

HELIOS 2



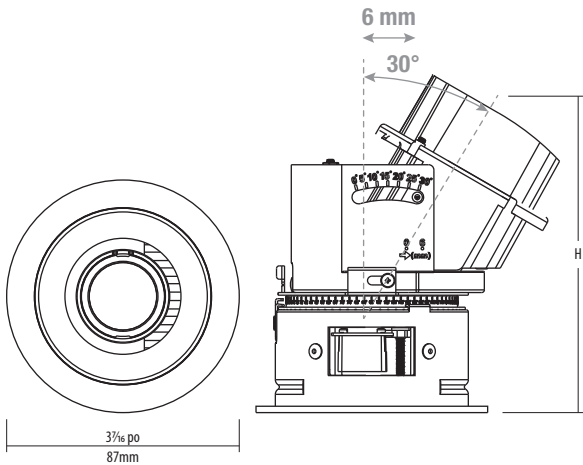
Luminaire à DEL ajustable de 2 po, 1000 Lumens, 13 Watts
Projecteur intensif encastré

Renseignements sur le projet	
Nom du projet	
Type	
Endroit	
Quantité	
Date	

Description

Le HELIOS permet de saisir le contrôle ultime de la performance optique du luminaire. Orientation chaude et froide sur place, ajustement de la source lumineuse selon l'horizontale et la verticale, rotation sur 360 degrés, optique variable et couches de média. Obtenez des faisceaux minces et précis jusqu'à 5 degrés. Un optique lèche-mur parfaite et des options sans garniture sans risque qui cachent les erreurs des jointoyeurs. Utilisez les HELIOS en toute confiance dans les musées, les galeries d'art et les théâtres.

Dessins techniques



Position en hauteur	Hauteur (H)*
Position 1	4 1/4 po (108 mm)
Position 2	4 7/8 po (124 mm)
Position 3	5 3/2 po (134 mm)

* Dimension mesurée selon la verticale, la hauteur peut être accrue d'autant que de 4 mm en ajustant l'angle.



SPÉCIFICATIONS DU LUMINAIRE

Ouverture	2 1/2 po (64mm)
Endroit approuvé	Sec
Homologation	cETLus
IRC	80 / 90 / 95
Intensité variable	Oui
Taille de coupe trou	Ø 3 po (75mm)
Lumens par Watt	Typique 77
Maintien des lumens	70% @ 50,000 H
Épaisseur max. de plafond	1 po (25mm)
Inclinaison mécanique max.	30°
Inclinaison optique max.	20°
Facteur puissance	> 0.9
Type d'alimentation	Courant constant
Rotation	365°
DHT	< 20 %
TM-30 Annex E	P2 / V- / F1

Étape 1 de 2 : Guide de commande des luminaires

H2	Option sans garniture	Lumens efficaces ¹	Température de couleur	Angle de faisceau	Média Un	Média Deux	Choix de transformateur	Alimentation de secours	Montage	Expédition
	T : Garniture R : Rond sans garniture ³ Q : Carré sans garniture ³ C : Rond pour ébénisterie ¹³ S : Carré pour ébénisterie ¹³	10 : 1000 lm (13W)	27 : 2700 K (90+ CRI) 30 : 3000 K (90+ CRI) 35 : 3500 K (90+ CRI) 40 : 4000 K (90+ CRI) 50 : 5000 K (80+ CRI) 2H : 2700 K (95+ CRI) 3H : 3000 K (95+ CRI) DW : Faible-à-chaud (700lm 90+ CRI) ¹² WT : Blanc ajustable (90+ CRI) ¹²	N : Étroit (28°) ⁹ D : Moyenne (36°) ⁶ M : Ambiance moyenne (45°) W : Ambiance large (55°) ⁶ S : Projecteur (15°) ¹⁰ Z : Lèche-mur ¹⁴	0 : Aucun Média 1 : Persienne alvéolée 2 : Lentille d'adoucissement 3 : Lentille de déviation (20°) 4 : Lentille d'étalage linéaire 5 : Lentille à gel de couleur	0 : Aucun Média 3 : Lentille de déviation ² 4 : Lentille d'étalage linéaire ² 5 : Lentille à gel de couleur ²	CX : TRIAC, ELV, 0-10V, Entrée 120-277 V B3 : Coté -40°C, 0-10V, Entrée 347 V ^{3,4} BX : Coté -40°C, 0-10V, Entrée 120-277 V ^{3,4} DA : DALI, coté -40°C, Entrée 120-277 V ³ D3 : DALI, coté -40°C, Entrée 347 V ^{3,4} DX : DMX, Entrée 120-277 V ³ LE : Lutron EcoSystem, Entrée 120-277 V ³ QX : Compatible Casambi, 120-277V & 347V Entrée ³	N : Aucun appoint d'urgence E : Appoint d'urgence, 0-10 V, 90 min à 900lm (120-277 V) ^{3,5}	RM : Rénovation ⁷ NC : Barres de suspension nouvelle construction AR : Supports architecturaux à profilé en C IC : Boîte de type IC ⁸ CP : Plénum Chicago ⁸	1 : Livré complet 2 : Quincaillerie brute d'abord ¹¹

