



Élégamment raffiné, audacieusement spectaculaire... le luminaire suspendu EyeLine de Ledalite fera sans aucun doute sensation dans tout espace architectural. Les panneaux lumineux linéaires ultra-minces horizontaux EyeLine semblent si légers et totalement organiques qu'ils deviennent un élément de concept naturel de l'environnement bâti. Procurant un éclairage doux et sans éblouissement, EyeLine vous surprendra par sa capacité à maximiser l'espacement entre les rangées et à maintenir les densités énergétiques à un minimum dans les grandes aires ouvertes. Faites de votre pièce un panorama avec EyeLine.

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

EyeLine inclut désormais la technologie AccuRender lui procurant la meilleure qualité de couleur et l'efficacité la plus élevée

Guide pour commander

exemple: ELGSL93548QN04DERNNW04, R5

Gamme	Type de plafond	Type de montage	Source	IRC / TCP ¹	Lumens ¹	Optique	Distribution ¹	Longueur d'enfilade
EL		S	L			Q		
EL EyeLine	G Profilé en T C Chicago profilé en T D Placoplâtre ⁴ S Structure ouverte	S Suspendu	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K 930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K 850 IRC 80, 5000K 840 IRC 80, 4000K 835 IRC 80, 3500K 830 IRC 80, 3000K 827 IRC 80, 2700K	68 6800 lm/4 pi 48 4800 lm/4 pi 34 3400 lm/4 pi	Q Lentille MesoOptics symétrique	N 65% vers le haut / 35% vers le bas G 20% vers le haut / 80% vers le bas J 100% vers le bas	O4 4 pi XX Enfilade continue (incréments de 4 pi)
Tension	Pilote	Circuit ²	Options de câblage ²	Système / contrôles ⁵	Finis ⁶	Couleur câble alim.	Suspension	Montage au plafond
		R						
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 (<gradation 1%, atténuation à obscurité) ³ S Advance Xitanium compatible avec capteur (gradation 5%) ³	R 1 circuit, pilote à distance	N Aucun E Câblage auxiliaire ⁷ B Bloc batterie d'urgence ^{3,4}	NN Aucun SZ Capteur de mouvement et de lumière du jour SpaceWise DT	W Blanc signalisation B Noir minuit R Rouge course G Gris graphite C Personnalisé	W Blanc B Noir	O4 4 pi O8 8 pi 12 12 pi 20 20 pi	R1 Placoplâtre R3 Saillie/structure/plafond dur R5 Montage profilé en T 24 po large R6-1 Sur grille 15/16 po sans tuile R6-2 Sur grille 9/16 po sans tuile R6-3 Sur grille 9/16 po tuile 5/16 po

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 câblage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.
3. Le 347V n'est pas offert avec les blocs de batterie, les pilotes compatibles avec capteur ou capteurs SpaceWise DT.
4. Le bloc de batterie EM n'est pas offert pour utilisation dans un plafond de placoplâtre.
5. Les capteurs sont montés à distance du luminaire.
6. Les luminaires peints en d'autres finis que blanc de série présentent une diminution de 8% en flux lumineux et en efficacité.
7. Le câblage auxiliaire n'est pas offert avec les luminaires SpaceWise DT.

EyeLine linéaire suspendu

Options et détails

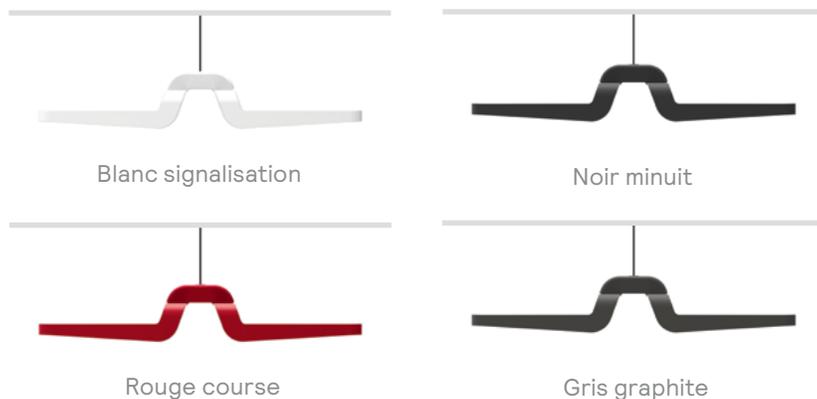
Sommaire de la performance - suspendu*

Flux lumineux de la DEL (lm/4 pi)	3400 lm		4800 lm		6800 lm	
TCP	3500K	4000K	3500K	4000K	3500K	4000K
Énergie (W/4 pi)	25	25	35,9	35,9	53,1	53,3
Efficacité (lm/W)	118,3	122	116,5	120,2	116	119,2

*Les valeurs sont basées sur un IRC de 90, une TCP de 3500K et une optique de série à 65% d'éclairage vers le haut / 35% vers le bas.

