

Projet \_\_\_\_\_

Type \_\_\_\_\_

N° de catalogue \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_



# A186


## ENCASTRÉ DEL ARCHITECTURAL 6"


### PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Notre encastré DEL architectural de 6 pouces est disponible pour la construction non isolé et de rénovation. Cet encastré de spécification offre une grande polyvalence, pouvant atteindre jusqu'à 5 000 lumens et permet de choisir la bonne quantité de lumière requise ainsi que la température de couleur qui fera ressortir le meilleur dans n'importe quel espace. Le A186 est disponible dans une variété de flux lumineux, de températures de couleur, de finitions et d'angles de faisceau pour répondre à vos besoins.




SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000
WATTS (W)	19 - 51	IRC	80+
FLUX LUMINEUX (LM)	1 964 - 5 281	POIDS (LB)	4 - 6.12
EFFICACITÉ (LM/W)	100 - 108		







BRIDGE  
PHARE SATELLITE  
D'URGENCE  
NORMALEMENT ALLUMÉ




DEL




À GRADATION




ENDROITS  
MOUILLÉS



LUMINAIRE  
HERMÉTIQUE



CERTIFIÉ  
IC



C US

<sup>1</sup> 5 ans de garantie sur le module BRIDGE.



## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

### CONSTRUCTION

#### Finition

- Déflecteur et finition lisse disponible dans le Gris satiné, Blanc mat et Noir mat
- La lentille est disponible en clair ou givré et est fait en verre

#### Montage

- Trou de perçage : 6 1/2" - 6 5/8"
- Boîtier nouvelle construction non-isolé et de rénovation
- Boîtier en acier galvanisé robuste avec protection thermique intégrée

#### Angles de faisceau

- Conception de lentille et réflecteur de haute qualité
- Étroit [15° à 21.5°]
- Moyen [24° à 40.5°]
- Large [38° à 44.2°]
- Très large [60° à 65°]

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- 19 W à 51 W, 120 V ou 347 V
- Gradation 0-10 V standard
- 2-3 ellipses MacAdam afin d'assurer une constance de couleur
- Température de couleur 3 000, 3 500 et 4 000 K
- Durée de vie estimée de 36 000 heures à L70
- Température de fonctionnement : -40°C à 50°C (-40°F à 122°F)

### ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

#### BRIDGE encastré architectural phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12-24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 603 - 674 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complément la famille d'encastres DEL architecturaux de AimLite

*Veuillez consulter la section de spécifications BRIDGE pour plus de détails sur cette technologie.*

### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Conforme aux exigences NMB-005

### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- cCSAus pour emplacement mouillé
- Rencontre les normes de NMB-005
- Étanche à l'air selon ASTM-E283 Standard

## GUIDE DE COMMANDE - FINITIONS

SÉRIE	SÉLECTION DE LUMENS [LM] <sup>1</sup>	IRC <sup>2</sup>	FINITION DU DÉFLECTEUR	FINITION DE LA LENTILLE	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K] <sup>2</sup>	ANGLES DE FAISCEAU
A186	18 - 1 800 25 - 2 500 34 - 3 400 50 - 5 000	80 - 80+	S - GRIS SATINÉ W - BLANC MAT B - NOIR MAT	C - LENTILLE CLAIRE <sup>3</sup> F - LENTILLE GIVRÉE <sup>4</sup>	30 - 3 000 35 - 3 500 40 - 4 000	S - ÉTROIT <sup>5</sup> N - MOYEN F - LARGE W - TRÈS LARGE

<sup>1</sup> Sélection de lumens basés sur les tests de photométrie avec la lentille givrée

<sup>2</sup> Pour plus d'option, svp consulter le manufacturier.

<sup>3</sup> Prévoir une augmentation de lumen de 10%.

<sup>4</sup> La lentille givrée (F) n'est pas disponible avec l'angle de faisceau étroit (S).

<sup>5</sup> L'angle de faisceau étroit (S) n'est pas disponible avec les sélections de lumens 50 - 5000.

