A LINE by Liteline

HELIOS 3

JA8 TITLE 24 | LUTRON CASAMBI | Intertek | DEL GARANTIE 7 ANS

Luminaire à DEL ajustable de 3 po, 1000-1800 Lumens, 12-21 Watts

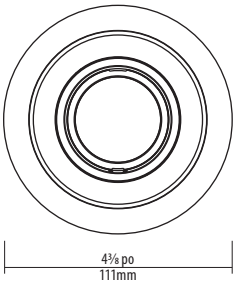
Projecteur intensif encastré

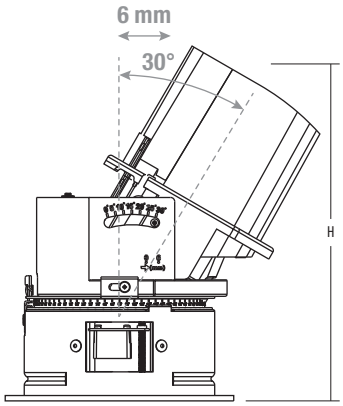
Renseignements sur le projet	
Nom du projet	
Type	
Endroit	
Quantité	
Date	

Description

Conçu pour permettre à l'esprit créatif d'errer de la réalité, le HELIOS prend la personnalisation à une toute nouvelle dimension. Une conception encastrée ultime crée pour une sortie subtile mais imposante. Le HELIOS est le choix idéal pour mettre en valeur tout du Louvre à une collection personnelle.

Dessins techniques





Position en hauteur	Hauteur (H)*
Position 1	5³⁄₁₆ po (132 mm)
Position 2	5¾ po (146 mm)
Position 3	6⁵⁄₁₆ po (160 mm)

* Dimension mesurée selon la verticale, la hauteur peut être accrue d'autant que de 5 mm en ajustant l'angle.

SPÉCIFICATIONS DU LUMINAIRE	
Ouverture	3¼ po (82mm)
Endroit approuvé	Sec
Homologation	cETLus
IRC	90 / 95
Intensité variable	Oui
Taille de coupe trou	Ø 3¾ po (95mm)
Lumens par Watt	Typique 77
Maintien des lumens	70% @ 50,000 H
Épaisseur max. de plafond	1¼ po (32mm)
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

H3 [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ]

Option sans garniture	Lumens efficaces[4]	Température de couleur	Angle de faisceau	Média Un	Média Deux	Choix de transformateur	Alimentation de secours	Montage	Expédition
T : Garniture **R :** Rond sans garniture[1,2] **Q :** Carré sans garniture[1,2] **C :** Rond pour ébénisterie[3] **S :** Carré pour ébénisterie[3] **Precision Pro** **1 :** Rond ½ po Cloison sèche[1,2] **2 :** Carré ½ po Cloison sèche[1,2] **5 :** Rond ⅝ po Cloison sèche[1,2] **6 :** Carré ⅝ po Cloison sèche[1,2]	**10 :** 1000 lm (IC évalué, 12W) **14 :** 1400 lm (IC Box, 16W)[5] **18 :** 1800 lm (Non-IC, 21W)[6] **15 :** 1500 lm (DTW, Non-IC, 21W)[6,7]	**27 :** 2700 K (90+ CRI) **30 :** 3000 K (90+ CRI) **35 :** 3500 K (90+ CRI) **40 :** 4000 K (90+ CRI) **50 :** 5000 K (90+ CRI) **2V :** 2700 K Vive (95+ CRI) **3V :** 3000 K Vive (95+ CRI) **4V :** 3500 K Vive (95+ CRI) **DW :** Faible-à-chaud (90+ CRI)[7] **WT :** Blanc ajustable (90+ CRI)[8]	**N :** Étroit (20°) **D :** Moyenne (31°) **M :** Ambiance Moyenne (44°) **W :** Ambiance large (55°) **Z :** Lèche-mur[9]	**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[10]	**0 :** Aucun média **3 :** Lentille de déviation (20°)[11] **4 :** Lentille d'étalage linéaire[11] **5 :** Lentille à gel de couleur[11]	**CX :** TRIAC, ELV, 0-10V, Entrée 120-277 V **B3 :** Coté -40°C, 0-10V, Entrée 347 V[1,12] **BX :** Coté -40°C, 0-10V, Entrée 120-277 V[1,12] **DA :** DALI, coté -40°C, Entrée 120-277 V[1] **D3 :** DALI, coté -40°C, Entrée 347 V[1,12] **DX :** DMX, Entrée 120-277 V[1] **LE :** Lutron EcoSystem, Entrée 120-277 V **PE :** PoE, aucun pilote[12] **Blanc ajustable 120-277 V** **KX :** Pilote double 0-10 V[1] **TX :** Série T Lutron[1] **WX :** Compatible au OnCloud[1] **QX :** Compatible au Casambi[1]	**N :** Aucun appoint d'urgence **E :** Appoint d'urgence, 0-10 V, 90 min à 900lm (120-277 V)[1,13]	**RM :** Rénovation[14] **NC :** Barres de suspension nouvelle construction **AR :** Supports architecturaux à profilé en C **IC :** Boîte de type IC[15] **CP :** Plénum Chicago[15]	**1 :** Livré complet **2 :** Quincaillerie brute d'abord[16]

