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.

DLC PREMIUM · IK10 RATED · IP65 RATED · RoHS compliant · WET LOCATION · UL CERTIFIED · Dimmable · GARANTIE DE 5 ANS

POINTS SAILLANTS

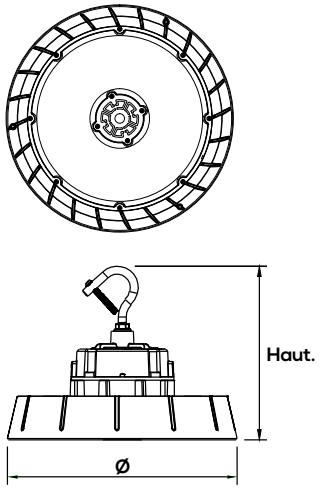
- DLC homologué de qualité supérieure
- Jusqu'à 150 lm/W
- ≥80 IRC
- Offert en deux plages de tension de 100 à 277 V ou120 à 347 V avec intensité variable de 0 à 10 V
- Comprend un montage sur crochet et un cordon de 6,5 pieds (2 m) pour une installation facile
- Homologué IP65 pour une protection contre 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 **150 :** 150 W **200 :** 200 W **240 :** 240 W	**4 :** 4000 K **5 :** 5 000 K		**1 :** 100 à 277 V **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 à150 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 5 ans (consulter 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	PLMVJLHOOJUE
		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	PLTQF92LOMTO
		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
	Batterie avec accessoires **Microonduleur sinusoïdal pour batterie de secours de 25 W Fulham** 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). La batterie et les accessoires doivent tous être commandés séparément.	FHUPS1-UNV-25L-SD
	Plaque 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_{ca}	APPEL DE COURANT À 208 V_{ca}	APPEL DE COURANT À 240 V_{ca}	APPEL DE COURANT À 277 V_{ca}	APPEL DE COURANT À 347 V_{ca}	APPEL DE COURANT À 480 V_{ca}
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	-

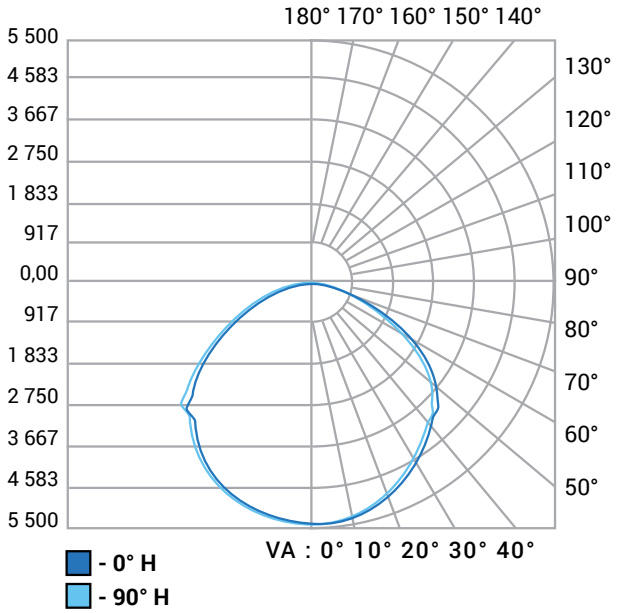
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	COURANT TRANSITOIRE (A)	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
100 à 277 V	100 W	<60 A @120 V, <100 A @277 V	4 kV
	150W	<60 A @120 V, <130 A @277 V	
	200 W		
	240 W		
120 à 347 V	100 W	<80 A @120 V, <120 A @347 V	
	150 W	<50 A @277 V, <100 A @347 V	
	200 W	50 A @277 V, <100 A @347 V	
	240 W	60 A @277 V, <100 A @347 V	

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

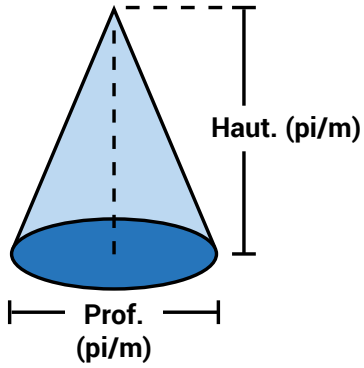
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
100 W

