

Modèle	
Type	
Projet	
Date	

SÉRIE HBV2

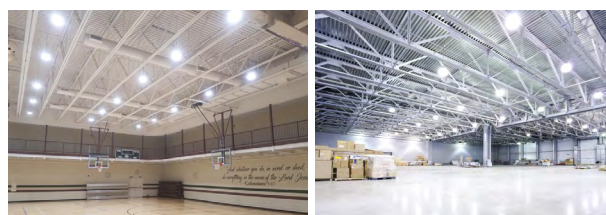
LUMINAIRE MONOPOINT ÉCONOMIQUE POUR PLAFONDS ÉLEVÉS

Les luminaires monopoints pour plafonds élevés de la série HBV2 combinent un rendement et un prix avantageux afin que vous profitiez du meilleur des deux mondes. Grâce à une efficacité allant jusqu'à 146 lm/W et à quatre intensités impressionnantes, ils représentent le choix idéal pour les applications qui demandent une solution économique.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

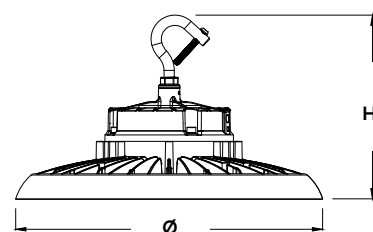
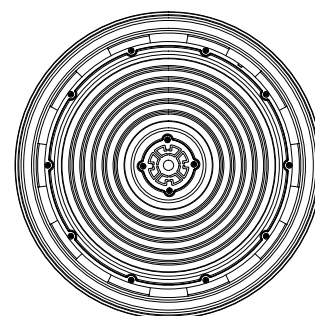
- Homologué DLC de qualité supérieure
- Jusqu'à 146 lm/W
- IRC ≥ 80
- Offert en tensions de 120 à 277 V et de 120 à 347 V avec gradation de 0 à 10 V
- Homologué IP65 pour une protection contre les jets d'eau
- Comprend un crochet avec vis de pression et un cordon de 6 pieds facilitant l'installation
- Réflecteurs prismatiques et en aluminium de 90 degrés offerts en tant qu'accessoires supplémentaires
- Détecteurs à IRP et à micro-ondes offerts pour montage sur le luminaire



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)	PUISANCE (W)	Ø (po [mm])	H. (po [mm])	POIDS (kg/lb)
120 à 277	100	11 13/16 po (300 mm)	6 5/8 po (168 mm)	2,2 kg/4,8 lb
	150			2,3 kg/5,1 lb
	200	14 3/16 po (360 mm)	7 7/16 po (189 mm)	3,5 kg/7,7 lb
	240			3,6 kg/7,9 lb
	300	17 3/4 po (450 mm)	9 1/2 po (242 mm)	7,2 kg/15,8 lb
de 120 à 347	100	11 13/16 po (300 mm)	6 5/8 po (168 mm)	2,6 kg / 5,7 lb
	150			2,7 kg/5,9 lb
	200	14 3/16 po (360 mm)	7 7/16 po (189 mm)	4,0 kg/8,8 lb
	240			4,1 kg/9,0 lb
	300	17 3/4 po (450 mm)	9 1/2 po (242 mm)	7,2 kg/15,8 lb



GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	-	TCP	-	TENSION
HBV2		100 : 100 W 150 : 150 W 200 : 200 W 240 : 240 W 300 : 300 W		4 : 4 000 K 5 : 5 000 K		1 : De 120 à 277 V 3 : De 120 à 347 V

SÉLECTION DU MODÈLE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	-	TCP	-	TENSION
HBV2	-	150	-	4	-	1