Precision Pro
1 : Rond 1/2 po Cloison sèche³
2 : Carré 1/2 po Cloison sèche³
5 : Rond 3/4 po Cloison sèche³
6 : Carré 3/4 po Cloison sèche³

Blanc ajustable 120-277 V
KX : Pilote double 0-10 V¹
TX : Série T Lutron¹
WX : Compatible au OnCloud¹
QX : Compatible au Casambi¹

Exemple d'articles pour «Quincaillerie brute d'abord»:

Première: H2T-1030N20CXN-NC2 Deuxième: H2T-1030N202

Notes:

- Lumens efficaces basés sur 3000 K avec réflecteur étroit.
- Média Deux requiert le choix d'un Média Un et doit être différent.
- Accès au-dessus du plafond requis.
- Appoint d'urgence supplémentaire non offert.
- Appoint d'urgence coté uniquement à 0°C.
- Lentille d'adoucissement doit être choisi comme Média Un.
- Rénovation doit être livré complet.
- Avec pilotes «CX» et «LE» uniquement.
- Requis pour garniture de lèche-mur.
- Angle de faisceau projecteur offert uniquement avec les pilotes CX/DX/QX.
- Commande minimale de 40 pour «Quincaillerie brute d'abord».
- L'angle de faisceau «D» ou «W» doit être choisi.
- Compatible avec un plafond en bois de 5/8 po.
- Doit être agencé à une garniture / déflecteur lèche-mur, offert uniquement sans Média.

Reportez-vous à la page 2 pour la sélection de garniture

QuickShip offert pour les commandes de 100 pièces ou moins; expédition dans les 7 jours ouvrables. Les options doivent être choisies de la section QuickShip pour être admissibles. Autres options, veuillez consulter votre représentant A-Line. Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Casambi est une marque de commerce de Casambi Technologies. Vu les améliorations constantes apportées aux produits, les spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Étape 2 de 2 : Guide de commande des garnitures / déflecteurs

H2T - Style - Forme - Fonctionnalité - Couleur de déflecteur - Couleur de garniture

QUICKSHIP
7 JOURS

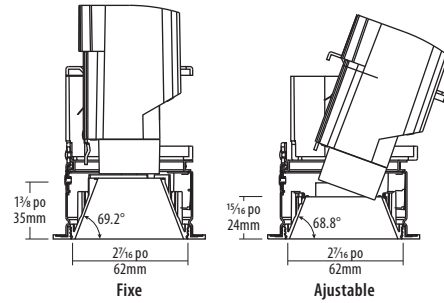
T : Garniture
L : Sans garniture²

R : Rond
S : Carré

F : Fixe
A : Ajustable
W : Lèche-mur¹

BK : Noir
WH : Blanc
SS : Semi-spéculaire¹
SP : Spéculaire
GD : Or
DS : Sombre spéculaire

BK : Noir
WH : Blanc
TL : Sans garniture²
CC : Couleur personnalisée (RAL#)



Exemple:
H2T-TR-ASPBK

Notes:

¹ Lèche-mur offert uniquement en version semi-spéculaire et doit être sélectionné avec angle de faisceau «Z». Non offert en forme carrée avec garniture (H2T-TS-xxxxx). ² Le sans garniture n'a qu'un déflecteur, pas de garniture.

