

Modèle	
Type	
Projet	
Date	

SÉRIE HBX2

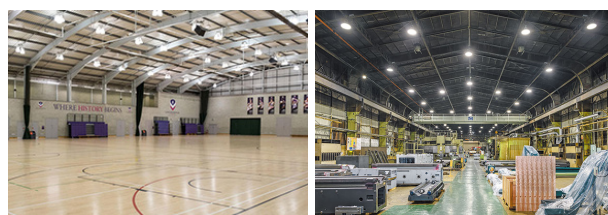
RÉFLECTEUR MONOPOINT POUR PLAFOND ÉLEVÉ

Le réflecteur monopoint pour plafond élevé de série HBX2 est le plus polyvalent offert sur le marché Nord-Américain. Sa construction en aluminium léger moulé peut être configurée pour presque toutes les applications. Grâce à de multiples options configurables y compris divers modes de montage, des réflecteurs, des corbeilles de protection, des diffuseurs givrés, des détecteurs de mouvement 12 V montés sur le côté ou au centre télécommandés et une protection contre les surtensions, le modèle HBX2 est le seul réflecteur pour plafond élevé que vous avez besoin d'envisager pour répondre aux exigences de tous les types de projets.



POINTS SAILLANTS

- Jusqu'à 155 lm/W
- Lentille annulaire polycarbonate « Fresnel » pour une dispersion uniforme à 360° de la lumière (et une lentille givrée optionnelle pour réduire l'éblouissement)
- Boîtier d'alimentation et habitacle du diffuseur givré en aluminium thermolaqué
- Comprend un détecteur de mouvement à faible tension optionnel pour la détection de présence et de commande de variation d'intensité
- Courroie préinstallée de 10 pieds pour des installations rapides
- Protection contre les surtensions de 10 kV, offerte aussi en 20 kV

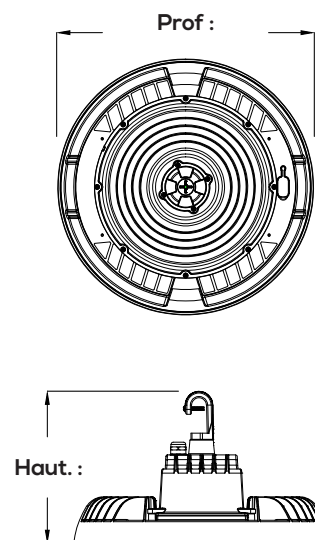


APPLICATIONS

Conçu pour les entrepôts, gymnases, commerces, usines et sites industriels.

DIMENSIONS

TENSION (V)	PUISSANCE (W)	Prof : (pouces/mm)	Haut. : (pouces/mm)	POIDS (kg/lb)
120 à 277	100	Ø13 po (Ø330 mm)	7 3/4 po [196 mm]	3,2 kg/7,2 lb
	150			3,5 kg/7,7 lb
	200	Ø15 3/8 po (Ø390 mm)	8 11/16 po [220 mm]	3,5 kg/7,7 lb
	240			5,8 kg/12,8 lb
	300			6,7 kg/14,8 lb
277 à 480	100	Ø13 po (Ø330 mm)	7 3/4 po [196 mm]	4,0 kg/8,9 lb
	150			4,0 kg/8,9 lb
	200	Ø15 3/8 po (Ø390 mm)	8 11/16 po [220 mm]	4,3 kg/9,4 lb
	240			6,5 kg/14,3 lb
	300			7,0 kg/15,3 lb



GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	-	TENSION/VARIATION D'INTENSITÉ
HBX2	-	100 : 100 W	4 : 4000 K	-	1 : 120 à 277 V, variation d'intensité de 0 à 10 V, connexion interne
		150 : 150 W	5 : 5 000 K		2 : 277 à 480 V, variation d'intensité de 0 à 10 V, connexion interne
		200 : 200 W			10 : 277 à 480 V, 10 po, 0 à 10 V, cordon 18/2 fourni, connexion externe
		240 : 240 W			20 : 277 à 480 V, 10 po, 0 à 10 V, cordon 18/2 fourni, connexion externe
		300 : 300 W			*Les options 10 et 20 sont des modifications installées en usine