EXEMPLE : HBV2-1504-1

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

COMMANDE	MODÈLE	DESCRIPTION
	HBV2-REF-AL-S	Réflecteur en aluminium (modèles de 100 à 150 W)
	HBV2-REF-AL-M	Réflecteur en aluminium (modèles de 200 à 240 W)
	HBV2-REF-PC-S	Réflecteur prismatique (modèles de 100 à 150 W)
	HBV2-REF-PC-M	Réflecteur prismatique (modèles de 200 à 240 W)
	HBV2-EYEBOLT-M10	Boulon à œil pour luminaires de la série HBV2, M10 (de 100 à 240 W, modèles -1 et de 100 à 150 W, modèles -3)
	HBV2-EYEBOLT-M12	Boulon à œil pour luminaires de la série HBV2, M12 (de 200 à 240 W, modèles -3)
	HBV2-EYEBOLT-12	Boulon à œil pour luminaires de la série HBV2 (modèles de 300 W)
	MSF-DMR-12	Détecteur de mouvement à micro-ondes
	MSF-DPR-12	Détecteur de mouvement IRP
	RC02	Télécommande pour détecteurs de mouvement (une télécommande est requise avec la commande d'un détecteur) : MSF-DMR-12 MSF-DPR-12

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

FABRICATION

- Aluminium moulé sous pression noir mat
- Cordon d'alimentation 18/3 noir de 2 m (6,5 pi)
- Lentille en polycarbonate

INSTALLATION

- Crochet de montage inclus
- Cordon d'alimentation de 2 m (6,5 pi) préinstallé
- Facultatif : boulon à œil offert

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 120 et 277 V
- Modèles « -3 » conçus pour fonctionner entre 120 et 347 V
- Pilotes DEL dotés d'une protection inhérente contre les surtensions jusqu'à 4kV
- Facteur de puissance > 0,9
- TDH < 20 %
- Gradation de 0 à 10 V, gradation à 1 %

HOMOLOGATIONS ET NORMES

- cETLus E473127
- DLC de qualité supérieure
- Homologué pour les endroits mouillés
- Homologué IP65
- Conformité RoHS
- Conformité FCC
- Homologué IK09
- Homologué pour les utilisations de : -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

DURÉE NOMINALE ET GARANTIE

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

INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

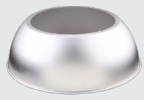
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (LM)	EFFICACITÉ (lm/W)	DLC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
De 120 à 277 V	100 W	4 K	HBV2-1004-1	15 536 lm	145 lm/W	S-2UN0YC
		5 K	HBV2-1005-1	15 484 lm	145 lm/W	S-90H2NU
	150 W	4 K	HBV2-1504-1	22 699 lm	141 lm/W	S-PT3HI1
		5 K	HBV2-1505-1	22 674 lm	141 lm/W	S-3W68MY
	200 W	4 K	HBV2-2004-1	30 540 lm	144 lm/W	S-02SU58
		5 K	HBV2-2005-1	30 537 lm	144 lm/W	S-09UVPR
	240 W	4 K	HBV2-2404-1	34 583 lm	143 lm/W	S-MUG0FQ
		5 K	HBV2-2405-1	34 716 lm	144 lm/W	S-NS5T2Q
	300 W	4 K	HBV2-3004-1	40 263 lm	135 lm/W	S-SMXIGH
		5 K	HBV2-3005-1	40 474 lm	136 lm/W	S-2ES39G
De 120 à 347 V	100 W	4 K	HBV2-1004-3	14 997 lm	144 lm/W	S-TVIA7D
		5 K	HBV2-1005-3	15 215 lm	146 lm/W	S-68JL4M
	150 W	4 K	HBV2-1504-3	21 117 lm	139 lm/W	S-2GYB0H
		5 K	HBV2-1505-3	21 429 lm	142 lm/W	S-R4CW2U
	200 W	4 K	HBV2-2004-3	29 318 lm	141 lm/W	S-R64SM2
		5 K	HBV2-2005-3	29 791 lm	143 lm/W	S-XVKUJC
	240 W	4 K	HBV2-2404-3	34 211 lm	139 lm/W	S-42H7VE
		5 K	HBV2-2405-3	34 760 lm	141 lm/W	S-HBQSZ2
	300 W	4 K	HBV2-3004-3	42 510 lm	140 lm/W	S-I57X6H
		5 K	HBV2-3005-3	43 163 lm	143 lm/W	S-OLBWDA

