

## C24M

### LUMINAIRE À MONTAGE MULTIPLE POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

**CLASSE I, DIVISION 1, GROUPES B, C, D**

**CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D**

**CLASSE II, DIVISION 1, GROUPES E, F, G**

**CLASSE III**

**LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS, TYPE EXTÉRIEUR [EAU SALÉE]**

Le C24M est un luminaire DEL a été conçu en fonction des installations où peuvent se trouver de l'humidité, des saletés, de la poussière, de la corrosion et de la vibration, ou des emplacements classés NEMA 3 ou 4X, où l'on s'attend à des vents, de l'eau, de la neige ou à une haute température



LENTEILLE EN VERRE  
(C101, C102, C1101)



VUE DE DESSUS (C101 & C102)

ambiant. Le C24M peut également être utilisé dans les emplacements dangereux où peuvent se trouver des vapeurs ou des gaz inflammables et des poussières combustibles tel que défini par le NEC et IEC.

### 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 electrostatique de qualité supérieure.

##### Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil:

- Classe I, Division 1 est notée T6 pour les configurations de 21 W, 40 W et 50 W [ne dépassera pas 85°C] et est notée T5 [ne dépassera pas 100°C] pour les configurations de 60 W.
- Classe I, Division 2 est notée T4A [ne dépassera pas 120°C], pour les configurations de 21 W et 50 W et est notée T4 [ne

dépassera pas 135°C] pour les configurations de 40 W et 60 W. • Classe II, Division 1 et Classe III sont notées T6 pour les configurations de 21 W, 40 W et 50 W [ne dépassera pas 85°C] et est notée T5 [ne dépassera pas 100°C] pour les configurations de 60 W.

##### Température de fonctionnement ambiante

- 21, 40, 50 W: -40°C à +65°C
- 60 W: -40°C à +64°C

##### Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

##### Optiques

Le modèle de série comporte soit une lentille en verre trempé résistant aux chocs thermiques et à l'impact. Offerte dans une finition claire pour la lentille en verre pour un type de distribution de type II ou II et une finition diffuse pour un type de distribution de type V.

3 [50 W] ou 4 [60 W] avec un ratio lumens/watt de 100 lm/W à 124 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V ou 347-480 V 50/60 Hz ne sont pas gradables et ils procurent une protection de 4 kV contre les surtensions transitoires ainsi qu'un facteur de puissance de >0.95. Le C24M se décline en températures de couleur de 2 700, 4 000 ou 5 000 K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de >75.

#### NORMES NEC/CEC

##### NEC505/CEC Section 18 Zones:

##### Nouveau bâtiment

- Hazloc D
  - Classe I, Zone 1, Groupe IIB + H2
  - Classe I, Zone 2, Groupe IIC
  - Zone 21
- Hazloc E
  - Classe I, Zone 2, Groupe IIC
  - Zone 21

#### CONFORMITÉS

- Rencontrer les normes de NMB-005, 5e édition pour la classe A de produits
- Résistant aux vibrations SG en conformité au Standard IEC60598-1, CL-4.20
- IK08 (lentille en verre)
- UL Standards
- UL844
- UL1598A
- UL1598
- UL8750
- CSA Standards
- CSA C22.2 No.250.0 250.13
- CSA C22.2 No.137

#### ÉLECTRIQUE

Choix de versions 1 [21 W], 2 [40 W],

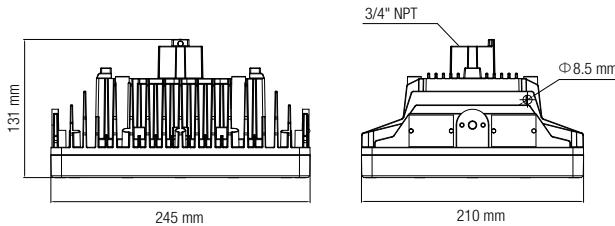
##### NEC500/CEC Section 18:

