



La solution **MicroSquare gén. 2** de Ledalite a été repensée pour éclairer votre espace à l'aide d'étroites lignes de lumière continue et discrète de la plus haute qualité. Un éclairage élégant à faible éblouissement, avec projection large vers le haut et le bas, qui améliore le confort visuel tout en permettant un espacement plus grand des luminaires. Ainsi les coûts initiaux et d'exploitation sont réduits.

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

### Guide pour commander

exemple: 2201LCGLN067DEW, A3-48

Gamme	Distribution	Source	IRC et temp. de couleur <sup>1</sup>	Lumens <sup>1</sup>	Optique	Longueur d'enfilade	Filage <sup>2</sup>	Tension
<b>220</b>		<b>L</b>						
220 MicroSquare gén. 2 suspendu	1 Direct	L DEL	A IRC 80/4000K	G 2600 lm/4 pi	LN Lentille Silk affleurante	04 4 pi	7 1 TCP avec gradation M 1 TCP avec gradation + câblage d'urgence 7 1 TCP avec gradation G 2 TCP avec gradation (vers le haut/bas) K 2 TCP avec gradation + câblage d'urgence	D UNV 120-277V 3 347V
	3 Indirect		B IRC 80/3500K	K 1300 lm/4 pi	NQ Lentille Performance symétrique	06 6 pi		
	5 Indirect / direct		C IRC 80/3000K	C 4800 lm/4 pi	LQ Lentille Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance symétrique (vers le haut)	08 8 pi		
	6 Direct/indirect		B 5900 lm/4 pi (75% vers le haut)	E 3200 lm/4 pi	LW Lentille Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance asymétrique (vers le haut)	xx Longueur totale de l'enfilade (en incréments de 2 pi)		
			C 4700 lm/4 pi (70% vers le haut)					
			E 3100 lm/4 pi (55% vers le haut)					
			B 5900 lm/4 pi (45% vers le bas)					
			C 4300 lm/4 pi (60% vers le bas)					
			E 3300 lm/4 pi (75% vers le bas)					

Régulateur	Fini	Endcap Option	Type de montage	Suspension
<b>E</b>				
E Advance 0-10V (gradation 1%)	W Blanc de série	SC Cube solide (de série)	A1 Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 15°	24 24 po
	T Argent titane	SB Acrylique noir sculpté	A2 Profilé en T, position fixe	48 48 po
	B Noir	FM Érable affleurant	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
			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. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.  
 2. Les types de filage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.

# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

Direct



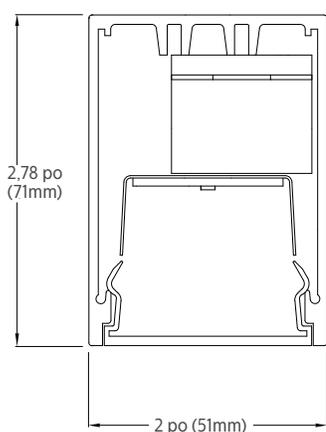
Indirect



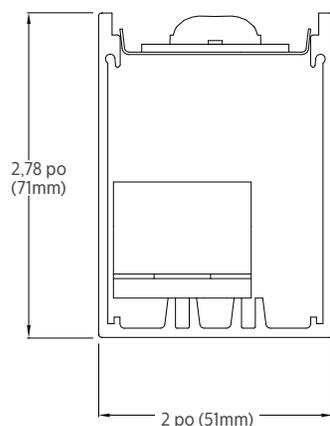
Direct/indirect



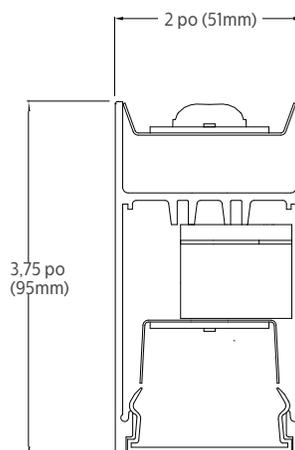
Suspendu direct



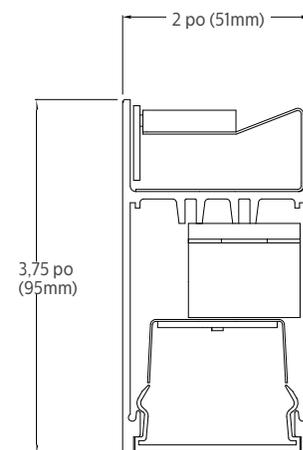
Suspendu Indirect



Lentille symétrique à projection large

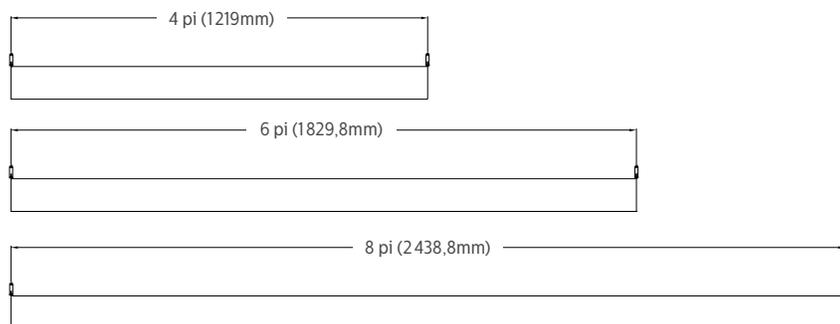


Lentille asymétrique à projection large



## Détails et dimensions du module

Suspendu - vue latérale, sans embouts



## Embouts

SC - Cube solide (de série)



SB - Acrylique noir sculpté



FM - Érable affleurant



# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

## Spécifications

### Système optique

Hémisphère supérieur: La lumière d'une matrice de DEL à orientation vers le haut est façonnée en 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 d'une matrice de DEL orientée vers le bas est diffusée par une lentille transmissive en acrylique blanc spécialement conçue pour offrir un continuum lumineux très uniforme sans réduire l'efficacité.

### Embouts

Les embouts cubiques en aluminium sont dotés d'un connecteur interne étanche pour minimiser l'apparence du joint. Trois types offerts: cube solide, acrylique noir sculpté ou érable affleurant.

### Fini

Le fini standard est un revêtement en poudre mat texturé offert en blanc, noir ou argent titane.

### Boîtier

Aluminium extrudé avec précision et peint.

### Poids

Maximum: en saillie et suspendu, direct ou indirect – 7,5 lb/4 pi; suspendu, direct ou indirect – 9,5 lb/4 pi; mural, direct ou indirect – 13,8 lb/4 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.

### 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, est de (méthodologie employée): 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

Suspendu: la pince à câble métallique inamovible permet un ajustement vertical illimité. Le câble métallique, la bague de sertissage et la pince sont mis à l'essai de manière indépendante afin de répondre à des normes strictes de sécurité.

### Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES. Certaines versions suspendues à distribution indirect/directe sont homologuées par DesignLights Consortium<sup>MD</sup>. Veuillez consulter la liste de produits homologués par DLC pour obtenir les numéros de catalogue exacts ([www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL)).

### Garantie

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

# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

## Photométries

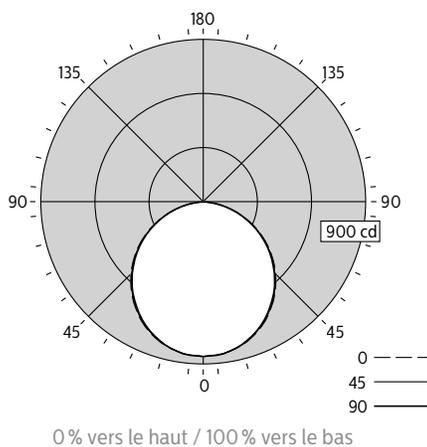
Distribution directe (2201)

(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 Silk affleurante (LN)	2600 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2567	25,3	101,5	84	13	0% vers le haut / 100% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	2574	25,1	102,5	84	9	0% vers le haut / 100% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	2497	25,3	98,7	83	9	0% vers le haut / 100% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
	1300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1340	13,3	100,8	84	13	0% vers le haut / 100% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	1344	13,2	101,8	84	9	0% vers le haut / 100% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	1303	13,3	98,0	84	11	0% vers le haut / 100% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>

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

## Lentille Silk affleurante (LN)



\*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 1300 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.

# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

## Photométries

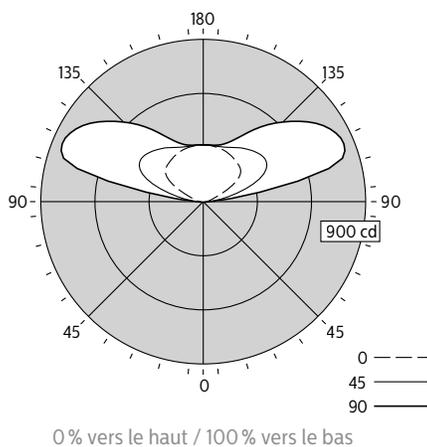
Distribution indirecte (2203)

(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	4655	36,7	126,8	84	14	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	4674	36,4	128,4	84	9	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	4540	36,4	124,7	84	9	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
	3200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3353	25,6	131,0	84	14	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	3369	25,4	132,6	84	9	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	3271	25,4	128,8	84	10	100 % vers le haut / 0 % vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>

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

Lentille Performance symétrique (NQ)



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

# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

## Photométries

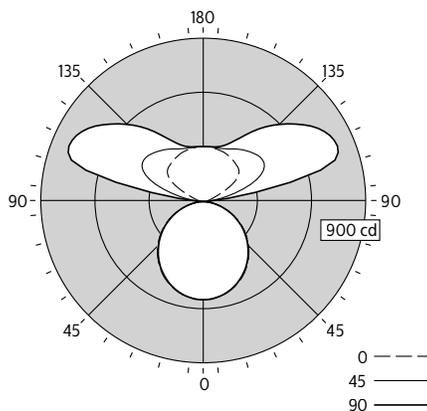
Indirect/Distribution directe (2205)

(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 Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance symétrique (vers le haut) (LQ)	5900 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5940	49,5	120,0	84	14	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	5963	49,1	121,4	84	9	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	5790	49,3	117,4	84	10	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
	4700 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4682	38,7	121,0	84	14	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	4695	38,4	122,3	84	9	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	4559	38,5	118,4	84	10	78% vers le haut / 22% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
	3100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3054	24,7	123,6	84	13	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	3063	24,5	125,0	84	9	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	2973	24,6	120,9	84	11	56% vers le haut / 44% vers le bas	Espaces critiques	Standard	<a href="#">IES</a>
Lentille Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance asymétrique (vers le haut) (LW)	5900 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5538	49,5	111,9	84	14	76% vers le haut / 24% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	5560	49,1	113,2	84	9	76% vers le haut / 24% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	5397	49,3	109,5	84	10	76% vers le haut / 24% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
	4700 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4389	38,7	113,4	84	14	70% vers le haut / 30% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	4403	38,4	114,7	84	9	70% vers le haut / 30% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	4274	38,5	111,0	84	10	70% vers le haut / 30% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
	3100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2905	24,7	117,6	84	13	54% vers le haut / 46% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	2914	24,5	118,9	84	9	54% vers le haut / 46% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	2829	24,6	115,0	84	11	54% vers le haut / 46% vers le bas	Espaces critiques	N/D	<a href="#">IES</a>

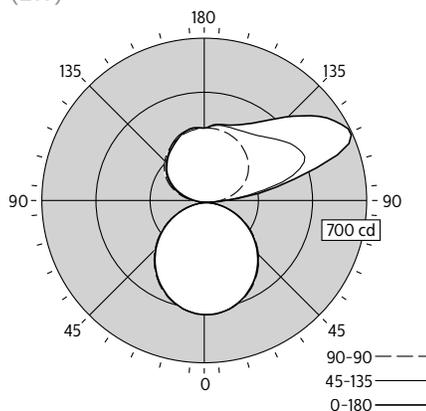
\*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10 V (gradation de 1%).

