



Modèle	
Type	
Projet	
Date	

# SÉRIE LHB3

## RÉFLECTEUR LINÉAIRE POUR PLAFONDS ÉLEVÉS



Le réflecteur linéaire pour plafonds élevés de série LHB3 assure une grande efficacité et des économies d'énergies aux projets qui nécessitent l'éclairage optimisé dans des applications pour plafond élevé. Ce réflecteur linéaire pour plafonds élevés est idéal pour des remplacements écoénergétiques des luminaires fluorescents et à décharge à grande intensité.



### POINTS SAILLANTS

- Jusqu'à 150 lm/W
- ≥80 IRC
- Allumage instantané (sans scintillement)
- Intensité réglable de 0 à 10 V
- Diffuseur givré
- Trousse de chaînes de suspension comprise
- Cordon de 10 pi inclus
- Six méthodes d'installation
- Batterie de secours installée en usine offerte en option (compatible avec les modèles de 120 à 277 V seulement)
- Détecteurs de mouvement à IRP ou à micro-ondes montés sur luminaire offerts pour une meilleure économie d'énergie. Détecteurs de mouvement à IRP Leviton<sup>MD</sup> également offerts

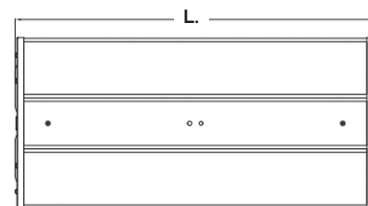


### APPLICATIONS

Conçus pour un usage à l'intérieur dans des espaces commerciaux, des corridors, des garages, des gymnases, des espaces industriels, des usines, des bureaux, des magasins et des entrepôts.

### DIMENSIONS

TENSION (V)	PUISSANCE (W)	L. (po [mm])	I. (po [mm])	H. (po [mm])	POIDS (kg/lb)
120 à 277	90	24 13/16 po (630 mm)	11 13/16 po (300 mm)	1 7/8 po (48 mm)	3,2 kg/7,1 lb
	135				3,5 kg/7,7 lb
	165				3,5 kg/7,7 lb
	220				4,0 kg/8,8 lb
120 à 277 /347	90	24 13/16 po (630 mm)	11 13/16 po (300 mm)	1 7/8 po (48 mm)	3,2 kg/7,1 lb
	135				3,5 kg/7,7 lb
	165				3,5 kg/7,7 lb
	220				4,0 kg/8,8 lb
277 à 480	90	24 13/16 po (630 mm)	12 13/16 po (325 mm)	1 7/8 po (48 mm)	4,6 kg/10,1 lb
	135		4,1 kg/9,0 lb		
	165		4,6 kg/10,1 lb		
	220		14 3/16 po (360 mm)		4,6 kg/10,1 lb



## GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	-	TENSION	-	LONGUEUR DE CORDON
LHB3	-	90 : 90 W	4 : 4 000 K	-	1 : de 120 à 277 V	-	W110 : cordon blanc 18/3 SJTW de 300 V, 10 pi, inclus
		135 : 135 W	5 : 5 000 K		2 : de 277 à 480 V		W210 : cordon blanc 18/3 STW de 600 V, 10 pi, inclus
		165 : 165 W			3 : de 120 à 277/347 V		
		220 : 220 W					

## OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

LONGUEUR DE CORDON SUR MESURE*	-	PRISE DE CORDON	-	DÉTECTEUR	-	BATTERIE DE SECOURS
<b>W1xx</b> : cordon blanc 18/3 SJTW de 300 V et de XX pour spécifier la longueur, jusqu'à 99 pi  <b>W2xx</b> : cordon blanc 18/3 STW de 600 V et de XX pour spécifier la longueur, jusqu'à 99 pi  * Si une longueur de cordon sur mesure est spécifiée, elle remplace la valeur de la longueur de cordon.	-	Champ vide : défaut, sans prise de cordon  <b>N01</b> : prise droite 125 V 15 A <b>N02</b> : prise droite 250 V 15 A <b>N04</b> : prise à loquet 125 V 15 A <b>N05</b> : prise à loquet 250 V 15 A <b>N06</b> : prise à loquet 277 V 15 A <b>N07</b> : prise droite 125 V 20 A <b>N08</b> : prise droite 250 V 20 A <b>N09</b> : prise droite 277 V 20 A <b>N10</b> : prise à loquet 125 V 20 A <b>N11</b> : prise à loquet 250 V 20 A <b>N12</b> : prise à loquet 277 V 20 A <b>N13</b> : prise à loquet 347 V 20 A <b>N14</b> : prise à loquet 480 V 20 A	-	Champ vide : défaut, sans détecteur  <b>M1</b> : détecteur de mouvement à IRP, mode marche/arrêt, de 120 à 347 V <b>M4</b> : détecteur de mouvement à micro-ondes, 120 à 277 V <b>M5</b> : détecteur de mouvement à micro-ondes (347 à 480 V) <b>M10</b> : détecteur de mouvement à IRP, gradation, de 120 à 347 V <b>M40</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , mode marche-arrêt, de 120 à 347 V <b>M41</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , mode marche-arrêt, 480 V <b>M46</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , lentilles surélevées, de 120 à 347 V <b>M47</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , lentilles surbaissées, de 120 à 347 V <b>M48</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , masque d'allée surélevé, gradation, de 120 à 347 V <b>M49</b> : détecteur de mouvement à IRP Leviton <sup>MP</sup> , masque d'allée surbaissé, gradation, de 120 à 347 V	-	Champ vide : défaut, sans batterie  <b>EB1</b> : batterie de secours (20 W, de 100 à 277 V seulement)**  ** EB1 ne peut pas être installé avec des prises de cordon.

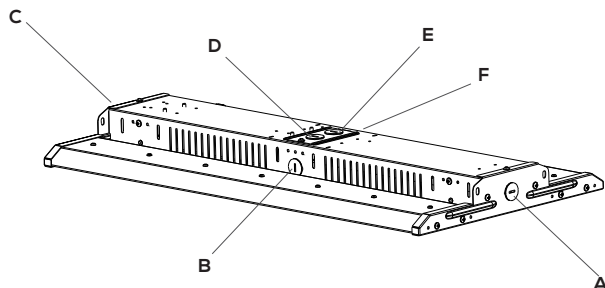
### SÉLECTION DU MODÈLE

### OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	-	TENSION	-	X/LONGUEUR DE CORDON	-	PRISE DE CORDON	-	DÉTECTEUR	-	BATTERIE DE SECOURS
LHB3	-	90	4	-	1	-	W115	-	N01	-	M4	-	EB1

### Options de positions de montage installées en usine

Pour l'ajout de cordons ou de détecteurs sur mesure, indiquer les positions d'alvéoles défonçables pour les cordons ou les détecteurs.



### EXEMPLE : LHB3-904-1-W115-N01-M4-EB1

**A et C** : Localisations de montage de détecteur de mouvement offertes

**P** : Localisation par défaut du cordon à moins d'indications contraires

**E** : Doit être utilisé par EB1 si sélectionné

## FICHE TECHNIQUE

### CONSTRUCTION

- Acier estampillé avec revêtement en poudre blanc
- Cinq (5) alvéoles défonçables NPT de 1/2 po pour connexion en série ou des commandes
- Cordon blanc 18/3 SOOW de 10 pi
- Modèles « -3 » - diffuseur en acrylique (PMMA)
- Modèles « -1 » et « -2 » - diffuseur en polycarbonate

### INSTALLATION

- Inclus : trousse de chaînes de suspension
- Facultatif : trousse de montage suspendu, trousse de tiges filetées, trousse de jumelage, trousse de câbles d'aéronef

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 120 et 277 V
- Modèles « -2 » conçus pour fonctionner entre 277 à 480 V
- Modèles « -3 » conçus pour fonctionner entre 120 et 277 V
- Pilotes DEL dotés d'une protection inhérente contre les surtensions jusqu'à 4 kV
- Facteur de puissance >0,9
- TDH <20 %
- Intensité variable de 0 à 10 V, gradation à 10 %

### HOMOLOGATIONS ET NORMES

- cETLus
- DLC de base ou de qualité supérieure
- Endroits humides
- Conformité RoHS
- Homologué pour les utilisations de -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