QUICKSHIP 7 JOURS
L'option surlignée identifie le QuickShip

Exemple d'articles pour «Quincaillerie brute d'abord»:
Première: H3T-1830N20CXN-NC2 Deuxième: H3T-1830N202

Notes:
1. Accès au-dessus du plafond requis.
2. Pilote séparé requis pour les options de montage «IC» et «CP».
3. Compatible avec un plafond en bois de 5/8 po.
4. Lumens efficaces basés sur 3000 K avec ambiance moyen et sans média.
5. Avec montage «IC» ou «CP» uniquement. Pilote «CX» et «LE» uniquement.
6. Montage «IC» ou «CP» requis s'il y a contact direct avec l'isolant.
7. Offert uniquement et doit être choisi pour le DTW (1500lm).
8. Le commande de réglage du blanc n'est offerte qu'avec le pilote «QX», «KX», «TX» et «WX» uniquement.
9. Doit être agencé à une garniture / déflecteur lèche-mur, offert uniquement sans média.
10. Référez-vous à LEEFilters à bit.ly/LEEFilters
11. Média Deux requiert le choix d'un Média Un et doit être différent.
12. Appoint d'urgence supplémentaire non offert.
13. Appoint d'urgence coté uniquement à 0°C.
14. Rénovation doit être livré complet.
15. Avec pilotes «CX» et «LE» uniquement.
16. Commande minimale de 40 pour «Quincaillerie brute d'abord».

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.

Liteline Corporation
Téléphone 416.996.1856 1.866.730.7704
Télécopie 905.709.5255 1.888.738.9736

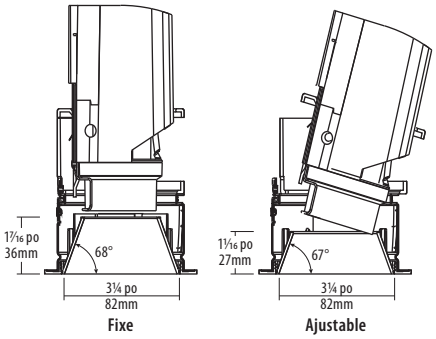
Droits d'auteur © 2023
Tous droits réservés.

