Tunnel

TunnelView

TULS Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type:

Lumens: Qté:

Notes:

Les luminaires TunnelView pour tunnels/passages inférieurs de Lumec offrent un concept élégant et permettent un remplacement sans souci des luminaires à DHI existants. Ce luminaire offert en trois tailles, procure plusieurs plages de lumens et une gamme complète de distributions optiques ce qui en fait une solution remarquable dans tous les types de tunnels et passages inférieurs. Service Tag, la méthode innovatrice de Signify pour garantir une aide pendant toute la durée du produit est incluse.

Guide pour commander

exemple: TULS-16L700-740-G1-R2M-UNV-DMG-0D-TLL-GY3

Préfixe	Module DEL	Température de couleur	Génération	Distribution	Tension	Contrôles de gradation [4]
TULS TunnelView petit	**16L350** **16L530** **16L700** **16L1050** **16L1200** [7] **32L350** **32L530** **32L700** **32L1050** **32L1200** [7]	**730** IRC 70 3000K 740 IRC 70 4000K 827 [11] IRC 80 2700K	**G1** Génération 1	**Asymétrique:** **R2M** Type II moyen TW2 [12] Type II montage mural DK Type II court R3M Type III moyen R3W Type III large **4** Type IV **Symétrique:** **5** Type V (SYMM) **SN** Étroit **Contre-flux:** **CBL** [8] Plafond	**UNV** 120-277V HVU 347-480V 120[2] 120V 208[2] 208V 240[2] 240V 277[2] 277V 347[2] 347V 480[2] 480V	**DMG** [5] 0-10V DALI [1] Pilote pour interface d'éclairage adressable numérique SRD [1] Pilote prêt pour le capteur, configuration SRD1 [1] Pilote prêt pour le capteur, configuration alternative

Support de montage	Autres options	Fini
0d [8] Fixe 0° N5d Fixe -5° N10d Fixe -10° N15d Fixe -15° P5d Fixe +5° P10d Fixe +10° P15d Fixe +15° SLF [15] Raccord lisse SV Pivotant	**API** Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15 de l'ANSI F1 [2] Porte-fusible simple F2 [2,15] Porte-fusible double JB1 Boîte de jonction, entrées à filetage NPT de 1 po **JB2** Boîte de jonction, entrées à filetage NPT de 3/4 po **NER** Compatible avec Nyx Hemera RCM7 [3] Réceptacle orientable avec 7 fentes, installation à distance sans outil **SP2** Protection contre la surtension 20kV / 10kA (en option) TLRD7 [3,13,14] Réceptacle pour cellule photoélectrique ou fiche de court-circuit à verrouillage par rotation, sept fentes TLRSR [6] Réceptacle SR TLL Loquets pour entrée sans outil VPA Accès à l'épreuve du vandalisme	**BK** Noir BR Bronze GY3 Gris

Accessoires (commandés séparément, installés sur le site - les ferrures de montage sont incluses, utiliser les trous de montage dédiés – ne pas retirer la lentille)

BXK	Dispositif de protection contre les oiseaux
PH8 [1,10]	Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, UNV (120-277V c.a.)
PH8/347 [10]	Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, (347V c.a.)
PH8/480 [10]	Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, (480V c.a.)
PHXL [1,10]	Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, durée de vie prolongée, UNV (120-277V c.a.)
PH9 [10]	Fiche de court-circuit

1. N'est pas offert avec HVU, 347V ou 480V.
2. La tension spécifique (120, 208, 277, 347 ou 480) doit être spécifiée avec les options de fusible (F1 ou F2).
3. L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairement adéquat.
4. Choisir l'option obligatoire entre DALI, DMG, SRD ou SRD1.
5. Veuillez prendre note que la caractéristique intégrée est offerte de série avec ce produit.
6. Offert seulement avec les options de pilotes SRD ou SRD1.
7. Offert seulement avec les options de pilote DMG.
8. Recommandé seulement pour les montages au plafond.
9. Non offert avec l'option de pilotes SRD.
10. TLRD7 ou RCM7 doivent être sélectionné avec cette option.
11. Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine.
12. Recommandé pour montage mural.
13. Offert seulement avec support de montage SLF et SV.
14. Non offert avec l'option NER.
15. Non offert avec les options JB1 ou JB2.