QuickShip offert pour les commandes de 100 pièces ou moins; expédition dans les 7 jours ouvrables. Les options doivent être choisies de la section QuickShip pour être admissibles

Caractéristiques

Boîtier

Le porteur et le collet en acier peint sont combinés pour tenir et positionner le dissipateur thermique avec le module DEL intégré et l'optique. La connexion au pilote est assurée par fil coté pour plénum FT6. Les supports de montage en retrait s'ajustent sous le plafond pour fixer le boîtier. Convient à épaisseur de plafond de 3/8 po (1 mm) à 1 po (25 mm).

Montage

Options pour les rénovations, les nouvelles constructions et le montage sur profilé en C architectural. Une boîte IC est aussi offerte pour plafonds isolés et pléniums Chicago testés conformément à l'ASTM E283.

Barres de suspension – Boîte pour nouvelle construction et IC

Barres rigides s'allongeant jusqu'à 25 po (635 mm). Scorées sur les barres de suspension pour le raccourcissement sans outil jusqu'à 12 po (305 mm). Patte d'alignement intégrée pour une hauteur précise de boîtier lors de l'installation. Pincettes de barre en T intégrées pour un enclenchement simple.

Barres de suspension – Profilé en C architectural

Le support de cadre architectural accepte le canal C et la conduite EMT.

Ajustable selon la verticale.

Protection du système

Protection thermique intégrée fournie dans le dissipateur thermique et se déconnecte si un isolant détecté. Il faut un espace libre de 3 po (76 mm) entre l'isolant et le dessus ou les côtés.

Rendement thermique

Le dissipateur thermique en aluminium extrudé assure une dissipation thermique et une durée utile des DEL optimales.

Optique à DEL

Lentille TIR pour les options CCT fixes, et un réflecteur à faces multiples et lentille douce intégrée pour angles de faisceau moyen (36°) et large (55°). Le porte-optique peut accepter jusqu'à deux options de média additionnelles. Tous les angles de faisceau autres que projecteur peuvent être changés sur place.

Caractéristiques des DEL

Les puces CCT fixes à DEL Bridgelux® haute puissance maintiennent une intensité uniforme avec IRC typique de 90 ou 95. Faible à chaud (3000K à 1800K) et blanc ajustable (2700K à 5000K) aussi offerts. Le blanc ajustable requiert un signal 0-10 V additionnel au

pilote pour contrôler la CCT.

Commande optique

Inclinaison mécanique sur 30°, inclinaison optique jusqu'à 20° avec une lentille de déflexion, et rotation jusqu'à 365°. Un décalage horizontal de 6 mm peut être utilisé pour éliminer la coupure quand le luminaire est incliné. Inclinaison, décalage et rotation ajustables sous le plafond. L'angle d'inclinaison est réglé à l'usine et la tension des ressorts maintiendra l'angle lors de l'installation. La source lumineuse peut être ajustée sur trois réglages de hauteur pour réaliser une sortie lumineuse maximale ou un confort maximal pour les plafonds silencieux.

Photométrie

Consultez le site Web ou l'usine pour obtenir les fichiers IES ou d'autres renseignements sur la photométrie.

Options sans garniture

L'adaptateur sans garniture assure un montage à plat contre le plafond et continu. L'adaptateur sans garniture vient aussi avec cloison sèche de fini 5 préfabriquée pour faciliter l'installation.

Transformateur DEL

Boîte de raccord montée pour faciliter l'entretien; le transformateur DEL offre un facteur de puissance supérieur

à 0,9 et une DHT inférieure à 20 %. Les transformateurs sont conformes à la NEMA 410. Voir Transformateurs DEL au choix pour de plus amples renseignements.

Boîte de jonction

Répertoriée pour le câblage du circuit terminal. Maximum de six connexions de circuit terminal 12 AWG 90°C (trois entrées, trois sorties). Disponible trois débouchures et compatible avec bride Romex®. Fil de terre sur la bote de jonction. Borniers fournis pour le câblage 0-10 V.

Expédition

Les luminaires peuvent être livrés complets ou les éléments bruts d'abord le restant sur demande. Les options à cloison sèche sont livrées séparément.

Environnement

Convient aux emplacements sec.

Garantie

Garantie de 7 ans.