TENSION
100 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

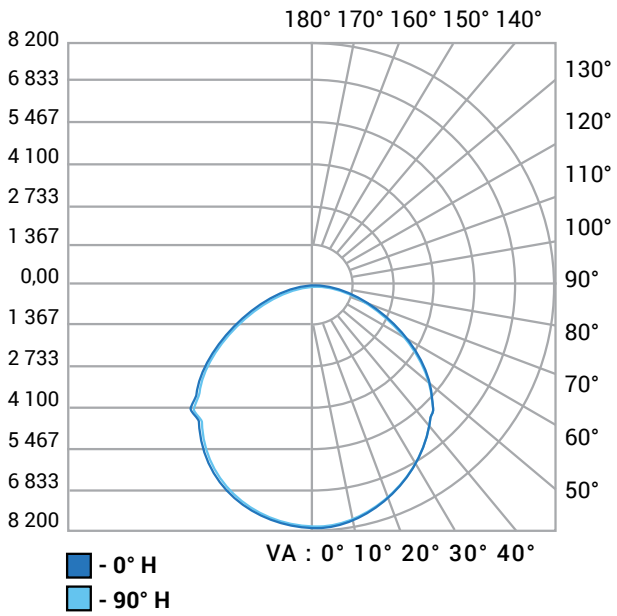


Haut. (pi/m)	LUX	FC	Prof. (pi/m)
6,6 pi (2 m)	1 355,0	125,9	20,4 pi (6,2 m)
9,8 pi (3 m)	602,2	56,0	30,9 pi (9,4 m)
13,1 pi (4 m)	338,7	28,0	41,1 pi (12,5 m)
16,4 pi (5 m)	216,8	17,9	51,2 pi (15,6 m)
19,7 pi (6 m)	150,6	12,4	61,4 pi (18,7 m)

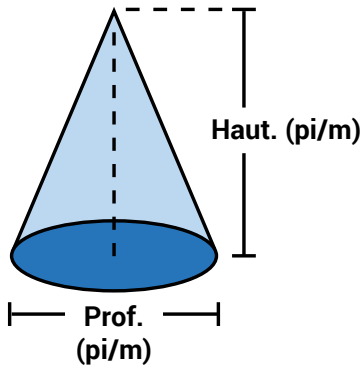
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
150 W

TENSION
100 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



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)

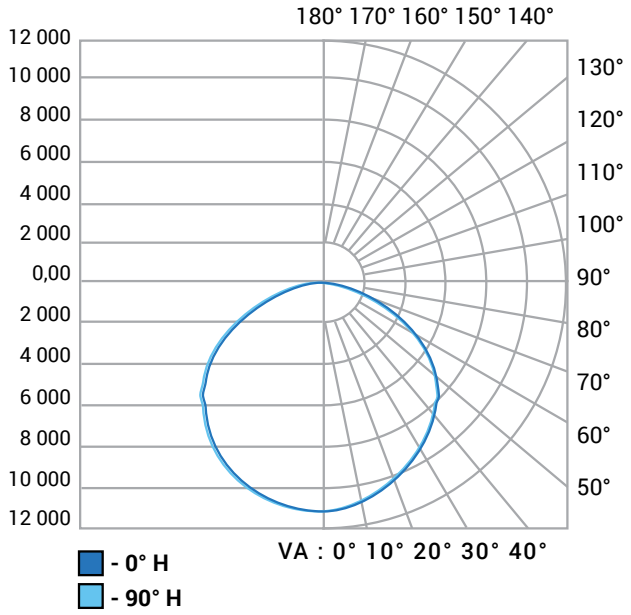
*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 120 V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

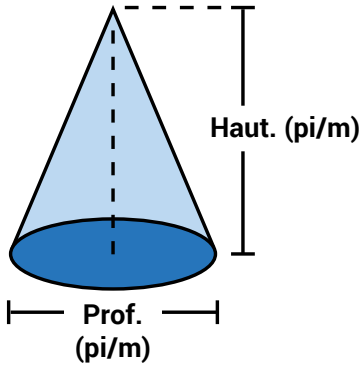
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
200 W

TENSION
100 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

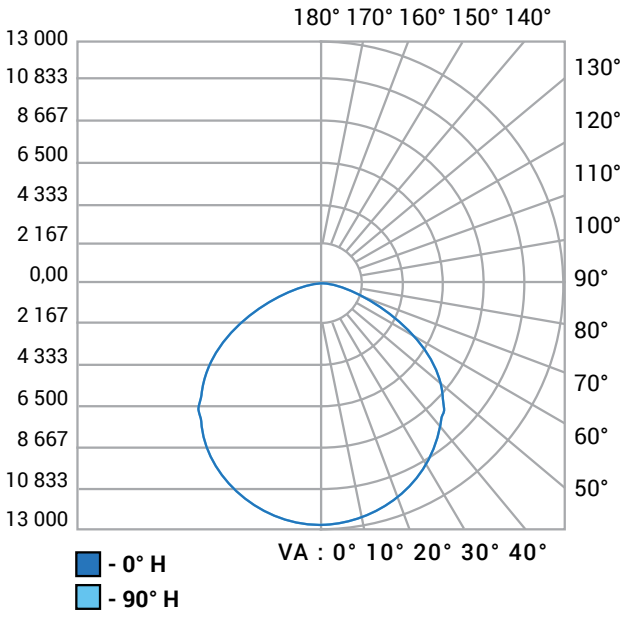


Haut. (pi/m)	LUX	FC	Prof. (pi/m)
6,6 pi (2 m)	2 790,8	259,3	20,7 pi (6,3 m)
9,8 pi (3 m)	1 240,4	115,2	30,9 pi (9,4 m)
13,1 pi (4 m)	697,7	64,8	41,4 pi (12,6 m)
16,4 pi (5 m)	446,5	41,5	51,6 pi (15,7 m)
19,7 pi (6 m)	310,1	28,8	61,8 pi (18,8 m)