##### Bâtiment existant

- Hazloc D
  - Classe I, Division 1, Groupes B, C, D
  - Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
  - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
  - Classe III
- Hazloc E
  - Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
  - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
  - Classe III

| SURVOL             |                |                            |                          |
|--------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|
| SOURCE DE LUMIÈRE  | DEL            | TEMPÉRATURE DE COULEUR [K] | 2 700, 4 000, 5 000      |
| WATTS (W)          | 21, 40, 50, 60 | IRC                        | >75                      |
| FLUX LUMINEUX (LM) | 2 648 - 8 514  | POIDS (LBS)                | 7.30 - 13.90             |
| EFFICACITÉ (LM/W)  | 100 - 124      |                            |                          |
|                    |                |                            |                          |
|                    |                | CERTIFICATION IP           | CERTIFICATION IP         |
|                    |                | 65                         | 67                       |
|                    |                |                            |                          |
|                    |                | NMB 005                    | IK08 ABSORPTION D'IMPACT |
|                    |                |                            |                          |
|                    |                | LISTED                     | 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****LENTEILLE EN VERRE**

| TYPE DE LENTILLE   | SÉLECTION DEL | POIDS NET [LBS] | DIMENSIONS [LONGUEUR X LARGUEUR X HAUTEUR] [PO] |
|--------------------|---------------|-----------------|---|
| LENTEILLE EN VERRE | 1 (21 W)      | 10.50           | 9.7 X 8.3 X 5.1                                 |
|                    | 2 (40 W)      | 10.80           |   |
|                    | 3 (50 W)      | 11.70           |   |
|                    | 4 (60 W)      | 11.70           |   |

**MONTAGES****SUSPENDU  
(STANDARD)****ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS****MONTAGE AU PLAFOND**  
BKT836

LENTEILLE EN VERRE

**MONTAGE MULTIPLE****MONTAGE SUSPENDU ET ADAPTATEUR (BKT837)  
POUR TOUS LES MONTAGES SUIVANTS:**

+

ADAPTATEUR  
BKT837**MONTAGE  
AU PLAFOND**  
JB018**MONTAGE MURAL**  
BKT771-25 ou  
BKT771-90**MONTAGE EN  
BOUT DE FÛT  
(ANGLE DE 25°)**  
BKT772-P166 ou  
BKT772-P1900**MONTAGE EN  
BOUT DE FÛT  
(ANGLE DE 90°)**  
BKT773-P166 ou  
BKT773-P1900

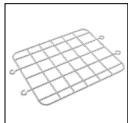
## GUIDE DE COMMANDE

| C24M  |                   |                           |              |  |                      | GY                 |   |
|-------|-------------------|---------------------------|--------------|--|----------------------|--------------------|---|
| SÉRIE | SÉLECTION DEL (W) | TYPE DE DISTRIBUTION      | VOLT [V]     | HAZLOC                                   | TEMP. DE COULEUR (K) | COULEUR DU BOÎTIER | OPTIONS   |
| C24M  | 1 - 21            | 2 - TYPE II <sup>1</sup>  | 2 - 120-277  | D - CID1, CID2, CIID1<br>E - CID2, CIID1 | 27K - 2 700          | GY - GRIS          | TG - LENTILLE EN VERRE PLAT TRANSPARENT <sup>2</sup><br>FG - LENTILLE EN VERRE PLAT DIFFUS <sup>2</sup> |
|       | 2 - 40            | 3 - TYPE III <sup>1</sup> |              |  | 40K - 4 000          |                    |   |
|       | 3 - 50            | 5 - TYPE V                | 10 - 347-480 |  | 50K - 5 000          |                    |   |
|       | 4 - 60            |                           | 2 - 120-277  |  |                      |                    |   |

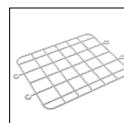
<sup>1</sup> Les types de distributions de type II et III uniquement disponibles avec l'option de lentille TG<sup>2</sup> Les options de lentille TG et FG sont seulement disponible avec le hazloc D

