



Élégamment raffiné, audacieusement spectaculaire... **le luminaire mural 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. EyeLine vous surprendra par son rendement puissant, il vous permet de maximiser l'espacement des rangées en gardant les densités énergétiques à un minimum dans les aires ouvertes. Faites de votre pièce un panorama avec EyeLine.

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

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

Guide pour commander

exemple : ELGWL93534WN04DERNNW

Gamme	Type de plafond ⁷	Type de montage	Source	IRC / TCP ¹	Lumens ¹	Optique	Distribution ¹	Longueur d'enfilade
EL EyeLine	G Profilé en T C Chicago profilé en T D Placoplâtre ⁴ S Structure ouverte	W Mural	L DEL	950 IRC 90, 5 000K 940 IRC 90, 4 000K 935 IRC 90, 3 500K 930 IRC 90, 3 000K 927 IRC 90, 2 700K	48 4 800 lm/4 pi 34 3 400 lm/4 pi 24 2 400 lm/4 pi	W Lentille MesoOptics asymétrique	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	Fini ⁶
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	R 1 circuit, pilote à distance	N Aucun E Câblage auxiliaire ⁸ 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
	S Advance Xitanium compatible avec capteur (gradation 5%) ³				

- 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 câblage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.
- Le 347V n'est pas offert avec les blocs de batterie, les pilotes DALI, Lutron EcoSystem ou les pilotes compatibles avec capteur ou capteurs SpaceWise DT.
- Le bloc de batterie EM n'est pas offert pour utilisation dans un plafond de placoplâtre.
- Les capteurs sont montés à distance du luminaire.
- Les luminaires peints en d'autres finis que blanc de série présentent une diminution de 8% en flux lumineux et en efficacité.
- Le type de plafond indique la location à distance où le module du pilote est installé.
- Le câblage auxiliaire n'est pas offert avec les luminaires SpaceWise DT.

Note: en raison des améliorations continues apportées aux produits, Ledalite se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.

EyeLine mural linéaire

Options et détails

Sommaire de la performance - mural*

Flux lumineux de la DEL (lm/4 pi)	2400 lm		3400 lm		4800 lm	
	3500K	4000K	3500K	4000K	3500K	4000K
TCP	18,2	18,1	27,6	27,5	41,6	41,4
Énergie (W/4 pi)	115,3	119,6	110,6	114,5	104,6	108,4

*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.



Blanc signalisation



Noir minuit



Rouge course



Gris graphite

Enfilade continue modulaire

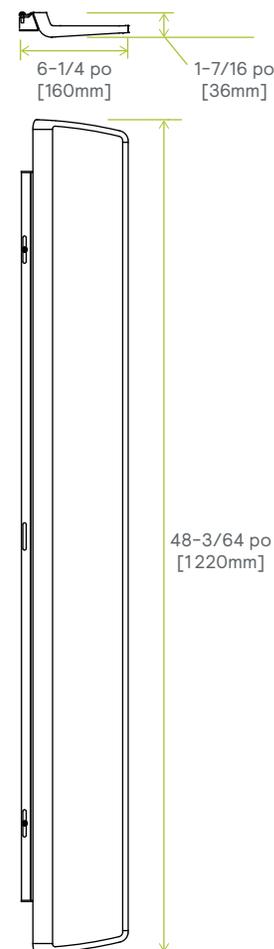
EyeLine a été conçu en fonction d'utiliser le moins de modules de pilote et de points de connexions possibles en installation en enfilade continue. Un suffixe de 4 lettres sera ajouté par l'usine au numéro de catalogue EyeLine tel que choisi par les clients. Ce suffixe à 4 lettres sera noté sur les dessins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

Connexion à l'alimentation	Version	Quantité de pilotes	Passage du câblage
Référence seulement - spécifié à l'usine en se basant sur les exigences de l'enfilade			
NNN Alimentation murale cordons d'alimentation de calibre américain de fils 22/2 à basse tension (LVT) non inclus.	S Autonome	A Pilote simple	PT Puissance/terminaison
	M Milieu d'enfilade		PJ Puissance/bretelle
	L Gauche, murale		JJ Bretelle/bretelle
	R Droite, murale		JT Bretelle/terminaison

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

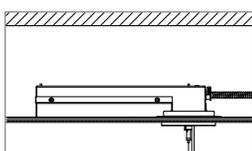
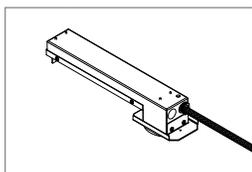


EyeLine mural linéaire

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. 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 couvert décoratif minimise l'apparence du module du pilote.

