de NMB-005

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TENSION (VCC)	6, 12 OU 24
TENSION À L'ENTRÉE (VCA)	120/347 OU 277	PUISSANCE (W)	36 - 360
  			

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

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

SPÉCIFICATIONS TYPIQUE



SPÉCIFICATIONS TYPIQUES

Fournir et installer l'unité EBDT de Aimlite. Cette unité, classée à 120 V, 277 V ou 347 V, de 60 Hz, sera insérée dans un boîtier en acier durable entièrement étanche à la poussière, NEMA12 et EEMAC12, devra être certifiée CSA C22.2 141-15 et 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 doit également être dotée d'une connectivité Bluetooth intégrée pour la surveillance et la configuration du système, permettant aux utilisateurs de consulter l'état du système et d'effectuer des diagnostics via une application mobile. 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 : EBDT _____.

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TENSION VOC	PUISSANCE	PHARE/LAMPE	LAMPE	COULEUR	TENSION À L'ENTRÉE [V]	OPTIONS
EBDT	06 - 6VDC 12 - 12 24 - 24	VOIR LE TABLEAU DES PUISSANCES CI-DESSOUS	0 - SANS PHARE 1MW - UNE MR16 ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES 2 MW - DEUX MR16 ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES 1HO - UN INDUSTRIEL 2HO - DEUX INDUSTRIEL	VOIR LE TABLEAU DE SÉLECTION DE LAMPE	GRY - GRIS (STANDARD)	BLANK - 120/347 277 - 277	AMP, ACT, ATD, AUD ¹ , AUE, DCT, FS6, RMT, LPD, NLC, RDS, TDL, TLP BT (BLUETOOTH WAVE OPTION)

¹ Disponible seulement avec ATD et BT.

SÉLECTION DE LAMPE

6 V		12 V		24 V	
MR16 - PHARE PETIT FORMAT (AVEC LAMPES)					
DEL	4WLR, 5WLA	4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA		4WLR, 5WLA, 6WLA, 7WLA	
INDUSTRIEL					
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.

OPTIONS POUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE

DESCRIPTION		DESCRIPTION	
AMP	AMPÈREMÈTRE	RMT	RÉCEPTEUR DE TEST À INFRAROUGE
ACT	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CA	LPD	DÉBRANCHEMENT DE LAMPE
ATD	AUTOTEST AUTO DIAGNOSTIQUE	NLC	MONTAGE SUR BOÎTE OCTOGONALE (SUPPRESSION DU CÂBLE D'ALIMENTATION)
AUD	ALARME SONORE	RDS	SUPPRESSION DES FRÉQUENCES À DISTANCE
AUE	ALARME SONORE EN MODE URGENCE	TDL	TEMPORISATEUR
DCT	BLOC DE RACCORDEMENT TENSION CC	TLP	FICHE TOURNANTE DE VERROUILLAGE
FS6	DISTRIBUTION À FUSIBLE INTERNE POUR 6 CIRCUITS		

OPTION INTELLIGENTE

DESCRIPTION	
BT	WAVE BLUETOOTH

PUISSANCES DU MODÈLE

CAPACITÉS DE WATTAGE						
MODÈLE	TENSION	30 MIN.	60 MIN.	90 MIN.	120 MIN.	SIZE
EBDT06036	6	36	18	12	9	1'
EBDT06050		50	25	16	12	1'
EBDT06072		72	36	24	18	1'
EBDT06100		100	50	33	25	1'
EBDT06160		160	80	53	40	2
EBDT06180		180	90	60	45	2
EBDT12036	12	36	18	12	9	1'
EBDT12050		50	25	16	12	1'
EBDT12072		72	36	24	18	1'
EBDT12100		100	50	33	25	1'
EBDT12160		160	80	53	40	2
EBDT12200		200	100	66	50	2
EBDT12250	24	250	125	83	62	2
EBDT12360		360	180	120	90	2
EBDT24144		144	72	48	36	2
EBDT24200		200	100	66	50	2
EBDT24320		320	160	106	80	2

¹Certaines options peuvent nécessiter un cabinet 2.