TULS TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L_{70} correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L_{70} publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Courant du pilote	Heures L_{70} calculées	L_{70} selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 100 000 h
25°C	jusqu'à 1200mA	>100 000 h	>36 000 h	>97%

Valeur puissance DEL

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Moyenne système watts[14]	Étiquette de puissance[15]
TULS-16L350	16	350	20	20
TULS-16L530	16	530	29	30
TULS-16L700	16	700	38	40
TULS-16L1050	16	1050	56	60
TULS-16L1200	16	1200	64	60

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Moyenne système watts[14]	Étiquette de puissance[15]
TULS-32L350	32	350	34	30
TULS-32L530	32	530	53	50
TULS-32L700	32	700	72	70
TULS-32L1050	32	1050	109	110
TULS-32L1200 [16]	32	1200	123	120

14. Valeurs types, arrondies.
15. Conforme à la norme C136.15-2015 de l'ANSI. Consulter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.
16. Classifié pour +40°C/+104°C.

Valeurs des lumens de la DEL – 2 700K

Code pour commander	DK		R2M		R3M		R3W		4		5		SN		CBL		TW2	
	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)
TULS-16L350-827	1774	90	1737	88	1702	86	1690	86	1679	85	1651	84	1813	92	1789	91	1750	89
TULS-16L530-827	2562	89	2509	87	2457	85	2441	84	2425	84	2383	82	2619	91	2582	89	2526	87
TULS-16L700-827	3262	86	3194	84	3129	82	3109	82	3088	81	3036	80	3335	88	3288	87	3217	85
TULS-16L1050-827	4552	81	4458	79	4367	77	4339	77	4308	76	4236	75	4653	83	4589	81	4489	80
TULS-16L1200-827	4987	78	4885	77	4784	75	4754	75	4721	74	4641	73	5098	80	5028	79	4919	77
TULS-32L350-827	3369	99	3300	97	3232	95	3211	94	3189	94	3136	92	3444	101	3397	100	3322	97
TULS-32L530-827	5022	95	4919	94	4818	92	4787	91	4754	90	4674	89	5133	98	5062	96	4952	94
TULS-32L700-827	6532	91	6397	89	6266	87	6225	87	6183	86	6079	85	6676	93	6584	92	6441	90
TULS-32L1050-827	9017	82	8832	81	8651	79	8594	79	8535	78	8392	77	9218	84	9090	83	8893	81
TULS-32L1200-827	9932	80	9727	79	9528	77	9466	77	9401	76	9242	75	10152	82	10012	81	9794	79

Valeurs des lumens de la DEL – 3 000K

Code pour commander	DK		R2M		R3M		R3W		4		5		SN		CBL		TW2	
	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)
TULS-16L350-730	2150	109	2106	107	2063	105	2049	104	2035	103	2001	102	2198	112	2168	110	2121	108
TULS-16L530-730	3105	107	3041	105	2978	103	2959	102	2939	102	2889	100	3174	110	3130	108	3062	106
TULS-16L700-730	3954	104	3872	102	3793	100	3768	99	3743	99	3680	97	4042	106	3986	105	3899	103
TULS-16L1050-730	5517	98	5404	96	5293	94	5259	93	5222	93	5135	91	5640	100	5562	99	5441	96
TULS-16L1200-730	6045	95	5921	93	5799	91	5762	90	5722	90	5626	88	6179	97	6094	96	5962	94
TULS-32L350-730	4084	120	4000	117	3918	115	3892	114	3866	113	3801	111	4175	122	4117	121	4027	118
TULS-32L530-730	6087	116	5962	113	5840	111	5802	110	5762	110	5665	108	6222	118	6136	117	6003	114
TULS-32L700-730	7917	110	7754	108	7595	106	7545	105	7494	104	7368	102	8092	113	7981	111	7807	109
TULS-32L1050-730	10930	100	10705	98	10486	96	10417	95	10346	95	10172	93	11173	102	11018	101	10779	99
TULS-32L1200-730	12039	98	11790	96	11549	94	11474	93	11395	92	11203	91	12306	100	12136	98	11872	96