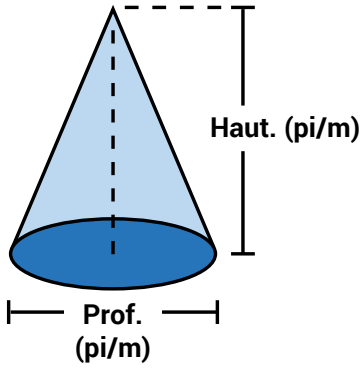
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
240 W

TENSION
100 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



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)

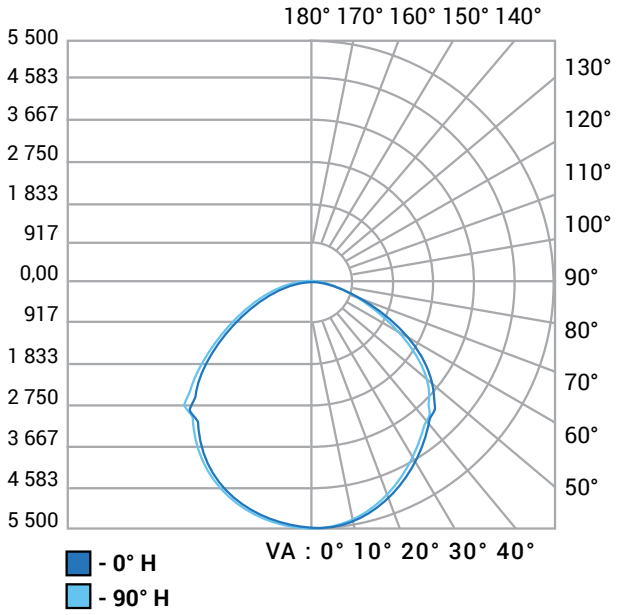
*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 120 V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

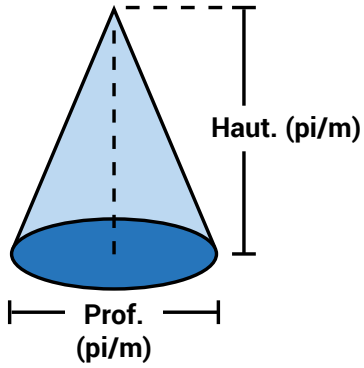
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
100 W

TENSION
120 à 347 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

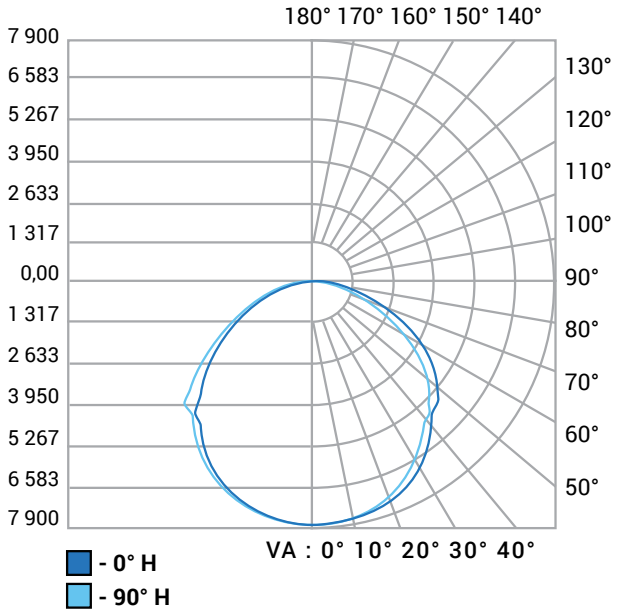


Haut. (pi/m)	LUX	FC	Prof. (pi/m)
6,6 pi (2 m)	1 349,4	125,4	20,4 pi (6,2 m)
9,8 pi (3 m)	599,7	55,7	30,6 pi (9,3 m)
13,1 pi (4 m)	337,4	31,4	40,7 pi (12,4 m)
16,4 pi (5 m)	215,9	20,1	50,9 pi (15,5 m)
19,7 pi (6 m)	149,9	13,9	61,1 pi (18,6 m)