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

MODÈLE	QUANTITÉ PAR BOÎTE	QUANTITÉ PAR PALETTE
100 W	BOÎTE DE 1	-
150 W	BOÎTE DE 1	-
200 W	BOÎTE DE 1	-
240 W	BOÎTE DE 1	-
300 W	BOÎTE DE 1	-

ACCESSOIRES FACULTATIFS

ACCESSOIRES

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Réflecteur de 90 degrés pour modèles de 100 à 150 W de la série HBV2	HBV2-REF-AL-S
	Réflecteur de 90 degrés pour modèles de 200 à 240 W de la série HBV2	HBV2-REF-AL-M
	Réflecteur prismatique de 90 degrés pour modèles de 100 à 150 W de la série HBV2	HBV2-REF-PC-S
	Réflecteur prismatique de 90 degrés pour modèles de 200 à 240 W de la série HBV2	HBV2-REF2-PC-M
	Boulon à œil pour luminaires de 100 à 240 W de la série HBV2, M10	HBV2-EYEBOLT-M10
	Boulon à œil pour luminaires de 200 à 240 W de la série HBV2, M12	HBV2-EYEBOLT-M12
	Boulon à œil pour luminaires de 300 W de la série HBV2	HBV2-EYEBOLT-12

DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Détecteur de mouvement à micro-ondes Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide de la télécommande requise (RC02). Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur allant jusqu'à 49 pi, faisceau sur 360°. Homologué IP65. Alimentation de 12 V. Paramètres de détection de la lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.	MSF-DMR-12
	Détecteur de mouvement à IRP Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide de la télécommande requise (RC02). Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur allant jusqu'à 20 pi, faisceau sur 360°. Homologué IP65. Alimentation de 12 V. Paramètres de détection de la lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.	MSF-DPR-12

TÉLÉCOMMANDES POUR DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE	COMPATIBILITÉ
	Télécommande pour régler les détecteurs de mouvement. Une télécommande peut contrôler une installation complète. Les paramètres sont enregistrés dans la télécommande et s'appliquent à chaque luminaire en appuyant sur un seul bouton. Le mode marche/arrêt permet de régler les luminaires à une intensité de 10 % à 100 %.	RC02	MSF-DMR-12 MSF-DPR-12

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES									
TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE (W)	PUISSANCE APPARENTE (VA)	PUISSANCE DU SYSTÈME (W)	APPEL DE COURANT À 120 V c.a.	APPEL DE COURANT À 208 V c.a.	APPEL DE COURANT À 240 V c.a.	APPEL DE COURANT À 277 V c.a.	APPEL DE COURANT À 347 V c.a.	APPEL DE COURANT À 480 V c.a.
De 120 à 277 V	100 W	105,2 VA	106,7 W	0,865 A	0,497 A	0,434 A	0,388 A	-	-
	150 W	152,7 VA	160,1 W	1,259 A	0,726 A	0,635 A	0,562 A	-	-
	200 W	200,6 VA	210,7 W	1,666 A	0,942 A	0,817 A	0,728 A	-	-
	240 W	242,1 VA	241,2 W	1,996 A	1,138 A	0,985 A	0,871 A	-	-
	300 W	300,1 VA	296,9 W	2,520 A	1,454 A	1,265 A	1,121 A		
De 120 à 347 V	100 W	100,6 VA	103,8 W	0,847 A	0,486 A	0,421 A	0,367 A	0,303 A	-
	150 W	148,3 VA	151,0 W	1,248 A	0,709 A	0,625 A	0,545 A	0,460 A	-
	200 W	205,1 VA	207,9 W	1,731 A	1,001 A	0,864 A	0,749 A	0,620 A	-
	240 W	236,6 VA	245,4 W	1,972 A	1,135 A	0,985 A	0,864 A	0,703 A	-
	300 W	297,0 VA	301,8 W	2,497 A	1,438 A	1,250 A	1,099 A	0,913 A	
TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE (W)	COURANT D'APPEL (A)		PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS DU PILOTE					
De 120 à 277 V	100 W	< 80 A		L/N-PE : 4 kV, L-N : 4 kV					
	150 W			L/N-PE : 6 kV, L-N : 4 kV					
	200 W								
	240 W								
	300 W			L/N-PE : 6 kV, L-N : 6 kV					
De 120 à 347 V	100 W	< 80 A		L/N-PE : 6 kV, L-N : 6 kV					
	150 W								
	200 W								
	240 W								
	300 W								

