LEDALITE
par signify

Linéaire

TruGroove

Suspendu

TruGroove suspendu, en saillie et mural repousse les limites de la performance. Le système optique novateur procure une uniformité exceptionnelle et un grand espacement grâce à une ligne de lumière continue à ouverture de 3 po. Une vaste gamme de produits et un design raffiné, parfaits pour éclairer tout espace professionnel.

Projet :

Emplacement :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Id. ligne : Qté :

Notes :

Guide pour commander

exemple : 2905LBCQQ087DET, A3-48

Gamme	Version[1]	Source	IRC et temp. de couleur[1]	Lumens[1]	Optique	Longueur d'enfilade	Filage[2]
290		L					
290 TruGroove suspendu	**1** Direct	**L** DEL	**A** IRC 80/4000K	**E** 3200 lm/4 pi	**QN** Lentille MesoOptics symétrique	**04** 4 pi	**7** 1 TCP avec gradation
			B IRC 80/3500K	**G** 2300 lm/4 pi	**WN** Lentille MesoOptics asymétrique	**06** 6 pi	**M** 1 TCP avec gradation + câblage d'urgence
			C IRC 80/3000K	**K** 1500 lm/4 pi		**08** 8 pi	**N** Commande par gradateur à 1 TCP + pile d'urgence Bloc
	3 Indirect			**C** 4800 lm/4 pi	**NQ** Lentille Performance symétrique	**A4** En corniche de 2 pi x 2 pi	**G** 2 TCP avec gradation (vers le haut/bas)
				E 3200 lm/4 pi	**NW** Lentille Performance asymétrique	**xx** Longueur totale de l'enfilade (en incréments de 4 pi	**K** 2 TCP avec gradation + câblage d'urgence
	5 Indirect/direct			**B** 5200 lm/4 pi (60 % vers le haut)	**QQ** Lentille MesoOptics symétrique + lentille Performance symétrique		**L** 2 TCP avec gradation + bloc-piles d'urgence
				C 4600 lm/4 pi (70 % vers le haut)	**WW** Lentille MesoOptics asymétrique + lentille Performance asymétrique		
				D 3500 lm/4 pi (60 % vers le haut)			
	6 Direct/indirect			**B** 5200 lm/4 pi (60 % vers le bas)			
				C 4600 lm/4 pi (70 % vers le bas)			
				D 3500 lm/4 pi (60 % vers le bas)			

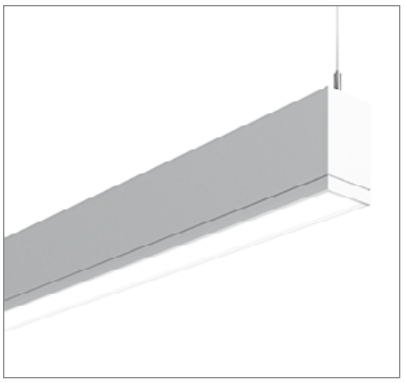
Tension	Régulateur	Fini	Options	Capteur	Type de montage	Suspension
D UNV 120-277V	**E** Advance 0-10V (gradation 1 %)	**W** Blanc de série	(aucun - laisser vide)	(aucun - laisser vide)	**A1** Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 15°	**24** 24 po
3 347V		**T** Argent titane			**A2** Profilé en T, position fixe	**48** 48 po
		B Noir			**A3** Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 90°	**96** 96 po
		C Personnalisé			**A5** Profilé en T, espacement de 24 po (sans tuile seulement)	**144** 144 po
D UNV 120-277V	**S** Advance Capteur Ready (gradation 5 %)		**N** Sans option	**SZ** Capteur de mouvement et de lumière du jour SpaceWise DT	**A6-1** Profilé en T, montage sur profilé de 15/16 po (sans tuile seulement)	
					A6-2 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 po (sans tuile seulement)	
					A6-3 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 x 5/16 po (profilé à fentes et tuile)	

1. Les valeurs nominales se retrouvent dans la plage. Consult photometry data for IRC, color temp, lumens et distribution of chosen configuration.
2. Les types de filage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.