### DURÉE NOMINALE ET GARANTIE

- Système DEL : >50 000 heures à L70
- Garantie de 10 ans (consulter [premiseled.com/warranty/](http://premiseled.com/warranty/))

## INFORMATIONS SUR LES COMMANDES




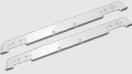

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (lm)	EFFICACITÉ (lm/W)	DLC DE BASE	DLC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
de 120 à 277 V	90 W	4 K	LHB3-904-1-W110	12 886 lm	140 lm/W	-	PB4WN7A6
		5 K	LHB3-905-1-W110	13 123 lm	143 lm/W	-	PQCVNHSG
	135 W	4 K	LHB3-1354-1-W110	18 113 lm	136 lm/W	-	P7K3AUK0
		5 K	LHB3-1355-1-W110	18 445 lm	138 lm/W	-	PN0DYZ3Y
	165 W	4 K	LHB3-1654-1-W110	20 399 lm	133 lm/W	-	PFASLEOJ
		5 K	LHB3-1655-1-W110	20 773 lm	135 lm/W	-	PW82LWDK
220 W	4 K	LHB3-2204-1-W110	30 394 lm	140 lm/W	-	P6P4146B	
	5 K	LHB3-2205-1-W110	30 769 lm	142 lm/W	-	P3I0C211	
120 à 277/347 V	90 W	4 K	LHB3-904-3-W210	13 518 lm	148 lm/W	-	PW657SSO
		5 K	LHB3-905-3-W210	13 484 lm	150 lm/W	-	P3BDFNXD
	135 W	4 K	LHB3-1354-3-W210	20 296 lm	144 lm/W	-	P9XJKHL3
		5 K	LHB3-1355-3-W210	20 196 lm	145 lm/W	-	PC87ACS8
	165 W	4 K	LHB3-1654-3-W210	22 886 lm	142 lm/W	-	PR818AUL
		5 K	LHB3-1655-3-W210	23 156 lm	143 lm/W	-	P30PU2FL
220 W	4 K	LHB3-2204-3-W210	31 657 lm	142 lm/W	-	PEA3ZYJ2	
	5 K	LHB3-2205-3-W210	31 905 lm	143 lm/W	-	P3JOLTNL	
277 à 480 V	90 W	4 K	LHB3-904-2-W210	12 000 lm	135 lm/W	-	PWSJFG61
		5 K	LHB3-905-2-W210	12 663 lm	141 lm/W	-	PVMSGZ7T
	135 W	4 K	LHB3-1354-2-W210	19 182 lm	143 lm/W	-	PY55MRCR
		5 K	LHB3-1355-2-W210	18 503 lm	142 lm/W	-	PVUD20T0
	165 W	4 K	LHB3-1654-2-W210	20 076 lm	129 lm/W	P6DUE7G	-
		5 K	LHB3-1655-2-W210	20 444 lm	132 lm/W	-	PV81QSC4
220 W	4 K	LHB3-2204-2-W210	31 140 lm	142 lm/W	-	P2LXQHJE	
	5 K	LHB3-2205-2-W210	31 150 lm	142 lm/W	-	POBCFENG	

## INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

MODÈLE	QUANTITÉ PAR BOÎTE	QUANTITÉ PAR PALETTE
90 W	BOÎTE DE 2	48
135 W	BOÎTE DE 2	48
165 W	BOÎTE DE 2	56
220 W	BOÎTE DE 2	56