Options de finis de série

Les options de finis illustrées ci-dessous sont des options de série pour EyeLine. Aucun frais de montage additionnel ne sera appliqué.



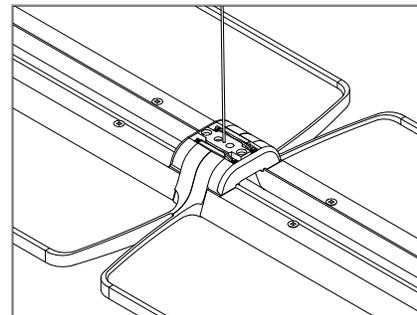
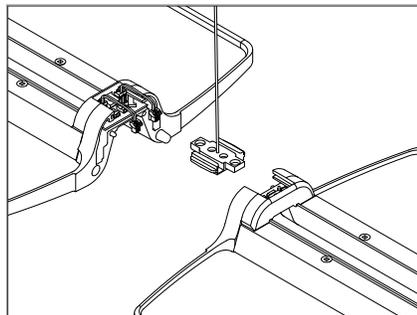
Enfilade continue modulaire

EyeLine a été conçu en fonction d'utiliser le moins de modules de pilote et de points de connexions possibles en installation en enfilade continue. Un suffixe de 4 lettres sera ajouté par l'usine au numéro de catalogue EyeLine tel que choisi par les clients. Ce suffixe à 4 lettres sera noté sur les dessins de l'usine et les commandes et les références se retrouvent ci-dessous.

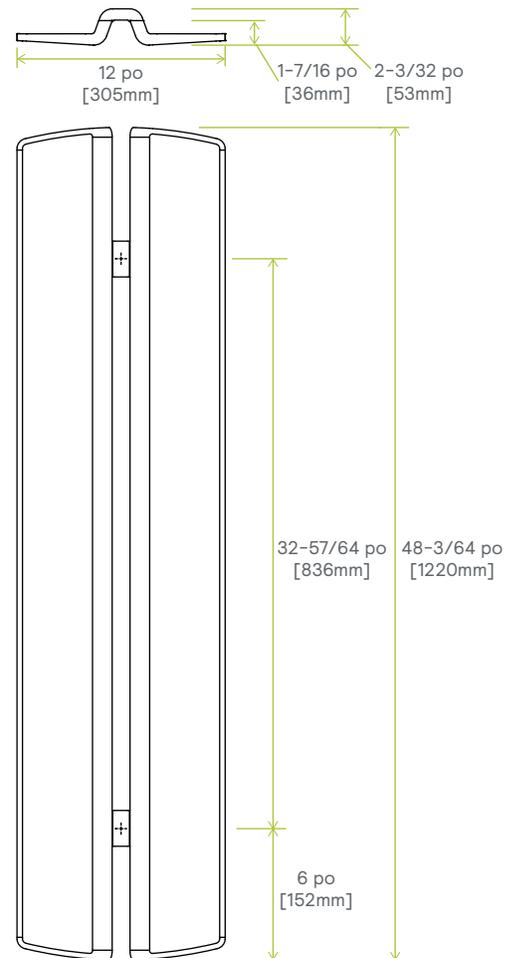
Version	Quantité de pilotes	Passage du câblage
Référence seulement - spécifié à l'usine en se basant sur les exigences de l'enfilade		
S Autonome	A Pilote simple	PT Puissance/termination
M Milieu d'enfilade	B Pilote double	PJ Puissance/bretelle
E Extrémité de l'enfilade		JJ Bretelle/bretelle
		JT Bretelle/termination

EyeLine peut être spécifié en n'importe quelle longueur d'enfilade, en incréments de 4 pi. Le luminaire offre une conception unique afin que le montage en enfilade présente une installation facile prête à l'emploi en modules de 4 pi.

Tous les modules individuels sont joints ensemble sur le site en utilisant les connexions de raccord simples décrites dans les directives d'installation.



Dimensions



EyeLine linéaire suspendu

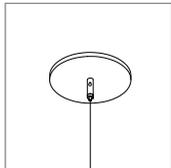
Montage

EyeLine peut être installé sur un plafond à profilés en T, sur du placoplâtre ou un plafond ouvert. Les plafonniers pour chacun des types de plafonds sont illustrés ci-dessous.