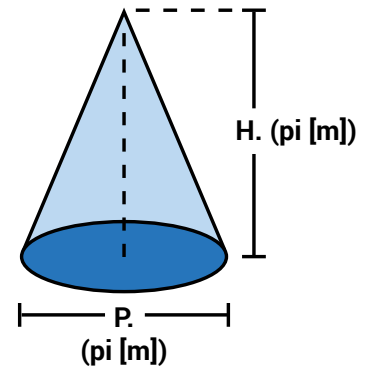
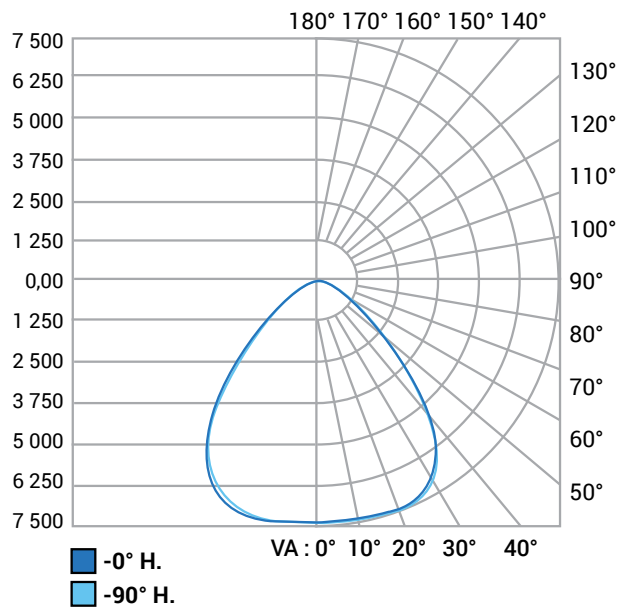
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

INTENSITÉ LUMINEUSE À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE
100 W

TENSION
De 120 à
347 V



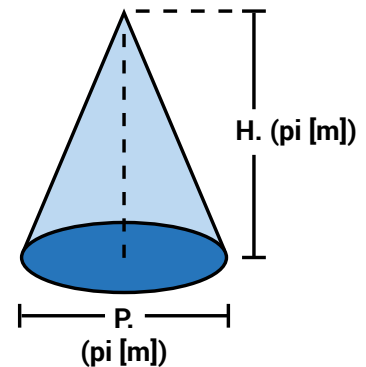
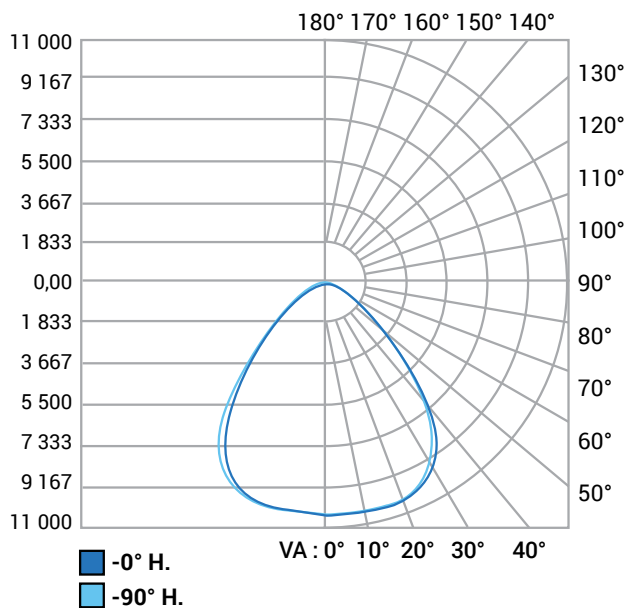
H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	1 857,8	172,6	12,5 pi (3,8 m)
9,8 pi (3 m)	825,7	76,7	18,7 pi (5,7 m)
13,1 pi (4 m)	464,5	43,2	25,0 pi (7,6 m)
16,4 pi (5 m)	297,3	27,6	31,2 pi (9,5 m)
19,7 pi (6 m)	206,4	19,2	37,5 pi (11,4 m)