## ACCESOIRES À MONTAGE [COMMANDER SÉPARÉMENT]

| MONTAGE          | NO DE PRODUIT | TYPE   |
|------------------|---------------|--|
| MONTAGE SUSPENDU | BKT836        | SUPPORT EN U [SUS 304]                                       |
|                  | WG0078-F      | GRILLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE [LENTILLE EN VERRE] |
|                  | HAR117        | TROSSE DE CÂBLES DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE             |
|                  | BKT838        | MONTURE DE CHANDELIER, COLLIER DE SERRAGE 1-7/8"             |
|                  | BKT775        | MONTURE DE CHANDELIER, COLLIER DE SERRAGE 2-3/8"             |

<sup>1</sup> Inclus [2] deux colliers de serrage par boîteBKT836  
SUPPORT EN UWG0078-F  
GRILLE DE PROTECTION  
LENTILLE EN VERREHAR117  
TROSSE DE CÂBLES DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLEBKT838 OU  
BKT775  
MONTURE DE CHANDELIER,  
COLLIER DE SERRAGE

| MONTAGE          | NO DE PRODUIT | TYPE   |
|------------------|---------------|--|
| MONTAGE MULTIPLE | BKT837        | ADAPTATEUR POUR MONTAGE MULTIPLE <sup>2</sup>                |
|                  | JB018         | BOÎTE DE JONCTION NPT 3/4"                                   |
|                  | BKT771-25     | MONTAGE MURALE - 25°   |
|                  | BKT771-90     | MONTAGE MURALE - 90°   |
|                  | BKT772-P166   | SUPPORT - 25° [NPT 1.25"]                                    |
|                  | BKT772-P1900  | SUPPORT - 25° [NPT 1.50"]                                    |
|                  | BKT773-P166   | SUPPORT - 90° [NPT 1.25"]                                    |
|                  | BKT773-P1900  | SUPPORT - 90° [NPT 1.50"]                                    |
|                  | WG0078-F      | GRILLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE [LENTILLE EN VERRE] |
|                  | HAR117        | TROSSE DE CÂBLES DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE             |

<sup>2</sup> Obligatoire pour les montages multi-montagesBKT837  
ADAPTATEUR POUR MONTAGE MULTIPLE<sup>2</sup>JB018  
BOÎTE DE JONCTION NPT 3/4"BKT771-25  
MONTAGE MURALE - 25°BKT771-90  
MONTAGE MURALE - 90°BKT772-P166 OU  
BKT773-P1900  
SUPPORT - 25°BKT773-P166 OU  
BKT773-P1900  
SUPPORT - 90°WG0078-F  
GRILLE DE PROTECTION  
LENTILLE EN VERREHAR117  
TROSSE DE CÂBLES DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