Les plafonniers R1 et R3 peuvent être personnalisés sur demande avec n'importe quel type de peinture.

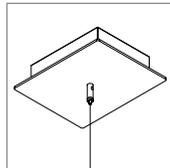
Sans alimentation

Placoplâtre (R1)



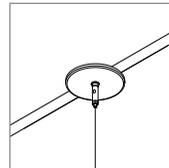
Diamètre du plafonnier : 5 po

Structure ouverte (R3)



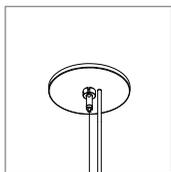
Couvert : 6 po x 6 po x 0,13 po
Base : 4,5 po x 4,5 po x 1,75 po

Profilé en T (R5 et R6)

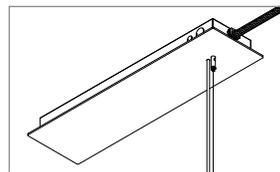


Diamètre du plafonnier : 3,75 po
(R6-1 illustré)

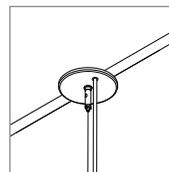
Power



Diamètre du plafonnier : 5 po



Couvert : 22 po x 6 po x 0,13 po
Base : 20,4 po x 4,5 po x 1,75 po

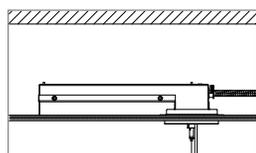
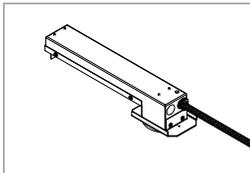


Diamètre du plafonnier : 3,75 po
(R6-1 illustré)

Détails du module du pilote

Le module du pilote EyeLine est un boîtier de métal logeant le(s) pilote(s) monté(s) à distance et le bloc de batterie en option. Dans une installation à profilé en T, le module du pilote se rattache directement sur la grille à l'aide des ferrures de montage incluses ou sur la grille à l'aide d'un support de montage d'une largeur de 24 po. Dans une installation en placoplâtre, le module du pilote est plus petit afin qu'il s'insère dans une ouverture ronde de 4,5 po. Dans une installation de plafond exposé ou à structure ouverte, le module du pilote est rattaché directement au plafond et un couvercle décoratif minimise l'apparence du module du pilote.

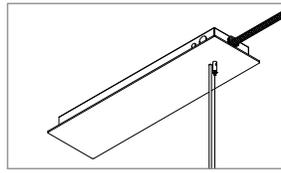
Placoplâtre (R1)



Dimensions max. de la boîte :
16 po x 3 po x 3 po

La hauteur du plénum des plafonds de placoplâtre doit avoir un minimum de 8,5 po de dégagement afin d'installer le module du pilote. Un couvercle d'accès pour le module du pilote est fourni par un tiers.

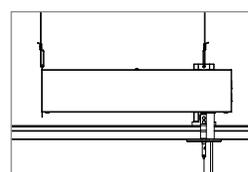
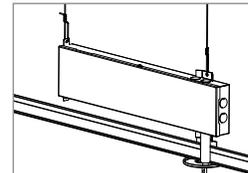
Structure ouverte (R3)



Dimensions max. de la boîte
(incluant le couvercle) :
22 po x 6 po x 1,88 po

Les modules du pilote R3 pour structure ouverte peuvent être peints pour s'agencer au luminaire ou à toute autre couleur sur demande

Profilé en T (R5 et R6)



Dimensions maximales de la boîte :
20,5 po x 4,5 po x 1,75 po,
montage R6-1 illustré.

Note: le concept du EyeLine où les points de montage aux extrémités des modules sont encastrés à 6 po, peuvent nécessiter un montage R5 (hors grille) et R6 (sur la grille) lorsque EyeLine est monté perpendiculairement au système de grille.

EyeLine linéaire suspendu

Spécifications

Système optique

Le système optique renferme les matrices de DEL éclairant un panneau de conduit lumineux profilé sur la périphérie, en utilisant une réflexion interne pour homogénéiser les sources. La surface à micro structure du conduit lumineux optimise l'extraction de lumière afin de créer une distribution directe/indirecte de façon efficace. La lumière est purifiée et contrôlée par MesoOptics lorsqu'elle est extraite du conduit lumineux pour émettre une distribution large et sans éblouissement. La distribution de série est de 65 % vers le haut / 35 % vers le bas pour les deux versions suspendue et murale. Les trousseaux d'optiques variables installées à l'usine ou sur le site sont offertes pour modifier la distribution à 80 % vers le bas ou près de 100 % d'éclairage vers le bas.