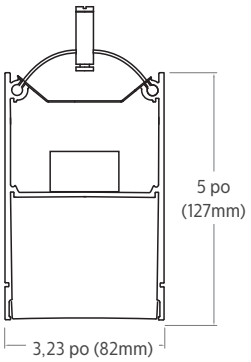
mesoOptics

TruGroove linéaire suspendu

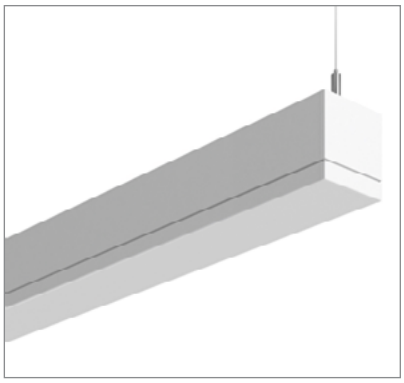
Direct et direct/indirect



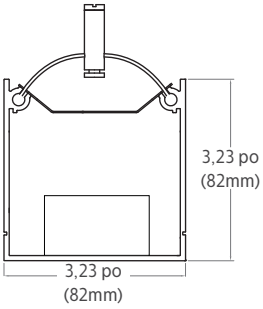
Vue transversale



Indirect



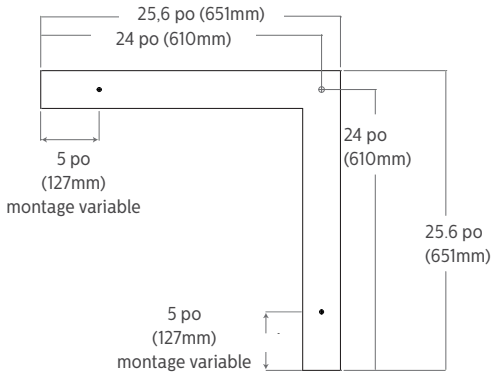
Vue transversale



Détails et dimensions du module

Vue du dessus

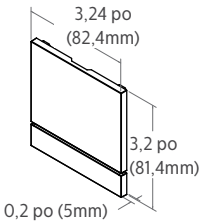
Module suspendu en corniche de 2 pi x 2 pi sans embouts



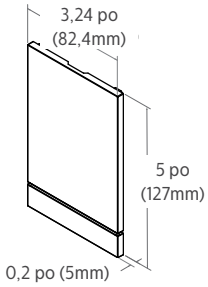
Note : en corniche, l'hémisphère supérieur est toujours symétrique.