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

LONGUEUR DE CORDON SUR MESURE	PRISE DE CORDON	DÉTECTEUR	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	LENTILLE
<p>Flan : Cordon noir de base 18/3 10 pi</p> <p>B1xx* : Cordon noir 18/3 300 V</p> <p>B2xx* : Cordon noir 18/3 600 V</p> <p>*fournir la longueur voulue du cordon en « xx » pieds jusqu'à un max. de 99 pi</p> <p>*la longueur du cordon pour la variation d'intensité de 0 à 10 V annulera et correspondra à la longueur du cordon sur mesure sélectionnée</p>	<p>Flan : De base, sans prise de cordon</p> <p>N01 : prise à loquet 125 V 15 A</p> <p>N02 : prise à loquet 250 V 15 A</p> <p>N04 : 125 V 15 A prise à loquet</p> <p>N05 : 250 V 15 A prise à loquet</p> <p>N06 : 277 V 15 A prise à loquet</p> <p>N07 : prise à loquet 125 V 20 A</p> <p>N08 : prise à loquet 250 V 20 A</p> <p>N09 : prise à loquet 277 V 20 A</p> <p>N10 : 125 V 20 A prise à loquet</p> <p>N11 : 250 V 20 A prise à loquet</p> <p>N12 : 277 V 20 A prise à loquet</p> <p>N13 : 347 V 20 A prise à loquet</p> <p>N14 : 480 V 20 A prise à loquet</p>	<p>Flan : De base, sans détecteur</p> <p>M2 : détecteur de mouvement 12 V monté au centre</p> <p>M3 : détecteur de mouvement sur bras de montage pour réflecteurs en aluminium</p> <p>*RC02 nécessaire pour utiliser le M2 ou M3, commandé séparément</p>	<p>Flan : protection contre les surtensions 10 kV comprise</p> <p>SP2 : protection contre les surtensions 20 kV</p>	<p>Flan : lentille Fresnel transparente</p> <p>FR : lentille givrée</p>

SÉLECTION DU MODÈLE

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	-	TENSION	-	X / LONGUEUR DE CORDON	-	PRISE DE CORDON	-	DÉTECTEUR	-	SURTENSION	-	LENTILLE
HBX2	-	150	5	-	20	-	B235	-	N13	-	M2	-	SP2	-	FR

*Remarque : Ajouter les options installées en usine dans la séquence décrite dans la liste

EXEMPLE : HBX2-1505-20-B235-N13-M2-SP2-FR

FICHE TECHNIQUE

CONSTRUCTION

- Aluminium moulé noir mat
- Boîte de jonction surdimensionnée, à charnière avec des vis imperdables
- Alvéoles enfonçables NPT de 1/2 po pour connexion en série ou des commandes
- Cordon noir 18/3 de 10 pieds
- Lentille Fresnel en polycarbonate

INSTALLATION

- Crochet de montage compris
- Cordon d'alimentation de 10 po préinstallé
- Facultatif : montage à étrier ou pendent

PARAMÈTRES ET HOMOLOGATIONS ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 120 et 277 V
- Modèles « -2 » conçus pour fonctionner entre 277 et 480 V
- Tous les modèles comprennent la protection de surtension de 10 kV
- Facteur de puissance >0,9
- TDH <20 %
- Intensité variable de 0 à 10 V, gradation vers le bas jusqu'à extinction

- cULus/cETLus
- Homologué pour les endroits humides
- Conformité RoHS
- Conformité FCC
- Homologué IP65
- Homologué IK10
- Homologué pour utilisation avec les paramètres suivants :