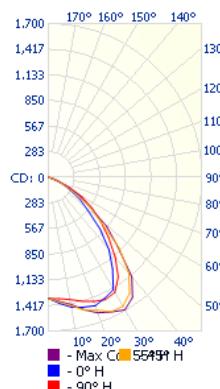
## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SÉLECTION DEL  | TYPE DE DISTRIB.          | TYPE DE LENTILLE               | WATTS [W] | VOLTS [VCA] | COURANT DEL [MA] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFICACITÉ [LM/W] | IRC      | VIE L70 [H] | HEURES TESTÉES LM80 [H] | FP   | DHT [%]  | B.U.G.   | NOMBRE DE DEL |  |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------|-------------------------|------|----------|----------|---------------|--|
| <b>2 700 K</b> |                           |                                |           |             |                  |                    |                   |          |             |                         |      |          |          |               |  |
| 1              | 2                         | LENTEILLE EN VERRE TRANSPARENT | 21        | 120-277     | 113              | 3 151              | 147               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B1-U0-G0 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 2 960              | 138               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B1-U0-G1 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 3 279              | 153               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 60            |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 831              | 142               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 108           |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 452              | 133               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                | 3                         |                                | 40        | 120-277     | 117              | 6 037              | 147               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 760              | 137               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 396              | 130               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                | 5                         |                                | 50        | 347-480     | 100              | 7 051              | 143               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.96 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 7 607              | 138               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 7 245              | 131               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                | 4                         |                                | 60        | 120-277     | 124              | 8 062              | 145               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
| 1              | LENTEILLE EN VERRE DIFFUS | 21                             | 120-277   | 113         | 2 648            | 123                | >75               | >300 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B1-U0-G0 | 60       |               |  |
| 2              |                           | 40                             | 120-277   | 117         | 4 860            | 119                | >75               | >230 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B2-U0-G1 | 108      |               |  |
| 3              |                           | 50                             | 347-480   | 100         | 5 694            | 115                | >75               | >170 000 | 10 000      | 0.96                    | <20  | B2-U0-G1 | 138      |               |  |
| 4              |                           | 60                             | 120-277   | 124         | 6 483            | 117                | >75               | >130 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B3-U0-G1 | 138      |               |  |
| <b>4 000 K</b> |                           |                                |           |             |                  |                    |                   |          |             |                         |      |          |          |               |  |
| 1              | 2                         | LENTEILLE EN VERRE TRANSPARENT | 21        | 120-277     | 113              | 3 269              | 150               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 3 133              | 144               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B1-U0-G1 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 3 398              | 156               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 60            |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 937              | 145               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 108           |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 625              | 137               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                | 3                         |                                | 40        | 120-277     | 117              | 6 246              | 152               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 972              | 141               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 450              | 131               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                | 5                         |                                | 50        | 347-480     | 100              | 7 292              | 148               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.96 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 7 990              | 144               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 7 465              | 135               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                | 4                         |                                | 60        | 120-277     | 124              | 8 383              | 151               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
| 1              | LENTEILLE EN VERRE DIFFUS | 21                             | 120-277   | 113         | 2 761            | 127                | >75               | >300 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B1-U0-G0 | 60       |               |  |
| 2              |                           | 40                             | 120-277   | 117         | 5 053            | 123                | >75               | >230 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B2-U0-G1 | 108      |               |  |
| 3              |                           | 50                             | 347-480   | 100         | 5 880            | 119                | >75               | >170 000 | 10 000      | 0.96                    | <20  | B2-U0-G1 | 138      |               |  |
| 4              |                           | 60                             | 120-277   | 124         | 6 766            | 122                | >75               | >130 000 | 10 000      | 0.99                    | <20  | B3-U0-G1 | 138      |               |  |
| <b>5 000 K</b> |                           |                                |           |             |                  |                    |                   |          |             |                         |      |          |          |               |  |
| 1              | 2                         | LENTEILLE EN VERRE TRANSPARENT | 21        | 120-277     | 113              | 3 363              | 155               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 3 210              | 148               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B1-U0-G1 | 60            |  |
|                |                           |                                | 21        | 120-277     | 113              | 4 220              | 162               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 60            |  |
|                | 3                         |                                | 40        | 120-277     | 117              | 6 162              | 153               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G0 | 108           |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 991              | 149               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 6 499              | 160               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
|                | 5                         |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 948              | 146               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 6 519              | 137               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 7 179              | 151               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.96 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
|                | 4                         |                                | 60        | 120-277     | 124              | 8 112              | 147               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G0 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 7 839              | 142               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
|                |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 8 514              | 154               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |
| 1              | 5                         | LENTEILLE EN VERRE DIFFUS      | 21        | 120-277     | 113              | 2 761              | 127               | >75      | >300 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B1-U0-G0 | 60            |  |
| 2              |                           |                                | 40        | 120-277     | 117              | 5 053              | 123               | >75      | >230 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B2-U0-G1 | 108           |  |
| 3              |                           |                                | 50        | 347-480     | 100              | 5 880              | 119               | >75      | >170 000    | 10 000                  | 0.96 | <20      | B2-U0-G1 | 138           |  |
| 4              |                           |                                | 60        | 120-277     | 124              | 6 766              | 122               | >75      | >130 000    | 10 000                  | 0.99 | <20      | B3-U0-G1 | 138           |  |