Transformateurs DEL au choix

	Transformateur	Niveau d'intensité	Commandes	Notes
CCT Fixe	(CX) Standard	1%	TRIAC/ELV/0-10V	1% offert uniquement en 0-10 V, autrement 10 %
	(BX/B3) Coté -40°C	1%	0-10V	Transformateur à basse température
	(DA/D3) DALI	1%	DALI	Coté à -40°C
	(DX) DMX	0.10%	DMX/RDM	Coté à -40°C
	(LE) Lutron EcoSystem	1%	Lutron EcoSystem	EcoSystem Hi-lume 1% avec mise en circuit douce et réduction au noir
	(PE) PoE	–	Courant Constant	Aucun transformateur fourni
Blanc ajustable	(EX) Appoint d'urgence	1%	0-10V	Alimentation d'urgence de 90 min. à 900lm
	(KX) Double 0-10 V	0.10%	Double 0-10 V	Commande isolée 0-10 V à 2 canaux
	(TX) Série T Lutron	0.10%	Série T à 2 canaux	Blanc ajustable série T à 2 canaux, 1%
	(WX) Compatible OnCloud	1%	Wi-Fi OnCloud	Commande Wi-Fi OnCloud pour l'ajustement du blanc
	(QX) Compatible Casambi	1%	Bluetooth Casambi	Module Casambi inclus (CBU-ASR)

Accessoires



HELIOS-EXT-10-3W

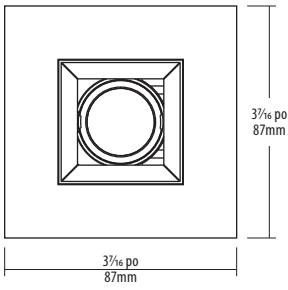
Rallonge flexible FT6 de 10 pi pour les luminaires HELIOS.



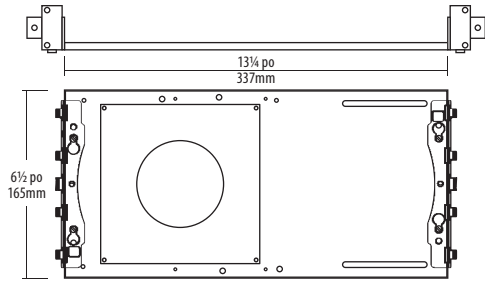
HELIOS-EXT-50-3W

Rallonge flexible FT6 de 50 pi pour les luminaires HELIOS.

Montage : Rénovation (Carré)



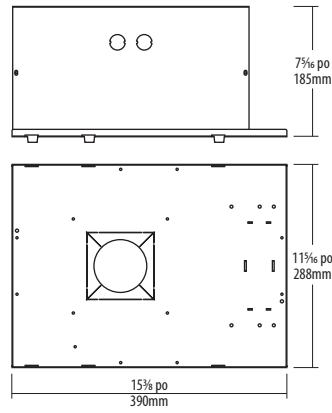
Montage : Nouvelle Construction



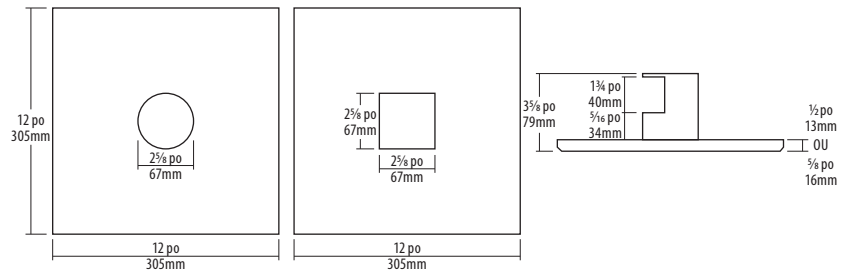
Montage : Supports architecturaux à profilé en C