Vue transversale – embouts

Embout indirect

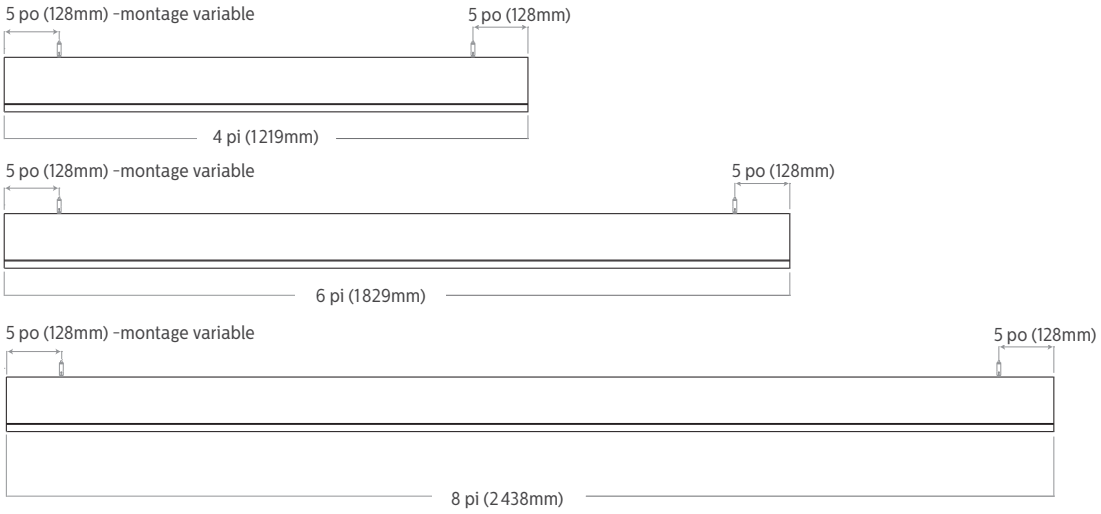


Embout direct/indirect



Vue latérale

Modules linéaires suspendus sans embouts



TruGroove linéaire suspendu

Spécifications

Système optique

Hémisphèrwe supérieur : la lumière d'une matrice de DEL à orientation vers le haut forme un éclairage uniforme en ailes de papillon à projection large à l'aide d'une lentille elliptique en forme libre ou d'un panneau guide de lumière spécialement conçu. Hémisphère inférieur : la lumière blanche émise d'une matrice de DEL à orientation vers le bas est redirigée latéralement à l'aide d'une lentille biconvexe ou de microstructures optiques intégrées dans une couche de pellicule MesoOptics DX. Le système de lentille en acrylique extrudé et de pellicule MesoOptics procure une distribution de lumière en ailes de papillon et offre un continuum de lumière uniforme.

Embouts

Embouts plats en aluminium moulé avec rainure intégrale qui s'harmonise au boîtier.

Fini

Revêtement en poudre de haute qualité disponible en fini mat blanc, noir ou argent titane. Autres couleurs personnalisées disponibles sur demande.

Boîtier

Aluminium extrudé avec précision et peint.

Poids

Maximum : suspendu et en saillie 3,9 lb/pi ; mural 4,1 lb/pi ; et en corniche de 2 x 2 pi, 21 lb.

Électrique

Précâblé en usine aux embouts de section avec des connecteurs à connexion rapide.

Expédition rapide

Disponible sur demande pour certaines configurations. Limite de 500 pi linéaires par commande.

Régulateurs de série

Advance Xitanium 0 à 10V, 1 à 100 %. Régulateur Advance compatible avec capteur (SR), 5 à 100 % (pour SpaceWise DT). Puissance nominale de classe 2. Consultez Ledalite pour connaître les autres régulateurs disponibles.

Bloc-pile de série

Bodine, autonomie de 90 min, 10W, puissance nominale de classe 2, flux lumineux d'urgence = 10W x efficacité du luminaire x 1,1. Puissance type : 1100 lm.

Maintien du flux lumineux

À une température ambiante de 25° C, le maintien du flux lumineux des DEL prévu, conformément à la norme IES TM-21-11, est de : L80 (12k) 60 000 heures (méthodologie employée) L80 (6k) 110 000 heures (méthodologie projetée).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs (IRC) > 80, R9 > 0 et une précision des couleurs d'un appareil à l'autre inférieure à 2 SDCM.

Contrôles

Version suspendue disponible avec capteur de mouvement et de lumière du jour SpaceWise DT avec mise en service avancée et fonction de temporisation. La mise en service de SpaceWise DT s'effectue avec une application compatible au téléphone Android. Des gradateurs muraux sans fil compatibles sont disponibles.

Montage

Suspendu : le support à câble variable offre une plage d'ajustement horizontal de +/- 127 mm (5 po) à partir du joint ou de l'extrémité. Le câble métallique et la pince inamovible permettent un ajustement vertical illimité et ont été mis à l'essai de manière indépendante afin de répondre à des normes strictes de sécurité.

Joints

Système d'assemblage à alignement automatique avec passage des fils «mains libres» préassemblage.

Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES.

Garantie

Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le régulateur.

Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 0 à 40°C (32 à 104°F). Certains composants de luminaires peuvent être endommagés par des contaminants. 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.