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

C24M12XX40KGYTG • 3 245.1 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 1 150.8 | 35.5%       |
| 0-40   | 1 894.7 | 58.4%       |
| 0-60   | 2 969.2 | 91.5%       |
| 60-90  | 275.9   | 8.5%        |
| 70-100 | 63.3    | 1.9%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 3 245.1 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 3 245.1 | 100%        |

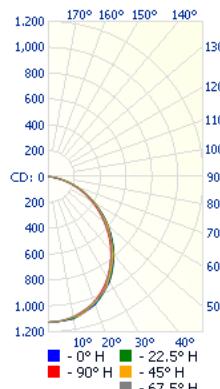
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 4.65                   |
| 34.0'                          | 1.16                   |
| 51.0'                          | 0.52                   |
| 68.0'                          | 0.29                   |
| 85.0'                          | 0.19                   |
| 102.0'                         | 0.13                   |

■ Faisceau vert.: 69.7° ■ Faisceau hor.: 94.3°

C24M13XX40KGYTG • 3 065.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 649.9   | 21.2%       |
| 0-40   | 1 171.5 | 38.2%       |
| 0-60   | 2 524.4 | 82.3%       |
| 60-90  | 541.3   | 17.7%       |
| 70-100 | 122.7   | 4%          |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 3 065.7 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 3 065.7 | 100%        |

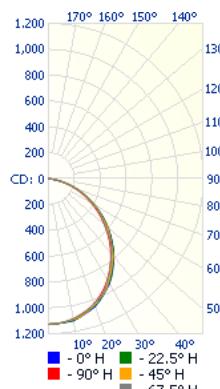
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 2.65                   |
| 34.0'                          | 0.66                   |
| 51.0'                          | 0.29                   |
| 68.0'                          | 0.17                   |
| 85.0'                          | 0.11                   |
| 102.0'                         | 0.07                   |

■ Faisceau vert.: 93.3° ■ Faisceau hor.: 116.2°

C24M15XX40KGYFG • 2 872.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE  | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|-------|---------|-------------|
| 0-30  | 868.0   | 30.2%       |
| 0-40  | 1 400.5 | 48.8%       |
| 0-60  | 2 377.1 | 82.7%       |
| 60-90 | 495.7   | 17.3%       |
| 0-90  | 2 872.7 | 100%        |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 3.91                   |
| 34.0'                          | 0.98                   |
| 51.0'                          | 0.43                   |
| 68.0'                          | 0.24                   |
| 85.0'                          | 0.16                   |
| 102.0'                         | 0.11                   |

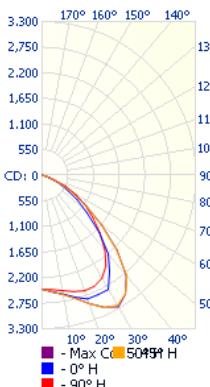
■ Faisceau vert.: 104.6° ■ Faisceau hor.: 101.6°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

C24M22XX40KGYTG • 5 984.4 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 2 085.3 | 34.8%       |
| 0-40   | 3 450.9 | 57.7%       |
| 0-60   | 5 477.6 | 91.5%       |
| 60-90  | 506.7   | 8.5%        |
| 70-100 | 113.6   | 1.9%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 5 984.3 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 5 984.4 | 100%        |

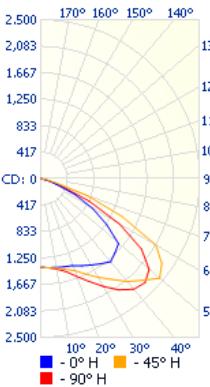
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|---------------------|
| 17.0'                       | 8.51                |
| 34.0'                       | 2.13                |
| 51.0'                       | 0.95                |
| 68.0'                       | 0.53                |
| 85.0'                       | 0.34                |
| 102.0'                      | 0.24                |