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

INTENSITÉ LUMINEUSE À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE
150 W

TENSION
De 120 à
347 V



H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	2 625,2	243,9	12,8 pi (3,9 m)
9,8 pi (3 m)	1 166,8	108,4	19,1 pi (5,8 m)
13,1 pi (4 m)	656,3	60,9	25,6 pi (7,8 m)
16,4 pi (5 m)	420,0	39,0	31,9 pi (9,7 m)
19,7 pi (6 m)	291,6	27,1	38,1 pi (11,6 m)

* Selon une utilisation à 4 000 K et à 120 V.

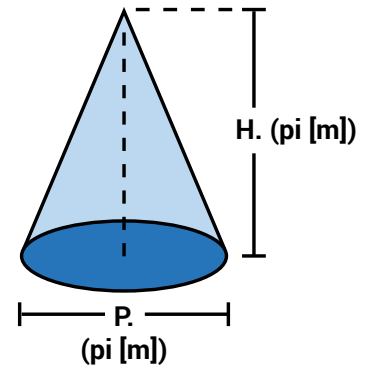
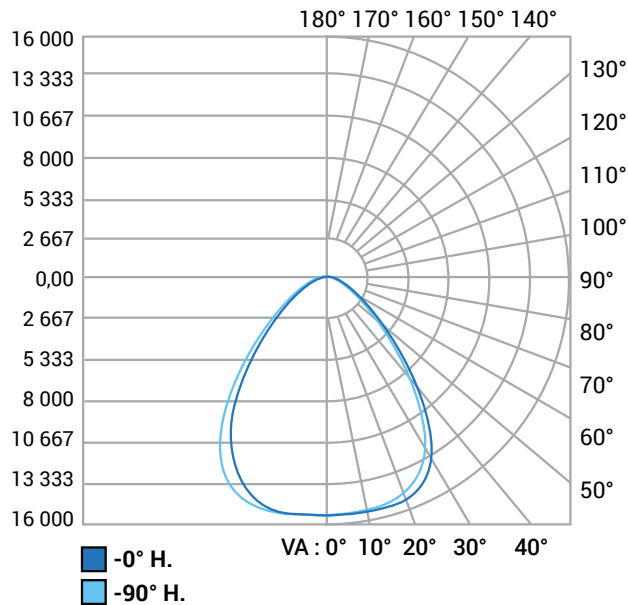
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

INTENSITÉ LUMINEUSE À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE
200 W

TENSION
**De 120 à
347 V**



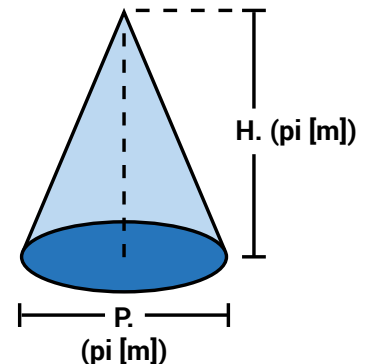
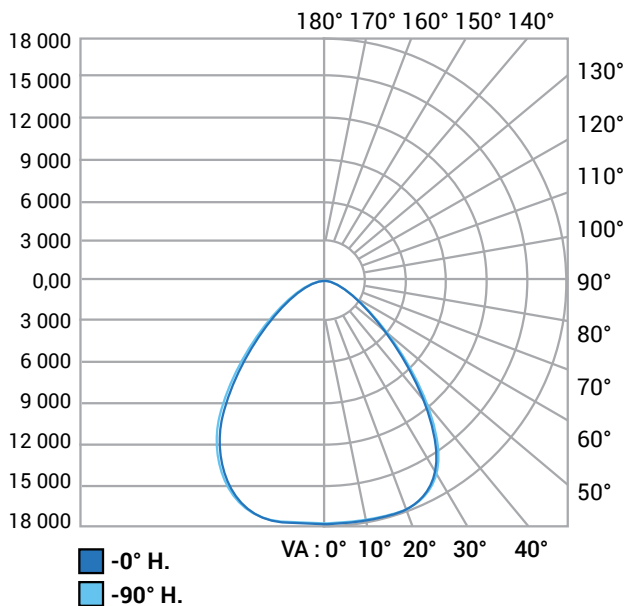
H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	3 872,8	359,8	10,5 pi (3,2 m)
9,8 pi (3 m)	1 721,2	159,9	16,1 pi (4,9 m)
13,1 pi (4 m)	968,2	90,0	21,4 pi (6,5 m)
16,4 pi (5 m)	619,6	57,6	26,6 pi (8,1 m)
19,7 pi (6 m)	430,3	40,0	31,9 pi (9,7 m)