100 W/150 W/240 W : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

200 W et 300 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/)

INFORMATION SUR LES COMMANDES





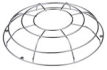

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (lm)	EFFICACITÉ (lm/W)	DLC PREMIUM	
120 à 277 V	100 W	4 K	HBX2-1004-1	15 857 lm	155 lm/W	PAOLMLLL	
		5 K	HBX2-1005-1	15 935 lm	155 lm/W	PON81RKB	
	150 W	4 K	HBX2-1504-1	23 251 lm	151 lm/W	PK4GUIN7	
		5 K	HBX2-1505-1	23 363 lm	151 lm/W	PDNMGLD9	
	200 W	4 K	HBX2-2004-1	31 079 lm	152 lm/W	P0DXILG7	
		5 K	HBX2-2005-1	31 122 lm	153 lm/W	PTX5LV0L	
	240 W	4 K	HBX2-2404-1	37 655 lm	154 lm/W	PG8SR75S	
		5 K	HBX2-2405-1	37 756 lm	154 lm/W	P7RVB3E4	
	300 W	4 K	HBX2-3004-1	45 150 lm	152 lm/W	PCRGGHBP	
		5 K	HBX2-3005-1	45 384 lm	153 lm/W	PPTWV9IG	
	277 à 480 V	100 W	4 K	HBX2-1004-2	15 548 lm	152 lm/W	PXXBFPP7
			5 K	HBX2-1005-2	15 585 lm	153 lm/W	PB706VPS
150 W		4 K	HBX2-1504-2	22 814 lm	153 lm/W	PSITZA7Q	
		5 K	HBX2-1505-2	22 855 lm	154 lm/W	P7NK60W0	
200 W		4 K	HBX2-2004-2	30 258 lm	151 lm/W	PA7ZZEP5	
		5 K	HBX2-2005-2	30 278 lm	151 lm/W	PHGYESGN	
240 W		4 K	HBX2-2404-2	38 659 lm	154 lm/W	PT8E8WH8	
		5 K	HBX2-2405-2	38 718 lm	155 lm/W	PAFZBCQM	
300 W		4 K	HBX2-3004-2	47 044 lm	151 lm/W	PPWTW996	
		5 K	HBX2-3005-2	47 274 lm	152 lm/W	PKPNP55T	

ACCESSOIRES FACULTATIFS




ACCESSOIRES DE RÉFLECTEUR

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Réflecteur en aluminium, 90° pour HBX2	HBX2-REF-AL (modèles 100 à 200 W) HBX2-REF-AL-L (modèles 240 à 300 W)
	Réflecteur prismatique, 90° pour HBX2	HBX2-REF-PC (modèles 100 à 200 W) HBX2-REF-PC-L (modèles 240 à 300 W)
	Lentille conique en PC pour les réflecteurs prismatiques HBX2	HBX2-REF-CL (tous les modèles)

ACCESSOIRES DE MONTAGE

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Adaptateur NPT de 3/4 po pour HBX2	HBX2-34NPT (tous les modèles)
	Mousqueton pour réflecteurs monopoint pour plafond élevé HBX1	HBX2-CARABINER (tous les modèles)
	Piton pour HBX2	HBX2-EYEBOLT (tous les modèles)
	Pointes anti-oiseaux pour HBX2	HBX2-SPIKES (12 pointes par trousse) (Modèles 100 à 200 W = 4 pointes) (Modèles 240 à 300 W = 6 pointes)
	Corbeille de protection pour HBX2	HBX2-WG (modèles 100 à 200 W) HBX2-WG-L (modèles 240 à 300 W)
	Montage à étrier pour HBX2	HBX2-YK (modèles 100 à 200 W) HBX2-YK-L (modèles 240 à 300 W)

DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Détecteur de mouvement à micro-ondes monté au centre pour HBX2, 12 V	HBX2-MS Installé en usine comme M2
	Détecteur de mouvement monté sur le côté à l'aide d'un bras de montage pour HBX2, 12 V	HBX2-MS-MA (modèles 100 à 200 W) HBX2-MS-MA-L (modèles 240 à 300 W) Installé en usine comme M3
	Télécommande pour les détecteurs de mouvement pour HBX2	RC02