■ Faisceau vert.: 68.1° ■ Faisceau hor.: 92.7°

C24M23XX40KGYTG • 5 741.7 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 1 245.4 | 21.7%       |
| 0-40   | 2 273.0 | 39.6%       |
| 0-60   | 4 801.7 | 83.6%       |
| 60-90  | 939.9   | 16.4%       |
| 70-100 | 209.9   | 3.7%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 5 741.7 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 5 741.7 | 100%        |

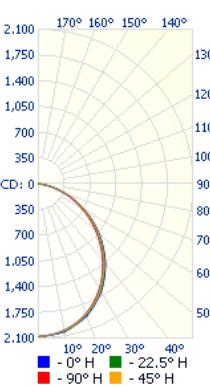
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|---------------------|
| 17.0'                       | 4.86                |
| 34.0'                       | 1.21                |
| 51.0'                       | 0.54                |
| 68.0'                       | 0.30                |
| 85.0'                       | 0.19                |
| 102.0'                      | 0.13                |

■ Faisceau vert.: 87.8° ■ Faisceau hor.: 110.8°

C24M25XX40KGYFG • 5 126.5 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE  | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|-------|---------|-------------|
| 0-30  | 1 582.0 | 30.9%       |
| 0-40  | 2 544.0 | 49.6%       |
| 0-60  | 4 285.9 | 83.6%       |
| 60-90 | 840.6   | 16.4%       |
| 0-90  | 5 126.5 | 100%        |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|---------------------|
| 17.0'                       | 7.22                |
| 34.0'                       | 1.81                |
| 51.0'                       | 0.80                |
| 68.0'                       | 0.45                |
| 85.0'                       | 0.29                |
| 102.0'                      | 0.20                |

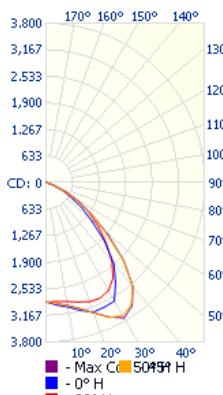
■ Faisceau vert.: 102.4° ■ Faisceau hor.: 98.9°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

C24M32XX40KGYTG • 6 888.4 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 2 404.5 | 34.9%       |
| 0-40   | 3 987.4 | 57.9%       |
| 0-60   | 6 335.6 | 92%         |
| 60-90  | 552.8   | 8%          |
| 70-100 | 119.6   | 1.7%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 6 888.4 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 6 888.4 | 100%        |

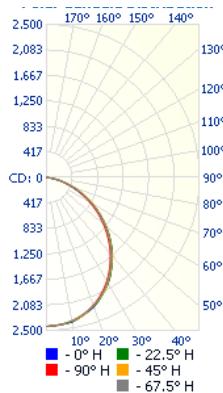
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 9.88                   |
| 34.0'                          | 2.47                   |
| 51.0'                          | 1.10                   |
| 68.0'                          | 0.62                   |
| 85.0'                          | 0.40                   |
| 102.0'                         | 0.27                   |

■ Faisceau vert.: 68.9° ■ Faisceau hor.: 93.8°

C24M33XX40KGYTG • 6 310.6 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 1 375.6 | 21.8%       |
| 0-40   | 2 466.4 | 39.1%       |
| 0-60   | 5 243.8 | 83.1%       |
| 60-90  | 1 066.8 | 16.9%       |
| 70-100 | 237.1   | 3.8%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 6 310.6 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 6 310.6 | 100%        |

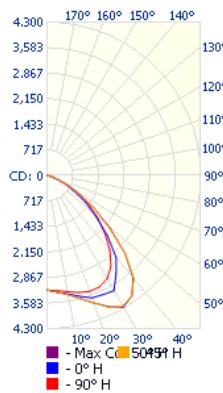
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 5.66                   |
| 34.0'                          | 1.41                   |
| 51.0'                          | 0.63                   |
| 68.0'                          | 0.35                   |
| 85.0'                          | 0.23                   |
| 102.0'                         | 0.16                   |

