



TruGroove pour corniche propose un jet de lumière asymétrique très bien contrôlé qui emplit l'espace et le plafond d'une lumière uniforme et non les murs ni les cavités. Il en résulte une pièce à faible éblouissement, subtilement éclairée présentant un plafond « apaisant », exempt de toutes striures. La possibilité d'ajuster les angles d'installation vous permet de déterminer la distribution et les nombreux choix de plages de lumens vous aident à obtenir le bon éclairage pour votre espace.

TruGroove pour corniche inclut désormais la technologie AccuRender lui procurant la meilleure qualité de couleur et l'efficacité la plus élevée.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Id. ligne: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Guide pour commander

exemple: TC08L93540WNSN06DE1NNNN

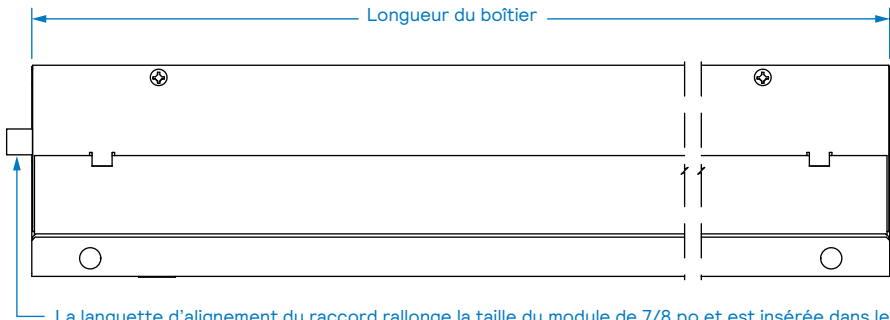
Gamme	Version	Distribution	Source	IRC/TCP ¹	
TC TruGroove pour corniche	0 Enfilade droite	8 Asymétrique	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K	930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K
Lumens ¹	Optique	Boîtier	Plafond/garniture	Longueur d'enfilade	
60 6000 lm/4 pi 50 5000 lm/4 pi 40 4000 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 25 2500 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi 15 1500 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi	WN Optique Focus (micro argent) LN Optique Fill (réflecteur blanc)	S De série C Chicago Plenum	N Aucun	02 2 pi C2 2,5 pi 03 3 pi C3 3,5 pi XX Enfilade continue en incréments de 6 po ⁴ (veuillez spécifier)	04 4 pi 05 5 pi 06 6 pi 08 8 pi
Tension	Pilote	Circuit ²	Option de câblage ²	System/Controls	Fin
D UNV 120-277V 3 347V ³	E Advance Xitanium 0-10V (gradation 1%) D Advance Xitanium DALI (gradation 5%) ³ H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir) ³	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie ³ E Câblage auxiliaire	NN Aucun	N Revêtement satiné

Notes de bas de page 1-5 (survoler ici pour visionner ou voir la dernière page de la fiche technique)

TruGroove corniche

Options et dimensions

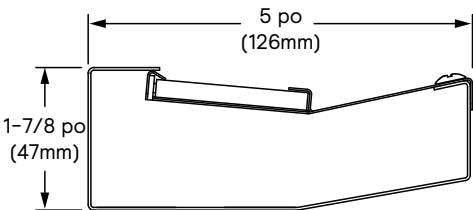
Vue du dessus



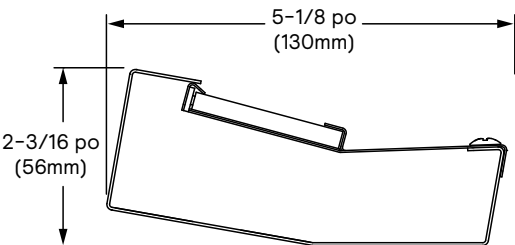
Nominal	Longueur du boîtier
2 pi	24 3/8 po [619mm]
2,5 pi	30 1/4 po [768mm]
3 pi	36 1/8 po [918mm]
3,5 pi	42 1/16 po [1068mm]
4 pi	48 po [1219mm]
5 pi	60 1/2 po [1537mm]
6 pi	72 5/16 po [1837mm]
8 pi	96 po [2 438mm]

