

Concentrer l'éclairage à l'endroit voulu Ledalite vous offre les plus récentes solutions d'éclairage haute performance pour votre boîte à outils de concepteur, les solutions d'éclairage ambiant et rasant **TruGroove périmètre**. Que vous désiriez personnaliser l'ambiance ou ajouter un élément distinctif, **TruGroove** est la solution d'éclairage pour rehausser votre espace.

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

**Guide pour commander**

exemple: 4909LBEPSN067DE, C/C, 2S1

Gamme	Type	Source	IRC et temp. de couleur <sup>1</sup>	Lumens <sup>1</sup>	Optique	Boîtier	Plafond/garniture	Longueur d'enfilade	Filage <sup>2</sup>
<b>490</b>		<b>L</b>			<b>Q</b>				
<b>490</b> TruGroove périmètre	<b>8</b> Ambient	<b>L</b> DEL	<b>A</b> IRC 80/4000K <b>B</b> IRC 80/3500K <b>C</b> IRC 80/3000K	<b>D</b> 4100 lm/4 pi <b>E</b> 3000 lm/4 pi <b>G</b> 2100 lm/4 pi <b>K</b> 1400 lm/4 pi	<b>Q</b> Lentille Meso affleurante	<b>S</b> De série <b>C</b> Chicago Plenum	<b>N</b> Toutes les garnitures de plafond	<b>02</b> 2 pi <b>C2</b> 2.5 pi <b>03</b> 3 pi <b>C3</b> 3.5 pi <b>04</b> 4 pi <b>05</b> 5 pi <b>06</b> 6 pi <b>08</b> 8 pi <b>xx</b> Longueur totale de l'enfilade + toutes longueurs (veuillez préciser)	<b>7</b> 1 TCP avec gradation <b>M</b> 1 TCP avec gradation + câblage d'urgence <b>N</b> Commande par gradateur à 1 TCP + pile d'urgence Bloc
	<b>9</b> Graze							<b>P</b> Optique parabolique inversée avec lentille affleurante	<b>7</b> 1 TCP avec gradation
Tension	Régulateur	Extrémité (gauche)		Extrémité (droite)		Hauteur de la fente	Panneau à fentes	Plafond/garniture	
<b>D</b> UNV 120-277V <b>3</b> 347V	<b>E</b> Advance 0-10V (gradation 1%)	<b>C</b> Variable/mural	<b>S</b> Fixe/ajouré	<b>C</b> Variable/mural	<b>S</b> Fixe/ajouré	<b>2</b> 1,75 po <b>4</b> 4 po	<b>S</b> Solid de série	<b>1</b> Profilé en T <b>3</b> Cloison sèche sans garniture <b>4</b> Cloison sèche avec garniture	
						<b>4</b> 4 po	<b>A</b> Retour d'air	<b>1</b> Profilé en T	

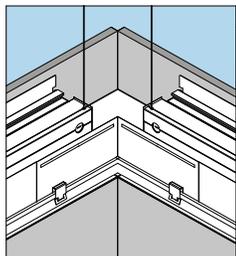
- Les valeurs nominales se retrouvent dans la plage. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.
- Les types de filage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.

# TruGroove linéaire périmètre

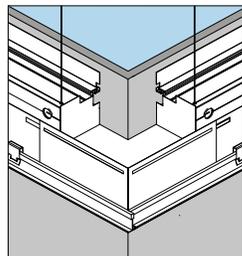
## Éclairage ambiant et rasant

### Vue transversale

Coins (profilé apparent)