Placoplâtre

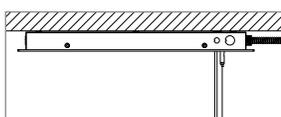
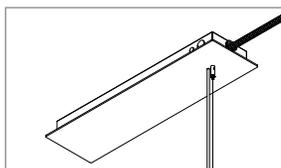


Dimensions max. de la boîte :
16 po x 3 po x 3 po

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 couvert d'accès pour le module du pilote est fourni par un tiers.

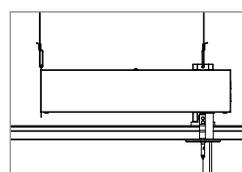
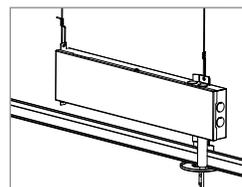
Structure ouverte



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

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

Profilé en T + Chicago profilé en T



Dimensions max. de la boîte :
20,5 po x 4,5 po x 1,75 po

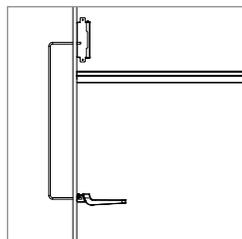
Montage

Type de plafond et référence de montage

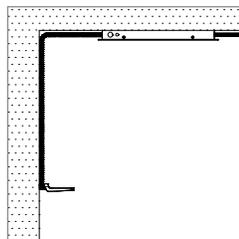
EyeLine mural s'installe sur toute surface convenable tel que décrit dans les directives d'installation. Des exemples d'installations avec le luminaire et le module du pilote sont illustrés ci-dessous. L'installation dans le placoplâtre ci-dessous illustre le module du pilote installé sur le placoplâtre au-dessus d'un plafond à profilé en T.

Vue de l'extrémité

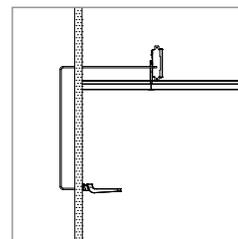
Placoplâtre



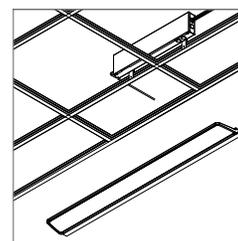
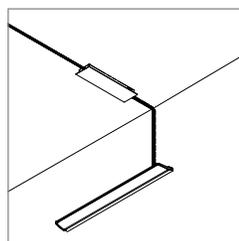
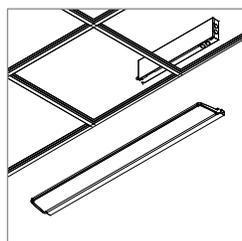
Structure ouverte



Profilé en T + Chicago profilé en T



Vue en perspective



EyeLine mural linéaire

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 :
Maximum 6 lb/4 pi

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 (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 $R_a \geq 90$, $R_g \geq 50$, $G_a \geq 98$, $C_g \geq 90$
IES TM-30-18 : $R_f \geq 90$, $R_{f,hl} \geq 89$, $R_g \geq 99$,
 $R_{cs,hl} \geq -6\%$
- 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

Installé avec un rail de métal en feuille moulé à la matrice, rattaché et nivelé avec des vis mécaniques afin de pouvoir effectuer des réglages de précision. Les cordons d'alimentation de calibre américain de fils 22/2 à basse tension (LVT) ne sont pas inclus et raccordent le luminaire aux modules de pilotes installés à distance. Les plafonniers pour placoplâtre et structures ouvertes sont offerts en finis personnalisés.