Construction

Boîtier : rails d'aluminium extrudé de classe architecturale.

Embouts : embouts en aluminium moulé sous pression préinstallés.

Poids du luminaire : 9,6 lb/4 pi maximum

Options de finis

Options de revêtement de poudre de série : blanc, noir, gris. Options de fini très lustré de série : rouge Les luminaires peints en d'autres finis que blanc de série présentent une diminution de 8 % en flux lumineux et en efficacité.

Pilotes de série

- Advance Xitanium 0-10V, 1-100 %
- Advance Xitanium compatible avec capteur (gradation 5-100 %) (SpaceWise DT, Interact Pro ou Interact Office sans fil)
- Advance Xitanium DALI compatible avec capteur (gradation 5-100 %)
- Lutron EcoSystem LDE1, 1 à 100 % avec allumage doux, atténuation à obscurité
- Flux lumineux classifié à courant constant de classe 2. Pour les autres pilotes offerts consulter Ledalite
- Facteur de puissance : >0,90
- Distorsion harmonique totale : <20 %

Bloc de batterie de série

Bodine, 90 min, 10W, flux lumineux de classe 2, logé dans le module de pilote installée à distance (pour plafond à profilés en T et structure ouverte seulement).

Flux lumineux d'urgence = 10W x efficacité du luminaire x 1,1.
Flux lumineux type = 1300 lm

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant selon la norme LM80-80-15 de l'IESNA. À une température ambiante de 25°C, les attentes de maintien du flux lumineux de la DEL répondent à la norme TM-21-11 de l'IES soit :
 L_{80} (10K) > 60 000 heures (méthodologie employée).

Couleur de la source

DEL classifiées pour un rendu des couleurs de :

- IRC ≥ 80 , $R_g \geq 0$
- IRC ≥ 90 , $R_g \geq 50$
IES TM-30-18: $R_f \geq 90$, $R_g \geq 99$, $R_{cs,hi} \geq -6\%$
- Les rapports SPD et TM-30-18 sont disponibles sur demande
- L'exactitude des couleurs d'un luminaire à l'autre est en deçà de 2 SDCM pour les luminaires à blanc statique

Électrique

Les cartes DEL se remplacent sur le site. Les luminaires sont préfilés à l'usine dans les extrémités et les joints avec un câblage à basse tension de classe 2. Conçu pour utilisation avec des modules de pilotes à distance de Ledalite. Les modules de pilote sont raccordés à l'alimentation de l'immeuble dans le plafond et les câbles à basse tension acheminent l'alimentation entre les luminaires et les modules de pilotes selon les dessins fournis par l'usine. En raison de la nature du câblage à basse tension, EyeLine peut perdre jusqu'à 4 % de l'efficacité avec un câble d'alimentation de 20 pi qui raccorde le luminaire EyeLine au module de pilote.

Joint

Système de raccord à alignement automatique avec installation prête à l'emploi des modules de 4 pieds. Tous les modules de 4 pieds individuels sont joints sur le site en utilisant les connexions de raccord simples indiquées dans les directives d'installation.

Montage

Câble d'aéronef : pré-installé aux locations du cordon d'alimentation, fourni séparément si les locations ne sont pas alimentées. Câble facilement serré et coupé au niveau du plafond.

Plafonniers avec et sans alimentation, le fini de série est blanc. Les plafonniers R1 (placoplâtre) et R3 (structure ouverte) sont offerts en fini sur commande.

Homologations

Homologué selon les normes UL, CSA et IES. Disponible avec CCEA Chicago Plenum approuvé pour modules du pilote. DesignLights Consortium®.

Environnement

Les luminaires et les modules du pilote conviennent aux endroits secs et humides dans des conditions d'utilisation à températures ambiantes de 0-40°C (32-104°F). Les modules du pilote pour plafond à profilé en T et placoplâtre encastrées ne peuvent être en contact direct avec l'isolant (classification pour plafond non isolé). Certaines composantes du luminaire peuvent être accidentellement en contact avec des contaminants. Les dommages causés par le soufre, le chlore, les solutions à base de pétrole ou autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne convient pas aux natatoriums.

Garantie

Garantie limitée du luminaire de cinq ans incluant les cartes DEL et les modules du pilote.
www.signify.com/warranties

Contrôles autonomes

SpaceWise DT :

Offert avec captation de lumière du jour et de présence SpaceWise DT avec regroupement raffiné et temps de rétention.