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	-

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

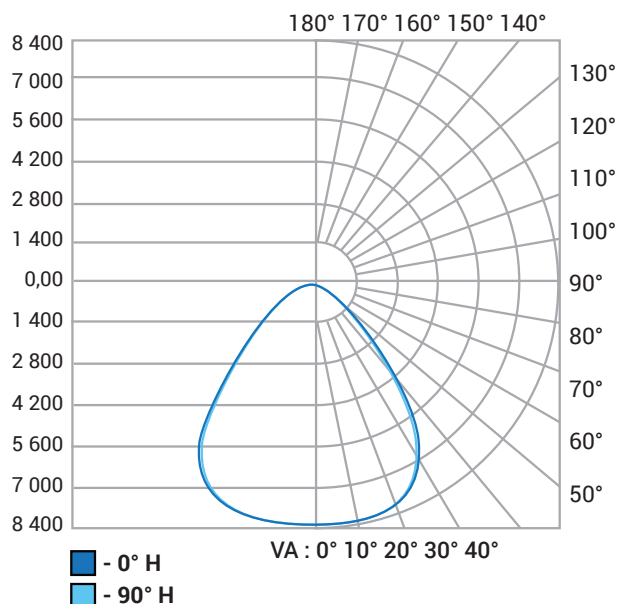
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	PUISSANCE APPARENTE (VA)	PUISSANCE DE SYSTÈME (W)	APPEL DE COURANT À 120 V _{ca}	APPEL DE COURANT À 208 V _{ca}	APPEL DE COURANT À 240 V _{ca}	APPEL DE COURANT À 277 V _{ca}	APPEL DE COURANT À 347 V _{ca}	APPEL DE COURANT À 480 V _{ca}
120 à 277 V	100 W	102,9VA	102,2 W	0,851 A	0,492 A	0,435 A	0,391 A	-	-
	150 W	153,3VA	153,6 W	1,276 A	0,726 A	0,637 A	0,565 A	-	-
	200 W	205,3VA	203,6 W	1,689 A	0,968 A	0,847 A	0,742 A	-	-
	240 W	245,7VA	244,2 W	2,067 A	1,171 A	1,006 A	0,884 A	-	-
	300 W	294,8VA	295,8 W	2,467 A	1,396 A	1,214 A	1,064 A	-	-
277 à 480 V	100 W	102,4VA	101,8 W	-	-	-	0,369 A	0,296 A	0,218 A
	150 W	149,8VA	148,4 W	-	-	-	0,536 A	0,434 A	0,314 A
	200 W	196,3VA	199,6 W	-	-	-	0,713 A	0,570 A	0,424 A
	240 W	232,7VA	246,7 W	-	-	-	0,846 A	0,671 A	0,494 A
	300 W	292,8VA	310,5 W	-	-	-	1,073 A	0,849 A	0,654 A
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	COURANT TRANSITOIRE (A)			PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS				
120 à 277 V	100 W	<60 A @120 V, <100 A @277 V			10 kV				
	150 W	<60 A @120 V, <130 A @277 V							
	200 W	<60 A @120 V, <130 A @277 V							
	240 W	<60 A @120 V, <130 A @277 V							
	300 W	<55 A @120 V, <140 A @277 V							
277 à 480	100 W	<30 A @277 V, <38 A @347 V, <55 A @480 V							
	150 W	<50A @277 V, <70A @347 V, <90A @480 V							
	200 W	<50A @277 V, <70A @347 V, <90A @480 V							
	240 W	<50A @277 V, <70A @347 V, <90A @480 V							
	300 W	<50A @277 V, <70A @347 V, <90A @480 V							

*Protection contre les surtensions de 20 kV offerte en option.

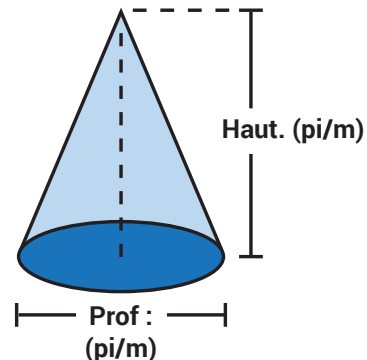
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

DIMENSIONS
Ø13 po
PUISSANCE
100 W
TENSION
120 à 277 V



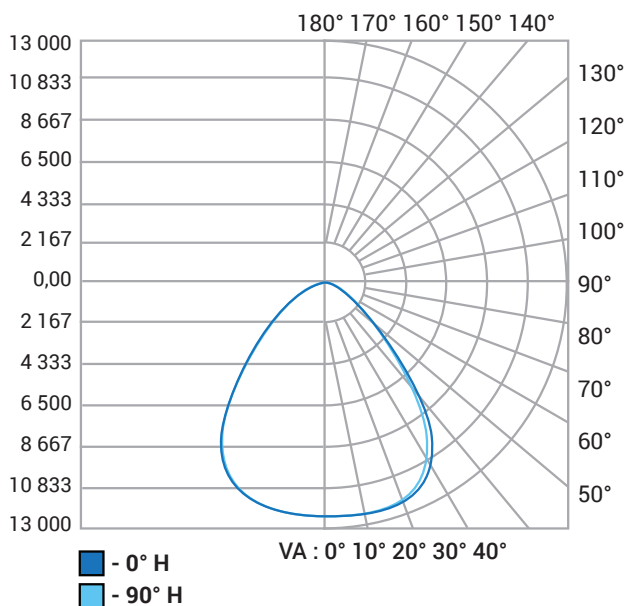
ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



