

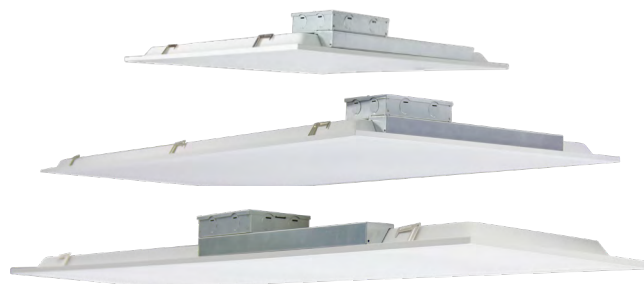


Model #	
Type	
Project	
Date	

SÉRIE FPH2

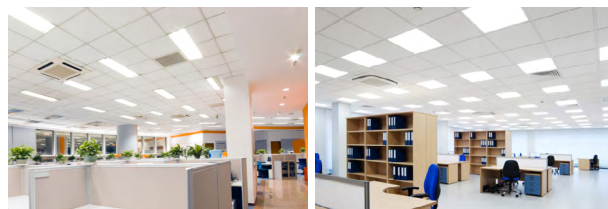
PANNEAUX PLATS HYBRIDES

Le plafonnier à DEL hybride de série FPH2 est un panneau d'éclairage DEL à haut rendement qui utilise une conception unique de rétroéclairage pour fournir une solution d'éclairage durable.



POINTS SAILLANTS

- DLC qualité normale ou supérieure
- Jusqu'à 136 lm/W
- ≥ 80 IRC
- Modèle à haute résistance à la flexion de suspension
- Intensité réglable de 0 à 10 V
- Modèle à rétroéclairage qui ne jaunit jamais
- Grande boîte de jonction 5,9 x 4 po rend la connexion en série rapide et facile
- Sans scintillement
- Faible profil : s'insère dans tout espace de plénum et directement dans un plafond suspendu sur barres en T.
- Couvert par notre garantie sans tracas de 10 ans

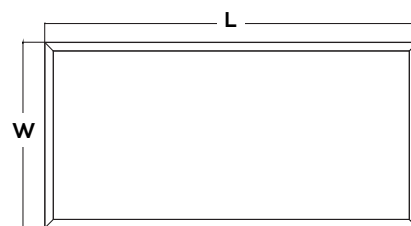


APPLICATIONS

Conçu pour les bureaux commerciaux ou industriels, les studios, les établissements scolaires, les hôpitaux et les commerces.

DIMENSIONS

VTENSION (V)	PUISANCE (W)	L (pouces/mm)	W (pouces/mm)	H (pouces/mm)	POIDS (kg/lbs)
100 à 277	30	47 11/16 po (1212 mm)	11 7/8 po (301 mm)	2 13/16" (71,2 mm)	2,3kg / 5,0lbs
100 à 347					
100 à 277	30	23 13/16 po (603 mm)	23 13/16 po (603 mm)	2 1/16" (72,2 mm)	2,2kg / 4,9lbs
	40				
100 à 347	20				
	30				
	40				
100 à 277	30	47 11/16 po (1212 mm)	23 13/16 po (603 mm)	2 1/16" (72,2 mm)	4,1kg / 9,1lbs
	40				
100 à 347	30				
	40				



GUIDE DE COMMANDE

SERIES	-	SIZE	PUISSANCE (W)	DLC	TCP	-	TENSION
FPH2		14 : 1 pi x4 pi	20 : 20 W	S : modèle de qualité normale	35 : 3 500 K		1 : 100 à 277 V
		22 : 2 pi x2 pi	30 : 30 W	P : modèle de qualité supérieure	40 : 4 000 K		3 : 100 à 347 V
		24 : 2 pi x4 pi	40 : 40 W		50 : 5 000 K		
SÉLECTION DU MODÈLE							
SÉRIE	-	DIMENSIONS	PUISSANCE	DLC	TCP	-	TENSION
FPH2		14	30	P	35		1

EXEMPLE : FPH2-1430P35-1

* Toutes les combinaisons ne sont pas disponibles.
Voir le tableau «Informations de commande» pour la liste complète des articles disponibles.