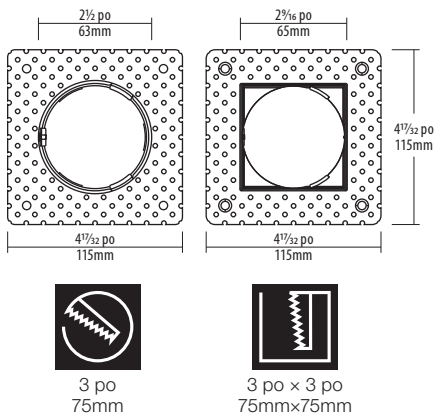
Montage : Boîte IC



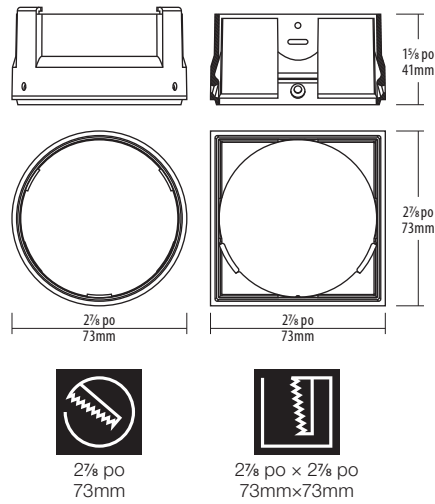
Montage : Adaptateur pour sans garniture dans une cloison sèche



Montage : Adaptateur pour sans garniture



Montage : Sans garniture pour ébénisterie



Photométrie

Facteurs de correction TK :

Lumens de base = 3000 K

Multiplier les valeurs de lumens 3000 K par:

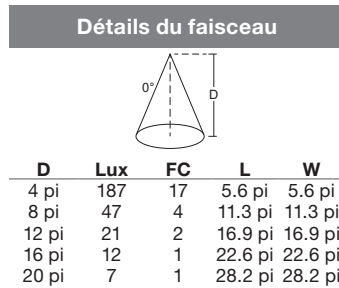
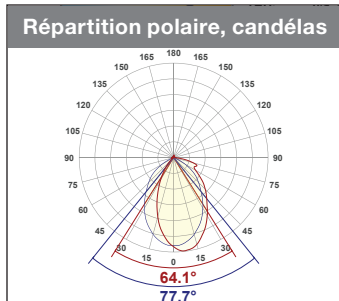
0.95 for 2700 K

1.10 for 3500 K

1.15 for 4000 K

1.20 for 5000 K

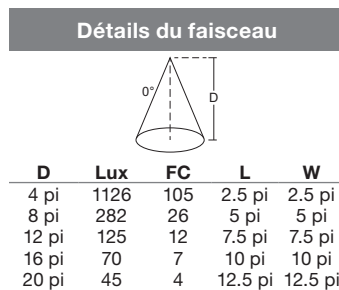
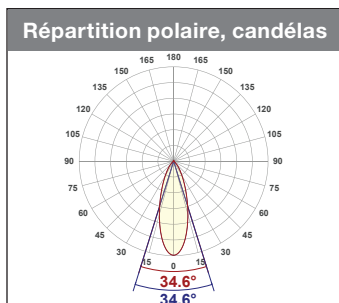
H2Q-1030W00xxN-xxx + H2T-LS-WSSTL : HELIOS, 13 W, lumière d'ambiance large faisceau, garniture semi-spéculaire lèche-mur carrée – Hauteur minimale / Aucune inclinaison



Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	181	38.51 %
0-40	267	56.81 %
0-60	391	83.19 %
60-90	58.2	12.38 %
70-100	31.0	6.60 %
90-120	9.92	2.11 %
0-90	449	95.53 %
90-180	20.5	4.36 %
0-180	470	100 %

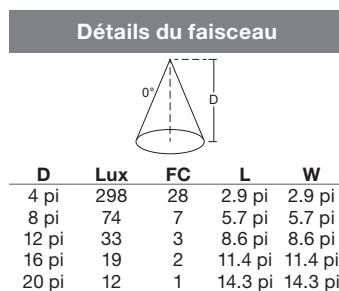
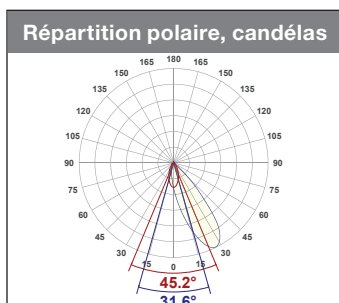
H2x-1030D00xxN-xxx + H2T-TR-FWHWH : HELIOS, 13 W, moyenne faisceau, garniture blanc fixe rond – Hauteur minimale / Aucune inclinaison



Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	623	72.53 %
0-40	744	86.61 %
0-60	810	94.30 %
60-90	20.4	2.37 %
70-100	16.9	1.97 %
90-120	12.9	1.50 %
0-90	831	96.74 %
90-180	27.8	3.24 %
0-180	859	100 %