Homologations

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

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 sulfure, 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 mural linéaire

Photométries

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

(Cliquer 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
					CRI	R _a	G _a	C _a	R _f	R _{g,hi}	R _g	R _{ca,hi}							
4800 lm	IRC 90, 5000K	4593	41,4	110,9	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	4489	41,4	108,4	93	64	99	94	91	91	99	-5%	0,65	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	4351	41,6	104,6	93	60	99	93	91	90	100	-6%	0,58	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	4156	41,8	99,4	94	58	99	93	91	91	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	4094	41,8	97,9	93	54	99	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D			PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 5000K	3222	27,5	117,2	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	3148	27,5	114,5	93	64	99	94	91	91	99	-5%	0,65	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	3052	27,6	110,6	93	60	99	93	91	90	100	-6%	0,58	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	2915	27,8	104,9	94	58	99	93	91	91	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	2871	27,8	103,3	93	54	99	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D			PDF	IES	
2400 lm	IRC 90, 5000K	2215	18,1	122,4	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	2165	18,1	119,6	93	64	99	94	91	91	99	-5%	0,65	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2099	18,2	115,3	93	60	99	93	91	90	100	-6%	0,58	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	2004	18,3	109,5	94	58	99	93	91	91	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	1974	18,3	107,9	93	54	99	92	92	90	100	-6%	0,44	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 de couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_f) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (G_a) et l'index de saturation du rouge (C_a) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

³ Index de fidélité (R_f), Index de fidélité au rouge (R_{g,hi}), index de la gamme (G_a) et la déviation de la saturation locale du rouge (R_{ca,hi}) 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	189	189	189	189	189	
5	236	220	193	172	166	19
15	360	306	215	166	159	68
25	528	401	227	163	160	128
35	488	339	174	128	125	144
45	267	200	125	101	101	116
55	151	130	101	86	85	97
65	102	98	83	67	64	80
75	67	64	56	39	36	54
85	35	28	18	6	5	22
90	62	62	5	1	2	
95	522	270	70	4	2	147
105	842	473	157	86	78	297
115	807	483	185	121	132	309
125	574	371	170	125	134	232
135	351	262	149	120	124	152
145	239	197	142	124	124	103
155	193	176	147	135	134	72
165	173	167	153	146	146	44
175	163	161	158	155	155	15
180	158	158	158	158	158	

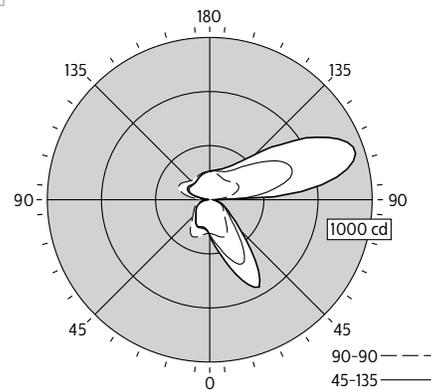
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 2400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pc---	80				70				50				0
Pw---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	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	53	50	24		
3	78	69	62	56	70	62	56	50	46	42	20		
4	71	61	53	47	64	55	49	45	40	36	18		
5	66	54	46	40	59	49	42	40	35	31	15		
6	60	49	41	35	54	44	37	36	31	27	13		
7	56	44	36	30	50	40	33	32	27	24	12		
8	52	40	32	27	46	36	29	30	24	21	11		
9	48	36	29	24	43	33	26	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	216	10,3%	10,3%
0-40	360	17,1%	17,1%
0-60	573	27,3%	27,3%
0-90	728	34,7%	34,7%
90-130	985	46,9%	46,9%
90-150	1239	59,0%	59,0%
90-180	1371	65,3%	65,3%
0-180	2099	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE				
120V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,2	0,153	9,0	0,994
277V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,3	0,069	15,0	0,959
347V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,9	0,056	15,0	0,965

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	1514	1514	1514
5	1896	1555	1334
15	2943	1781	1298
25	4554	2003	1378
35	4596	1695	1173
45	2860	1417	1081
55	1953	1404	1095
65	1716	1564	1080
75	1702	1718	924
85	1940	1559	281



65 % vers le haut / 35 % vers le bas

EyeLine mural linéaire

Photométries

20% vers le haut / 80% vers le bas – distribution nominale (optique WG)