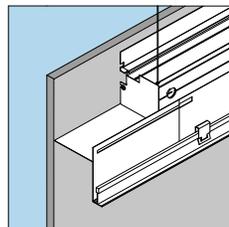


Coin intérieur

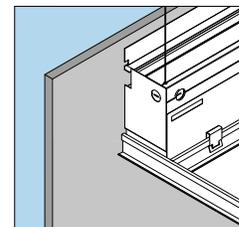


Coin extérieur

### Vue transversale – embouts



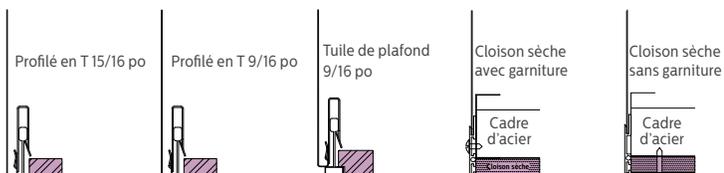
C Embout variable/mural



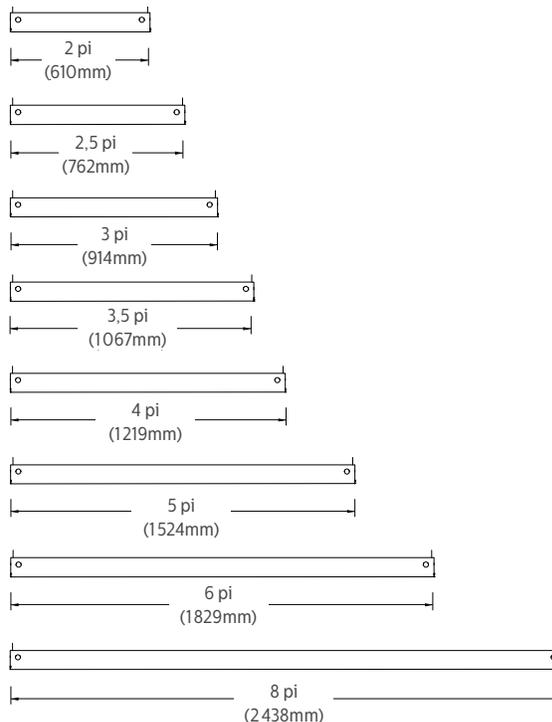
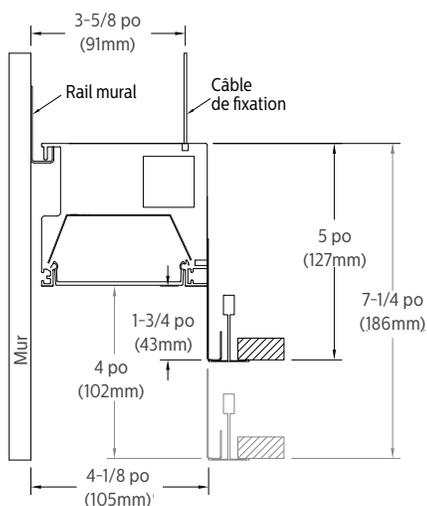
S Embout fixe/ajouré

Tuile de plafond 15/16 po

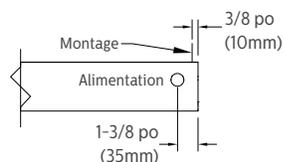
Garnitures de plafond



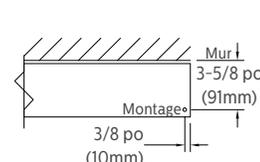
### Détails et dimensions du module – Ambiant