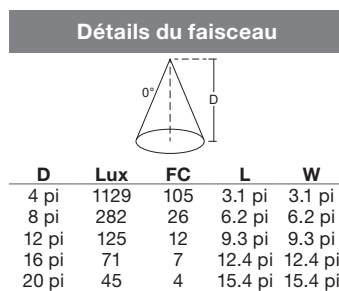
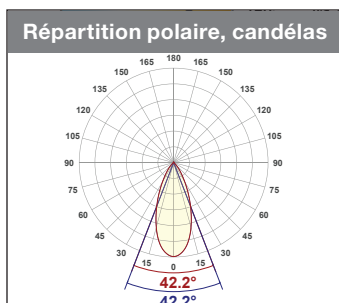
H2x-1030D00xxN-xxx + H2T-TR-AWHWH : HELIOS, 13 W, moyenne faisceau, garniture blanc ajustable rond – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal



Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	395	50.19 %
0-40	603	76.62 %
0-60	718	91.23 %
60-90	41.5	5.27 %
70-100	25.3	3.21 %
90-120	13.0	1.65 %
0-90	759	96.44 %
90-180	28.0	3.56 %
0-180	787	100 %

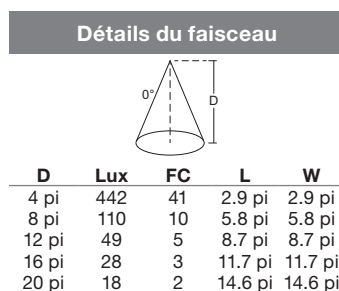
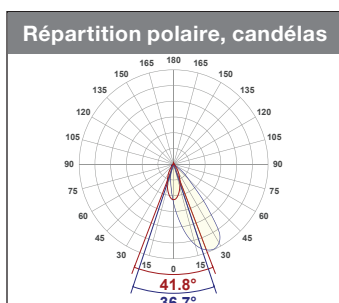
H2x-1030M00xxN-xxx + H2T-TR-FWHWH : HELIOS, 13 W, lumière d'ambiance moyenne faisceau, garniture blanc fixe rond – Hauteur minimale / Aucune inclinaison



Sommaire des lumens de zone

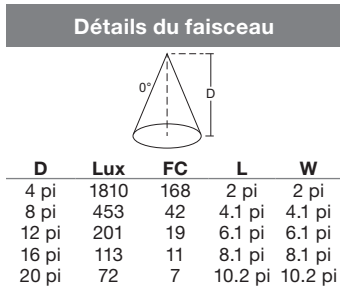
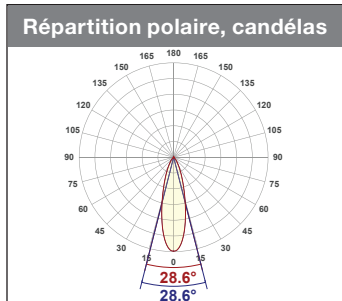
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	765	74.63 %
0-40	917	89.46 %
0-60	978	95.41 %
60-90	19.0	1.85 %
70-100	16.6	1.62 %
90-120	13.2	1.29 %
0-90	997	97.27 %
90-180	28.6	2.79 %
0-180	1025	100 %

H2x-1030M00xxN-xxx + H2T-TR-AWHWH : HELIOS, 13 W, lumière d'ambiance moyenne faisceau, garniture blanc ajustable rond – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal



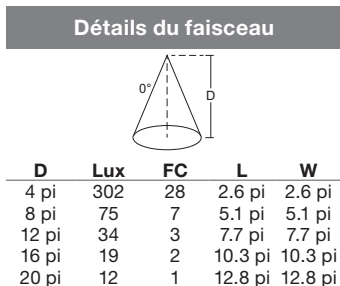
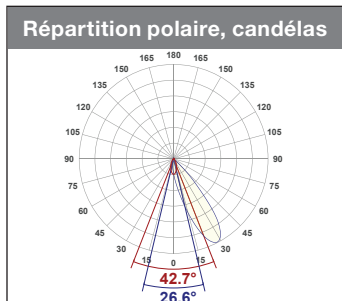
Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	497	53.10 %
0-40	732	78.21 %
0-60	859	91.77 %
60-90	48.6	5.19 %
70-100	29.3	3.13 %
90-120	13.2	1.41 %
0-90	907	96.90 %
90-180	28.9	3.09 %
0-180	936	100 %