TruGroove linéaire suspendu

Photométries

Distribution directe (2901)

Critère d'espacement : 1,15/1,63

(Cliquer sur le texte du « IES » pour télécharger)

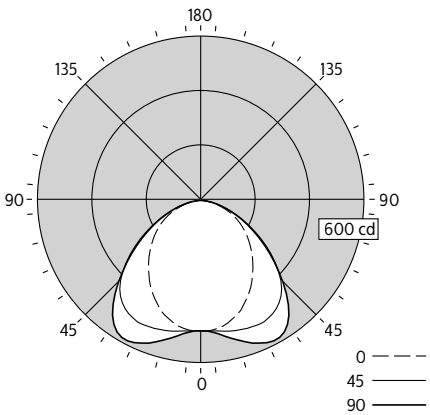
Optique	Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	Distribution	RP-1 VDT	DLC*	Fichier IES
Lentille MesoOptics symétrique QN	3200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3257	35,4	92,0	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	N/D	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	3247	34,9	93,0	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	N/D	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	3140	34,9	90,0	81	2	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	N/D	N/D	IES
	2300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2340	24,1	97,1	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	2332	23,8	98,0	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	2254	23,8	94,7	81	3	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	1500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1498	15,3	97,9	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	1493	15,1	98,9	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	1444	15,1	95,6	81	4	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES

Critère d'espacement : 1,66/1,34

Lentille MesoOptics asymétrique WN	3200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2970	35,6	83,4	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	2961	35,1	84,4	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	2863	35,1	81,6	81	2	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	2300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2134	24,3	87,8	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	2127	24,0	88,6	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	2057	24,0	85,7	81	3	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	1500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1366	15,4	88,7	83	13	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	1362	15,2	89,6	82	6	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	1317	15,2	86,6	81	4	0 % vers le haut / 100 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES

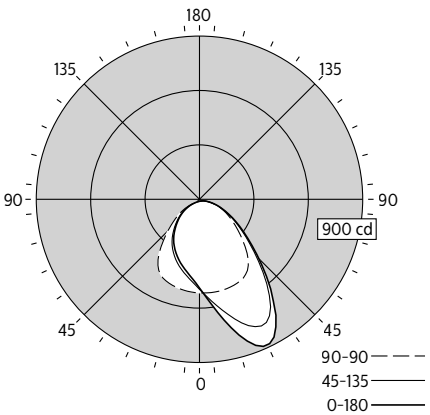
*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10V (gradation de 1%). Piles d'urgence non disponibles avec les modèles DLC.

Lentille MesoOptics symétrique - QN



0 % vers le haut / 100 % vers le bas

Lentille MesoOptics asymétrique - WN



0 % vers le haut / 100 % vers le bas

*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 1500 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.

TruGroove linéaire suspendu

Photométries

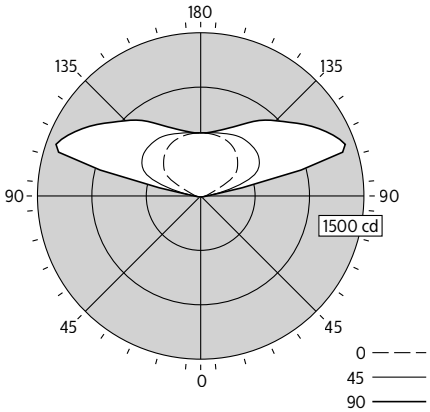
Distribution indirecte (2903)

(Cliquer sur le texte du «IES» pour télécharger)

Optique	Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	Distribution	RP-1 VDT	DLC*	Fichier IES
Lentille Performance symétrique NQ	4800 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4856	41,0	118,4	83	13	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	4765	41,0	116,2	82	6	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	4673	40,7	114,8	81	3	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
	3200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3263	25,9	126,0	83	13	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	3200	25,9	123,6	82	6	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	3141	25,7	122,2	81	4	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
Lentille Performance asymétrique NW	4800 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4549	40,8	111,5	83	13	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4464	40,8	109,4	82	6	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4379	40,5	108,1	81	3	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
	3200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3057	25,8	118,5	83	13	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	2998	25,8	116,2	82	6	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	2943	25,6	115,0	81	4	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES

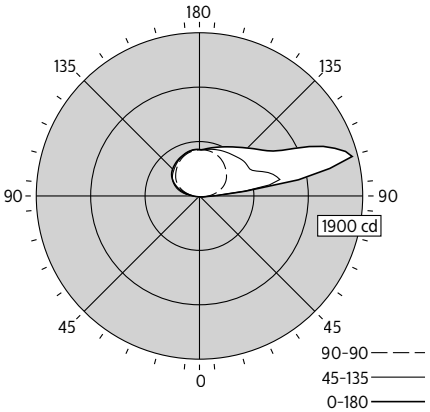
*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10V (gradation de 1%). Piles d'urgence non disponibles avec les modèles DLC.

Lentille Performance symétrique - NQ



0 % vers le haut / 100 % vers le bas

Lentille Performance asymétrique - NW



0 % vers le haut / 100 % vers le bas

***Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 3200 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.**

TruGroove linéaire suspendu

Photométries

Distribution indirecte/directe (2905)

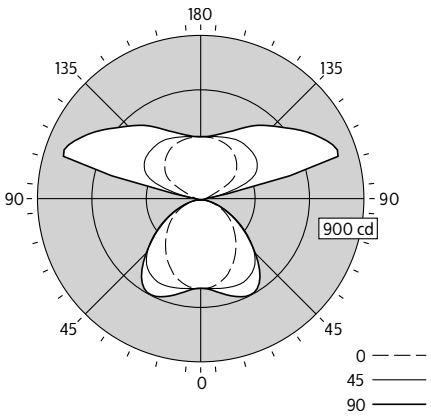
Critère d'espacement : 1,14/1,62

(Cliquer sur le texte du «IES» pour télécharger)

Optique	Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	Distribution	RP-1 VDT	DLC*	Fichier IES
Lentille MesoOptics symétrique + lentille Performance symétrique QQ	5200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5271	46,6	113,1	83	13	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	5247	46,4	113,1	82	7	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	5168	46,4	111,4	81	3	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
	4600 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4665	41,1	113,5	83	13	68% vers le haut / 32% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	4624	40,9	113,1	82	6	68% vers le haut / 32% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	4560	40,8	111,8	81	4	68% vers le haut / 32% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
	3500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3364	28,6	117,6	83	13	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	3348	28,5	117,5	82	7	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	3298	28,5	115,7	81	4	55% vers le haut / 45% vers le bas	Espaces critiques	Standard	IES
Critère d'espacement : 1,66/1,34											
Lentille MesoOptics asymétrique + Lentille Performance asymétrique WW	5200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4881	46,6	104,7	83	13	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4858	46,4	104,7	82	7	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4784	46,4	103,1	81	3	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	4600 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4333	41,1	105,4	83	13	69% vers le haut / 31% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4294	40,9	105,0	82	6	69% vers le haut / 31% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4237	40,8	103,8	81	4	69% vers le haut / 31% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
	3500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3115	28,6	108,9	83	13	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	3100	28,5	108,8	82	7	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	3053	28,5	107,1	81	4	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	N/D	IES

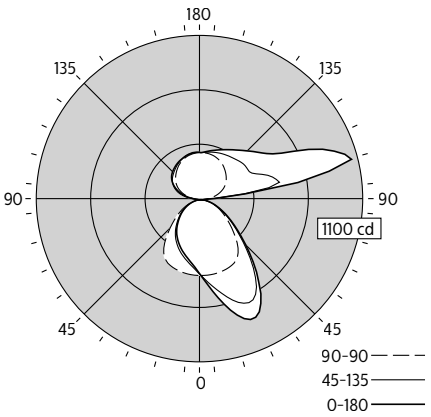
*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10V (gradation de 1%). Piles d'urgence non disponibles avec les modèles DLC.