SÉLECTION D'ACCESSOIRES

ORDRE	MODÈLE #	DESCRIPTION
	FPH-ACK11	Câble d'aéronef (modèles 1x4 et 2x2, 57 po de long)
	FPH-ACK21	Câble d'aéronef (modèles 2x4, 57 po de long)
	FPH-14SMK1	Matériel de montage en surface (modèles 1x4)
	FPH-22SMK1	Matériel de montage en surface (modèles 2x2)
	FPH-24SMK1	Matériel de montage en surface (modèles 2x4)
	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 6063
- Grande boîte de jonction 5,9 x 4 po
- Diffuseur acrylique (PMMA)
- Boîtier peint en blanc

INSTALLATION

- Plafond suspendu sur barre en T
- Options : câble d'aéronef, renforcé, suspendu, encastré (accessoires facultatifs)

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 100 et 277 V
- Modèles « -3 » conçus pour fonctionner entre 100 à 347 V
- Circuits d'attaque DEL dotés de protection inhérente contre les surtensions jusqu'à 2kV
- Facteur de puissance >0,9
- TDH <20 %
- Intensité variable de 0 à 10 V, gradation à 10 %

HOMOLOGATIONS ET NORMES

- cETLus
- DLC qualité normale ou supérieure
- Homologué pour les endroits humides
- Homologation IC
- Homologué pour les utilisations de -20°C à 45°C (-4°F à 113°F)

DURÉE DE VIE UTILE ET GARANTIE

- Système DEL : >60 000 heures à L70
- Garantie de 5 ans (rendez-vous sur premiseled.com/warranty/)

INFORMATION SUR LES COMMANDES

INPUT VOLTAGE	SIZE	POWER (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (LM)	EFFICACITÉ (lm/W)	VALEUR DLC
100 à 277 V	1 pi x 4 pi	30 W	4 K	FPH2-1430S40-1	3 559 lm	117 lm/W	PLH9ENL1CUHF
100 à 347 V			4 K	FPH2-1430P40-3	3 728 lm	128 lm/W	PLL2NCOB7DVD
100 à 277 V	2 pi x 2 pi	30 W	4 K	FPH2-2230S40-1	3 330 lm	109 lm/W	-
		40 W	4 K	FPH2-2240S40-1	4 537 lm	114 lm/W	PLL1HZIVE531
100 à 347 V		20 W	4 K	FPH2-2220P40-3	2 646 lm	136 lm/W	PL451E40KUJX
		30 W	4 K	FPH2-2230S40-3	3 318 lm	117 lm/W	PLTNKP4K6RWM
			4 K	FPH2-2230P40-3	3 705 lm	128 lm/W	-
		40 W	4 K	FPH2-2240S40-3	4 706 lm	115 lm/W	PLYT0NCS0MRQ
100 à 277 V	2 pi x 4 pi	30 W	3,5 K	FPH2-2430S35-1	3 226 lm	112 lm/W	S-EWPAGH
			4 K	FPH2-2430S40-1	3 294 lm	115 lm/W	-
			5 K	FPH2-2430S50-1	3 429 lm	117 lm/W	-
		40 W	3,5 K	FPH2-2440S35-1	4 682 lm	125 lm/W	PL1C3QSHMT8F
			4 K	FPH2-2440S40-1	4 725 lm	126 lm/W	PL668H0M6DQE
			5 K	FPH2-2440S50-1	4 811 lm	128 lm/W	PL67BGNFJ47A
100 à 347 V		30 W	3,5 K	FPH2-2430S35-3	3 061 lm	109 lm/W	PLI0YWZSU1ZL
			4 K	FPH2-2430S40-3	3 169 lm	112 lm/W	PLRJQVQP31PK
			5 K	FPH2-2430S50-3	3 282 lm	116 lm/W	PL1GC1VM1D1S
	4 K		FPH2-2430P40-3	3 776 lm	133 lm/W	PL9I5JGRPAK6	
	40 W	3,5 K	FPH2-2440S35-3	4 120 lm	110 lm/W	PLP46VA9D670	
		4 K	FPH2-2440S40-3	4 186 lm	111 lm/W	PLZQQZ9I0ZVI	
		5 K	FPH2-2440S50-3	4 261 lm	114 lm/W	PL6EF6GTFS5F	
		4 K	FPH2-2440P40-3	4 912 lm	129 lm/W	PL9UMMXUSSZH	