Gradation avec interrupteurs muraux sans fil compatibles Zigbee.

www.usa.lighting.philips.com/systems/lighting-systems/spacewise

EyeLine linéaire suspendu

Photométries

65 % vers le haut / 35 % vers le bas distribution nominale (optique QN)

(Cliquez sur le texte du «PDF», «IES» ou du «RFA» pour télécharger)

Plage de lumens (par 4 pi)	IRC et TCP nominaux	Flux ¹ (lm)	Puiss. ¹ (W)	Efficacité ¹ (lm/W)	CIE 013.3-1995 ²		IES TM-30-18 ³			MDER ⁴	IÉU ⁵	WELL ⁶	DLC (120/227) ⁷	Rapport photométrique	Fichier IES	Revit/BIM
					IRC R _a	R _g	R _f	R _g	R _{cs,h}							
6800 lm	IRC 90, 5000K	6498	53,1	122,4	93	67	90	100	-5%	0,88	13,4	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	6351	53,3	119,2	93	64	91	99	-5%	0,71	13,4			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	6157	53,1	116,0	93	60	91	100	-6%	0,63	13,3			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	5881	53,3	110,3	94	58	91	100	-5%	0,55	13,1			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	5792	53,1	109,1	94	54	92	100	-6%	0,48	13,0			PDF	IES	
4800 lm	IRC 90, 5000K	4414	35,9	123,0	93	67	90	100	-5%	0,88	12,1	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	4314	35,9	120,2	93	64	91	99	-5%	0,71	12,0			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	4182	35,9	116,5	93	60	91	100	-6%	0,63	11,9			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	3994	35,9	111,3	94	58	91	100	-5%	0,55	11,8			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	3934	35,9	109,6	94	54	92	100	-6%	0,48	11,7			PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 5000K	3122	25,0	124,9	93	67	90	100	-5%	0,88	10,9	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	3051	25,0	122,0	93	64	91	99	-5%	0,71	10,8			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2958	25,0	118,3	93	60	91	100	-6%	0,63	10,7			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	2825	25,0	113,0	94	58	91	100	-5%	0,55	10,5			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	2782	25,0	111,3	94	54	92	100	-6%	0,48	10,5			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 Index de rendu des couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_g) sont calculés selon la norme 013.301995 de CIE.

³ Index de fidélité (R_f), Index Gamut (R_g) et le Red Local Chroma Shift (R_{cs,h}) sont calculés selon la norme TM-30-18 de l'IES.

⁴ 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.

⁵ L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HXH et des réflexions de 70/50/20% ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.

⁶ Le Well Building Standard® est la première norme qui intègre la santé et le bien-être humain dans le concept, la construction, l'entretien et l'exploitation des immeubles. Certaines configurations EyeLine respectent les caractéristiques L03, L04, L06, L07 et L08 selon la norme WELL v2 Building Standard®.

⁷ DLC n'est offert que pour les configurations à fini blanc standard. Pour les listes DLC 347V, veuillez visiter le site web de DLC pour obtenir la liste QPL.

DISTRIBUTION EN CANDELAS	Flux					
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	268	268	268	268	268	
5	275	277	279	288	285	28
15	302	317	342	381	383	99
25	318	340	404	475	503	185
35	248	258	332	383	435	204
45	175	177	208	229	256	163
55	142	141	152	155	166	136
65	118	112	114	111	118	113
75	79	73	74	67	71	76
85	27	20	25	24	28	32
90	13	18	31	51	60	
95	97	94	174	258	346	196
105	216	245	394	545	651	418
115	257	299	427	603	672	439
125	235	269	348	473	506	328
135	206	225	267	326	339	214
145	198	206	226	251	257	145
155	206	209	219	229	232	102
165	217	218	222	224	226	63
175	223	223	224	224	224	21
180	224	224	224	224	224	

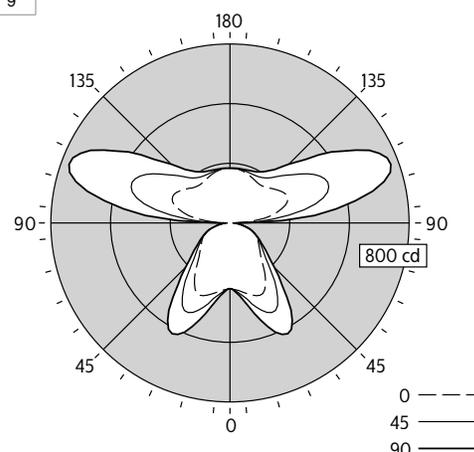
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 3400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

