

|        |  |
|--------|--|
| Modèle |  |
| Type   |  |
| Projet |  |
| Date   |  |

# SÉRIE HBV1

## RÉFLECTEUR MONOPOINT POUR PLAFOND ÉLEVÉ

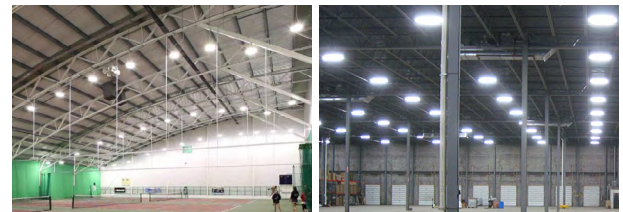
La série HBV1 de réflecteurs monopoint pour plafond élevé allie efficacité et bas prix pour vous procurer le meilleur des deux mondes.

Grâce à une efficacité pouvant aller jusqu'à 150 lm/W et quatre modèles à la luminosité impressionnante, ils constituent le choix idéal pour les applications où la solution doit être économique.



### POINTS SAILLANTS

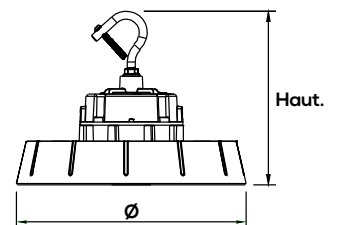
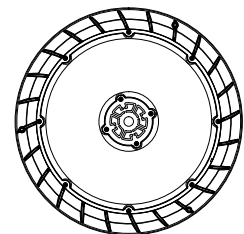
- DLC homologué de qualité supérieure
- Jusqu'à 150 lm/W
- ≥80 IRC
- Offert en deux plages de tension de 100 à 277 V ou 120 à 347 V avec intensité variable de 0 à 10 V
- Comprend un montage sur crochet et un cordon de 6,5 pieds (2 m) pour une installation facile
- Homologué IP65 pour une protection contre les jets d'eau.
- Quatre modèles à luminosité impressionnante : 14 000 lumens (100 W), 21 000 lumens (150 W), 29 000 lumens (200 W) et 35 000 lumens (240 W)
- Réflecteurs de 90° prismatiques et en aluminium offerts en accessoire



### APPLICATIONS

Conçus pour des applications dans les commerces, les corridors, les garages, les gymnases, les espaces industriels, les usines, les bureaux, les magasins et les entrepôts.

| DIMENSIONS  |               |                      |                    |                |
|-------------|---------------|----------------------|--------------------|----------------|
| TENSION (V) | PUISSANCE (W) | Ø (pouces/mm)        | Haut. (pouces/mm)  | POIDS (kg/lb)  |
| 100 à 277   | 100           | 11 13/32 po [290 mm] | 7 9/16 po [192 mm] | 3,8 kg/8,4 lb  |
|             | 150           |                      |                    | 3,7 kg/8,2 lb  |
|             | 200           | 13 25/32 po [350 mm] | 8 1/4 po [210 mm]  | 4,9 kg/10,8 lb |
|             | 240           |                      |                    | 4,9 kg/10,8 lb |
| 120 à 347   | 100           | 11 13/32 po [290 mm] | 7 9/16 po [192 mm] | 4,2 kg/9,2 lb  |
|             | 150           |                      |                    | 3,9 kg/8,6 lb  |
|             | 200           | 13 25/32 po [350 mm] | 8 1/4 po [210 mm]  | 5,2 kg/11,5 lb |
|             | 240           |                      |                    | 5,9 kg/13,0 lb |



| SÉRIE | PUISSANCE (W)  | TCP                       | TENSION                            |
|-------|--|---------------------------|------------------------------------|
| HBV1  | 100 : 100 W<br>150 : 150 W<br>200 : 200 W<br>240 : 240 W | 4 : 4000 K<br>5 : 5 000 K | 1 : 100 à 277 V<br>3 : 120 à 347 V |

### SÉLECTION DU MODÈLE

| SÉRIE | PUISSANCE (W) | TCP | TENSION |
|-------|---------------|-----|---------|
| HBV1  | 150           | 4   | 1       |