Lentille MesoOptics symétrique + lentille Performance symétrique - QQ



55% vers le haut / 45% vers le bas

Lentille MesoOptics asymétrique + lentille Performance asymétrique - WW



56% vers le haut / 44% vers le bas

*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 3500 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.

TruGroove linéaire suspendu

Photométries

Distribution directe/indirecte (2906)

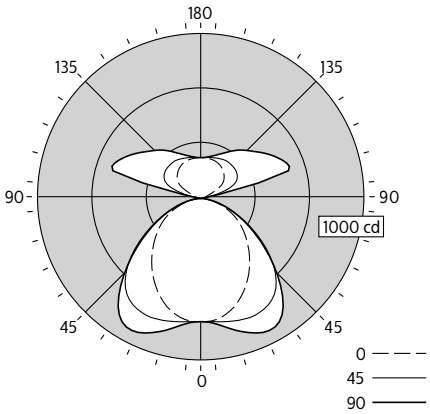
Critère d'espacement : 1,14/1,62

(Cliquer sur le texte du «IES» pour télécharger)

Optique	Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	Distribution	RP-1 VDT	DLC*	Fichier IES
Lentille MesoOptics symétrique + lentille Performance symétrique QQ	5200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5161	50,5	102,2	83	13	37% vers le haut / 63% vers le bas	N/D	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	5121	50,0	102,4	82	6	37% vers le haut / 63% vers le bas	N/D	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	5006	50,1	99,9	81	3	37% vers le haut / 63% vers le bas	N/D	N/D	IES
	4600 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4555	46,3	98,4	83	13	29% vers le haut / 71% vers le bas	N/D	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4577	46,0	99,5	82	6	29% vers le haut / 71% vers le bas	N/D	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4444	45,9	96,8	81	3	29% vers le haut / 71% vers le bas	N/D	N/D	IES
	3500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3666	35,1	104,4	83	13	36% vers le haut / 64% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
		IRC 80, 3500K	3651	34,8	104,9	82	6	36% vers le haut / 64% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
		IRC 80, 3000K	3555	34,7	102,4	81	4	36% vers le haut / 64% vers le bas	Espaces réguliers	Standard	IES
Critère d'espacement : 1.66/1.34											
Lentille MesoOptics asymétrique + Lentille Performance asymétrique WW	5200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4756	50.5	94.2	83	13	38% vers le haut / 62% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4717	50.0	94.3	82	6	38% vers le haut / 62% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4612	50.1	92.1	81	3	38% vers le haut / 62% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	4600 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4189	46.3	90.5	83	13	30% vers le haut / 70% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	4207	46.0	91.5	82	6	30% vers le haut / 70% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	4085	45.9	89.0	81	3	30% vers le haut / 70% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
	3500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3377	35.1	96.2	83	13	37% vers le haut / 63% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3500K	3362	34.8	96.6	82	6	37% vers le haut / 63% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES
		IRC 80, 3000K	3275	34.7	94.4	81	4	37% vers le haut / 63% vers le bas	Espaces réguliers	N/D	IES

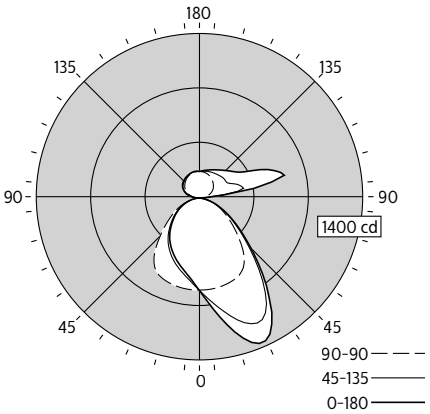
*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10V (gradation de 1%). Piles d'urgence non disponibles avec les modèles DLC.

Lentille MesoOptics symétrique + lentille Performance symétrique - QQ



36% vers le haut / 64% vers le bas

Lentille MesoOptics asymétrique + lentille Performance asymétrique - WW



37% vers le haut / 63% vers le bas

*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 3500 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.

© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008