Lentille Silk affleurante (vers le bas) +  
Lentille Performance symétrique (vers le haut) (LQ)



56% vers le haut / 44% vers le bas

Lentille Silk affleurante (vers le bas) +  
Lentille Performance asymétrique (vers le haut) (LW)



56% vers le haut / 44% vers le bas

\*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 3100 lm/4 pi, 3500K, IRC 80.

# MicroSquare gen 2 linéaire suspendu

## Photométries

Distribution directe/indirecte (2206)

Critère d'espacement: 1.25/1.24

(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 Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance symétrique (vers le haut) (LQ)	5900 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5840	49,4	118,2	84	14	56% vers le haut / 44% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	5857	49,0	119,5	84	9	56% vers le haut / 44% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	5687	49,2	115,6	84	10	56% vers le haut / 44% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
	4300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4291	38,7	110,9	84	14	40% vers le haut / 60% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	4304	38,4	112,1	84	9	40% vers le haut / 60% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	4179	38,5	108,5	84	10	40% vers le haut / 60% vers le bas	N/D	Standard	<a href="#">IES</a>
	3300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3288	32,5	101,2	84	14	23% vers le haut / 77% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	3297	32,3	102,1	84	9	23% vers le haut / 77% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	3201	32,4	98,8	84	10	23% vers le haut / 77% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>

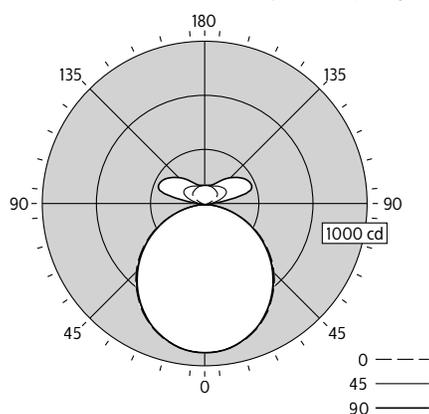
Critère d'espacement: 1,24/1,25

Lentille Silk affleurante (vers le bas) + lentille Performance asymétrique (vers le haut) (LW)	5900 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	5555	49,4	112,4	84	14	54% vers le haut / 46% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	5571	49,0	113,7	84	9	54% vers le haut / 46% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	5409	49,2	109,9	84	10	54% vers le haut / 46% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
	4300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4140	38,7	107,0	84	14	38% vers le haut / 62% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	4152	38,4	108,1	84	9	38% vers le haut / 62% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	4031	38,5	104,7	84	10	38% vers le haut / 62% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
	3300 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3222	32,5	99,1	84	14	21% vers le haut / 79% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3500K	3231	32,3	100,0	84	9	21% vers le haut / 79% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>
		IRC 80, 3000K	3138	32,4	96,9	84	10	21% vers le haut / 79% vers le bas	N/D	N/D	<a href="#">IES</a>

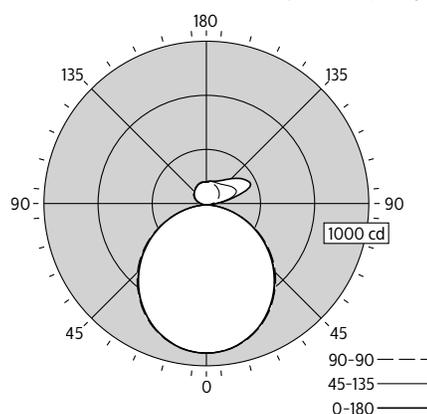
\*L'homologation DLC n'est offerte que pour les modèles avec régulateurs Advance 0 à 10 V (gradation de 1%).

Lentille Silk affleurante (vers le bas) +  
Lentille Performance symétrique (vers le haut) (LQ)

Lentille Silk affleurante (vers le bas) +  
Lentille Performance asymétrique (vers le haut) (LW)



23% vers le haut / 77% vers le bas



21% vers le haut / 79% vers le bas

\*Les candelas indiquées s'appliquent à la configuration de 3300 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