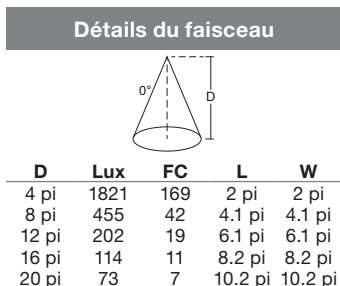
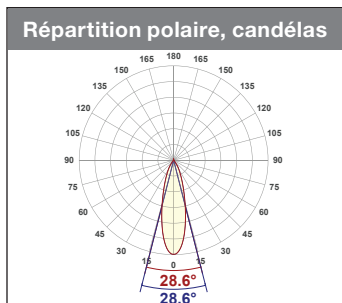
Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	787	79.25 %
0-40	899	90.53 %
0-60	948	95.47 %
60-90	17.2	1.73 %
70-100	14.6	1.47 %
90-120	12.3	1.24 %
0-90	966	97.28 %
90-180	27.4	2.76 %
0-180	993	100 %



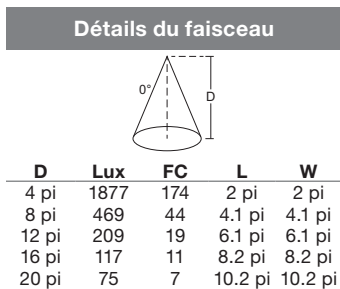
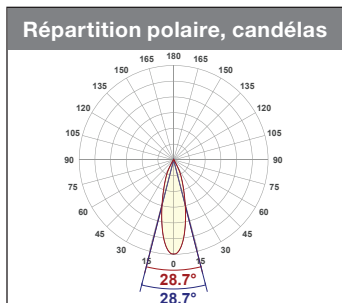
Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	483	52.79 %
0-40	742	81.09 %
0-60	847	92.57 %
60-90	40.7	4.45 %
70-100	24.2	2.64 %
90-120	12.4	1.36 %
0-90	888	97.05 %
90-180	26.5	2.90 %
0-180	915	100 %



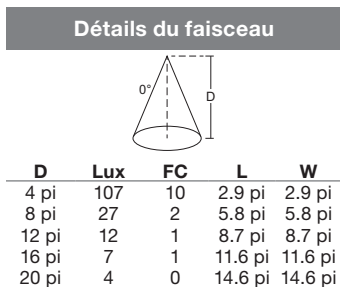
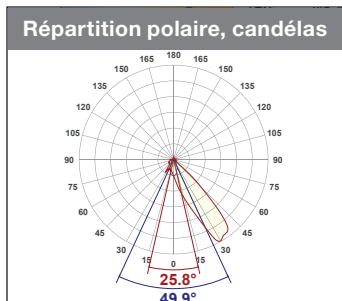
Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	794	81.52 %
0-40	889	91.27 %
0-60	922	94.66 %
60-90	25.1	2.58 %
70-100	18.2	1.87 %
90-120	12.2	1.25 %
0-90	947	97.23 %
90-180	26.9	2.76 %
0-180	974	100 %



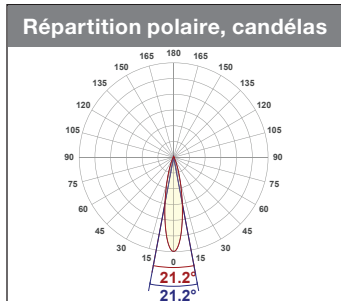
Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	811	85.46 %
0-40	860	90.62 %
0-60	896	94.42 %
60-90	26.7	2.81 %
70-100	18.5	1.95 %
90-120	12.3	1.30 %
0-90	923	97.26 %
90-180	26.8	2.82 %
0-180	949	100 %



Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	159	37.32 %
0-40	276	64.79 %
0-60	358	84.04 %
60-90	46.1	10.82 %
70-100	25.4	5.96 %
90-120	10.5	2.46 %
0-90	405	95.07 %
90-180	21.6	5.07 %
0-180	426	100 %