Valeurs des lumens de la DEL – 4 000K

Code pour commander	DK		R2M		R3M		R3W		4		5		SN		CBL		TW2	
	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)
TULS-16L350-740	2350	119	2302	117	2255	114	2240	114	2224	113	2187	111	2402	122	2370	120	2318	118
TULS-16L530-740	3394	117	3324	115	3255	113	3234	112	3212	111	3158	109	3469	120	3421	118	3347	116
TULS-16L700-740	4322	114	4232	111	4146	109	4118	108	4091	108	4022	106	4418	116	4357	115	4262	112
TULS-16L1050-740	6030	107	5907	105	5785	103	5748	102	5708	101	5613	100	6165	109	6079	108	5947	105
TULS-16L1200-740	6607	104	6472	102	6338	99	6298	99	6254	98	6149	97	6754	106	6661	105	6516	102
TULS-32L350-740	4464	131	4372	128	4282	126	4254	125	4226	124	4154	122	4563	134	4500	132	4402	129
TULS-32L530-740	6653	126	6516	124	6383	121	6342	121	6298	120	6192	118	6801	129	6707	128	6561	125
TULS-32L700-740	8653	120	8475	118	8301	115	8247	115	8191	114	8053	112	8845	123	8723	121	8533	119
TULS-32L1050-740	11946	109	11701	107	11461	105	11386	104	11308	103	11118	102	12212	112	12043	110	11781	108
TULS-32L1200-740	13159	107	12886	104	12623	102	12541	102	12455	101	12245	99	13450	109	13265	107	12976	105

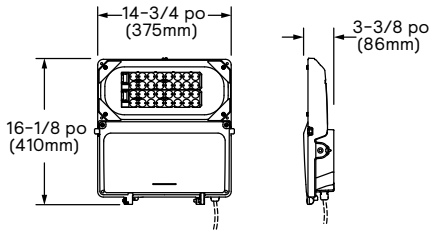
La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan – contacter outdooring.applications à applications@signify.com. Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC.

Note : certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests similaires mais non sur les luminaires identiques.

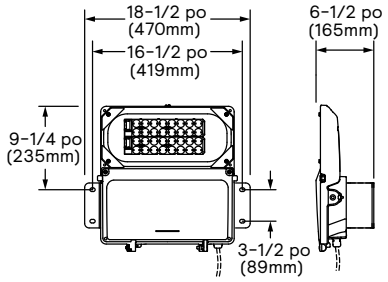
TULS TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Dimensions

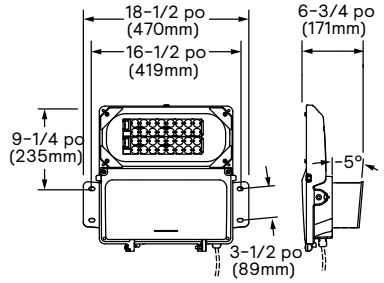


TULS

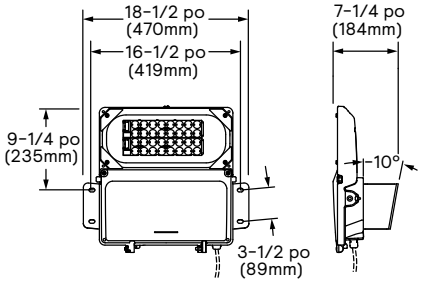


TULS-0d (0°)