## ACCESSOIRES FACULTATIFS




### ACCESSOIRES DE PROTECTION ET DE MONTAGE

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Trousse de câbles d'aéronef pour réflecteurs linéaires pour plafonds élevés LHB3 Chaque ensemble comprend 2 câbles d'aéronef en Y avec mousquetons	LHB-ACK3 (tous les modèles)
	Trousse de montage suspendu pour réflecteurs linéaires pour plafonds élevés LHB3 Chaque ensemble comprend 1 support de montage suspendu et la quincaillerie	LHB-PMK13 (modèles de 120 à 277 V et de 120 à 277/347 V) LHB-PMK23 (modèles de 277 à 480 V)
	Trousse de montage en surface/sur tige filetée pour réflecteurs linéaires pour plafonds élevés LHB3 Chaque ensemble comprend 2 supports et la quincaillerie	LHB-TRSMK13 (modèles de 120 à 277 V et de 120 à 277 ou à 347 V) LHB-TRSMK23 (modèles de 277 à 480 V)
	Trousse de jumelage pour réflecteurs linéaires pour plafonds élevés LHB3 Chaque ensemble comprend une trousse de jumelage	LHB-GK3 (modèles de 120 à 277 V et de 120 à 277 ou à 347 V) LHB-GK3-2 (modèles 277-480V)
	Corbeilles pour réflecteurs linéaires pour plafonds élevés LHB3 Chaque ensemble comprend deux corbeilles	LHB-WG3 (modèles de 120 à 277 V et de 120 à 277 ou à 347 V) LHB-WG2203 (modèles 277-480V)

## ACCESSOIRES POUR DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE	CODE D'INSTALLATION EN USINE
	<p><b>Détecteur de mouvement à IRP</b></p> <p>Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide du commutateur DIP; il n'y a pas de télécommande. Commande marche-arrêt. Deux lentilles de détection incluses pour une hauteur de montage de 8 pi à 25 pi, ou de 20 pi à 40 pi, faisceau sur 360°. Aucune condensation jusqu'à 95 % d'humidité relative. Alimentation de 120 à 347 V. Paramètres de lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.</p>	MS2-OPD-3	M1
	<p><b>Détecteur de mouvement à micro-ondes</b></p> <p>Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide d'une télécommande (RC01). Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur de 15 pi à 48 pi, faisceau sur 360°. Homologué IP65. Alimentation de 120 à 277 V. Paramètres de lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.</p>	MS1-DHR-KO-1	M4
	<p><b>Détecteur de mouvement à micro-ondes</b></p> <p>Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide d'une télécommande (RC01). Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur de 15 pi à 48 pi, faisceau sur 360°. Homologué IP65. Alimentation de 347 à 480 V. Paramètres de lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.</p>	MS1-DHR-KO-4	M5
	<p><b>Détecteur de mouvement à IRP</b></p> <p>Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide du commutateur DIP, ou d'une télécommande (RC-100). Réglage de l'intensité. Deux lentilles de détection incluses pour une hauteur de montage de 8 pi à 25 pi, ou de 20 pi à 40 pi, faisceau sur 360°. Aucune condensation jusqu'à 95 % d'humidité relative. Alimentation de 120 à 347 V. Paramètres de lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.</p>	MS2-DPX-3	M10
	<p><b>Détecteur de mouvement à IRP Leviton<sup>MD</sup></b></p> <p>Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide d'un cadran. Deux lentilles de détection incluses pour une hauteur de montage de 8 pi à 25 pi, ou de 20 pi à 40 pi, faisceau sur 360°. Masque d'allée inclus. Aucune condensation jusqu'à 90 % d'humidité relative. Stabilité transitoire élevée, calibration automatique de la température, retour à l'état précédent et fonction intelligente de fausse détection. Alimentation de 120 à 347 V. Commander séparément ou installer en usine.</p>	OSFHU-CTW	M40

## ACCESSOIRES POUR DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE	CODE D'INSTALLATION EN USINE
	<p><b>Détecteur de mouvement à IRP Leviton<sup>MD</sup></b>            Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide d'un cadran. Deux lentilles de détection à 360° incluses pour une hauteur de montage de 8 pi à 25 pi, ou de 20 pi jusqu'à 40 pi. Masque d'allée inclus. Aucune condensation jusqu'à 90 % d'humidité relative. Stabilité transitoire élevée, calibration automatique de la température, retour à l'état précédent et fonction intelligente de fausse détection. Alimentation de 240 à 480 V. Commander séparément ou installer en usine.</p>	OSFHU-C4W	M41
	<p><b>Détecteur de mouvement à IRP Leviton<sup>MD</sup></b>            Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide du commutateur DIP; il n'y a pas de télécommande. Réglage de l'intensité. Homologué IP65. Alimentation de 120 à 347 V. Paramètres de lumière du jour intégrés. Commander séparément ou installer en usine.</p>		
	Lentilles surélevées (jusqu'à 45 pi)	HBE11-IUB-H	M46
	Lentilles surbaissées (de 8 pi à 16 pi)	HBE11-IUB-L	M47
	Lentilles avec masque d'allée surélevé (jusqu'à 45 pi)	HBE11-IUB-HA	M48
	Lentilles avec masque d'allée surbaissé (de 8 pi à 16 pi)	HBE11-IUB-LA	M49
TÉLÉCOMMANDES POUR DÉTECTEURS			
IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE	COMPATIBLES AVEC
	<p>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. Gradation manuelle de 100 % à 10 % Les paramètres de lumière du jour peuvent être désactivés.</p>	RC01	MS1-DHR-KO-1 MS1-DHR-KO-4
	<p>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 %</p>	RC-100	MS2-DPX3