EXEMPLE : HBV1-1504-1

### SÉLECTION D'ACCESSOIRES

| ORDRE | MODÈLE #          | DESCRIPTION   |
|-------|-------------------|---|
|       | HBV-REF1-AL-90    | Réflecteur en aluminium à 90 degrés (modèles 100 à 150 W)                             |
|       | HBV-REF2-AL-90    | Réflecteur en aluminium à 90 degrés (modèles 200 à 240 W)                             |
|       | HBV-REF1-PC-90    | Réflecteur prismatique à 90 degrés (modèles 100 à 150 W)                              |
|       | HBV-REF2-PC-90    | Réflecteur prismatique à 90 degrés (modèles 200 à 240 W)                              |
|       | HB-CARABINER      | Mousqueton (tous les modèles)   |
|       | FHUPS1-UNV-25L-SD | Batterie de secours Fulham, montage sur site, 25W, 100 à 277V                         |
|       | FHSWLPWH          | Plaque murale pour commutateur de test (blanche)                                      |
|       | FHS-TSTWL-BC      | Commutateur de test, homologué pour les endroits mouillés (IP67, côté du commutateur) |
|       | FHS-EXT-48-TST    | Rallonge pour le commutateur de test avec connecteurs (48 po)                         |

## FICHE TECHNIQUE

### CONSTRUCTION

- Aluminium moulé noir mat
- Cordon d'alimentation noir de 6,5 pieds (2 m) 18/3 et cordon de variation d'intensité noir 22/2
- Lentille de polycarbonate

### INSTALLATION

- Crochet de montage compris
- Cordon d'alimentation et de variation d'intensité de 6,5 po (2 m) préinstallé

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 100 et 277 V
- Modèles « -3 » conçus pour fonctionner entre 120 et 347 V
- Circuits d'attaque DEL dotés de protection inhérente contre les surtensions jusqu'à 4 kV
- Facteur de puissance >0,9
- TDH <20 %
- Intensité variable de 1 à 10 V, gradation vers le bas jusqu'à extinction

### HOMOLOGATIONS ET NORMES

- cETLus E473127
- DLC de qualité supérieure
- Homologué pour les endroits humides
- Conformité RoHS
- Homologué IP65
- Homologué IK10
- Homologué pour utilisation avec les paramètres suivants :
  - 100 W : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)
  - 150 W/200 W/240 W : -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

### DURÉE DE VIE UTILE ET GARANTIE

- Système DEL : >54 000 heures à L70
- Garantie de 10 ans (consulter [premiseled.com/warranty/](http://premiseled.com/warranty/))

## INFORMATION SUR LES COMMANDES






| TENSION D'ALIMENTATION | PUISSANCE (W) | TCP (K) | MODÈLE      | LUMENS TRANSMIS (LM) | EFFICACITÉ (lm/W) | DLC PREMIUM  |              |
|------------------------|---------------|---------|-------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|
| 100 à 277 V            | 100 W         | 4 K     | HBV1-1004-1 | 14 331 lm            | 143 lm/W          | PLDPRXPX05HS |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-1005-1 | 14 539 lm            | 145 lm/W          | PL3G5X089T4N |              |
|                        | 150 W         | 4 K     | HBV1-1504-1 | 21 791 lm            | 145 lm/W          | PLMVJLH00JUE |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-1505-1 | 22 030 lm            | 147 lm/W          | PL3PD23SULV5 |              |
|                        | 200 W         | 4 K     | HBV1-2004-1 | 29 500 lm            | 147 lm/W          | PL2GELQP4PB8 |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-2005-1 | 29 912 lm            | 150 lm/W          | PLFOVDM7LFCG |              |
|                        | 240 W         | 4 K     | HBV1-2404-1 | 34 986 lm            | 146 lm/W          | PL9D42SYWGYW |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-2405-1 | 35 487 lm            | 148 lm/W          | PLG7ET9WUL2N |              |
|                        | 120 à 347 V   | 100 W   | 4 K         | HBV1-1004-3          | 14 953 lm         | 145 lm/W     | PLU63P2WZLFF |
|                        |               |         | 5 K         | HBV1-1005-3          | 15 169 lm         | 147 lm/W     | PLXG6HFXSGDT |
| 150 W                  |               | 4 K     | HBV1-1504-3 | 22 089 lm            | 144 lm/W          | PLTQF92L0MTO |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-1505-3 | 22 332 lm            | 146 lm/W          | PLX3FHID71KR |              |
| 200 W                  |               | 4 K     | HBV1-2004-3 | 29 749 lm            | 145 lm/W          | PLLQF0RVSMMA |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-2005-3 | 30 119 lm            | 147 lm/W          | PL2K3AQFR0EO |              |
| 240 W                  |               | 4 K     | HBV1-2404-3 | 35 864 lm            | 145 lm/W          | PLBIDH73NHVP |              |
|                        |               | 5 K     | HBV1-2405-3 | 36 295 lm            | 146 lm/W          | PLW2M9TJ8EKP |              |

## INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE


| MODÈLE | QUANTITÉ PAR BOÎTE | QUANTITÉ PAR PALETTE |
|--------|--------------------|----------------------|
| 100 W  | BOÎTE DE 1         | 75                   |
| 150 W  | BOÎTE DE 1         | 75                   |
| 200 W  | BOÎTE DE 1         | 51                   |
| 240 W  | BOÎTE DE 1         | 51                   |

## ACCESSOIRES FACULTATIFS

### ACCESSOIRES DE MONTAGE

| IMAGE   | DESCRIPTION  | MODÈLE         |
|---|--|----------------|
|  | Réflecteur de 90 degrés pour les modèles de série HBV1 100 à 150 W             | HBV-REF1-AL-90 |
|  | Réflecteur de 90 degrés pour les modèles de série HBV1 200 à 240 W             | HBV-REF2-AL-90 |
|  | Réflecteur prismatique de 90 degrés pour les modèles de série HBV1 100 à 150 W | HBV-REF1-PC-90 |
|  | Réflecteur prismatique de 90 degrés pour les modèles de série HBV1 200 à 240 W | HBV-REF2-PC-90 |
|  | Mousqueton pour réflecteurs à plafond élevé HBX1                               | HB-CARABINER   |

### ACCESSOIRES POUR BATTERIE

| IMAGE   | DESCRIPTION  | NUMÉRO DE MODÈLE  |
|---|--|-------------------|
|  | <p><b>Batterie avec accessoires</b><br/> <b>Microonduleur sinusoïdal pour batterie de secours de 25 W Fulham</b><br/>                     Batterie de secours montée sur place avec indicateur de commutateur de test inclus. Permet de contrôler jusqu'à 150 W de charge avec gradation de 0 à 10 V. Décharge en un minimum de 90 minutes. Temps de recharge de 12 heures. Protection contre la sous-tension, les surcharges et les courts-circuits. Montage à distance jusqu'à 50 m (164 pi) avec un fil de calibre 18 AWG. Commutateur de test pour montage à distance jusqu'à 20 m (65 pi). Aucune télécommande. Réglage de l'intensité. Alimentation de 120 à 277 V. Homologué IP20. Plage de fonctionnement de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F).<br/>                     La batterie et les accessoires doivent tous être commandés séparément.</p> | FHUPS1-UNV-25L-SD |
|   | Plaquette murale pour commutateur de test (blanche)  | FHSWLPWH          |
|   | Commutateur de test, homologué pour les endroits mouillés (IP67, côté du commutateur)  | FHS-TSTWL-BC      |
|   | Rallonge pour le commutateur de test avec connecteurs (48 po)  | FHS-EXT-48-TST    |

## INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

| TENSION D'ALIMENTATION | PUISSANCE (W) | PUISSANCE APPARENTE (VA)    | PUIS-SANCE DE SYSTÈME (W) | APPEL DE COURANT À 120 V <sub>ca</sub> | APPEL DE COURANT À 208 V <sub>ca</sub> | APPEL DE COURANT À 240 V <sub>ca</sub> | APPEL DE COURANT À 277 V <sub>ca</sub> | APPEL DE COURANT À 347 V <sub>ca</sub> | APPEL DE COURANT À 480 V <sub>ca</sub> |
|------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 100 à 277 V            | 100 W         | 103,8 VA                    | 99,9 W                    | 0,863 A                                | 0,493 A                                | 0,436 A                                | 0,392 A                                | -                                      | -                                      |
|                        | 150 W         | 154,3 VA                    | 149,5 W                   | 1,284 A                                | 0,728 A                                | 0,636 A                                | 0,551 A                                | -                                      | -                                      |
|                        | 200 W         | 201,6 VA                    | 199,3 W                   | 1,680 A                                | 0,963 A                                | 0,840 A                                | 0,733 A                                | -                                      | -                                      |
|                        | 240 W         | 242,6 VA                    | 238,4 W                   | 2,019 A                                | 1,136 A                                | 0,989 A                                | 0,872 A                                | -                                      | -                                      |
| 120 à 347 V            | 100 W         | 100,4 VA                    | 102,8 W                   | 0,872 A                                | 0,491 A                                | 0,427 A                                | 0,368 A                                | 0,305 A                                | -                                      |
|                        | 150 W         | 155,2 VA                    | 152,3 W                   | 1,290 A                                | 0,725 A                                | 0,631 A                                | 0,547 A                                | 0,450 A                                | -                                      |
|                        | 200 W         | 205,2 VA                    | 203,8 W                   | 1,710 A                                | 0,960 A                                | 0,824 A                                | 0,711 A                                | 0,581 A                                | -                                      |
|                        | 240 W         | 232,7 VA                    | 246,8 W                   | 2,058 A                                | 1,177 A                                | 0,981 A                                | 0,859 A                                | 0,710 A                                | -                                      |
| TENSION D'ALIMENTATION | PUISSANCE (W) | COURANT TRANSITOIRE (A)     |                           | PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS      |  |  |  |  |  |
| 100 à 277 V            | 100 W         | <60 A @120 V, <100 A @277 V |                           | 4 kV                                   |  |  |  |  |  |
|                        | 150 W         |                             |                           |  |  |  |  |  |  |
|                        | 200 W         | <60 A @120 V, <130 A @277 V |                           |  |  |  |  |  |  |
|                        | 240 W         |                             |                           |  |  |  |  |  |  |
| 120 à 347 V            | 100 W         | <80 A @120 V, <120 A @347 V |                           |  |  |  |  |  |  |
|                        | 150 W         | <50 A @277 V, <100 A @347 V |                           |  |  |  |  |  |  |
|                        | 200 W         | 50 A @277 V, <100 A @347 V  |                           |  |  |  |  |  |  |
|                        | 240 W         | 60 A @277 V, <100 A @347 V  |                           |  |  |  |  |  |  |

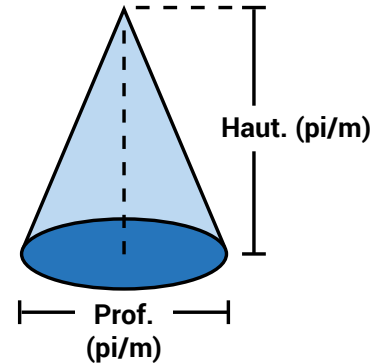
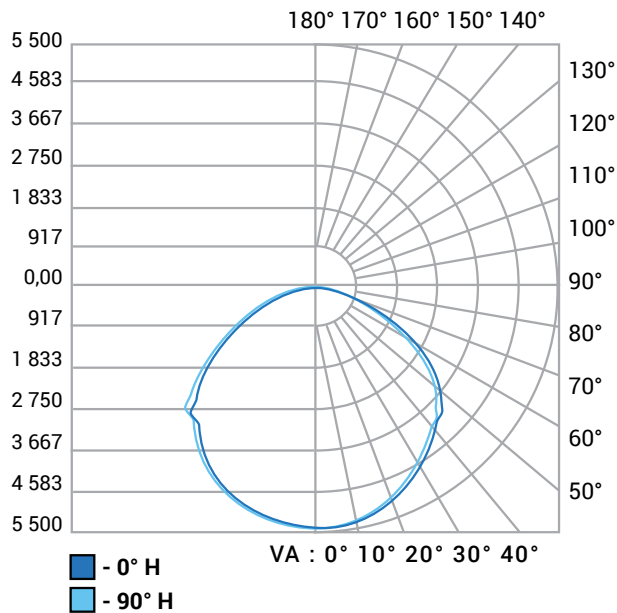
## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**100 W**