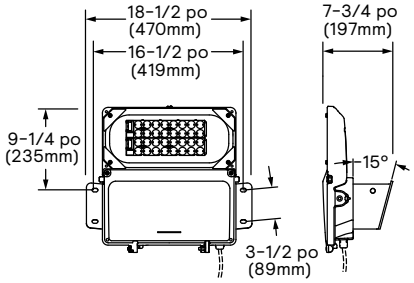
	Poids	SRE	
		Horizontal	Vertical
TULS	16 lb	0,46 pi²	2,17 pi²
TULS-SV	20lb		
TULS-SF	19 lb		
TULS 0-15°	20 lb		
Option +JB1/JB2	+3,5 lb	+0,15 pi²	+0,35 pi²



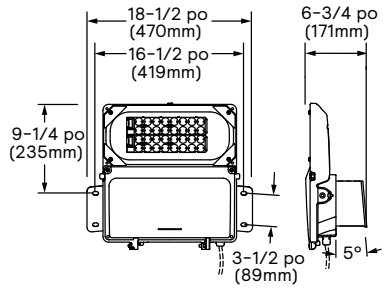
TULS-N5d (-5°)



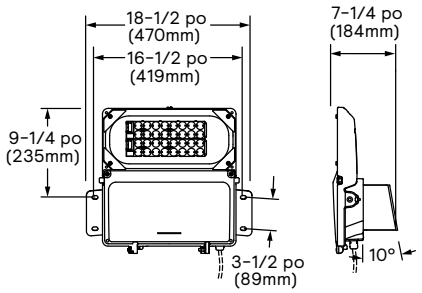
TULS-N10d (-10°)



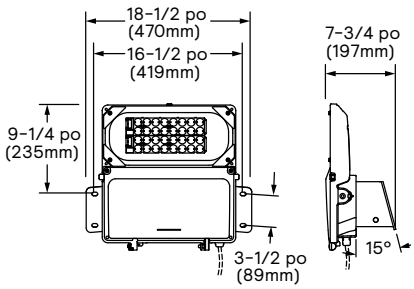
TULS-N15d (-15°)



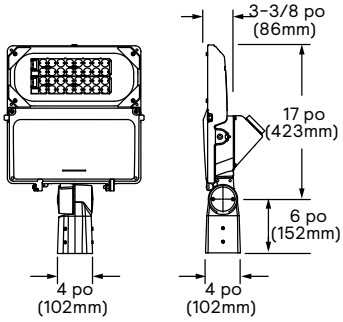
TULS-P5d (+5°)



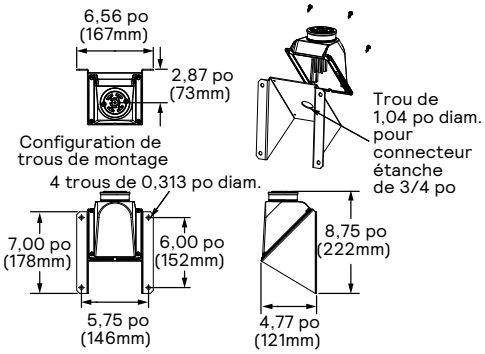
TULS-P10d (+10°)



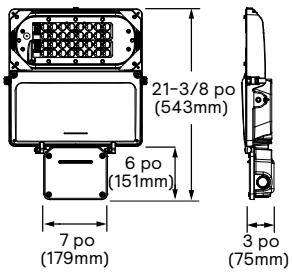
TULS-P15d (+15°)



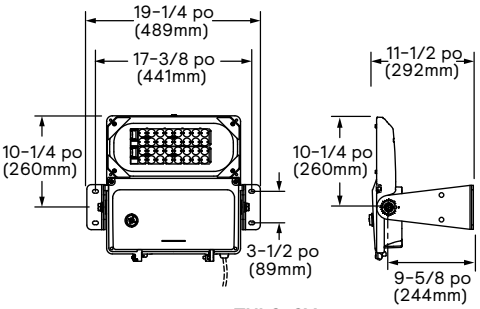
TULS-SLF
(illustré avec TLRD7 en option)