### Vue latérale



### Vue de dessus

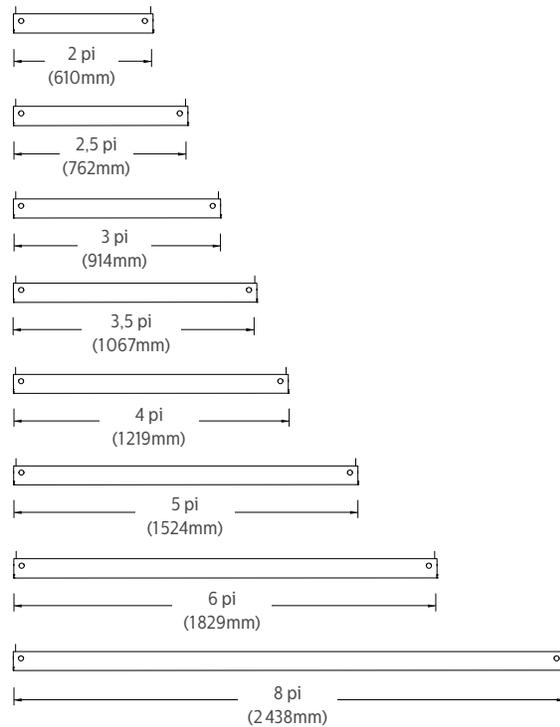
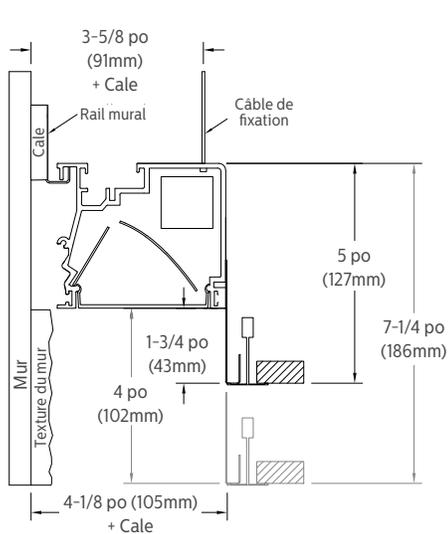


Alimentation électrique accessible de l'intérieur de la pièce, à 1-3/8 po (35 mm) de chaque joint ou de l'extrémité.

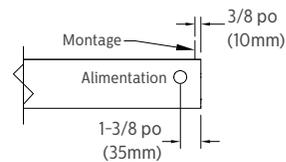
# TruGroove linéaire périmètre

## Éclairage ambiant et rasant

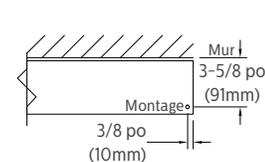
### Détails et dimensions du module – Rasant



### Vue latérale



### Vue de dessus



Alimentation électrique accessible de l'intérieur de la pièce, à 1-3/8 po (35 mm) de chaque joint ou de l'extrémité.

# TruGroove linéaire périmètre

## Éclairage ambiant et rasant

### Spécifications

#### Système optique

Ambiant: Un assemblage de lentilles affleurantes extrudées avec pellicule MesoOptics est utilisé pour uniformiser et contrôler la lumière émise par une matrice linéaire de DEL orientées vers le bas. Cela crée une lueur ambiante uniforme et discrète le long du haut d'un mur et dirige un éclairage d'ambiance dans la pièce. Rasant: Un réflecteur parabolique à haute efficacité orienté en direction opposée au mur concentre la lumière d'une matrice de DEL pour former un faisceau de lumière linéaire et étroit. Cela donne un spectaculaire effet d'ombre rasant le long d'un mur texturé, dont la texture peut aller de 1/16 à 1 po de profondeur.

#### Fente et garniture

Les modules sont encastrés dans un panneau à fentes inclus de 4 po de profondeur pour les modèles standard ou de 1,75 po pour les pléniums étroits. Le panneau à fentes standard empêche de voir directement les optiques lorsqu'on se tient à 3 pi ou plus d'un mur de 9 pi. Des panneaux à fentes sont disponibles pour une installation sur les plafonds en profilés en T ou cloison sèche. La moulure pour cloison sèche peut être installée avec une garniture visible en aluminium extrudé ou une bordure sans garniture.

#### Extrémités et coins

Le panneau à fentes de périmètre peut se terminer à la position voulue par un embout plat ou ajouré, ou à un élément structural ou un mur par un embout mural de longueur variable contenant un panneau coulissant pour fermer le plénum. Les coins ont une longueur variable, des panneaux coulissants et des couvercles pouvant être taillés, et sont disponibles en versions de 90°, intérieur ou extérieur. D'autres angles sont également disponibles sur demande.