Vue transversale

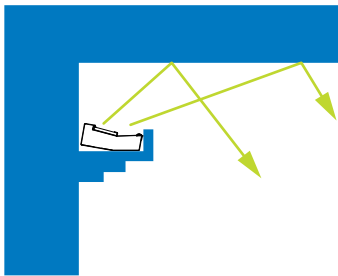
Montage plat



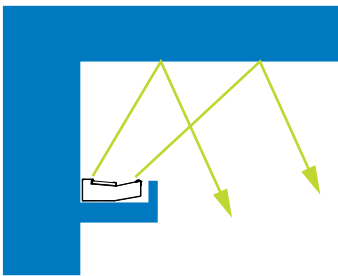
Montage à angle de 10°



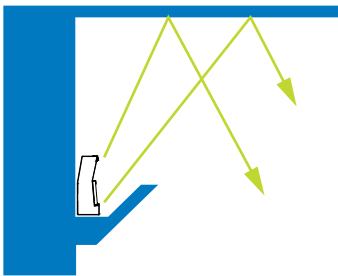
Options de montage dans l'application*



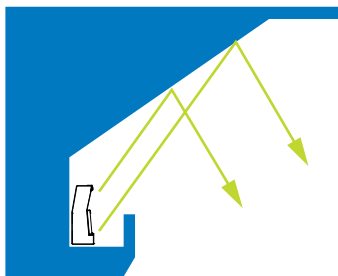
Plafond plat: courte distance avant la chute



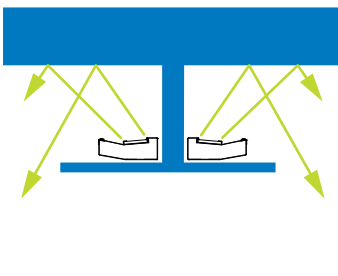
Plafond plat: distance moyenne avant la chute



Plafond plat: longue distance avant la chute



Plafond en pente ou voûté



Plafond suspendu

Dimension	Min. recommandé*
A	12 po
B	15 po
C	18 po
D	6 po
E	4 po
F	10 po

Notes*

1. Les dimensions recommandées minimale dans l'application servent de guide pour installer le luminaire TruGroove pour corniche (en assumant que l'alimentation est à l'embout).
2. Ces dimensions minimales dans l'application peuvent procurer un défilement visuel au luminaire lorsque la corniche est à une hauteur de ≥ 9 pi.
3. Le luminaire TruGroove pour corniche peut être installer horizontalement ou verticalement, avec ou sans inclinaison à 10°. Aucun réglage de précision de l'optique n'est requis.

TruGroove corniche

Spécifications

Système optique

Le système optique contient des matrices de DEL à éclairage périphérique et un panneau guide de lumière profilé, qui utilisent la réflexion interne totale pour uniformiser les sources lumineuses. La surface microstructurée du panneau optimise l'extraction de la lumière pour offrir une distribution directe/indirecte efficace.

Construction

Boîtier: acier laminé à froid calibre 20

Poids du luminaire: maximum de 2,9 lb/pi

Finition à revêtement satiné de première qualité

Pilotes de série

Advance Xitanium 0-10V, gradation 1%

Advance Xitanium DALI, gradation 5%

Lutron EcoSystem LDE1, gradation en baisse jusqu'à 1% avec allumage doux et atténuation jusqu'à noir

Flux lumineux nominal de classe 2. Contacter Ledalite pour les autres pilotes disponibles

Facteur de puissance: >0,90

Total Harmonic Distortion: <20%

Bloc-pile de série

Bloc-batterie Bodine, 90 min., 10W, flux lumineux nominal de classe 2.

Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1.

Flux lumineux typique ~1200 lm.

Bloc-batterie à alimentation par câble Ethernet, 90 min., 6W, flux lumineux nominal de classe 2.

Flux lumineux = 6W x efficacité du luminaire. Flux lumineux typique ~650 lm.

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant en respectant les exigences de la norme LM-80-15 de l'IESNA. À une température ambiante de 25°C, le maintien prévu des lumens des DEL selon la norme TM-21-11 de l'IES est: $L_{90}(10K) > 60\,000$ heures (méthodologie publiée).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs:

IRC Ra ≥ 90 , R9 ≥ 50 , Ga ≥ 97 , C9 ≥ 90

IES TM-30-18: Rf ≥ 90 , Rf,h1 ≥ 89 , Rg ≥ 99 , Rcs,h1 $\geq -5\%$

Précision de la couleur d'un luminaire à l'autre en deçà:

2 SDCM pour les luminaires à blanc statique

3 SDCM pour les luminaires à blanc réglable

Montage

Le produit peut s'installer sur des plans horizontaux et verticaux pour concentrer le jet de lumière dans la bonne direction dans l'espace.