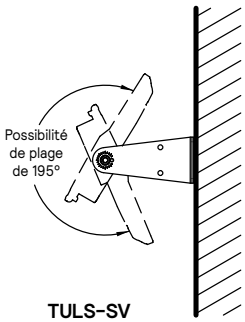
RCM7



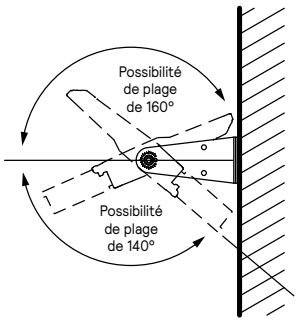
Option JB1 / JB2



TULS-SV
(illustré avec TLRSR en option)



TULS-SV



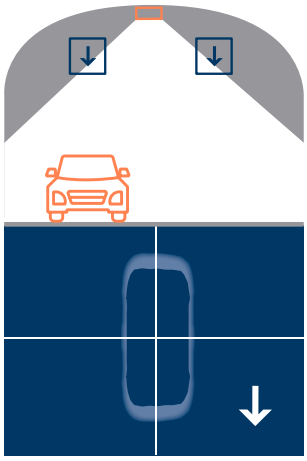
TULL-SV avec JB1 / 2 options

TULS TunnelView

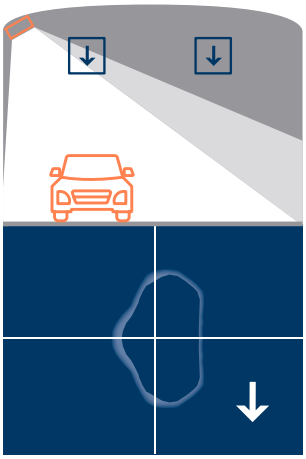
Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Distributions pour les tunnels

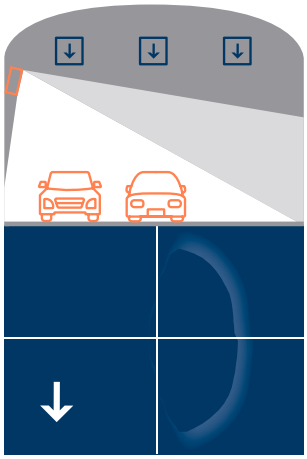
SN
Étroit



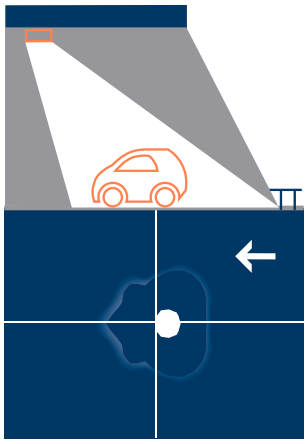
DK
Type II court



TW2
Type II montage mural



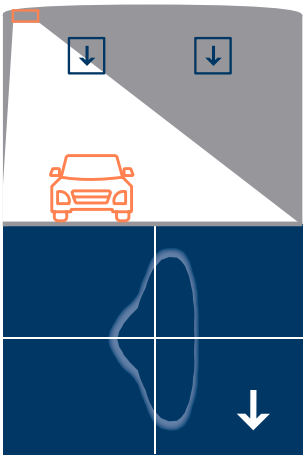
CBL
Contre-flux au plafond



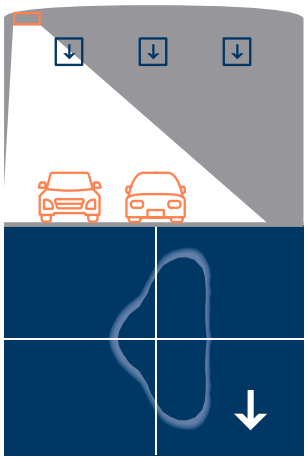
Les flèches indiquent la direction de la circulation