* Basé sur 4000 K ■ DLC Premium

ACCESSOIRES FACULTATIFS		
ACCESSOIRES DE MONTAGE		
IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Câble d'aéronef pour des panneaux plats FPH2	FPH-ACK11 (modèles 1x4 et 2x2) FPH-ACK21 (modèles 2x4)
	Matériel de montage en surface pour des panneaux plats de 1x4	FPH-14SMK1 (modèles 1x4)
	Matériel de montage en surface pour des panneaux plats de 2x2	FPH-22SMK1 (modèles 2x2)
	Matériel de montage en surface pour des panneaux plats de 2x4	FPH-24SMK1 (modèles 2x4)
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 ou jusqu'à 25 W sans gradation. 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. Plaque murale pour commutateur de test (blanche) Commutateur de test, homologué pour les endroits mouillés (IP67, côté du commutateur) Rallonge pour le commutateur de test avec connecteurs (48 po)	FHUPS1-UNV-25L-SD FHSWLPWH FHS-TSTWL-BC FHS-EXT-48-TST
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE		
MODÈLE	QUANTITÉ PAR BOÎTE	QUANTITÉ PAR PALETTE
1 pi x 4 pi	BOÎTE DE 4	60
2 pi x 2 pi	BOÎTE DE 4	72
2 pi x 4 pi	BOÎTE DE 4	36

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES										
TENSION D'ALIMENTATION	DIMENSIONS	PUISSANCE (W)	PUISSANCE APPARENTE (VA)	PUISSANCE DE SYSTÈME (W)	APPEL DE COURANT 120V _{ca}	APPEL DE COURANT 208V _{ca}	APPEL DE COURANT 240V _{ca}	APPEL DE COURANT 277V _{ca}	APPEL DE COURANT 347V _{ca}	
100 à 277 V	1 pi x 4 pi	30 W	31,6 VA	30,4 W	0,263 A	0,152 A	0,132 A	0,116 A	-	
100 à 347 V		30 W	29,0 VA	29,0 W	0,241 A	0,139 A	0,124 A	0,107 A	0,089 A	
100 à 277 V	2 pi x 2 pi	30 W	31,6 VA	32,2 W	0,263 A	0,152 A	0,132 A	0,116 A	-	
		40 W	41,1 VA	39,7 W	0,351 A	0,202 A	0,175 A	0,155 A	-	
100 à 347 V		20 W	20,7 VA	19,3 W	0,173 A	0,103 A	0,092 A	0,083 A	0,067 A	
		30 W	31,5 VA	28,4 W	0,264 A	0,154 A	0,130 A	0,112 A	0,092 A	
		30 W	29,5 VA	28,8 W	0,245 A	0,145 A	0,127 A	0,112 A	0,095 A	
		40 W	41,5 VA	40,9 W	0,353 A	0,199 A	0,173 A	0,149 A	0,119 A	
100 à 277 V	2 pi x 4 pi	30 W	31,6 VA	28,6 W	0,263 A	0,152 A	0,132 A	0,116 A	-	
		40 W	41,1 VA	37,5 W	0,351 A	0,202 A	0,175 A	0,155 A	-	
100 à 347 V		30 W	31,5 VA	28,0 W	0,264 A	0,154 A	0,130 A	0,112 A	0,092 A	
		30 W	29,3 VA	28,3 W	0,243 A	0,141 A	0,126 A	0,109 A	0,091 A	
		40 W	41,5 VA	42,3 W	0,353 A	0,199 A	0,173A	0,149 A	0,119 A	
		40 W	40,9 VA	38,0 W	0,338 A	0,199 A	0,175A	0,153 A	0,129 A	
TENSION D'ALIMENTATION	DIMENSIONS	PUISSANCE (W)		COURANT TRANSITOIRE (A)		PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS				
100 à 277 V	1 pi x 4 pi	30 W		<30 A		L-N : 1KV, L/N-PE : 2 KV				
100 à 347 V										
100 à 277 V	2 pi x 2 pi	30 W								
		40 W								
100 à 347 V			20 W							
			30 W							
	2 pi x 4 pi	40 W								
100 à 277 V		30 W								
		40 W								
100 à 347 V		30 W								
		40 W								