#### Boîtier

Aluminium extrudé avec précision, à revêtement en poudre blanc (Ambiant) ou noir (Rasant).

#### Poids

Maximum: Ambiant 3,6 lb/pi, Rasant 3,8 lb/pi.

#### Électrique

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

#### Régulateur de série

Advance Xitanium 0 à 10 V, 1 à 100 %. 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. Disponible en version ambiant.

#### Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant conformément à la norme IESNA LM-80-08. À une température ambiante de 25 °C, le maintien du flux lumineux des DEL prévu, conformément à la norme IES TM-21-11, selon la méthodologie employée, est de: L80 (12k) > 72 000 heures.

#### 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.

#### Montage

Les modules sont soutenus sur le mur par un rail dissimulé en aluminium extrudé. Sur le plafond, un système de câbles métalliques et de pinces fixées à un support fixé à la structure du plafond suspend les modules et permet d'ajuster la hauteur. Des panneaux à fentes fermant le plénum sont fixés à l'aide de pinces dans le boîtier pour les plafonds à profilés en T, ou par une garniture de finition vissée pour les cloisons sèches.

#### Joints

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

#### Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES.

#### Garantie

Garantie de 5 ans de Signify pour les luminaires professionnels d'intérieur à DEL: [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties).

#### 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 périmètre

## Éclairage ambiant et rasant

### Photométries

Ambient - Lentille Meso affleurante (4908)

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

Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	RP-1 VDT	Rapport photométrique	Fichier IES
4100lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4233	39,4	107,4	84	10	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	4199	39,7	105,8	82	4	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	4007	39,1	102,5	85	15	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
3000 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3102	27,7	112,0	84	10	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	3077	27,9	110,3	82	4	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	2937	27,5	106,8	85	15	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
2100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2192	19,1	114,8	84	10	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	2175	19,3	112,7	82	4	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	2076	19,0	109,3	85	15	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
1400 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1460	13,1	111,5	84	10	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	1448	13,2	109,7	82	4	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	1382	13,0	106,3	85	15	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1189	1189	1189	1189	1189	
5	1193	1187	1171	1180	1189	112
15	1125	1138	1120	1107	1108	314
25	922	981	995	923	892	432
35	608	683	721	624	589	415
45	413	466	488	423	401	346
55	277	307	315	279	270	264
65	169	189	191	168	167	178
75	80	93	90	77	81	91
85	17	23	19	15	20	23
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	

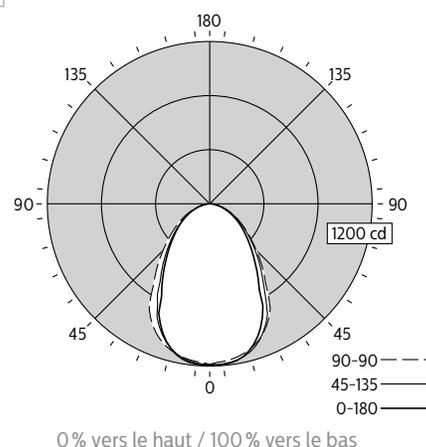
\*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 2100 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	110	106	103	99	108	104	101	100	97	95	87		
2	102	95	89	84	99	93	87	89	85	81	75		
3	94	85	78	72	92	83	77	80	75	70	66		
4	87	76	69	63	85	75	68	73	66	61	58		
5	81	69	61	55	79	68	61	66	59	54	51		
6	75	63	55	49	73	62	55	61	54	49	46		
7	70	58	50	44	69	57	50	56	49	44	42		
8	66	53	46	40	64	53	45	52	45	40	38		
9	62	50	42	37	61	49	42	48	41	37	35		
10	58	46	39	34	57	46	39	45	38	34	32		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	858	39,5%	39,5%
0-40	1273	58,5%	58,5%
0-60	1883	86,6%	86,6%
0-90	2175	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	2175	100,0%	100,0%