LITELINE.COM

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

	Style	Forme	Fonctionnalité	Couleur de déflecteur	Couleur de garniture
H3T -		-			
	T : Garniture **L :** Sans garniture[2]	**R :** Rond **S :** Carré	**F :** Fixe **A :** Ajustable **W :** Lèche-mur[1]	**BK :** Noir **WH :** Blanc **SS :** Semi-spéculaire[1] **SP :** Spéculaire **GD :** Or **DS :** Sombre spéculaire	**BK :** Noir **WH :** Blanc **TL :** Sans garniture[2] **CC :** Couleur personnalisée (RAL#)

QUICKSHIP 7 JOURS



Exemple:
H3T-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 (H3T-TS-××××) s'il est associé à un luminaire de 1000 lm. Doit être utilisé avec un montage «IC» ou «CP». [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 une épaisseur de plafond de 3⁄64 po (1 mm) à 1¼ po (32 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 plénums Chicago testés conformément à l'ASTM E283

Barres de suspension – Nouvelle construction
Barres rigides s'allongeant jusqu'à 25 po (635 mm). Scories 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. Pinces 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 fourni à une mauvaise installation. Montée 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 magnésium assure une dissipation et une durée utile des DEL optimales.

Optique à DEL
Lentille TIR intégrée avec étendue du faisceau échangeable sur le terrain. Le porte-optique peut accepter jusqu'à deux options de média additionnelles.

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 1800 K) et blanc ajustable (2700K à 5000 K) 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 %. Voir Transformateurs DEL au choix pour de plus amples renseignements.

Qualité de la couleur
Livraison standard avec IRC de 90+, TM-30 P2/V-/F1. Aussi offerte dans une option de couleur vive avec IRC de 95+ et saturation élevée du rouge TM-30 P1/V2/F2.

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 et le restant sur demande.

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
	(EX) Appoint d'urgence	1%	0-10V	Alimentation d'urgence de 90 min. à 900lm
Blanc ajustable	(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)

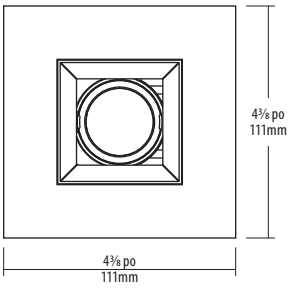
Accessoires

HELIOS-EXT-10-3W
Rallonge flexible FT6 de 10 pi pour les luminaires HELIOS.

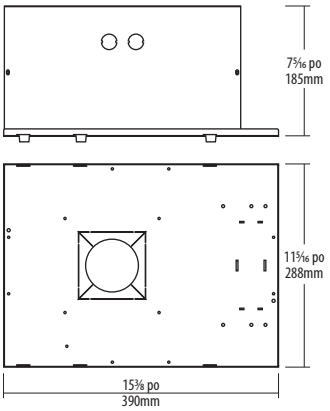
HELIOS-EXT-50-3W
Rallonge flexible FT6 de 50 pi pour les luminaires HELIOS.

Dessins techniques

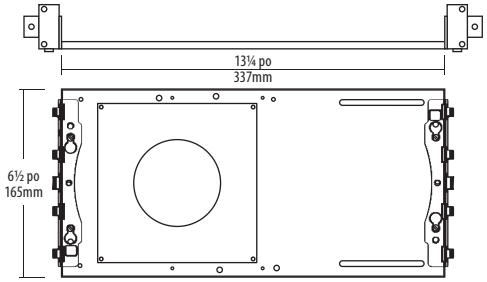
Montage : Rénovation (Carré)