TENSION  
**100 à  
277 V**



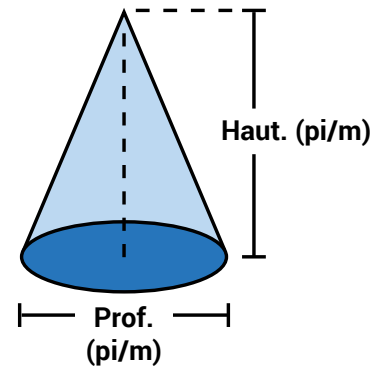
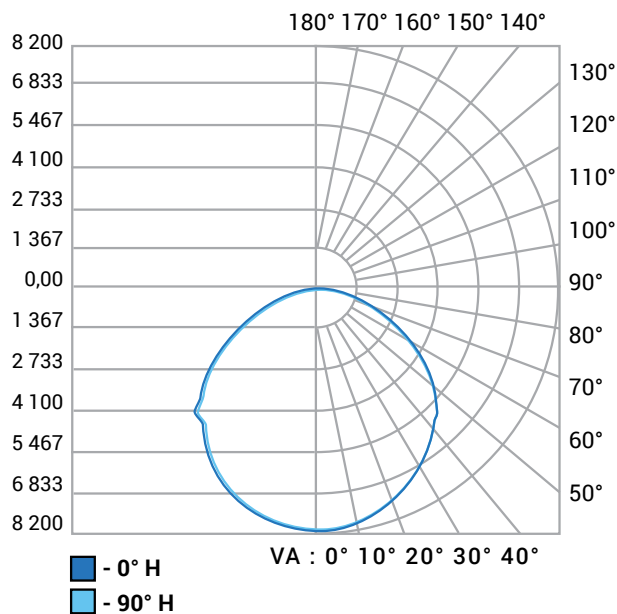
| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 1 355,0 | 125,9 | 20,4 pi (6,2 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 602,2   | 56,0  | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 338,7   | 28,0  | 41,1 pi (12,5 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 216,8   | 17,9  | 51,2 pi (15,6 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 150,6   | 12,4  | 61,4 pi (18,7 m) |

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**150 W**

TENSION  
**100 à  
277 V**



| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 2 030,9 | 188,7 | 20,4 pi (6,2 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 902,6   | 83,9  | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 507,7   | 47,2  | 41,1 pi (12,5 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 324,9   | 30,2  | 51,2 pi (15,6 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 225,7   | 21,0  | 61,4 pi (18,7 m) |

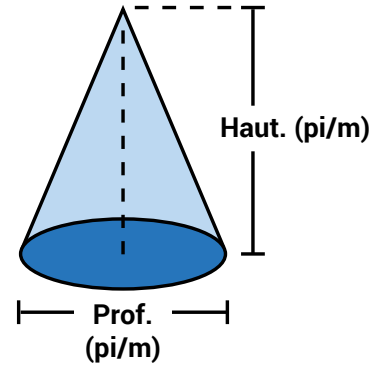
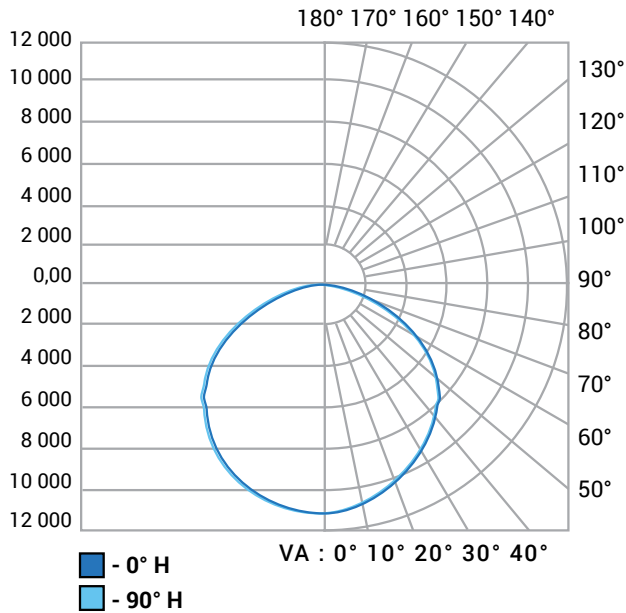
\*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 120 V.

## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

**PUISSANCE**  
**200 W**  
  
**TENSION**  
**100 à**  
**277 V**

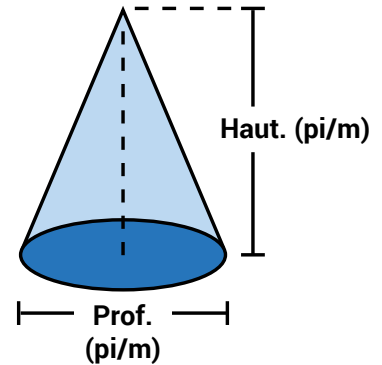
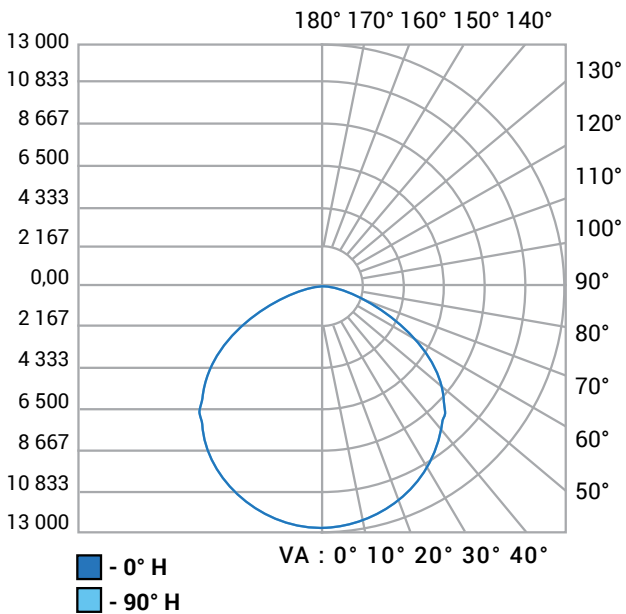


| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 2 790,8 | 259,3 | 20,7 pi (6,3 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 1 240,4 | 115,2 | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 697,7   | 64,8  | 41,4 pi (12,6 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 446,5   | 41,5  | 51,6 pi (15,7 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 310,1   | 28,8  | 61,8 pi (18,8 m) |

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

**PUISSANCE**  
**240 W**  
  
**TENSION**  
**100 à**  
**277 V**



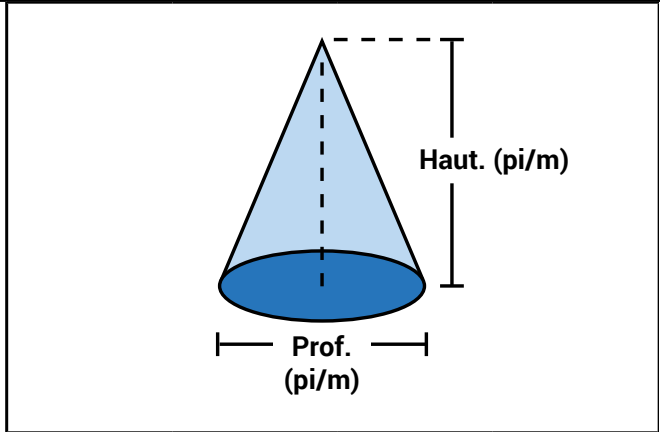
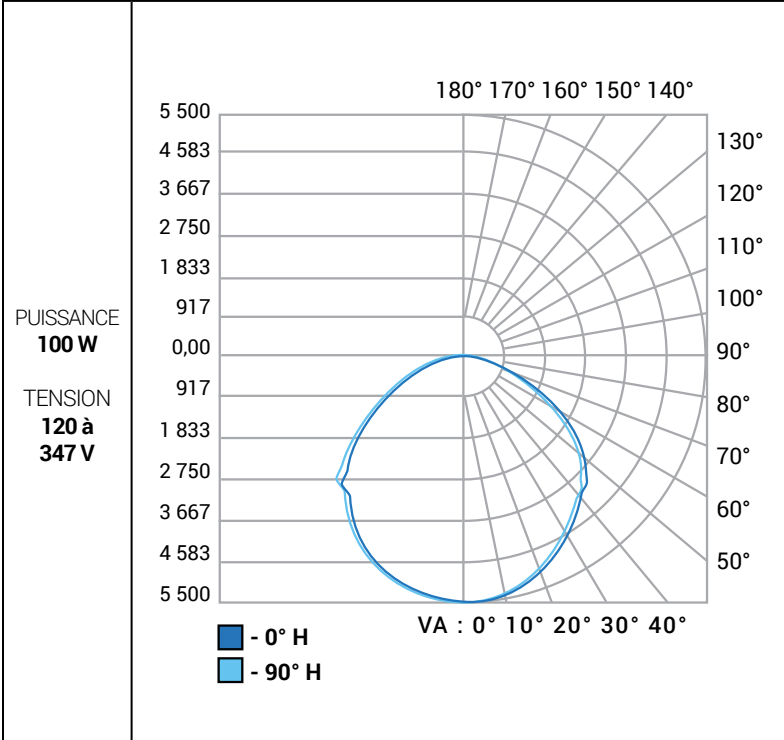
| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 3 224,3 | 299,6 | 20,7 pi (6,3 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 1 433,0 | 133,1 | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 806,1   | 74,9  | 41,1 pi (12,5 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 515,9   | 47,9  | 61,4 pi (15,7 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 358,3   | 33,3  | 61,8 pi (18,8 m) |

\*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 120 V.

## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

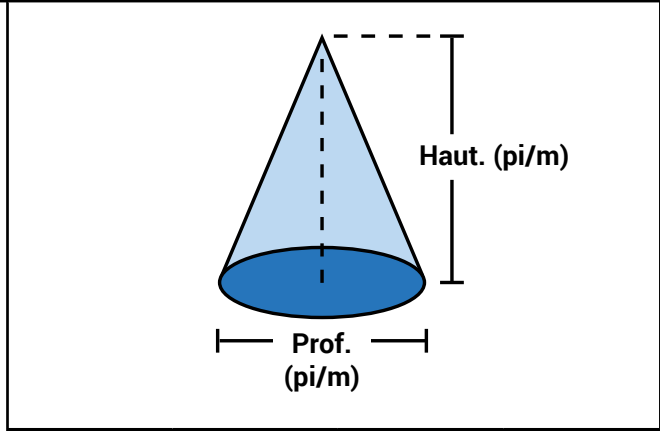
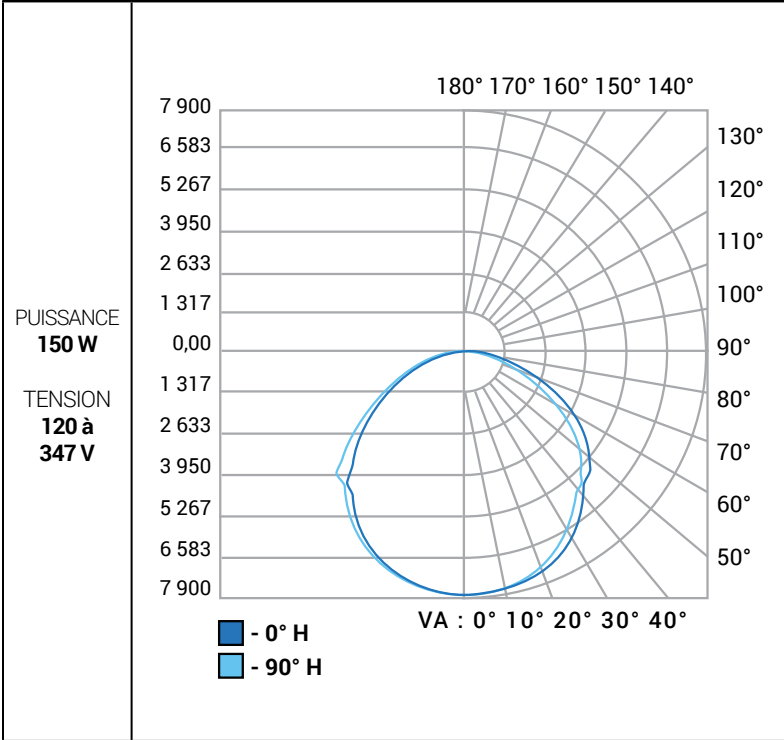
### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 1 349,4 | 125,4 | 20,4 pi (6,2 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 599,7   | 55,7  | 30,6 pi (9,3 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 337,4   | 31,4  | 40,7 pi (12,4 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 215,9   | 20,1  | 50,9 pi (15,5 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 149,9   | 13,9  | 61,1 pi (18,6 m) |

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 1 950,9 | 181,2 | 20,4 pi (6,2m)   |
| 9,8 pi (3 m)  | 867,1   | 80,6  | 30,6 pi (9,3 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 487,7   | 45,3  | 40,7 pi (12,4 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 312,2   | 29,0  | 51,2 pi (15,6m)  |
| 19,7 pi (6 m) | 216,8   | 20,1  | 61,4 pi (18,7 m) |

\*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 347 V.