* Basé sur 4000 K
 DLC Premium

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC SUPÉRIEURE

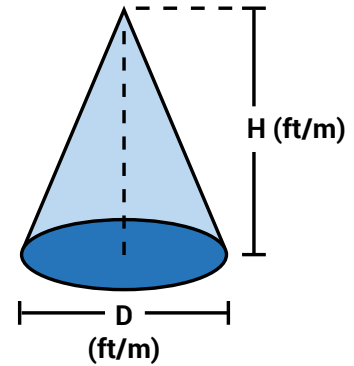
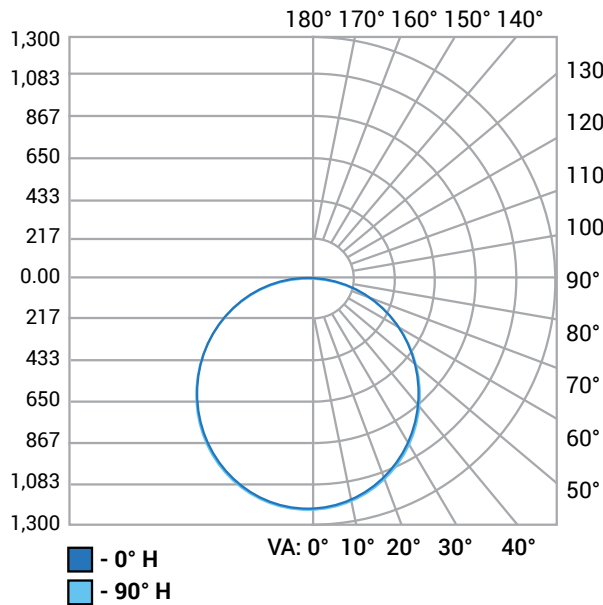
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
1 pi x 4 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 347 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	305.1	28.3	20.4' (6.2 m)
9.8' (3m)	135.6	12.6	30.6' (9.3m)
13.1' (4m)	76.3	7.1	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	48.8	4.5	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	18.7	1.7	61.4' (18.7m)

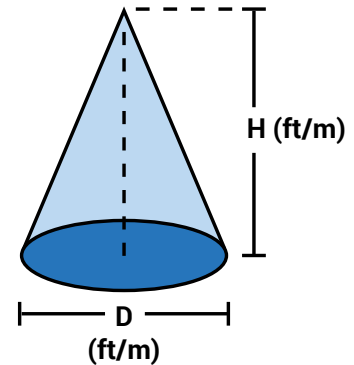
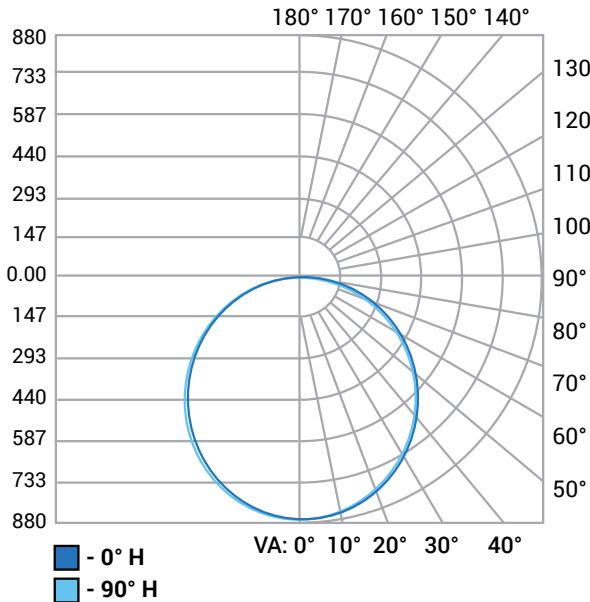
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 2 pi

PUISSANCE
20 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 347 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	219.7	20.4	20.4' (6.2m)
9.8' (3m)	97.7	9.1	30.6' (9.3m)
13.1' (4m)	54.9	5.1	40.7' (12.4m)
16.4' (5m)	35.1	3.3	51.0' (15.5m)
19.7' (6m)	24.4	2.3	61.1' (18.6m)

* Basé sur un fonctionnement à 4000K et 120V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC SUPÉRIEURE