■ Faisceau vert.: 88.4° ■ Faisceau hor.: 112.2°

C24M35XX40KGYFG • 6 119.9 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE  | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|-------|---------|-------------|
| 0-30  | 1 868.7 | 30.5%       |
| 0-40  | 3 014.2 | 49.3%       |
| 0-60  | 5 101.5 | 83.4%       |
| 60-90 | 1 018.4 | 16.6%       |
| 0-90  | 6 119.9 | 100%        |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 8.45                   |
| 34.0'                          | 2.11                   |
| 51.0'                          | 0.94                   |
| 68.0'                          | 0.53                   |
| 85.0'                          | 0.34                   |
| 102.0'                         | 0.23                   |

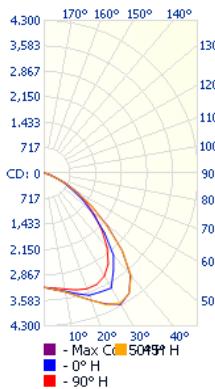
■ Faisceau vert.: 103.1° ■ Faisceau hor.: 100.5°

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

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

C24M42XX40KGYTG • 7 964.0 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 2 739.3 | 34.4%       |
| 0-40   | 4 554.2 | 57.2%       |
| 0-60   | 7 294.8 | 91.6%       |
| 60-90  | 669.1   | 8.4%        |
| 70-100 | 150.9   | 1.9%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 7 964.0 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 7 964.0 | 100%        |

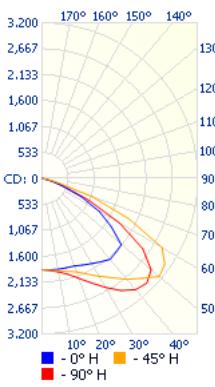
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 11.2                   |
| 34.0'                          | 2.79                   |
| 51.0'                          | 1.24                   |
| 68.0'                          | 0.70                   |
| 85.0'                          | 0.45                   |
| 102.0'                         | 0.31                   |

■ Faisceau vert.: 69.8° ■ Faisceau hor.: 93.7°

C24M43XX40KGYTG • 7 637.1 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 1 661.0 | 21.7%       |
| 0-40   | 3 010.8 | 39.4%       |
| 0-60   | 6 356.2 | 83.2%       |
| 60-90  | 1 280.8 | 16.8%       |
| 70-100 | 294.5   | 3.9%        |
| 90-120 | 0.0     | 0%          |
| 0-90   | 7 637.0 | 100%        |
| 90-180 | 0.0     | 0%          |
| 0-180  | 7 637.0 | 100%        |

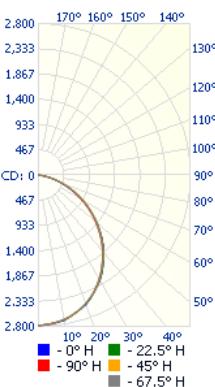
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 6.53                   |
| 34.0'                          | 1.63                   |
| 51.0'                          | 0.73                   |
| 68.0'                          | 0.41                   |
| 85.0'                          | 0.26                   |
| 102.0'                         | 0.18                   |

■ Faisceau vert.: 91.6° ■ Faisceau hor.: 110.9°

C24M45XX40KGYFG • 6 810.2 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE  | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|-------|---------|-------------|
| 0-30  | 2 116.7 | 31.1%       |
| 0-40  | 3 403.3 | 50%         |
| 0-60  | 5 724.6 | 84.1%       |
| 60-90 | 1 085.6 | 15.9%       |
| 0-90  | 6 810.2 | 100%        |

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE<br>DU FAISCEAU | LARGEUR DE<br>FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0'                          | 9.67                   |
| 34.0'                          | 2.42                   |
| 51.0'                          | 1.07                   |
| 68.0'                          | 0.60                   |
| 85.0'                          | 0.39                   |
| 102.0'                         | 0.27                   |

■ Faisceau vert.: 101.3° ■ Faisceau hor.: 99.7°

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