Électrique				
120V: P, I, DHT, FP	19,3	0,167	14,4	0,964
277V: P, I, DHT, FP	19,2	0,070	8,9	0,995
347V: P, I, DHT, FP	N/D	N/D	N/D	N/D

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	12789	12789	12789
5	12883	12643	12844
15	12535	12475	12346
25	10944	11809	10587
35	7989	9474	7736
45	6281	7421	6109
55	5204	5903	5063
65	4302	4864	4245
75	3322	3722	3384
85	2095	2374	2448



# TruGroove linéaire périmètre

## Éclairage ambiant et rasant

### Photométries

Rasant – Optique parabolique inversée (4909)

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

Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	RP-1 VDT	Rapport photométrique	Fichier IES
4100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4157	39,4	105,5	84	10	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	4125	39,7	103,9	82	4	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	3936	39,1	100,7	85	15	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
3000 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3047	27,7	110,0	84	10	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	3023	27,9	108,4	82	4	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	2884	27,5	104,9	85	15	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
2100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2154	19,1	112,8	84	10	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	2136	19,3	110,7	82	4	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	2039	19,0	107,3	85	15	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
1400 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1433	13,1	109,4	84	10	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	1422	13,2	107,7	82	4	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	1357	13,0	104,4	85	15	Espaces réguliers	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	4643	4643	4643	4643	4643	
5	3359	3921	4612	3927	3282	332
15	467	1147	4305	1048	452	482
25	99	269	3711	283	143	414
35	54	99	2912	131	79	346
45	28	55	1991	74	44	264
55	19	35	1114	44	24	171
65	14	25	458	27	13	87
75	8	14	129	14	6	34
85	2	3	16	3	2	7
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0

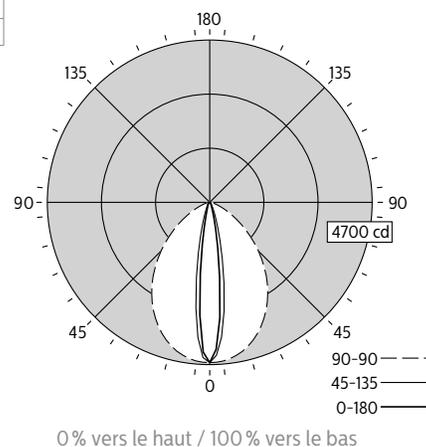
\*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 2100 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP	0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100	
	1	112	109	106	104	110	107	104	103	101	99	91	
	2	106	100	95	91	103	98	94	95	91	88	83	
	3	99	92	86	81	97	90	85	88	83	79	75	
	4	94	85	79	74	92	84	78	81	76	72	69	
	5	88	79	72	67	87	78	72	76	71	66	64	
	6	84	74	67	62	82	73	66	71	66	61	59	
	7	79	69	62	58	78	68	62	67	61	57	55	
	8	75	65	58	54	74	64	58	63	58	54	52	
	9	72	61	55	51	71	61	55	60	54	50	49	
	10	68	58	52	48	67	58	52	57	51	48	46	

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	1228	57,5%	57,5%
0-40	1574	73,7%	73,7%
0-60	2009	94,0%	94,0%
0-90	2136	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	2136	100,0%	100,0%

Électrique				
120V: P, I, DHT, FP	19,3	0,167	14,4	0,964
277V: P, I, DHT, FP	19,2	0,070	8,9	0,995
347V: P, I, DHT, FP	N/D	N/D	N/D	N/D

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	48942	48942	48942
5	35540	48796	34724
15	5101	46976	4929
25	1153	43165	1666
35	689	37469	1013
45	422	29680	657
55	347	20479	434
65	353	11424	314
75	321	5256	256
85	190	1904	190



© 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