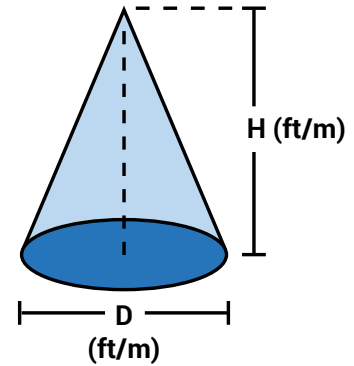
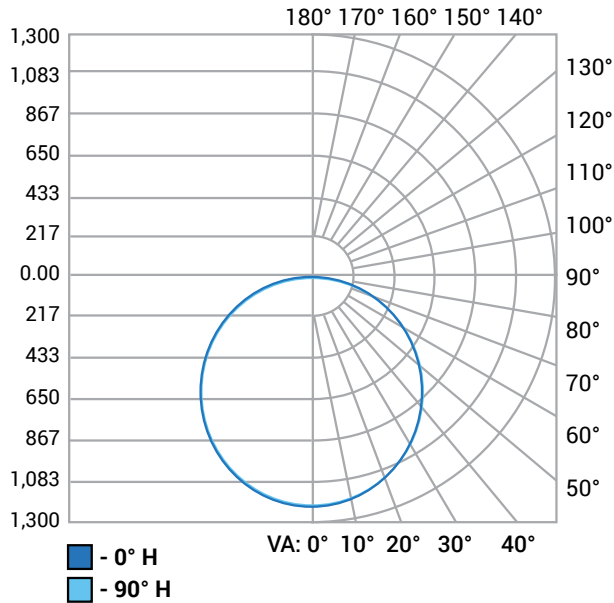
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 2 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 347 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	305.0	28.3	20.0' (6.1m)
9.8' (3m)	135.6	12.6	30.2' (9.2m)
13.1' (4m)	76.3	7.1	40.4' (12.3m)
16.4' (5m)	48.8	4.5	50.6' (15.4m)
19.7' (6m)	33.9	3.2	60.4' (18.4m)

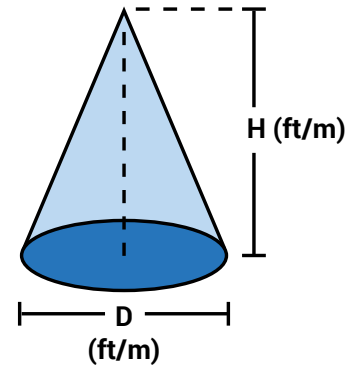
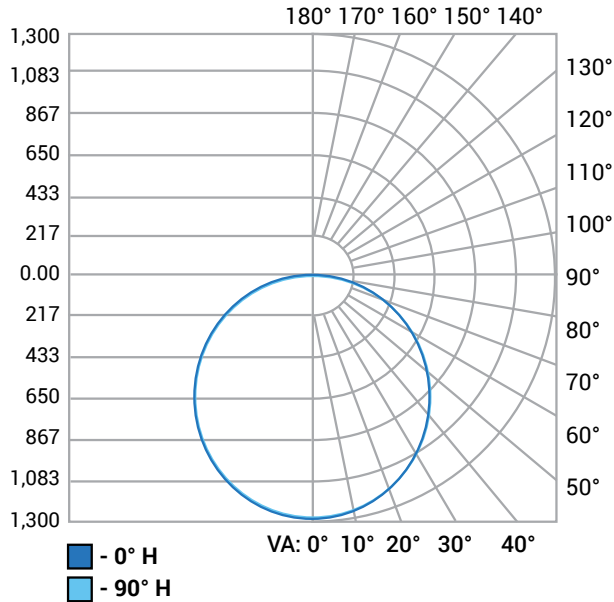
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 4 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 347 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	323.6	30.1	20.4' (6.2m)
9.8' (3m)	143.8	13.4	30.6' (9.3m)
13.1' (4m)	80.9	7.5	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	51.8	4.8	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	36.0	3.3	61.4' (18.7m)

* Basé sur un fonctionnement à 4000K et 120V.