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

INTENSITÉ LUMINEUSE À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE
240 W

TENSION
**De 120 à
347 V**



H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	4 381,3	407,0	11,2 pi (3,4 m)
9,8 pi (3 m)	1 947,2	180,9	16,8 pi (5,1 m)
13,1 pi (4 m)	1 095,3	101,8	22,3 pi (6,8 m)
16,4 pi (5 m)	701,0	65,1	27,9 pi (8,5 m)
19,7 pi (6 m)	486,8	45,2	33,5 pi (10,2 m)

* Selon une utilisation à 4 000 K et à 347 V.

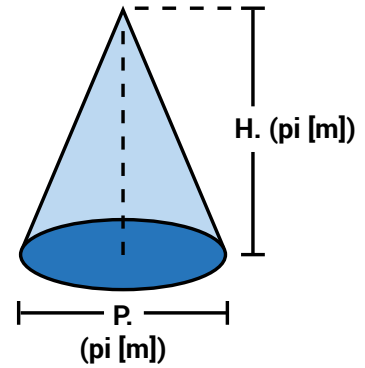
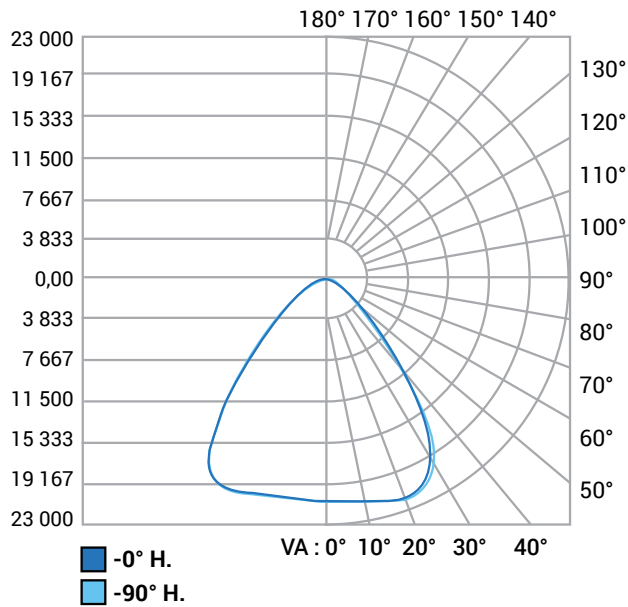
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

INTENSITÉ LUMINEUSE À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE
300 W

TENSION
**De 120 à
347 V**



H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	5 271,4	125,4	10,2 pi (3,1 m)
9,8 pi (3 m)	2 342,8	55,7	15,1 pi (4,6 m)
13,1 pi (4 m)	1 317,8	31,4	20,4 pi (6,2 m)
16,4 pi (5 m)	843,4	20,1	25,3 pi (7,7 m)
19,7 pi (6 m)	585,7	13,9	30,6 pi (9,3 m)

* Selon une utilisation à 4 000 K et à 347 V.