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

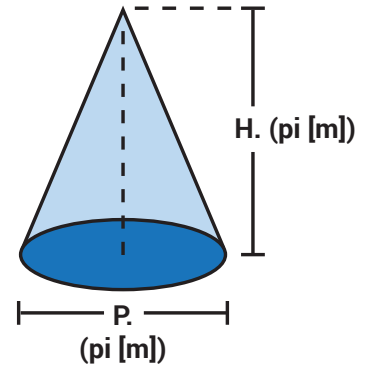
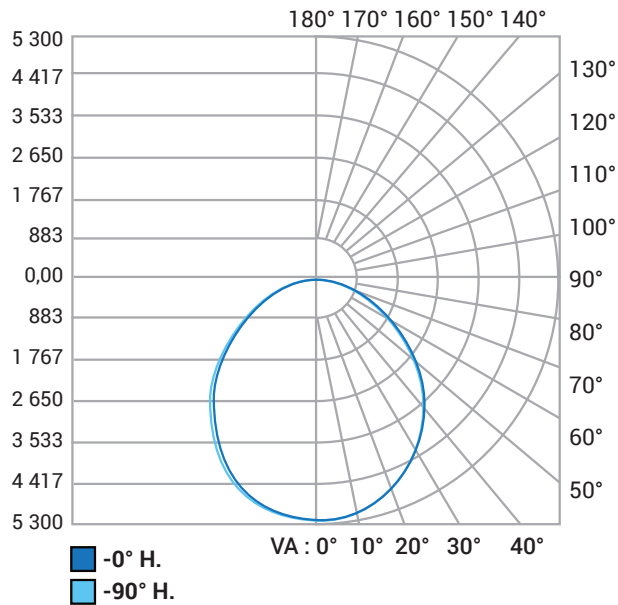
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	PUISSANCE APPARENTE (VA)	ALIMENTATION DU SYSTÈME (W)	APPEL DE COURANT À 120 V <sub>c.a.</sub>	APPEL DE COURANT À 208 V <sub>c.a.</sub>	APPEL DE COURANT À 240 V <sub>c.a.</sub>	APPEL DE COURANT À 277 V <sub>c.a.</sub>	APPEL DE COURANT À 347 V <sub>c.a.</sub>	APPEL DE COURANT À 480 V <sub>c.a.</sub>
de 120 à 277 V	90 W	93,6 VA	92,0 W	0,750 A	0,432 A	0,375 A	0,325 A	-	-
	135 W	141,0VA	134,3 W	1,125 A	0,649 A	0,562 A	0,487 A	-	-
	165 W	162,0VA	153,6 W	1,375 A	0,793 A	0,687 A	0,596 A	-	-
	220 W	221,6VA	216,8 W	1,880 A	1,050 A	0,910 A	0,800 A	-	-
120 à 277/347 V	90 W	91,2 VA	91,2 W	0,760 A	0,440 A	0,380 A	0,330 A	0,277 A	-
	135 W	139,4 VA	140,6 W	1,162 A	0,681 A	0,591 A	0,522 A	0,437 A	-
	165 W	161,2 VA	160,2 W	1,344 A	0,778 A	0,676 A	0,589 A	0,491 A	-
	220 W	218,5 VA	221,6 W	1,820 A	1,030 A	0,897 A	0,783 A	0,634 A	-
277 à 480 V	90 W	93,3VA	89,0 W	-	-	-	0,325 A	0,259 A	0,187 A
	135 W	140,0VA	133,0 W	-	-	-	0,487 A	0,389 A	0,281 A
	165 W	162,0VA	155,0 W	-	-	-	0,596 A	0,475 A	0,344 A
	220 W	228,0VA	218,8 W	-	-	-	0,870 A	0,690 A	0,500 A
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)		COURANT TRANSITOIRE (A)		PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS				
de 120 à 277 V	90 W		<65 A		L-N : 2 kV L/N-PE : 4 kV				
	135 W		<65 A						
	165 W		<65 A						
	220 W		<170 A						
de 120 à 277/347 V	90 W		<60 A		L-N : 2 kV L/N-PE : 4 kV				
	135 W		<60 A						
	165 W		<60 A						
	220 W		<60 A						
277 à 480	90 W		<65 A		L-N : 6 kV L/N-PE : 10 kV				
	135 W		<90 A						
	165 W		<90 A						
	220 W		<90 A						

## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**90 W**

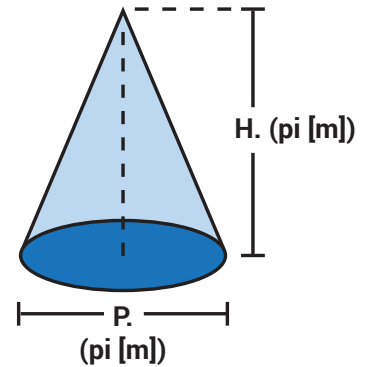
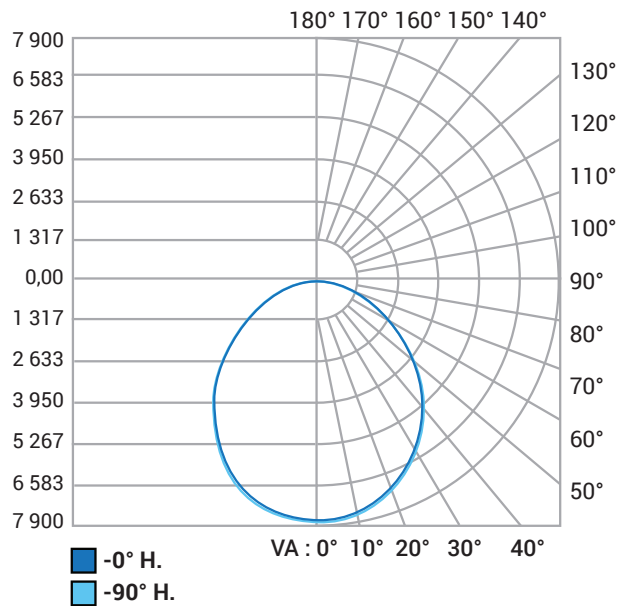


H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	1 301,4	120,9	16,4 pi (5,0 m)
9,8 pi (3 m)	535,1	49,7	24,6 pi (7,5 m)
13,1 pi (4 m)	301,0	28,0	32,9 pi (10,0 m)
16,4 pi (5 m)	192,6	17,9	41,1 pi (12,5 m)
19,7 pi (6 m)	133,8	12,4	49,3 pi (15,0 m)

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**135 W**



H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	1 963,3	182,4	16,4 pi (5,0 m)
9,8 pi (3 m)	872,6	81,1	24,6 pi (7,5 m)
13,1 pi (4 m)	490,8	45,6	32,9 pi (10,0 m)
16,4 pi (5 m)	314,1	29,2	41,1 pi (12,5 m)
19,7 pi (6 m)	218,2	18,6	49,3 pi (15,0 m)