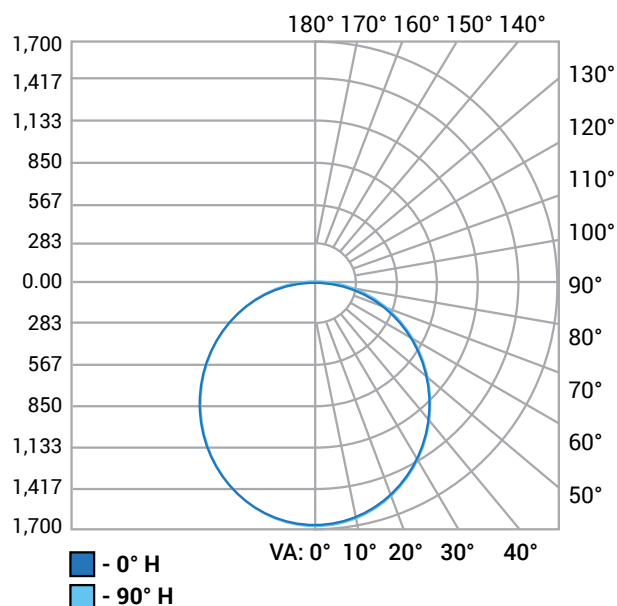
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC SUPÉRIEURE

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

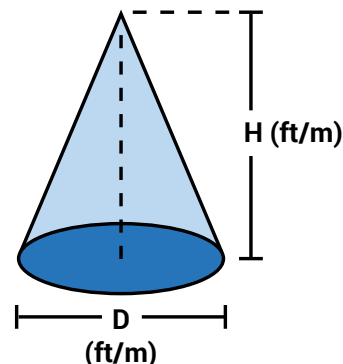
DIMENSIONS
2 pi x4 pi

PUISSANCE
40 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 347 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	421.2	39.1	20.4' (6.2m)
9.8' (3m)	187.2	17.4	30.6' (9.3m)
13.1' (4m)	105.3	9.8	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	67.4	6.3	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	46.8	4.4	61.4' (18.7m)

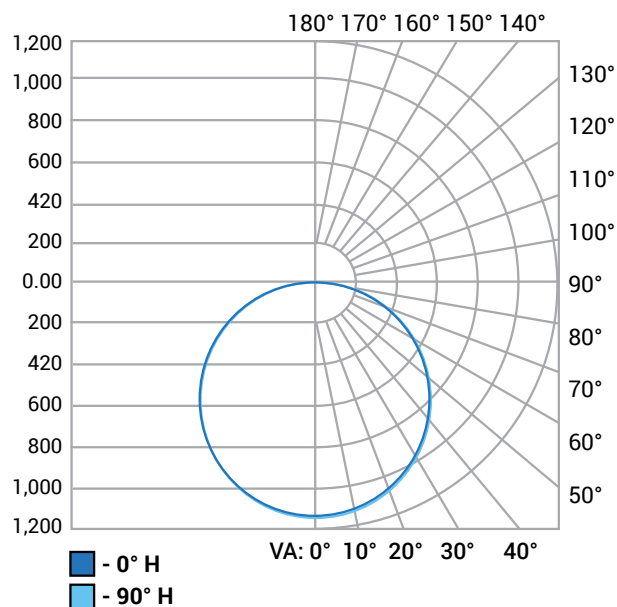
INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC QUALITÉ NORMALE

COURBE PHOTOMÉTRIQUE

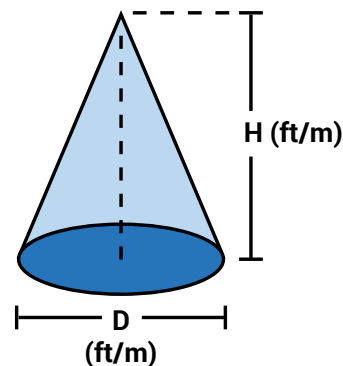
DIMENSIONS
1 pi x 4 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 277 V



ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	192.1	17.9	20.4' (6.2m)
9.8' (3m)	85.4	7.9	30.1' (9.3m)
13.1' (4m)	48.2	4.5	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	30.7	2.9	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	21.3	2.0	61.4' (18.7m)

* Basé sur un fonctionnement à 4000K et 120V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC QUALITÉ NORMALE