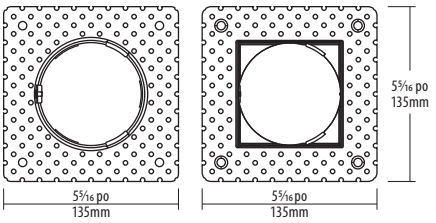
Montage : Boîte IC



Montage : Nouvelle Construction



Montage : Adaptateur pour sans garniture

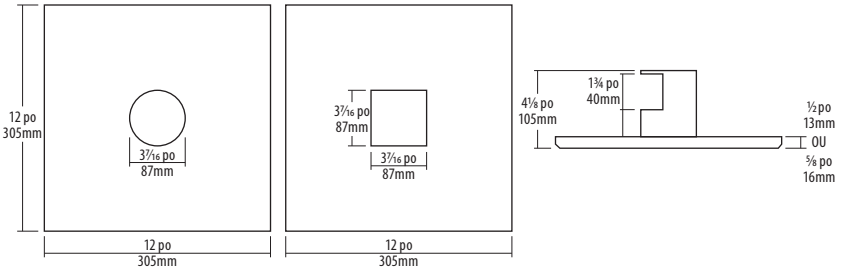


3¾ po
95mm

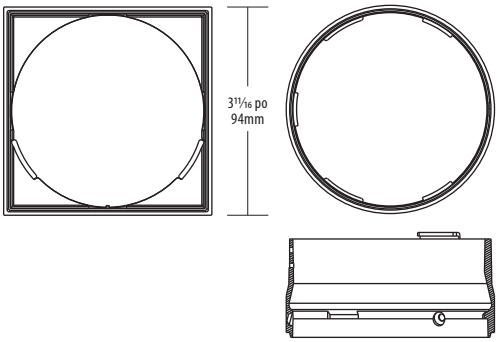
3¾ po × 3¾ po
95mm×95mm

Montage : Supports architecturaux à profilé en C

Montage : Adaptateur pour sans garniture dans une cloison sèche



Montage : Sans garniture pour ébénisterie

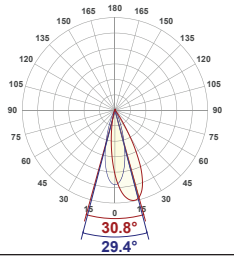


Photométrie

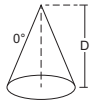
Facteurs de correction TK :
Lumens de base = 3000 K
Multiplier les valeurs de lumens 3000 K par:
- 0.95 for 2700 K
- 1.10 for 3500 K
- 1.15 for 4000 K
- 1.20 for 5000 K

H3T-1830D00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, moyenne faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



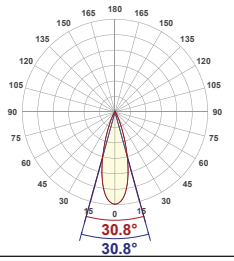
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1920	178	2.2 pi	2.2 pi
8 pi	480	45	4.4 pi	4.4 pi
12 pi	213	20	6.6 pi	6.6 pi
16 pi	120	11	8.8 pi	8.8 pi
20 pi	77	7	11 pi	11 pi

Sommaire des lumens de zone

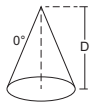
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1195	82.99 %
0-40	1334	92.64 %
0-60	1386	96.25 %
60-90	30.1	2.09 %
70-100	21.2	1.47 %
90-120	10.2	0.71 %
0-90	1416	98.33 %
90-180	23.9	1.66 %
0-180	1440	100 %

H3T-1830D00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, moyenne faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison minimale

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



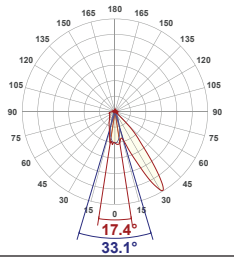
D	Lux	FC	L	W
4 pi	3196	297	2.2 pi	2.2 pi
8 pi	799	74	4.4 pi	4.4 pi
12 pi	355	33	6.6 pi	6.6 pi
16 pi	200	19	8.8 pi	8.8 pi
20 pi	128	12	11 pi	11 pi

Sommaire des lumens de zone

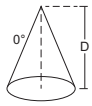
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1360	88.03 %
0-40	1458	94.37 %
0-60	1510	97.73 %
60-90	11.2	0.79 %
70-100	10.4	0.67 %
90-120	9.44	0.61 %
0-90	1522	98.51 %
90-180	23.4	1.51 %
0-180	1545	100 %

H3T-1830D30××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, moyenne faisceau avec lentille de déviation, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