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	94	90	86	83	85	81	78	65	63	61	29	
	2	86	78	72	67	77	71	66	57	54	50	24	
	3	78	69	62	56	70	63	56	50	46	42	21	
	4	72	61	53	47	64	55	49	45	40	36	18	
	5	66	54	46	41	59	49	42	40	35	31	15	
	6	60	49	41	35	54	44	37	36	31	27	14	
	7	56	44	36	31	50	40	33	33	28	24	12	
	8	52	40	32	27	47	36	30	30	25	21	11	
	9	48	36	29	24	43	33	27	27	22	19	10	
	10	45	33	26	21	40	30	24	25	20	17	9	

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	312	10,5%	10,5%
0-40	515	17,4%	17,4%
0-60	814	27,5%	27,5%
0-90	1034	35,0%	35,0%
90-130	1380	46,7%	46,7%
90-150	1738	58,8%	58,8%
90-180	1924	65,0%	65,0%
0-180	2958	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE						
120V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	25,0	0,210	9,0	0,993	
277V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	25,0	0,096	14,5	0,944	
347V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	24,8	0,075	13,0	0,957	

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	779	779	779
5	800	814	830
15	906	1024	1145
25	1018	1284	1595
35	875	1162	1520
45	715	839	1030
55	712	751	817
65	802	752	774
75	870	774	741
85	854	684	762



65 % vers le haut / 35 % vers le bas

EyeLine linéaire suspendu

Photométries

20% vers le haut / 80% vers le bas - distribution nominale (optique QG)

(Cliquer sur le texte du «PDF», «IES» ou du «RFA» pour télécharger)

Plage de lumens (par 4 pi)	IRC et TCP nominaux	Flux¹ (lm)	Puiss.¹ (W)	Efficacité¹ (lm/W)	CIE 013.3-1995²		IES TM-30-18³			MDER⁴	IÉU⁵	WELL⁶	DLC (120/227)⁷	Rapport photométrique	Fichier IES	Revit/BIM
					IRC R _a	R _g	R _f	R _g	R _{cs,h}							
6800 lm	IRC 90, 5000K	6035	53,1	113,7	93	67	90	100	-5%	0,88	19,9	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	5920	53,4	110,9	93	62	91	99	-5%	0,70	19,9		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	5698	53,2	107,1	93	59	91	100	-6%	0,62	19,7		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	5470	53,4	102,4	94	57	91	100	-5%	0,55	19,6		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	5398	53,1	101,7	93	54	92	99	-6%	0,48	19,6		N/D	PDF	IES	
4800 lm	IRC 90, 5000K	4099	35,9	114,2	93	67	90	100	-5%	0,88	18,6	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	4021	35,9	112,0	93	62	91	99	-5%	0,70	18,5		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	3870	35,9	107,8	93	59	91	100	-6%	0,62	18,4		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	3715	35,9	103,5	94	57	91	100	-5%	0,55	18,3		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	3666	35,9	102,1	93	54	92	99	-6%	0,48	18,2		N/D	PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 5000K	2899	25,0	116,0	93	67	90	100	-5%	0,88	17,4	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	2844	25,0	113,8	93	62	91	99	-5%	0,70	17,3		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2737	25,0	109,5	93	59	91	100	-6%	0,62	17,2		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	2628	25,0	105,1	94	57	91	100	-5%	0,55	17,1		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	2593	25,0	103,7	93	54	92	99	-6%	0,48	17,0		N/D	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 Index de rendu des couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_g) sont calculés selon la norme 013.301995 de CIE.

³ Index de fidélité (R_f), Index Gamut (R_g) et le Red Local Chroma Shift (R_{cs,h}) sont calculés selon la norme TM-30-18 de l'IES.

⁴ 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.

⁵ L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HXH et des réflexions de 70/50/20% ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.

⁶ Le Well Building Standard® est la première norme qui intègre la santé et le bien-être humain dans le concept, la construction, l'entretien et l'exploitation des immeubles. Certaines configurations EyeLine respectent les caractéristiques L03, L04, L06, L07 et L08 selon la norme WELL v2 Building Standard®.

⁷ DLC n'est offert que pour les configurations à fini blanc standard. Pour les listes DLC 347V, veuillez visiter le site web de DLC pour obtenir la liste QPL.