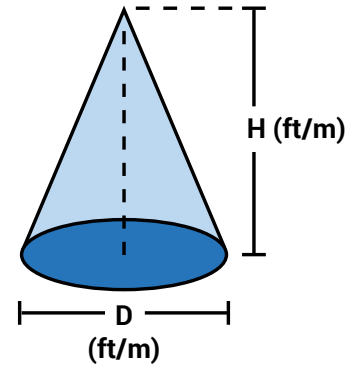
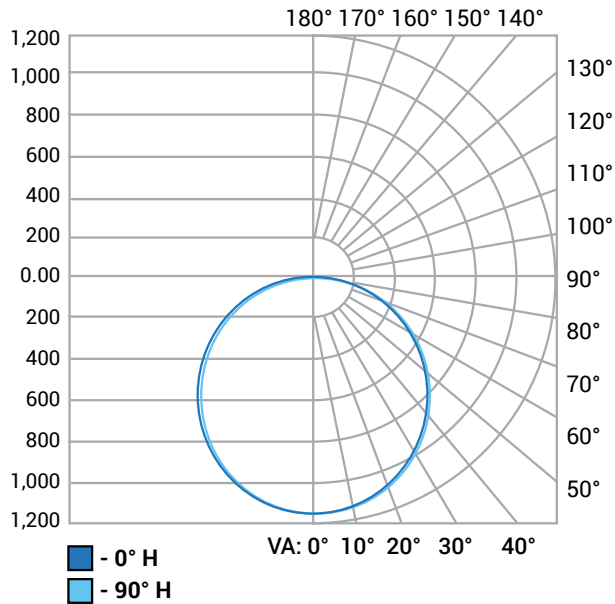
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 2 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 277 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	289.2	26.9	20.0' (6.1m)
9.8' (3m)	128.5	11.9	30.2' (9.2m)
13.1' (4m)	72.3	6.7	40.4' (12.5m)
16.4' (5m)	46.2	4.3	50.6' (15.4m)
19.7' (6m)	32.1	3.0	60.4' (18.4m)

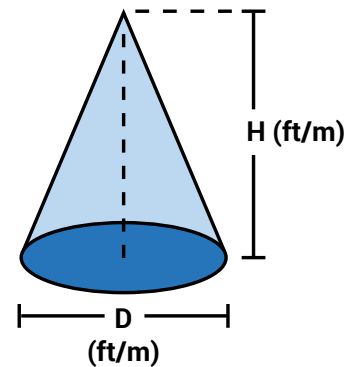
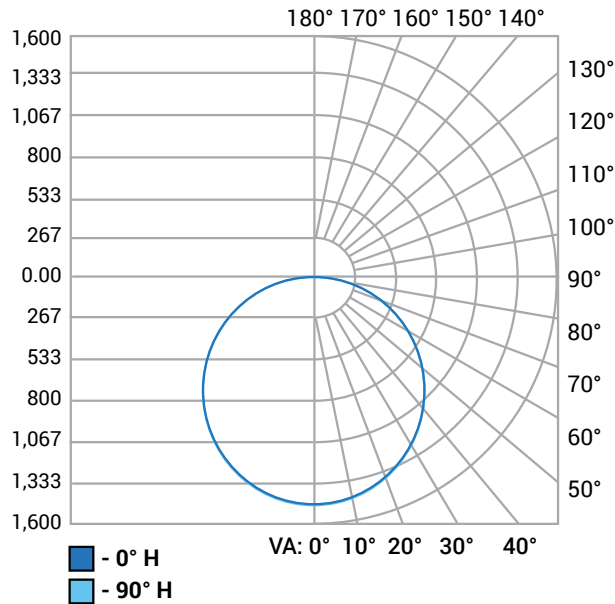
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 2 pi

PUISSANCE
40 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 277 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	376.5	35.0	20.0' (6.1m)
9.8' (3m)	167.3	15.5	30.2' (9.2m)
13.1' (4m)	94.1	8.7	40.4' (12.3m)
16.4' (5m)	60.2	5.6	50.3' (15.3m)
19.7' (6m)	41.8	3.9	60.4' (18.4m)

* Basé sur un fonctionnement à 4000K et 120V.