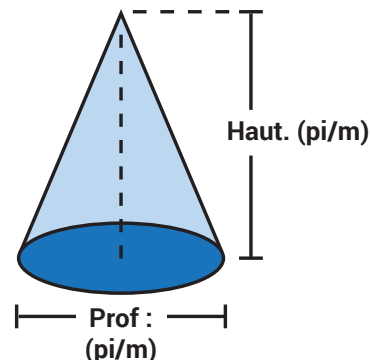
Haut. : (pi/m)	LUX	FC	Prof : (pi/m)
6,6 pi (2 m)	2082,9	193,5	16,4 pi (3,7 m)
9,8 pi (3 m)	925,7	86,0	18,4 pi (5,6 m)
13,1 pi (4 m)	520,7	48,4	24,6 pi (7,5 m)
16,4 pi (5 m)	333,3	31,0	30,6 pi (9,3 m)
19,7 pi (6 m)	231,4	21,5	36,8 pi (11,2 m)

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

DIMENSIONS
Ø13 po
PUISSANCE
150 W
TENSION
120 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



Haut. : (pi/m)	LUX	FC	Prof : (pi/m)
6,6 pi (2 m)	3 113,2	289,2	16,4 pi (3,7 m)
9,8 pi (3 m)	1 383,6	128,6	18,1 pi (5,5 m)
13,1 pi (4 m)	778,3	72,3	24,0 pi (7,3 m)
16,4 pi (5 m)	498,1	46,3	29,9 pi (9,1 m)
19,7 pi (6 m)	345,9	32,1	36,1 pi (11,0 m)

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

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

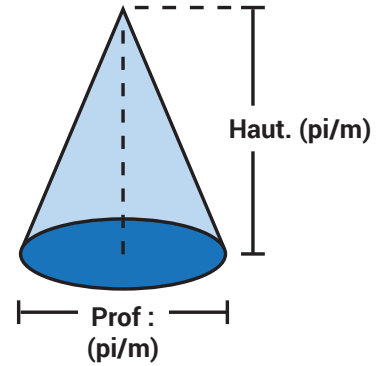
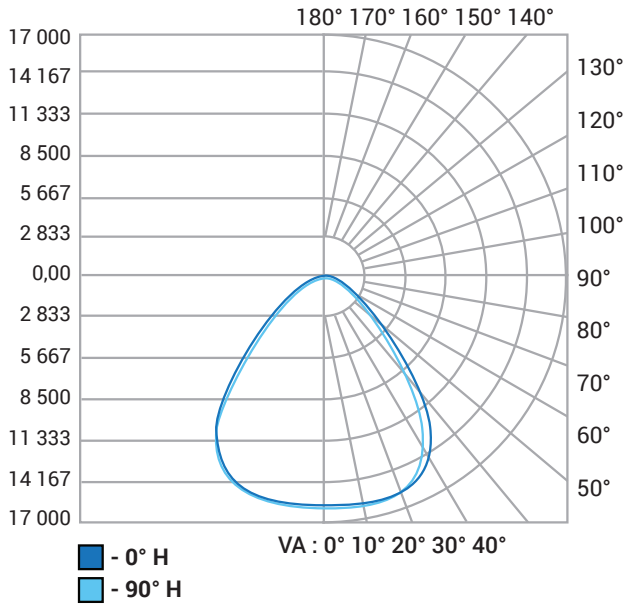
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
Ø 13 po

PUISSANCE
200 W

TENSION
120 à 277 V



Haut. : (pi/m)	LUX	FC	Prof : (pi/m)
6,6 pi (2 m)	4 075,7	378,6	12,2 pi (3,7 m)
9,8 pi (3 m)	1 811,4	168,3	18,4 pi (5,6 m)
13,1 pi (4 m)	1 018,9	94,7	24,6 pi (7,5 m)
16,4 pi (5 m)	652,1	60,6	30,6 pi (9,3 m)
19,7 pi (6 m)	452,9	42,1	36,8 pi (11,2 m)