(Cliquer 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
					CRI	R _a	G _a	C _a	R _f	R _{g,hl}	R _g	R _{ca,hl}							
4800 lm	IRC 90, 5000K	4246	41,4	102,6	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	4164	41,4	100,6	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	4008	41,6	96,3	93	59	99	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	3848	41,8	92,1	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 2700K	3797	41,8	90,8	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 5000K	2978	27,5	108,3	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 4000K	2921	27,5	106,2	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2812	27,6	101,9	93	59	99	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D			PDF	IES	
2400 lm	IRC 90, 3000K	2699	27,8	97,1	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 2700K	2664	27,8	95,8	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 5000K	2048	18,1	113,1	93	67	99	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 4000K	2008	18,1	110,9	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
2400 lm	IRC 90, 3500K	1933	18,2	106,2	93	59	99	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 3000K	1856	18,3	101,4	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	1831	18,3	100,1	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	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 de couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_f) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (G_a) et l'index de saturation du rouge (C_a) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

³ Index de fidélité au rouge (R_g), Index de fidélité au rouge (R_{g,hl}), index de la gamme (G_a) et la déviation de la saturation locale du rouge (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	494	494	494	494	494	
5	572	549	500	468	448	49
15	773	679	523	443	420	160
25	972	791	513	403	385	269
35	865	652	371	299	281	286
45	477	385	266	224	218	234
55	286	263	213	187	178	198
65	203	196	177	145	133	166
75	132	138	117	85	78	111
85	64	58	41	12	10	38
90	27	19	4	1	1	
95	25	22	14	1	1	15
105	112	81	55	23	14	54
115	181	130	77	50	41	89
125	169	126	78	60	56	84
135	133	105	73	62	60	66
145	106	91	71	65	64	49
155	93	85	74	68	69	36
165	86	83	77	74	73	22
175	82	80	79	78	77	8
180	79	79	79	79	79	

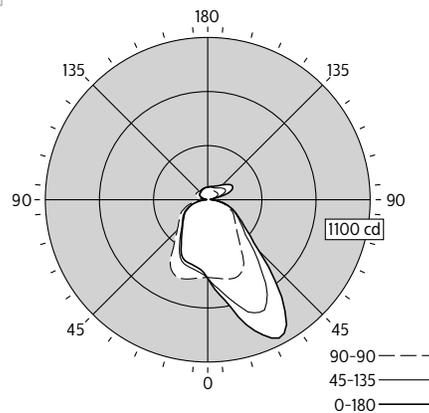
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 2400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

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	65		
2	95	87	80	75	90	83	77	76	71	67	55		
3	87	77	69	63	82	73	66	67	62	57	47		
4	79	68	60	53	76	65	58	60	54	49	40		
5	73	61	53	46	70	59	51	54	48	43	35		
6	68	55	47	41	64	53	45	49	42	37	31		
7	63	50	42	36	60	48	40	45	38	33	28		
8	58	46	38	32	56	44	37	41	34	30	25		
9	55	42	34	29	52	40	33	38	31	27	23		
10	51	39	31	26	49	37	30	35	29	24	20		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	478	24,7%	24,7%
0-40	764	39,5%	39,5%
0-60	1196	61,9%	61,9%
0-90	1511	78,2%	78,2%
90-130	242	12,5%	12,5%
90-150	357	18,5%	18,5%
90-180	422	21,8%	21,8%
0-180	1933	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE				
120V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,2	0,153	9,0	0,994
277V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,3	0,069	15,0	0,959
347V: P(W), I(A), DHT (%), FP	18,9	0,056	15,0	0,965

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	3967	3967	3967
5	4591	4030	3590
15	6324	4341	3441
25	8380	4538	3321
35	8143	3628	2647
45	5118	3005	2334
55	3688	2960	2297
65	3433	3330	2241
75	3357	3567	1972
85	3521	3545	524