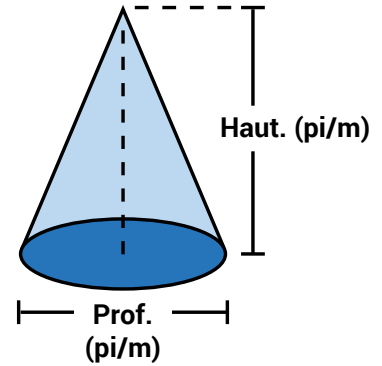
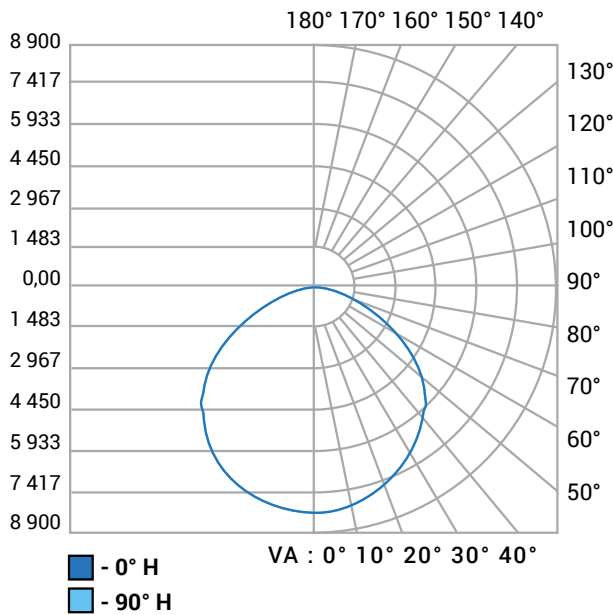
## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**200 W**

TENSION  
**120 à  
347 V**



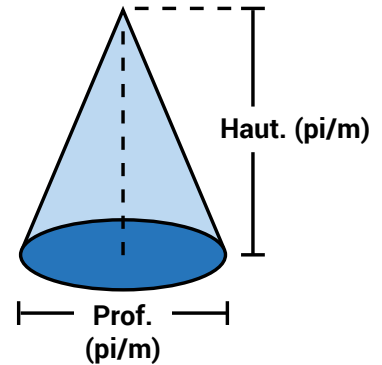
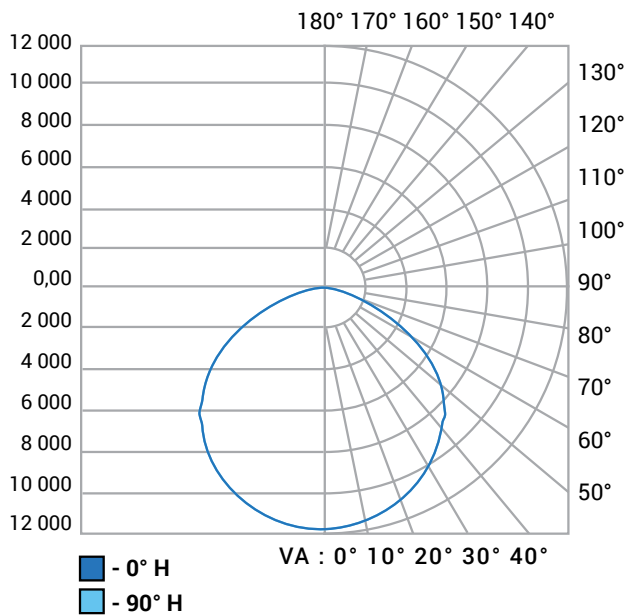
| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 2 651,3 | 181,2 | 20,7 pi (6,3 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 1 178,3 | 80,6  | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 662,8   | 45,3  | 41,1 pi (12,5 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 424,2   | 29,0  | 51,2 pi (15,6 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 294,6   | 20,1  | 61,8 pi (18,8 m) |

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**240 W**

TENSION  
**120 à  
347 V**



| Haut. (pi/m)  | LUX     | FC    | Prof. (pi/m)     |
|---------------|---------|-------|------------------|
| 6,6 pi (2 m)  | 3 197,2 | 299,6 | 20,4 pi (6,2 m)  |
| 9,8 pi (3 m)  | 1 421,0 | 133,1 | 30,9 pi (9,4 m)  |
| 13,1 pi (4 m) | 799,3   | 74,9  | 41,1 pi (12,5 m) |
| 16,4 pi (5 m) | 511,6   | 47,9  | 51,2 pi (15,6 m) |
| 19,7 pi (6 m) | 355,2   | 33,0  | 61,4 pi (18,7 m) |

\*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 347 V.