TABLEAU DE LUMENS

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

TABLEAU DE LUMENS INDUSTRIEL

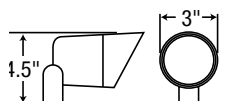
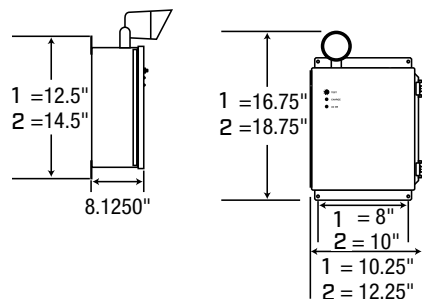
WATTS	LUMENS
5W LJ	630
9W LJ	1 100
14W LJ	1 460
30W LJ	2 578

GRILLE DE PROTECTION

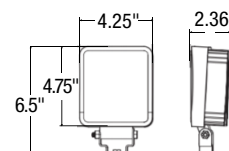
	NUMÉRO DE PIÈCE	DIMENSION (PO)
CABINET 1'	WDG600-V2	23 X 20 X 12
CABINET 2'	WDG600-V2	23 X 20 X 12

¹Pour les têtes HQ, contacter votre représentant du service à la clientèle pour plus d'information.

DIMENSIONS



TYPE MW - MR16
Moulé sous pression

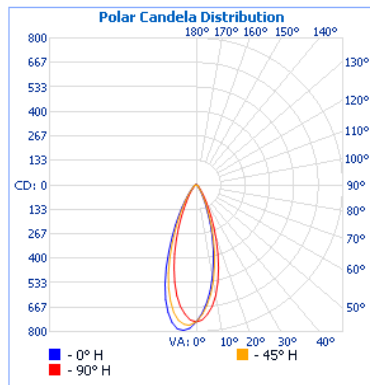


TYPE I - INDUSTRIEL
Moulé sous pression

PHOTOMÉTRIES¹

MR16-6-24V4WLR • 228.7 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

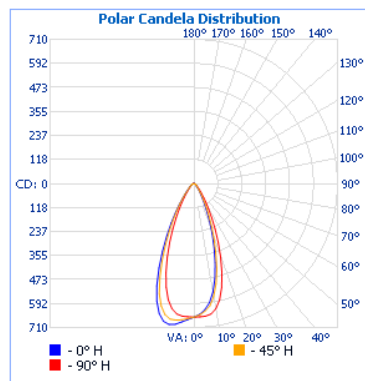
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

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

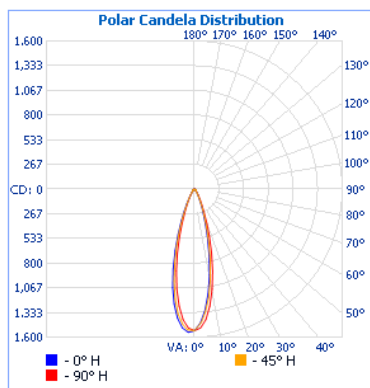
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	407
3.3'	108
5.0'	47.0
6.7'	26.2
8.3'	17.1
10.0'	11.8

■ 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
90-120	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
3.3'	125
5.0'	54.3
6.7'	30.2
8.3'	19.7
10.0'	13.6

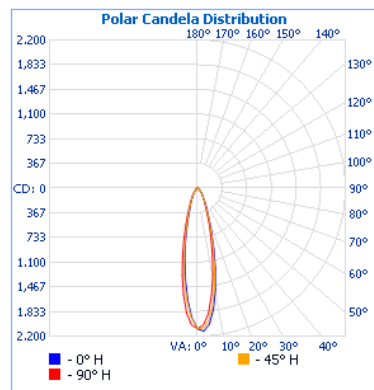
■ Faisceau vert.: 29.3° ■ Faisceau hor.: 31.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

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
90-120	0	0
0-90	635.2	100
90-180	0	0
0-180	635.2	100

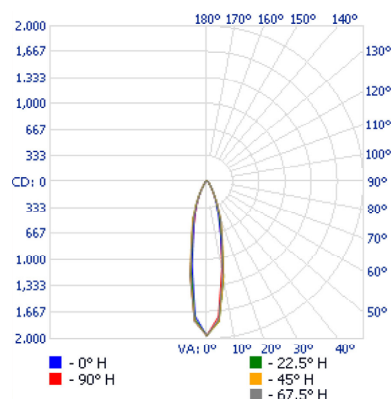
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	0.9
3.3'	1.7
5.0'	2.6
6.7'	3.5
8.3'	4.3
10.0'	5.2