INFORMATIONS PHOTOMÉTRIQUES - DLC QUALITÉ NORMALE

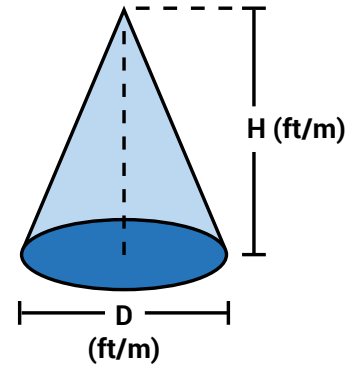
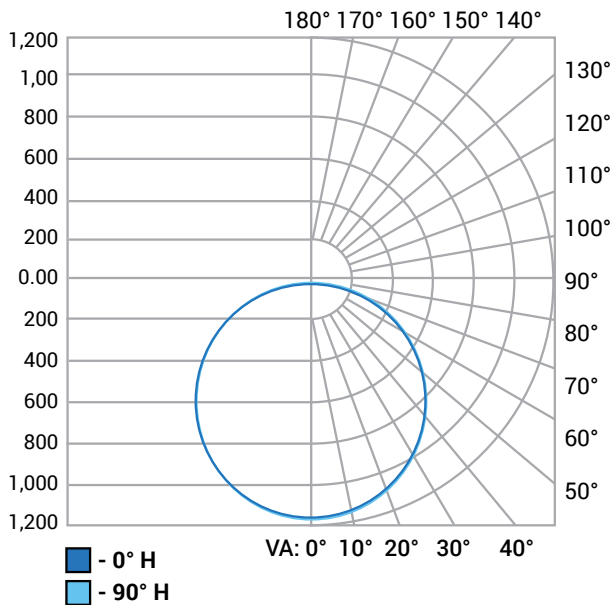
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 4 pi

PUISSANCE
30 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 277 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	294.0	27.3	20.7' (6.2m)
9.8' (3m)	130.7	12.1	30.9' (9.4m)
13.1' (4m)	73.5	6.8	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	47.0	4.4	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	32.6	3.0	61.4' (18.7m)

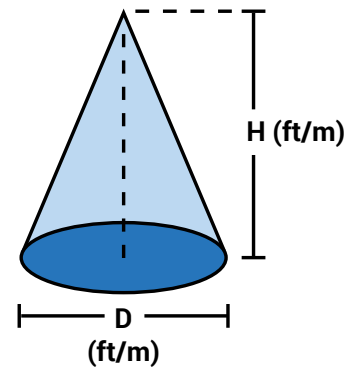
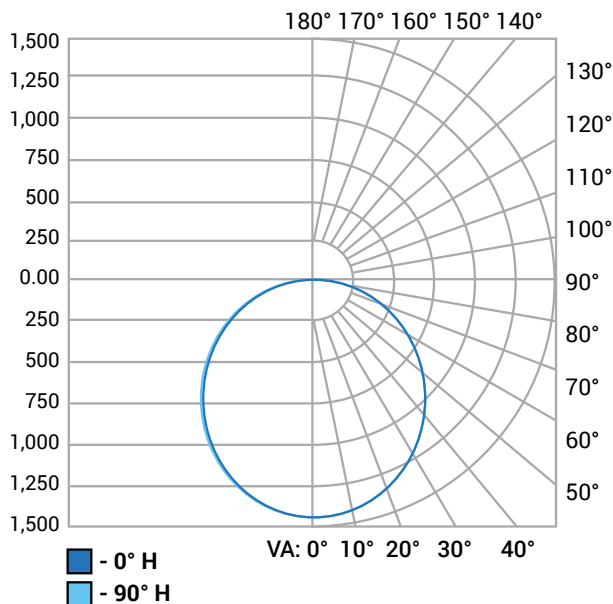
COURBE PHOTOMÉTRIQUE

ÉCLAIREMENT À UNE DISTANCE DONNÉE

DIMENSIONS
2 pi x 4 pi

PUISSANCE
40 W

TENSION
D'ALIMENTATION
100 à 277 V



H (ft/m)	LUX	FC	D (ft/m)
6.6' (2m)	360.5	33.5	20.7' (6.2m)
9.8' (3m)	160.2	14.9	30.9' (9.4m)
13.1' (4m)	90.1	8.37	41.1' (12.5m)
16.4' (5m)	57.6	5.35	51.2' (15.6m)
19.7' (6m)	40.1	3.7	61.4' (18.7m)

* Basé sur un fonctionnement à 4000K et 120V.