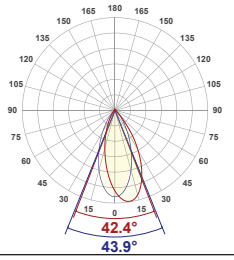
D	Lux	FC	L	W
4 pi	512	48	2.7 pi	2.7 pi
8 pi	128	12	5.3 pi	5.3 pi
12 pi	57	5	8 pi	8 pi
16 pi	32	3	10.7 pi	10.7 pi
20 pi	20	2	13.3 pi	13.3 pi

Sommaire des lumens de zone

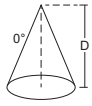
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	417	44.03 %
0-40	633	66.84 %
0-60	780	82.37 %
60-90	135	14.26 %
70-100	90.3	9.54 %
90-120	18.4	1.94 %
0-90	915	96.62 %
90-180	32.5	3.43 %
0-180	947	100 %

H3T-1830M00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, lumière d'ambiance moyenne faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



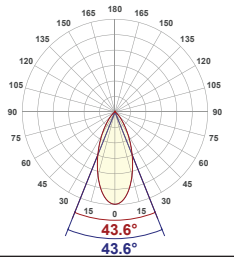
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1422	132	3.2 pi	3.2 pi
8 pi	355	33	6.5 pi	6.5 pi
12 pi	158	15	9.7 pi	9.7 pi
16 pi	89	8	13 pi	13 pi
20 pi	57	5	16.2 pi	16.2 pi

Sommaire des lumens de zone

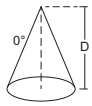
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1097	68.35 %
0-40	1392	86.73 %
0-60	1545	96.26 %
60-90	34.7	2.16 %
70-100	24.2	1.51 %
90-120	10.9	0.68 %
0-90	1580	98.44 %
90-180	24.7	1.54 %
0-180	1605	100 %

H3T-1830M00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, lumière d-ambiance moyenne faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison minimal

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



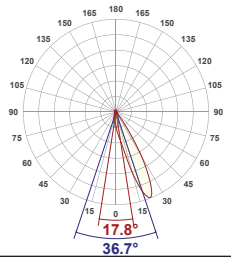
D	Lux	FC	L	W
4 pi	1782	166	3.2 pi	3.2 pi
8 pi	445	41	6.4 pi	6.4 pi
12 pi	198	18	9.6 pi	9.6 pi
16 pi	111	10	12.8 pi	12.8 pi
20 pi	71	7	16 pi	16 pi

Sommaire des lumens de zone

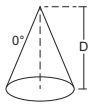
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1250	70.86 %
0-40	1552	87.98 %
0-60	1719	97.45 %
60-90	20.2	1.15 %
70-100	13.5	0.77 %
90-120	10.5	0.60 %
0-90	1739	98.58 %
90-180	24.7	1.40 %
0-180	1764	100 %

H3T-1830N00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, étroit faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison maximal / Décalage maximal

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



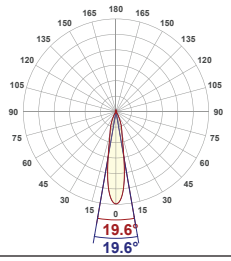
D	Lux	FC	L	W
4 pi	583	54	2.2 pi	2.2 pi
8 pi	146	14	4.3 pi	4.3 pi
12 pi	65	6	6.5 pi	6.5 pi
16 pi	36	3	8.6 pi	8.6 pi
20 pi	23	2	10.8 pi	10.8 pi

Sommaire des lumens de zone

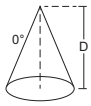
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	809	72.95 %
0-40	969	87.38 %
0-60	1031	92.97 %
60-90	54.5	4.91 %
70-100	33.2	2.99 %
90-120	10.4	0.94 %
0-90	1086	97.93 %
90-180	23.0	2.07 %
0-180	1109	100 %

H3T-1830N00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, étroit faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur maximal / Inclinaison minimale