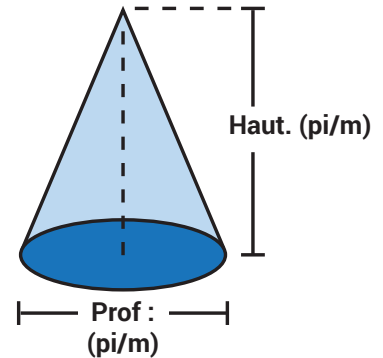
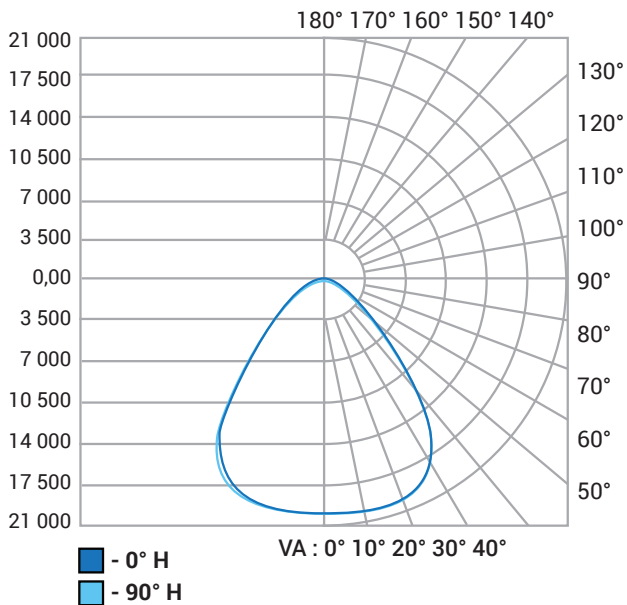
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
Ø15 3/8 po

PUISSANCE
240 W

TENSION
120 à 277 V



Haut. : (pi/m)	LUX	FC	Prof : (pi/m)
6,6 pi (2 m)	5 044,1	468,6	11,8 pi (3,6 m)
9,8 pi (3 m)	2 241,8	208,3	17,7 pi (5,4 m)
13,1 pi (4 m)	1 261,0	117,2	23,7 pi (7,2 m)
16,4 pi (5 m)	807,1	75,0	29,6 pi (9,0 m)
19,7 pi (6 m)	560,5	52,1	35,5 pi (10,8 m)

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

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

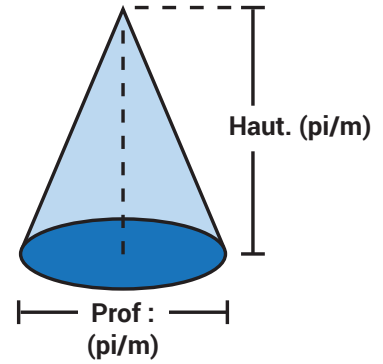
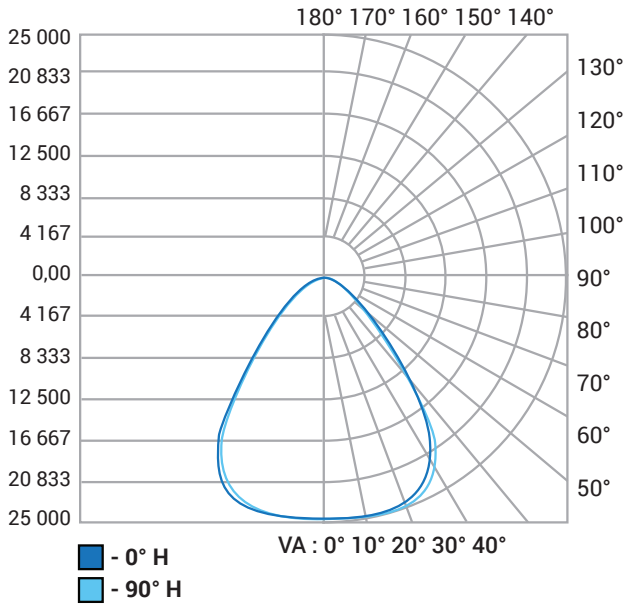
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
Ø15 3/8 po

PUISSANCE
300 W

TENSION
120 à 277 V



Haut. : (pi/m)	LUX	FC	Prof : (pi/m)
6,6 pi (2 m)	6 067,1	563,7	11,8 pi (3,6 m)
9,8 pi (3 m)	2 696,5	250,5	17,7 pi (5,4 m)
13,1 pi (4 m)	1 516,8	140,9	23,7 pi (7,2 m)
16,4 pi (5 m)	970,7	90,2	29,6 pi (9,0 m)
19,7 pi (6 m)	674,1	62,6	35,5 pi (10,8 m)

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