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux Lumens
	0	22,5	45	67,5	90	
0	700	700	700	700	700	
5	707	712	717	730	719	70
15	738	761	797	855	863	229
25	726	748	850	944	991	386
35	542	543	664	728	803	405
45	372	378	427	449	485	328
55	303	298	313	314	334	279
65	244	237	240	230	246	235
75	161	148	152	141	149	157
85	51	39	46	42	50	53
90	7	7	13	16	18	
95	23	14	17	15	17	21
105	78	67	75	74	85	77
115	108	111	127	146	158	126
125	108	116	131	152	160	119
135	102	107	118	132	135	92
145	100	102	109	118	120	69
155	104	104	108	113	114	50
165	108	108	110	111	112	31
175	110	110	111	111	111	11
180	111	111	111	111	111	

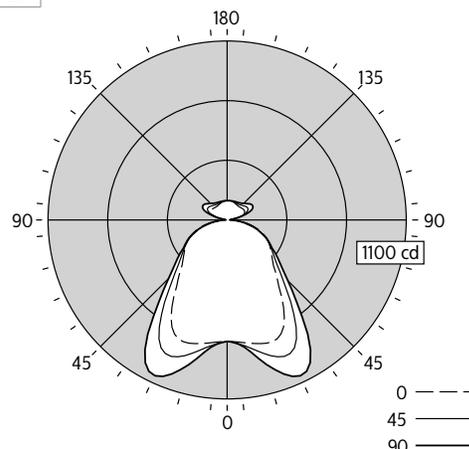
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 3400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pc---	80				70				50				0
Pw---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP	0	114	114	114	114	109	109	109	99	99	99	78	
	1	104	99	95	91	99	95	91	87	84	81	66	
	2	95	87	80	75	90	83	77	76	72	68	55	
	3	87	77	69	63	82	74	67	67	62	57	47	
	4	80	68	60	54	76	65	58	60	54	49	41	
	5	73	61	53	46	70	59	51	54	48	43	35	
	6	68	55	47	41	65	53	45	49	43	38	31	
	7	63	50	42	36	60	48	41	45	38	33	28	
	8	59	46	38	32	56	44	37	41	35	30	25	
	9	55	42	34	29	52	41	33	38	32	27	23	
	10	51	39	31	26	49	37	30	35	29	25	21	

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	684	25,0%	25,0%
0-40	1090	39,8%	39,8%
0-60	1697	62,0%	62,0%
0-90	2141	78,2%	78,2%
90-130	342	12,5%	12,5%
90-150	504	18,4%	18,4%
90-180	596	21,8%	21,8%
0-180	2737	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE						
120V: P(W), I(A), DHT (%), FP	25,0	0,210	9,0	0,993		
277V: P(W), I(A), DHT (%), FP	25,0	0,096	14,5	0,944		
347V: P(W), I(A), DHT (%), FP	24,8	0,075	13,0	0,957		

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	2034	2034	2034
5	2060	2086	2093
15	2217	2384	2582
25	2320	2702	3147
35	1914	2324	2807
45	1522	1723	1952
55	1524	1542	1642
65	1657	1584	1617
75	1768	1598	1547
85	1610	1264	1338



22% vers le haut / 78% vers le bas

EyeLine linéaire suspendu

Photométries

100% vers le bas – distribution nominale (optique QJ)

(Cliquez sur le texte du «PDF», «IES» ou du «RFA» pour télécharger)

Plage de lumens (par 4 pi)	IRC et TCP nominaux	Flux' (lm)	Puiss.' (W)	Efficacité' (lm/W)	CIE 013.3-1995 ²		IES TM-30-18 ³			MDER ⁴	IÉU ⁵	WELL ⁶	DLC (120/227) ⁷	Rapport photométrique	Fichier IES	Revit/BIM
					IRC R _a	R _g	R _f	R _g	R _{ca,hl}							
6800 lm	IRC 90, 5000K	6082	53,2	114,3	93	64	90	99	-5%	0,86	22,3	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	5887	53,4	110,2	93	62	91	99	-5%	0,70	22,2		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	5698	53,2	107,1	93	58	91	99	-6%	0,62	22,1		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	5465	53,4	102,3	94	57	91	100	-5%	0,54	21,9		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	5380	53,1	101,3	93	53	92	99	-6%	0,48	21,9		N/D	PDF	IES	
4800 lm	IRC 90, 5000K	4131	35,9	115,1	93	64	90	99	-5%	0,86	21,0	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	3998	35,9	111,4	93	62	91	99	-5%	0,70	20,8		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	3870	35,9	107,8	93	58	91	99	-6%	0,62	20,7		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	3712	35,9	103,4	94	57	91	100	-5%	0,54	20,6		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	3654	35,9	101,8	93	53	92	99	-6%	0,48	20,5		N/D	PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 5000K	2927	24,9	117,6	93	64	90	99	-5%	0,86	19,8	Oui	Standard	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	2833	24,9	113,8	93	62	91	99	-5%	0,70	19,6		Standard	PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2742	24,9	110,1	93	58	91	99	-6%	0,62	19,5		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	2630	24,9	105,6	94	57	91	100	-5%	0,54	19,4		N/D	PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	2589	24,9	104,0	93	53	92	99	-6%	0,48	19,3		N/D	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 Index de rendu des couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_g) sont calculés selon la norme 013.301995 de CIE.

