



Taille du luminaire, performance, qualité de l'éclairage et budget – pourquoi faire des compromis ? **Chopstick** est un luminaire de petit format mais de haute performance à un prix idéal pour une utilisation dans une multitude d'espaces.

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

### Guide pour commander

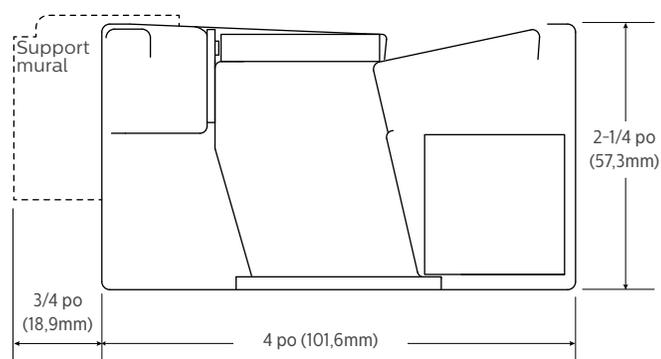
exemple : 7508LAGQN087DEW

Gamme	Source	IRC et temp. de couleur <sup>1</sup>	Lumens <sup>1</sup>	Optique <sup>3</sup>	Distribution	Longueur d'enfilade	Filage <sup>2</sup>	Tension	Régulateur	Finis
<b>7508</b>	<b>L</b>				<b>N</b>				<b>E</b>	
<b>7508</b> Chopstick mural	<b>L</b> DEL	<b>A</b> IRC 80/4000K <b>B</b> IRC 80/3500K <b>C</b> IRC 80/3000K	<b>C</b> 4400 lm/4 pi <b>E</b> 2800 lm/4 pi <b>G</b> 1900 lm/4 pi	<b>Q</b> Lentille MesoOptics (fenêtres de 3 pi ou 4 pi) <b>S</b> Lentille MesoOptics (fenêtres de 6 pi ou 4 pi)	<b>N</b> Guide de lumière	<b>04</b> 4 pi <b>06</b> 6 pi <b>08</b> 8 pi <b>xx</b> Longueur totale de l'enfilade (en incréments de 2 pi)	<b>7</b> 1TCP avec gradation <b>E</b> 2 TCP A/B avec gradation (sections de remplacement de 4 pi) <b>M</b> 1TCP avec gradation + câblage d'urgence <b>N</b> Commande par gradateur à 1 TCP + pile d'urgence Bloc	<b>D</b> UNV 120-277V <b>3</b> 347V	<b>E</b> Advance 0-10V (gradation 1%)	<b>W</b> Blanc de série <b>T</b> Argent titane <b>B</b> Noir <b>C</b> Personnalisé

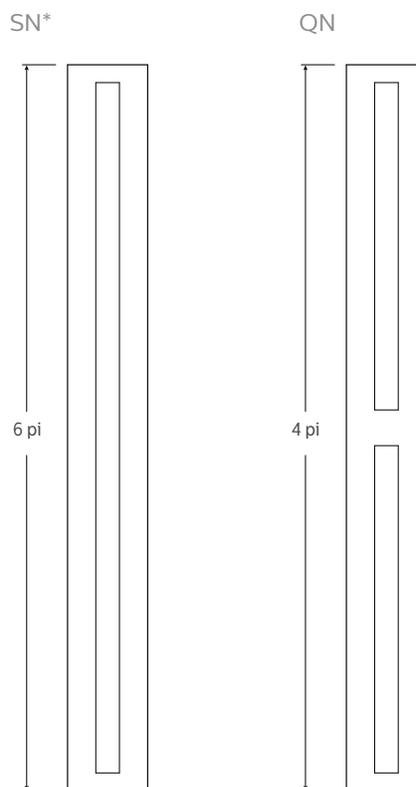
1. Les valeurs nominales se retrouvent dans la plage. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.
2. Les types de filage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.
3. Optiques «S» seulement disponibles pour les modules de 6 p en remplacement de deux fenêtres optiques de 3 pi. Les modules de 4 pi et 8 pi continueront d'utiliser les fenêtres optiques de 4 pi.

# Chopstick mural linéaire

## Vue transversale



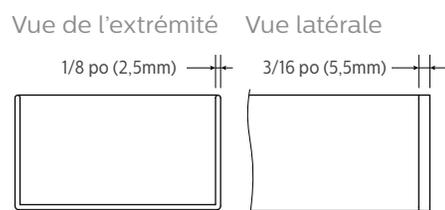
## Vue transversale – détails des optiques



\* L'optique SN est seulement disponible avec les modules de 6 pi.