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



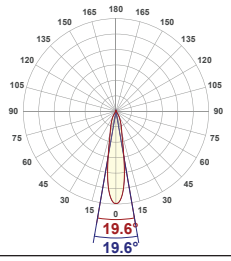
D	Lux	FC	L	W
4 pi	4051	376	1.4 pi	1.4 pi
8 pi	1013	94	2.8 pi	2.8 pi
12 pi	450	42	4.2 pi	4.2 pi
16 pi	253	24	5.5 pi	5.5 pi
20 pi	162	15	6.9 pi	6.9 pi

Sommaire des lumens de zone

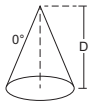
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1124	87.13 %
0-40	1187	92.02 %
0-60	1238	95.97 %
60-90	29.8	2.31 %
70-100	16.4	1.27 %
90-120	9.39	0.73 %
0-90	1268	98.29 %
90-180	22.6	1.75 %
0-180	1290	100 %

H3T-1830N00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, étroit faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur moyenne / Inclinaison minimale

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



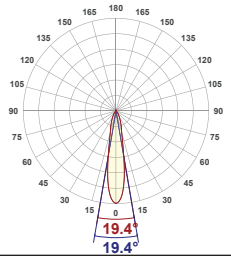
D	Lux	FC	L	W
4 pi	4014	373	1.4 pi	1.4 pi
8 pi	1004	93	2.8 pi	2.8 pi
12 pi	446	41	4.2 pi	4.2 pi
16 pi	251	23	5.5 pi	5.5 pi
20 pi	161	15	6.9 pi	6.9 pi

Sommaire des lumens de zone

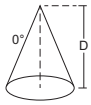
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1143	84.35 %
0-40	1251	92.32 %
0-60	1302	96.09 %
60-90	30.5	2.25 %
70-100	18.5	1.37 %
90-120	9.53	0.70 %
0-90	1333	98.38 %
90-180	21.9	1.62 %
0-180	1355	100 %

H3T-1830N00××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, étroit faisceau, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison minimale

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



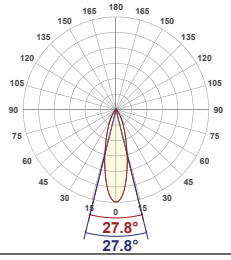
D	Lux	FC	L	W
4 pi	3994	371	1.4 pi	1.4 pi
8 pi	998	93	2.7 pi	2.7 pi
12 pi	444	41	4.1 pi	4.1 pi
16 pi	250	23	5.5 pi	5.5 pi
20 pi	160	15	6.8 pi	6.8 pi

Sommaire des lumens de zone

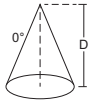
Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	1117	80.42 %
0-40	1276	91.86 %
0-60	1348	97.05 %
60-90	17.1	1.23 %
70-100	11.9	0.86 %
90-120	10.0	0.72 %
0-90	1365	98.27 %
90-180	23.4	1.68 %
0-180	1389	100 %

H3T-1830N20××N-××× + H3T-TR-AWHWH : HELIOS, 19 W, étroit faisceau avec lentille d'adoucissement, garniture blanc rond avec déflecteur blanc – Hauteur minimale / Inclinaison minimale

Répartition polaire, candélas



Détails du faisceau



D	Lux	FC	L	W
4 pi	1974	183	2 pi	2 pi
8 pi	493	46	4 pi	4 pi
12 pi	219	20	5.9 pi	5.9 pi
16 pi	123	11	7.9 pi	7.9 pi
20 pi	79	7	9.9 pi	9.9 pi

Sommaire des lumens de zone

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	856	76.98 %
0-40	992	89.21 %
0-60	1069	96.13 %
60-90	19.5	1.75 %
70-100	13.8	1.24 %
90-120	10.3	0.93 %
0-90	1089	97.93 %
90-180	23.4	2.10 %
0-180	1112	100 %