## GUIDE DE COMMANDE - BOÎTIERS

SÉRIE	SÉLECTION DEL	VOLTAGE [V]	OPTIONS
A186 - NON ISOLÉ AR18R - RÉNOVATION	18 - 1 800 25 - 2 500 34 - 3 400 50 - 5 000	4 - 120 8 - 347	EL <sup>1</sup> - BRIDGE PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

<sup>1</sup> En mode urgence, l'unité consomme uniquement 11 W.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 6.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SELECTION DE LUMEN	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H]	ANGLE DE FAISCEAU [°]	FINITION DE LENTILLE	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]
<b>3 000 K</b>										
18	19	120	1 964	103	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
25	23	120	2 396	104	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
34	34	120	3 414	100	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
50	51	120	5 088	100	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
<b>3 500 K</b>										
18	19	120	2 027	107	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
25	23	120	2 472	107	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
34	34	120	3 523	104	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
50	51	120	5 251	103	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
<b>4 000 K</b>										
18	19	120	2 039	107	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
25	23	120	2 487	108	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
34	34	120	3 543	104	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20
50	51	120	5 281	104	80+	36 000	24	CLAIRE	>0.9	<20

## TABEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

SÉRIE	IRC	SÉLECTION DE LUMENS [LM]	WATTS [W]	BRIDGE WATTS (W)	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	FINITION DE LA LENTILLE	ANGLE DE FAISCEAU [°]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM]
A186	80+	18	19	11	3 000	LENTILLE GIVRÉE	ÉTROIT	668.28
		25	23					674.07
		34	34					603.89
		50	51					631.27

## GRADATEURS COMPATIBLES

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEGRAND	CD4FBW, WS4FBL3P
LEVITON	IP710-DLZ, IP710DLX, CFCS, DS710
LUTRON	NOVA NFTV, NOVA T NTSTV, DIVA DVTV, DVSCVT
WATTSTOPPER	ADF-120277

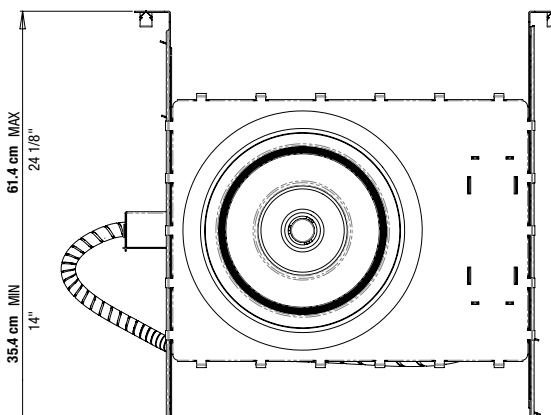
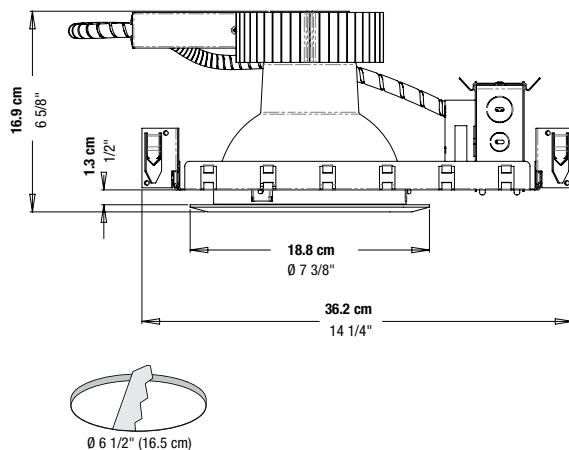
PLAGE DE GRADATION : 1 %-100 %  
GRADATION 0-10 V.