## Vue transversale – embouts

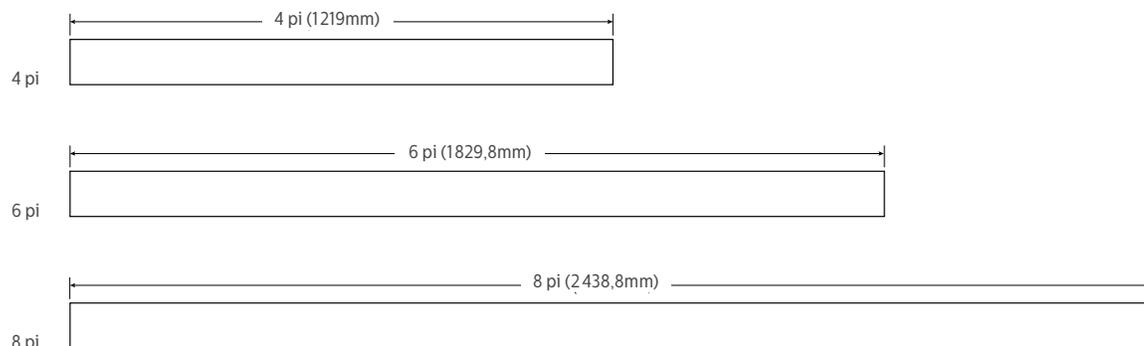
### Sculpté



### Plat (de série)



## Détails et dimensions du module



# Chopstick mural linéaire

## Spécifications

### Système optique

Un panneau guide de lumière surbaissé est éclairé en périphérie par une matrice de DEL. Le guide de lumière couple et transmet la lumière par réflexion interne totale, puis la surface traitée à l'acide du panneau optimise l'extraction de la lumière pour obtenir une distribution semi-indirecte (luminaire suspendu) ou directe/indirecte (luminaire mural). La lumière est purifiée et contrôlée par la pellicule MesoOptics lorsqu'elle traverse la lentille en acrylique antiéblouissement.

### Embouts

Embouts en aluminium moulé disponibles en modèles plats (de série) ou sculptés.

### Fini

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

### Boîtier

Acier laminé à froid de calibre 20 formé avec précision.

### Poids

Maximum 3 lb/pi.

### Électrique

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

### Régulateur de série

Advance Xitanium 0 à 10V, 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 : suspendu 1100 lm, mural 900 lm.

### 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 : L90 (10k) > 60 000 heures (méthodologie employée).

### 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

Luminaires suspendus : les pinces à câble métallique inamovible permettent 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.

Mural : supports de fixation en acier fournis, espacement de 4 pi à partir du centre, luminaire maintenu à 0,75 po du mur.

### Joints

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

### Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES. Les versions suspendues sans blocs-piles 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 : <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 convient pas à une utilisation dans les natatoriums.

# Chopstick mural linéaire

## Photométries

Distribution MesoOptics + guide de lumière (QN et SN) –  
74% vers le haut / 26% vers le bas

(Cliquer sur le texte du «PDF» et 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
4400 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	4581	50,9	90,0	84	16	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	4413	51,1	86,4	83	12	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	4417	51,4	85,9	85	17	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
2800 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2876	29,3	98,2	84	16	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	2770	29,4	94,2	83	12	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	2773	29,6	93,7	85	17	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
1900 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1939	19,0	102,1	84	16	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	1868	19,1	97,8	83	12	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	1870	19,2	97,4	85	17	Espaces critiques	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>

	DISTRIBUTION EN CANDELAS					Flux Lumens
	0	22,5	45	67,5	90	
0	237	237	237	237	237	
5	249	246	223	224	223	22
15	220	221	219	206	197	60
25	183	193	205	178	161	86
35	135	151	174	142	122	93
45	93	105	126	103	87	82
55	66	71	81	73	66	66
65	43	44	48	50	47	47
75	19	20	21	26	23	24
85	7	8	6	11	10	9
90	0	0	0	0	0	
95	62	215	13	51	70	126
105	886	588	50	60	75	298
115	651	437	92	78	86	246
125	587	392	127	101	105	216
135	477	345	151	121	125	177
145	389	304	170	140	141	138
155	317	271	185	162	158	99
165	265	245	195	188	183	60
175	215	211	202	203	204	20
180	205	205	205	205	205	

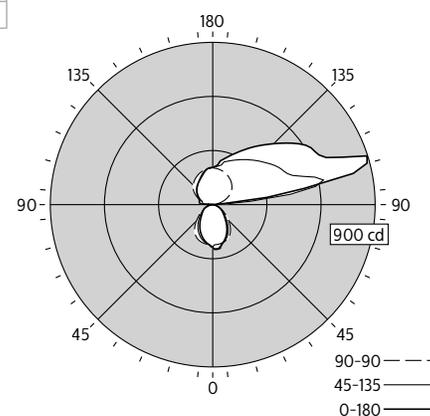
\*Les données photométriques indiquées s'appliquent à la configuration de 3400 lm/4 pi), 3500K, IRC 80.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	104	104	104	104	94	94	94	75	75	75	35		
1	95	91	87	84	86	82	79	66	64	62	30		
2	86	79	74	69	78	72	67	58	55	52	26		
3	79	70	63	58	71	64	58	52	47	44	22		
4	72	62	55	49	65	57	50	46	41	38	19		
5	66	55	48	42	60	50	44	41	36	32	17		
6	61	50	42	36	55	45	38	37	32	28	15		
7	57	45	37	32	51	41	34	34	29	25	13		
8	52	41	33	28	47	37	31	31	26	22	12		
9	49	37	30	25	44	34	27	28	23	20	11		
10	45	34	27	22	41	31	25	26	21	18	10		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	168	9,0%	9,0%
0-40	261	14,0%	14,0%
0-60	409	21,9%	21,9%
0-90	489	26,2%	26,2%
90-130	886	47,4%	47,4%
90-150	1201	64,3%	64,3%
90-180	1380	73,8%	73,8%
0-180	1868	100,0%	100,0%

Électrique						
120V: P(W), I(A), THD (%), PF	19,1	0,161	8,0	0,990		
277V: P(W), I(A), THD (%), PF	19,1	0,072	13,0	0,964		
347V: P(W), I(A), THD (%), PF	19,9	0,057	10,4	0,970		

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	6895	6895	6895
5	7278	6511	6504
15	6615	6579	5917
25	5865	6569	5174
35	4804	6172	4323
45	3820	5169	3591
55	3335	4122	3329
65	2981	3333	3234
75	2144	2372	2633
85	2357	2117	3430



74% vers le haut / 26% vers le bas



© 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