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

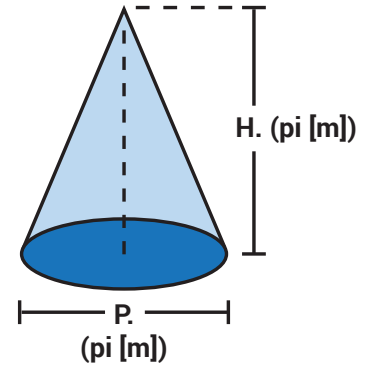
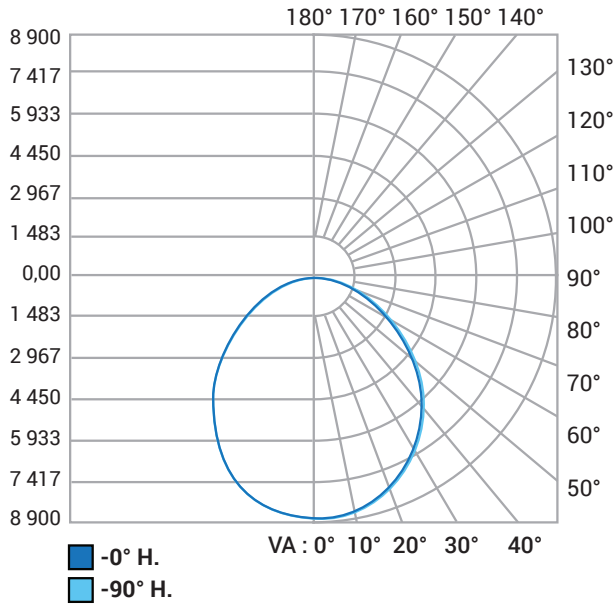


## INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**165 W**

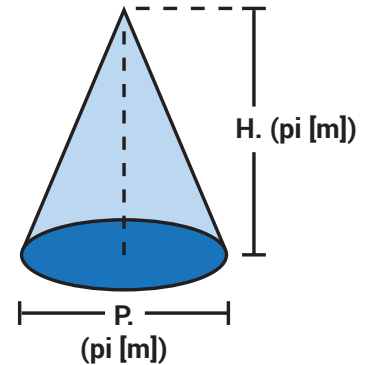
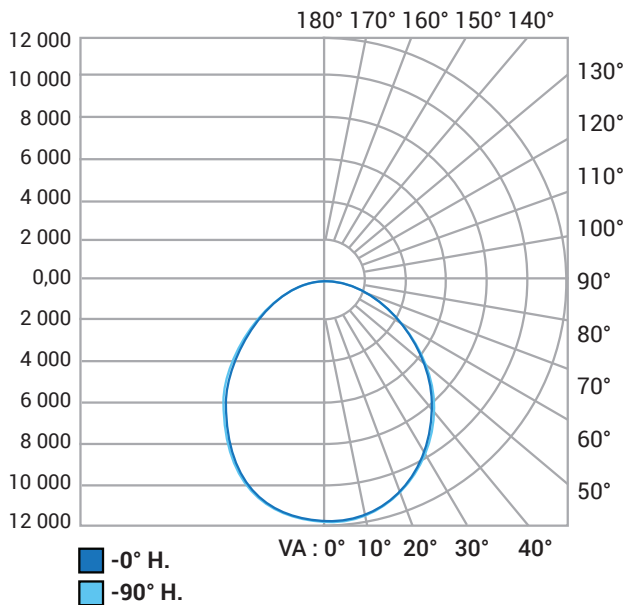


H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	2 217,5	206,0	16,4 pi (5,0 m)
9,8 pi (3 m)	985,5	91,6	24,6 pi (7,5 m)
13,1 pi (4 m)	554,4	51,5	32,9 pi (10,0 m)
16,4 pi (5 m)	354,8	33,0	41,1 pi (12,5 m)
19,7 pi (6 m)	246,1	22,9	49,3 pi (15,0 m)

### COURBE PHOTOMÉTRIQUE

### ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

PUISSANCE  
**220 W**



H. (pi [m])	LUX	FC	P. (pi [m])
6,6 pi (2 m)	2 893,9	268,9	16,4 pi (5,0 m)
9,8 pi (3 m)	1 286,2	119,5	24,6 pi (7,5 m)
13,1 pi (4 m)	723,5	67,2	32,9 pi (10,0 m)
16,4 pi (5 m)	463,0	43,0	41,1 pi (12,5 m)
19,7 pi (6 m)	321,6	29,9	49,3 pi (15,0 m)

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