REMARQUE : LE TABLEAU CI-DESSUS MONTRE LES GRADATEURS QUI ONT ÉTÉ TESTÉS ET ONT FAIT PREUVE D'UN BON FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS NORMALES. CHAQUE INSTALLATION ÉTANT UNIQUE, DIFFÉRENTS FACTEURS TELS QUE LA CHARGE, LES NEUTRES COMMUNS OU D'AUTRES PRODUITS ÉLECTRIQUES SUR LE CIRCUIT PEUVENT, DANS CERTAINS CAS, CAUSER DE LA VARIANCE DANS LES PERFORMANCES DU SYSTÈME. LIRE ET SE CONFORMER AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE GRADATEURS. CONSULTEZ LE FABRICANT DU SYSTÈME DE GRADATION POUR UN SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE EN FONCTIONNEMENT. AIMLITE RECOMMANDE D'UTILISER DES GRADATEURS CONÇUS POUR FONCTIONNER AVEC DES PRODUITS DEL. LES GRADATEURS CONÇUS POUR LES PRODUITS À INCANDESCENCE PEUVENT PROVOQUER UN FONCTIONNEMENT ERRATIQUE. NE MÉLANGEZ PAS LES PRODUITS DE DIFFÉRENTES PUISSANCES OU TYPES SUR LE MÊME CIRCUIT DE GRADATION. CERTAINS GRADATEURS PEUVENT NéCESSITER PLUS D'UNE PRODUIT POUR UN FONCTIONNEMENT STABLE. LE NOMBRE MAXIMUM DE PRODUITS EST DÉTERMINÉ PAR LA PUISSANCE NOMINALE DE VOTRE DEL. SOYEZ PRUDENT, CES VARIATEURS PRÉSENTENT DES COTES DIFFÉRENTES SELON LE TYPE DE PRODUIT. ENCORE UNE FOIS, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE GRADATEURS.

## DIMENSIONS

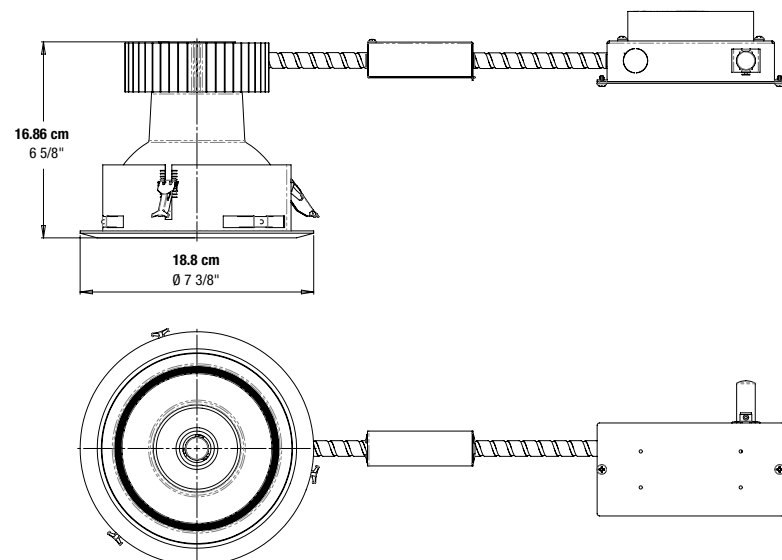
### A186

BOÎTIER CADRE DE MONTAGE NON-ISOLÉ



### A186R

BOÎTIER DE RÉNOVATION



# BRIDGE

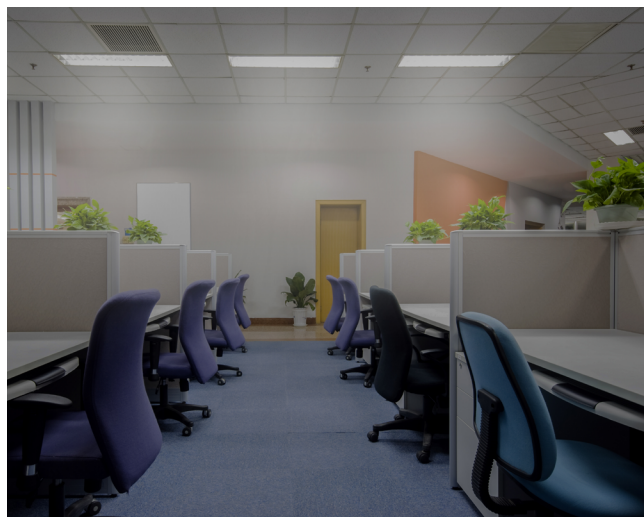
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

### MODE NORMAL



### MODE URGENCE



### SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE\_\_\_\_pi, encastré architectural DEL, numéro de modèle: \_\_\_\_\_

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005. Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en \_\_\_\_V produisant 1 137 - 2 934 lumens en mode d'urgence.

Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : \_\_V et \_\_W.

La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être régulé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la 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 fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute en dessous de 75% de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge.

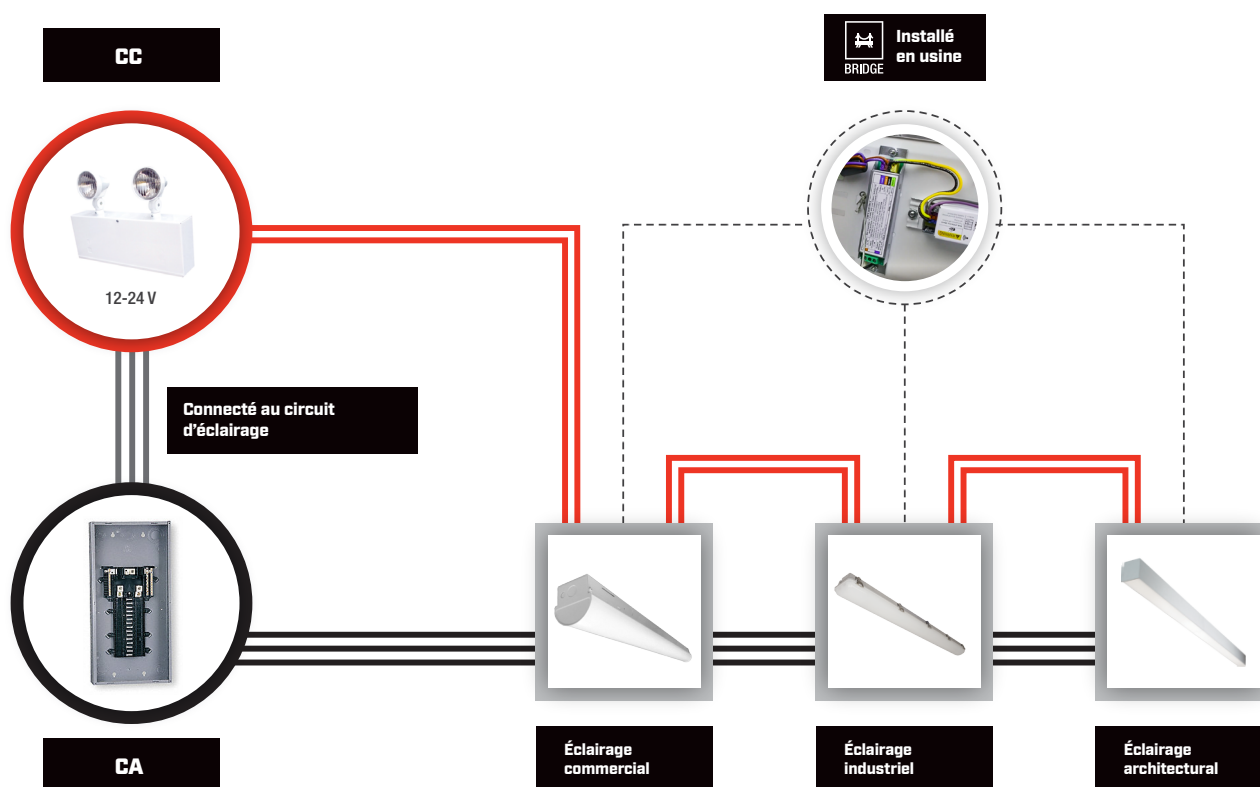
Les tests automatiques effectués par le système de test automatique AimLite ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle AimLite : EBST\_\_\_\_\_