Les attaches ne sont pas incluses.

Homologations

Conformes aux normes UL, IES et CSA.

Certaines configurations TruGroove répondent aux exigences des caractéristique L03, L04, L06, L07 et L08 de la norme WELL v2 Building Standard®.

Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 0-25°C (32-77°F).

De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs, les réfracteurs, les lentilles et les DEL, sont fabriqués à l'aide de divers types de plastiques qui peuvent être endommagés par des contaminants présents dans l'air. Si des produits ou des solutions de nettoyage à base de soufre, de produits chimiques ou de pétrole, produits nettoyants ou d'autres contaminants peuvent être présents dans la zone d'utilisation, veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant. Les dommages causés par des solutions à base de soufre, de chlore ou de pétrole ou d'autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne conviennent pas à une utilisation dans les natatoriums.

Garantie

Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les cartes DEL.:

www.signify.com/fr-ca/support/garanties

Livraison rapide

Livraison rapide en 10 jours offerte sur demande avec la plupart des configurations. Pour plus d'information visiter le:

www.signify.com/fr-ca/marques/ledalite/quickship

Colorimétrie

TruGroove pour corniche (TCxx) AccuRender statique blanc

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K	IRC 90, 3 000K	IRC 90, 3 500K	IRC 90, 4 000K	IRC 90, 5 000K
CIE 013.3-1995 ¹	IRC R _a	94	93	93	93	93
	R ₉	55	57	59	64	68
	G _a	99	99	99	99	99
	C ₉	93	93	93	93	94
IES TM-30-18 ²	R _f	92	91	91	91	90
	R _f , h ₁	90	90	90	91	89
	R _g	100	100	99	100	100
	R _{cs} , h ₁	-6 %	-5 %	-6 %	-5 %	-5 %
MDER ³		0,45	0,51	0,58	0,65	0,81

1. Index de rendu de couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R9) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (Ga) et l'index de saturation du rouge (C9) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

2. Index de fidélité (Rf), Index de fidélité au rouge (Rf,h1), index de la gamme (Ga) et la déviation de la saturation locale du rouge (Rcs,h1) sont calculés selon la norme TM-30-18 de l'IES.

3. Le rapport d'efficacité de lumière du jour selon l'indice mélanopique est la mesure de «l'efficacité mélanopique spectrale» tel que définie par la norme S 026-2018 de CIE.

Photométrie

Optique Focus directe (TC08) avec micro argent – WN

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES
6000	53,9	5600	103,9	S.O.	PDF	IES	5759	106,8	S.O.	PDF	IES	6003	111,4	S.O.	PDF	IES	6077	112,7	S.O.	PDF	IES	6210	115,2	S.O.	PDF	IES
5000	43,0	4672	108,7	S.O.	PDF	IES	4805	111,7	S.O.	PDF	IES	4993	116,1	S.O.	PDF	IES	5063	117,7	S.O.	PDF	IES	5176	120,4	S.O.	PDF	IES
4000	33,9	3761	110,9	S.O.	PDF	IES	3867	114,1	S.O.	PDF	IES	4006	118,2	S.O.	PDF	IES	4068	120,0	S.O.	PDF	IES	4161	122,7	S.O.	PDF	IES
3000	25,1	2819	112,3	S.O.	PDF	IES	2899	115,5	S.O.	PDF	IES	2995	119,3	S.O.	PDF	IES	3045	121,3	S.O.	PDF	IES	3114	124,1	S.O.	PDF	IES
2500	20,1	2351	117,0	S.O.	PDF	IES	2420	120,4	S.O.	PDF	IES	2496	124,2	S.O.	PDF	IES	2539	126,3	S.O.	PDF	IES	2595	129,1	S.O.	PDF	IES
2000	16,5	1894	114,8	S.O.	PDF	IES	1952	118,3	S.O.	PDF	IES	2011	121,9	S.O.	PDF	IES	2048	124,1	S.O.	PDF	IES	2089	126,6	S.O.	PDF	IES
1500	12,7	1410	111,0	S.O.	PDF	IES	1455	114,6	S.O.	PDF	IES	1496	117,8	S.O.	PDF	IES	1526	120,2	S.O.	PDF	IES	1554	122,4	S.O.	PDF	IES
1000	9,2	942	102,4	S.O.	PDF	IES	972	105,7	S.O.	PDF	IES	997	108,4	S.O.	PDF	IES	1019	110,8	S.O.	PDF	IES	1036	112,6	S.O.	PDF	IES