22% vers le haut / 78% vers le bas

EyeLine mural linéaire

Photométries

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

(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
					CRI	R _a	G _s	C _s	R _f	R _{f,ht}	R _g	R _{cs,ht}							
4800 lm	IRC 90, 5000K	4278	41,4	103,3	93	66	97	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 4000K	4141	41,4	100,0	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	4008	41,6	96,3	93	59	98	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3000K	3844	41,8	92,0	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
3400 lm	IRC 90, 2700K	3784	41,8	90,5	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 5000K	3001	27,5	109,1	93	66	97	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 4000K	2904	27,5	105,6	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 3500K	2811	27,6	101,8	93	59	98	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D			PDF	IES	
2400 lm	IRC 90, 3000K	2696	27,8	97,0	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 2700K	2654	27,8	95,5	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 5000K	2067	18,1	114,2	93	66	97	94	90	90	100	-5%	0,80	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 4000K	2001	18,1	110,6	93	62	98	93	91	90	99	-5%	0,64	N/D			PDF	IES	
2400 lm	IRC 90, 3500K	1937	18,2	106,4	93	59	98	93	91	90	100	-6%	0,57	N/D	Oui	N/D	PDF	IES	RFA
	IRC 90, 3000K	1857	18,3	101,5	94	57	99	93	91	90	100	-5%	0,50	N/D			PDF	IES	
	IRC 90, 2700K	1829	18,3	99,9	93	54	98	92	92	90	100	-6%	0,44	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 de couleurs (IRC R_a) et la classification de rouge fort (R_f) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (G_s) et l'index de saturation du rouge (C_s) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

³ Index de fidélité (R_f), Index de fidélité au rouge (R_{f,ht}), index de la gamme (G_s) et la déviation de la saturation locale du rouge (R_{cs,ht}) 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 4Hx8HX1H 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 Lumens
	0	22,5	45	67,5	90	
0	657	657	657	657	657	
5	737	713	662	622	602	65
15	973	870	685	584	559	208
25	1225	998	655	516	496	342
35	1027	796	478	375	358	356
45	584	473	338	285	277	291
55	375	331	273	234	227	251
65	259	248	222	182	169	211
75	171	168	147	107	91	141
85	76	76	43	13	9	46
90	24	15	2	1	1	
95	4	3	2	2	2	3
105	5	3	2	5	8	4
115	5	4	2	5	9	5
125	6	4	2	5	8	4
135	6	4	2	5	8	3
145	6	4	3	4	7	3
155	6	4	3	4	6	2
165	5	4	4	5	6	1
175	5	5	5	5	5	0
180	5	5	5	5	5	

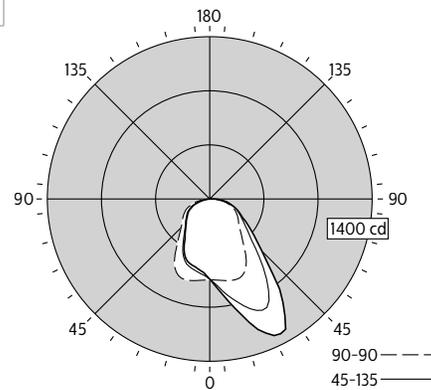
*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 2400 lm/4 pi, avec IRC de 90, 3500K.

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	78	96	89	83	85	80	75	69		
3	91	80	72	66	88	79	71	75	69	64	59		
4	83	72	63	56	81	70	62	67	61	55	51		
5	77	64	56	49	75	63	55	61	54	48	45		
6	71	58	49	43	69	57	49	55	48	42	39		
7	66	53	44	38	64	52	44	51	43	38	35		
8	62	49	40	35	60	48	40	46	39	34	32		
9	58	45	37	31	56	44	36	43	36	31	29		
10	54	41	34	29	53	41	33	40	33	28	26		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	614	31,7%	31,7%
0-40	970	50,1%	50,1%
0-60	1512	78,1%	78,1%
0-90	1911	98,6%	98,6%
90-130	17	0,9%	0,9%
90-150	23	1,2%	1,2%
90-180	26	1,4%	1,4%
0-180	1937	100,0%	100,0%

ÉLECTRIQUE					
120V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	18,2	0,153	9,0	0,994
277V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	18,3	0,069	15,0	0,959
347V: P(W), I(A), DHT (%)	FP	18,9	0,056	15,0	0,965

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	5275	5275	5275
5	5915	5338	4825
15	7966	5685	4575
25	10563	5793	4277
35	9676	4671	3372
45	6270	3822	2973
55	4841	3801	2927
65	4363	4180	2857
75	4346	4480	2313
85	4177	3702	501



1% vers le haut / 99% vers le bas