³ Index de fidélité (R_f), Index Gamut (R_g) et le Red Local Chroma Shift (R_{ca,hl}) sont calculés selon la norme TM-30-18 de l'IES.

⁴ 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.

⁵ L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HXH et des réflexions de 70/50/20% ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.

⁶ Le Well Building Standard® est la première norme qui intègre la santé et le bien-être humain dans le concept, la construction, l'entretien et l'exploitation des immeubles. Certaines configurations EyeLine respectent les caractéristiques L03, L04, L06, L07 et L08 selon la norme WELL v2 Building Standard®.

⁷ DLC n'est offert que pour les configurations à fini blanc standard. Pour les listes DLC 347V, veuillez visiter le site web de DLC pour obtenir la liste QPL.

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	932	932	932	932	932	
5	939	944	949	962	959	92
15	970	993	1036	1101	1114	296
25	937	958	1082	1185	1237	489
35	677	672	823	901	984	503
45	476	470	531	543	603	408
55	383	380	394	395	414	352
65	309	301	303	293	303	297
75	211	189	195	177	185	199
85	68	52	62	50	62	65
90	2	6	11	13	14	
95	3	3	3	4	4	5
105	3	5	7	9	9	7
115	3	5	7	9	10	7
125	3	5	7	9	10	6
135	3	4	7	9	10	5
145	4	5	6	9	10	4
155	5	5	7	8	9	3
165	6	6	7	8	8	2
175	7	7	7	7	7	1
180	7	7	7	7	7	

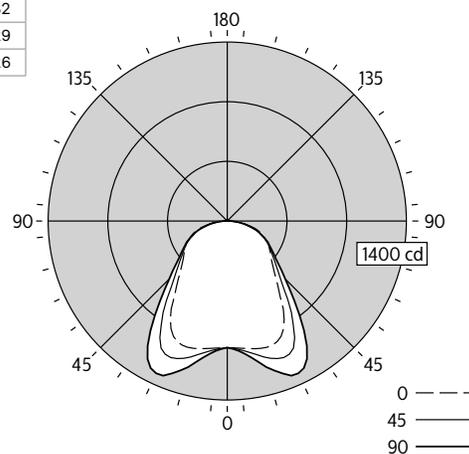
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 3400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pc---	80				70				50				0
Pw---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	110	110	110	99		
1	108	104	99	96	106	101	97	97	94	91	83		
2	99	91	84	79	96	89	83	85	80	75	69		
3	91	80	72	66	88	79	71	75	69	64	59		
4	83	72	63	57	81	70	62	68	61	55	51		
5	77	64	56	49	75	63	55	61	54	48	45		
6	71	58	50	43	69	57	49	55	48	43	40		
7	66	53	45	39	65	52	44	51	43	38	35		
8	62	49	40	35	60	48	40	47	39	34	32		
9	58	45	37	31	56	44	37	43	36	31	29		
10	54	42	34	29	53	41	34	40	33	28	26		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	877	32,0%	32,0%
0-40	1380	50,3%	50,3%
0-60	2141	78,1%	78,1%
0-90	2702	98,5%	98,5%
90-130	25	0,9%	0,9%
90-150	35	1,3%	1,3%
90-180	40	1,5%	1,5%
0-180	2742	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE					
120V: P(W), I(A), DHT (%), FP	24,9	0,209	9,0	0,993	
277V: P(W), I(A), DHT (%), FP	25,0	0,096	14,5	0,944	
347V: P(W), I(A), DHT (%), FP	24,8	0,075	13,0	0,957	

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	2708	2708	2708
5	2738	2763	2793
15	2914	3101	3331
25	2996	3437	3927
35	2394	2880	3439
45	1946	2143	2426
55	1928	1946	2036
65	2101	2005	1992
75	2328	2047	1920
85	2149	1712	1654



1% vers le haut / 99% vers le bas



© 2020 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.

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

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.