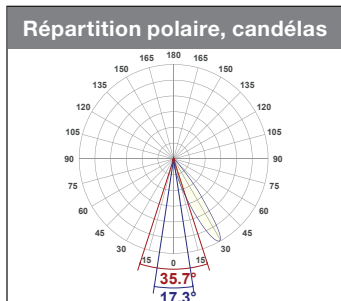


Détails du faisceau

D	Lux	FC	L	W
4 pi	1861	173	1.5 pi	1.5 pi
8 pi	465	43	3 pi	3 pi
12 pi	207	19	4.5 pi	4.5 pi
16 pi	116	11	6 pi	6 pi
20 pi	74	7	7.5 pi	7.5 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	490	84.34 %
0-40	518	89.16 %
0-60	540	92.94 %
60-90	14.2	2.44 %
70-100	13.6	2.34 %
90-120	12.3	2.12 %
0-90	554	95.35 %
90-180	26.4	4.54 %
0-180	581	100 %

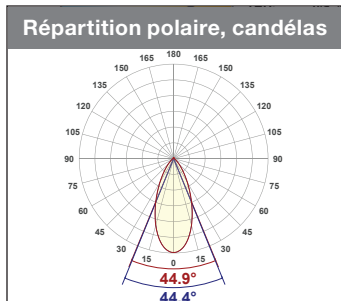


Détails du faisceau

D	Lux	FC	L	W
4 pi	87	8	2.1 pi	2.1 pi
8 pi	22	2	4.2 pi	4.2 pi
12 pi	10	1	6.3 pi	6.3 pi
16 pi	5	1	8.4 pi	8.4 pi
20 pi	3	0	10.5 pi	10.5 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	259	48.05 %
0-40	431	79.96 %
0-60	483	89.61 %
60-90	30.5	5.66 %
70-100	20.5	3.80 %
90-120	12.3	2.28 %
0-90	513	95.18 %
90-180	25.8	4.79 %
0-180	539	100 %

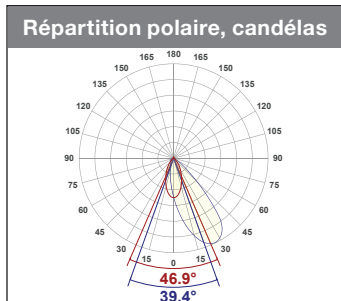


Détails du faisceau

D	Lux	FC	L	W
4 pi	804	75	3.3 pi	3.3 pi
8 pi	201	19	6.6 pi	6.6 pi
12 pi	89	8	9.8 pi	9.8 pi
16 pi	50	5	13.1 pi	13.1 pi
20 pi	32	3	16.4 pi	16.4 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	578	64.37 %
0-40	723	80.51 %
0-60	831	92.54 %
60-90	29.4	3.27 %
70-100	17.1	1.90 %
90-120	14.0	1.56 %
0-90	860	95.77 %
90-180	37.7	4.20 %
0-180	898	100 %

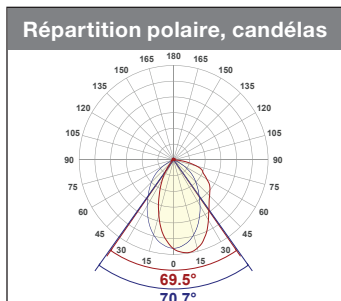


Détails du faisceau

D	Lux	FC	L	W
4 pi	366	34	3.2 pi	3.2 pi
8 pi	91	8	6.5 pi	6.5 pi
12 pi	41	4	9.7 pi	9.7 pi
16 pi	23	2	12.9 pi	12.9 pi
20 pi	15	1	16.1 pi	16.1 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	400	48.60 %
0-40	610	74.12 %
0-60	750	91.13 %
60-90	44.6	5.42 %
70-100	27.1	3.29 %
90-120	13.1	1.59 %
0-90	795	96.60 %
90-180	28.4	3.45 %
0-180	823	100 %



Détails du faisceau

D	Lux	FC	L	W
4 pi	185	17	5.5 pi	5.5 pi
8 pi	46	4	10.9 pi	10.9 pi
12 pi	21	2	16.4 pi	16.4 pi
16 pi	12	1	21.9 pi	21.9 pi
20 pi	7	1	27.3 pi	27.3 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	174	37.83 %
0-40	254	55.22 %
0-60	375	81.52 %
60-90	64.2	13.96 %
70-100	33.8	7.35 %
90-120	9.69	2.11 %
0-90	440	95.65 %
90-180	20.1	4.37 %
0-180	460	100 %