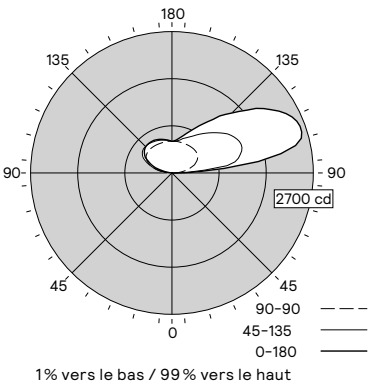
Optique Fill (TC08) avec réflecteurs blancs – LN

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES
6000	53,9	5410	100,4	S.O.	PDF	IES	5564	103,2	S.O.	PDF	IES	5800	107,6	S.O.	PDF	IES	5871	108,9	S.O.	PDF	IES	5999	111,3	S.O.	PDF	IES
5000	43,0	4514	105,0	S.O.	PDF	IES	4642	108,0	S.O.	PDF	IES	4824	112,2	S.O.	PDF	IES	4892	113,8	S.O.	PDF	IES	5001	116,3	S.O.	PDF	IES
4000	33,9	3634	107,2	S.O.	PDF	IES	3736	110,2	S.O.	PDF	IES	3870	114,2	S.O.	PDF	IES	3930	115,9	S.O.	PDF	IES	4020	118,6	S.O.	PDF	IES
3000	25,1	2723	108,5	S.O.	PDF	IES	2801	111,6	S.O.	PDF	IES	2893	115,3	S.O.	PDF	IES	2942	117,2	S.O.	PDF	IES	3008	119,8	S.O.	PDF	IES
2500	20,1	2271	113,0	S.O.	PDF	IES	2338	116,3	S.O.	PDF	IES	2411	120,0	S.O.	PDF	IES	2453	122,0	S.O.	PDF	IES	2507	124,7	S.O.	PDF	IES
2000	16,5	1830	110,9	S.O.	PDF	IES	1886	114,3	S.O.	PDF	IES	1943	117,8	S.O.	PDF	IES	1978	119,9	S.O.	PDF	IES	2019	122,4	S.O.	PDF	IES
1500	12,7	1362	107,2	S.O.	PDF	IES	1406	110,7	S.O.	PDF	IES	1445	113,8	S.O.	PDF	IES	1474	116,1	S.O.	PDF	IES	1501	118,2	S.O.	PDF	IES
1000	9,2	910	98,9	S.O.	PDF	IES	939	102,1	S.O.	PDF	IES	963	104,7	S.O.	PDF	IES	985	107,1	S.O.	PDF	IES	1001	108,8	S.O.	PDF	IES

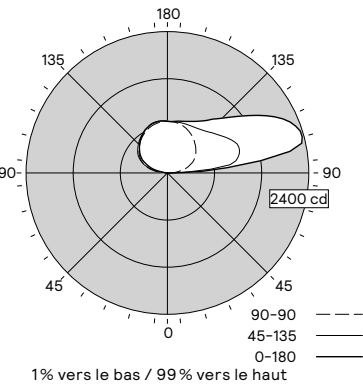
1. Les valeurs sont pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à ledalite.com. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution de 8 % du flux lumineux et d'efficacité.

2. L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HX1H et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.

Optique Focus (micro argent)
Critère d'espacement: 0,59/2,61



Optique Fill (réflecteur blanc)
Critère d'espacement: 0,65/1,69



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 5000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

Notes de bas de page du guide pour commander en page 1

1. Les valeurs nominales se retrouvent dans une plage. Toutes les configurations ne peuvent accepter toutes les plages de lumens. Se reporter aux données photométriques pour l'IRC, la température de couleurs, les lumens et la distribution de la configuration sélectionnée.
2. Toutes les configurations ne peuvent accepter tous les types de câblage. Pour une liste complète des options offertes, contacter Ledalite.
3. 347V non offert avec bloc-batterie, DALI ou Lutron EcoSystem. Blocs-batterie seulement disponibles en modules de ≥ 4 pi (limites de plages de lumens possibles, veuillez vérifier avec Ledalite).
4. Offert en longueurs d'enfilades continues en incréments de 2 pi à 6 po.
5. D'autres options illustrées ici peuvent également être possibles par commande sur mesures. Des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer, veuillez contacter l'usine.

Note: pour suivre toutes les améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.