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

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

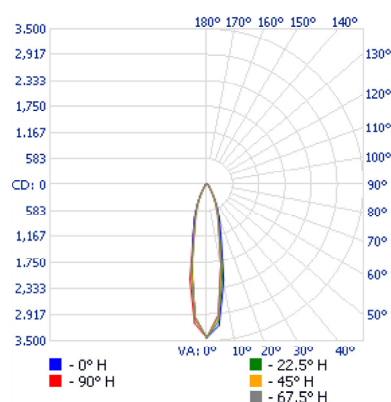
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	0.8
4.0"	1.7
6.0"	2.5
8.0"	3.3
10.0"	4.1

■ 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"	0.8
4.0"	1.6
6.0"	2.5
8.0"	3.4
10.0"	4.2

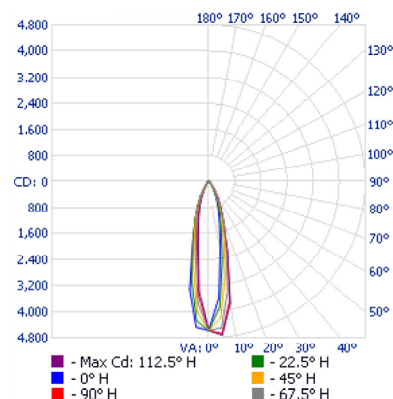
■ Faisceau vert.: 23.8° ■ Faisceau hor.: 22.9°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

SQ-12V-14W • 1 460.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 142.6	78.2
0-40	1 289.7	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

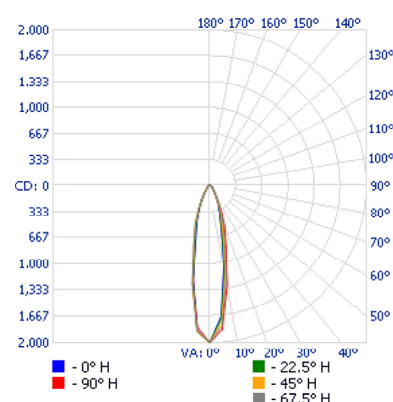
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	1 143.8
4.0"	285.9
6.0"	127.1
8.0"	71.5
10.0"	45.8

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

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

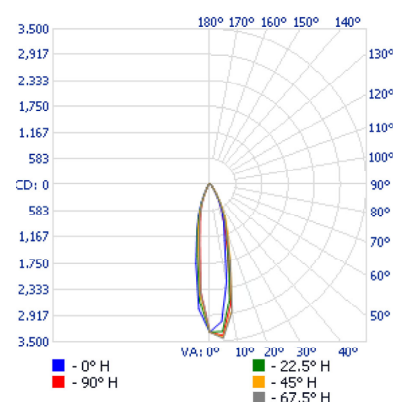
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	499.7
4.0"	124.9
6.0"	55.5
8.0"	31.2
10.0"	20.0

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

SQ-24V-9W • 1 114.7 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	1 060.8	95.2
60-90	53.8	4.8
70-100	21.1	1.9
90-120	0.1	0
0-90	1 114.6	100
90-180	0.1	0
0-180	1 114.7	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0"	820.9
4.0"	205.2
6.0"	91.2
8.0"	51.3
10.0"	32.8

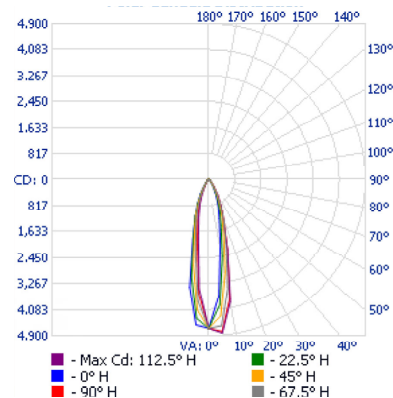
■ Faisceau vert.: 24.5° ■ Faisceau hor.: 22.6°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

SQ-24V-14W • 1 487.4 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 164.1	78.3
0-40	1 313.4	88.3
0-60	1 433.6	96.4
60-90	53.7	3.6
70-100	19.1	1.3
90-120	0.0	0
0-90	1 487.3	100
90-180	0.1	0
0-180	1 487.4	100

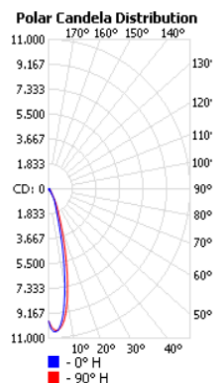
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0"	1 166.4	0.8	0.8
4.0"	291.6	1.6	1.7
6.0"	129.6	2.4	2.5
8.0"	72.9	3.2	3.3
10.0"	46.7	4.0	4.2

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

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	
17.0"	33.7	6.1	6.3
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°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.