## BRIDGE

## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ



## SCHÉMA DE CABLÂGE



## LEGEND



Câbles CA



Connecté au circuit d'éclairage



Câbles CC



BRIDGE installé en usine

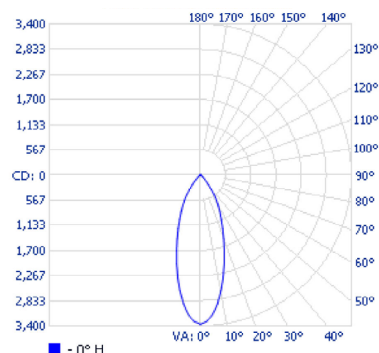
MODE URGENCE	ESPACEMENT
A186	ESPACEMENT MOYEN DE 1 LUMINAIRE SUR 3 NORMALEMENT ALLUMÉ DANS LE CHEMIN DE SORTIE À DES HAUTEURS DE MONTAGE DE 8, 10 OU 12 PIEDS

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.

## PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

A186-1880-XX-F-30K-N • 1 864.5 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 369.0	73.4%
0-40	1 695.0	90.9%
0-60	1 852.9	99.4%
60-90	11.7	0.6%
70-100	5.3	0.3%
90-120	0	0%
0-90	1 864.5	100%
90-180	0	0%
0-180	1 864.5	100%

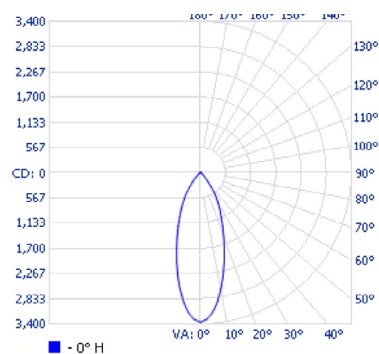
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1.1'
3.3'	2.2'
5.0'	3.4'
6.7'	4.5'
8.3'	5.6'
10.0'	6.7'

■ Faisceau vert. 37.1°

A186-2580-XX-F-30K-N • 2 409.8 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 772.0	73.5%
0-40	2 193.2	91%
0-60	2 395.9	99.4%
60-90	13.9	0.6%
70-100	6.1	0.3%
90-120	0	0%
0-90	2 409.8	100%
90-180	0	0%
0-180	2 409.8	100%

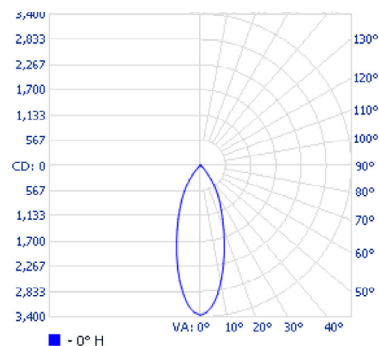
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1.1'
3.3'	2.2'
5.0'	3.3'
6.7'	4.5'
8.3'	5.5'
10.0'	6.7'

■ Faisceau vert. 36.9°

A186-3480-XX-F-30K-N • 3 321.4 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	2 432.0	73.2%
0-40	3 020.2	90.9%
0-60	3 299.6	99.3%
60-90	21.8	0.7%
70-100	9.8	0.3%
90-120	0	0%
0-90	3 321.4	100%
90-180	0	0%
0-180	3 321.4	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1.2'
3.3'	2.4'
5.0'	3.6'
6.7'	4.8'
8.3'	6.0'
10.0'	7.2'

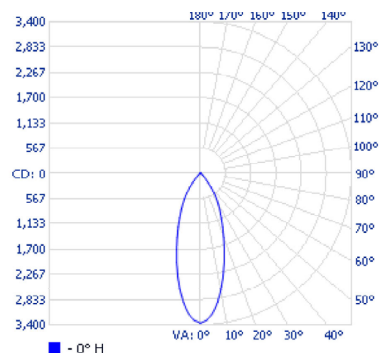
■ Faisceau vert. 39.5°

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

## PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

A186-5080-XX-F-30K-N • 4 928.8 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	3 513.6	71.3%
0-40	4 442.1	90.1%
0-60	4 896.6	99.3%
60-90	32.2	0.7%
70-100	12.2	0.2%
90-120	0	0%
0-90	4 928.8	100%
90-180	0	0%
0-180	4 928.8	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 746
3.3'	729
5.0'	317
6.7'	177
8.3'	115
10.0'	79.4

■ Faisceau vert. 40.5°

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