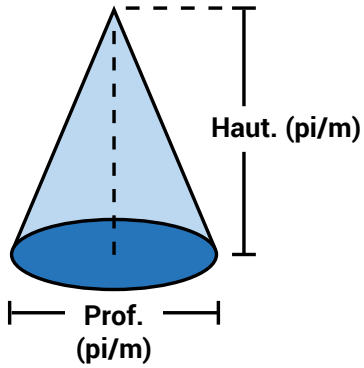
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
150 W

TENSION
120 à 347 V



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)

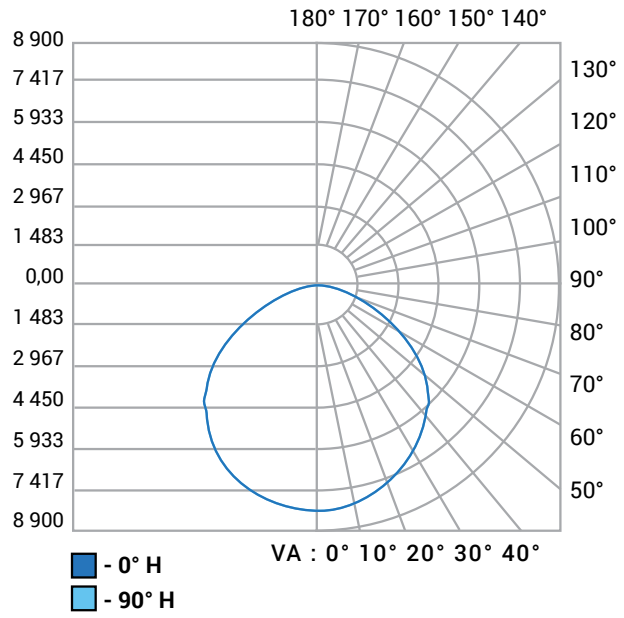
*Sur la base d'un éclairage à 4 000 K et 347 V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

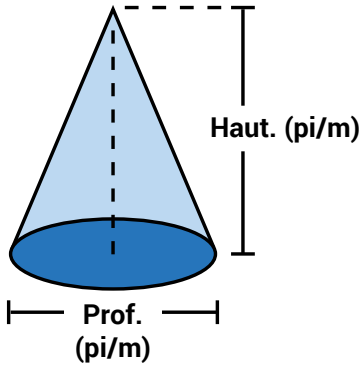
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
200 W

TENSION
120 à 347 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

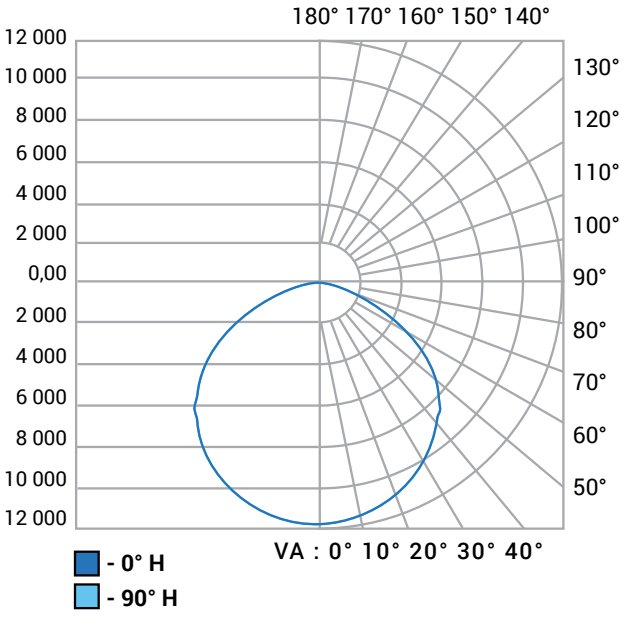


Haut. (pi/m)	LUX	FC	Prof. (pi/m)
6,6 pi (2 m)	2 651,3	181,2	20,7 pi (6,3 m)
9,8 pi (3 m)	1 178,3	80,6	30,9 pi (9,4 m)
13,1 pi (4 m)	662,8	45,3	41,1 pi (12,5 m)
16,4 pi (5 m)	424,2	29,0	51,2 pi (15,6m)
19,7 pi (6 m)	294,6	20,1	61,8 pi (18,8 m)

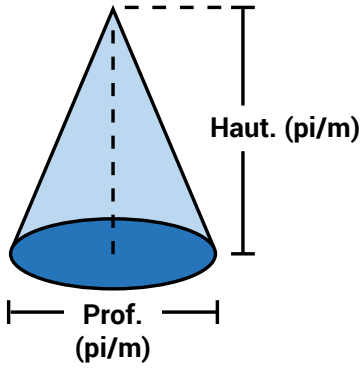
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

PUISSANCE
240 W

TENSION
120 à 347 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



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.