Distributions pour les passages inférieurs

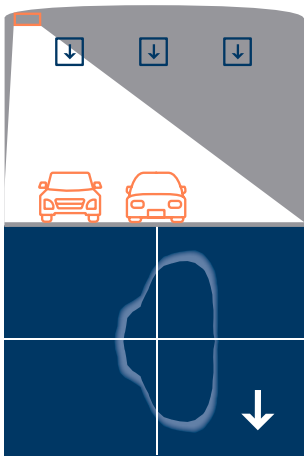
R2M
Type II moyen



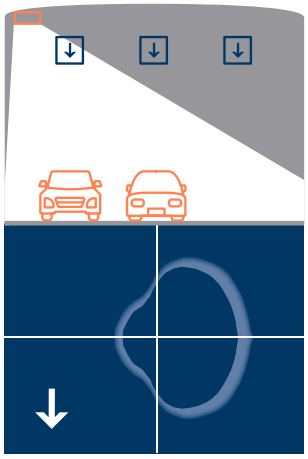
R3M
Type III moyen



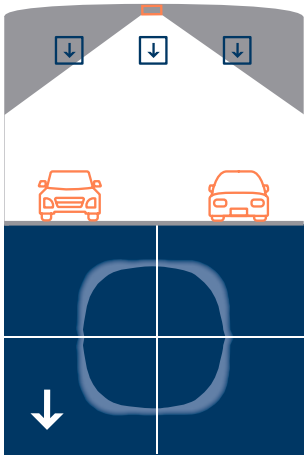
R3W
Type III large



4
Type IV



5
Type V



Les flèches indiquent la direction de la circulation

TULS TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Spécifications

Boîtier

Fait d'un alliage d'aluminium (A360) moulé sous pression à faible teneur de cuivre. La porte offre des charnières et est rattachée à l'aide de vis à embase à tête hexagonale avec fente procurant un accès aux composants électroniques et au bornier de connexion. La porte est amovible et est rattachée pour prévenir une chute ou un désengagement accidentel. Compatible avec un tournevis à tête plate de ¼ po. Étiquette ANSI pour identifier la puissance et la source (incluse dans la boîte) pour respecter la norme C136.15-2015. Boîtier (inclus dans le logement électrique) à indice de protection IP66 tel que requis par la norme C136.37 de l'ANSI.

Générateur de lumière

Composé de cinq éléments principaux : dissipateur thermique, lentille, module DEL, système optique, et pilote. Composantes électroniques conformes à la norme RoHS. DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations ENERGY STAR de l'EPA, lesquelles respectent la norme TM-21 de l'IESNA. Circuit imprimé à base de métal assurant un meilleur transfert de la chaleur et une plus longue durée de vie.

Lentille : faite de verre sodocalcique trempé clair plat rattachée mécaniquement et scellée sur la partie inférieure du dissipateur thermique IK09.

Module DEL : constitué de DEL blanches haute performance. Température de couleur selon ANSI/NEMA de 2 700K nominal (2 725 ±145K) IRC de 80 min, 3 000K nominal (3 045K +/-175K) ou 4 000K nominal (3 985K +/- 275K), à IRC de 70 min. 75 type. Autres TCP/IRC également offerts, contacter l'usine.

Système optique : formé de lentilles réfractrices en polymère de qualité optique haute performance pour obtenir la distribution optimisée voulue en vue de maximiser l'espacement, d'atteindre le flux lumineux cible et d'obtenir une luminosité parfaitement uniforme. Système à indice de protection IP66. La performance photométrique doit être certifiée pour répondre aux normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA).

Dissipateur thermique : intégré au boîtier, conçu pour assurer une efficacité élevée et un refroidissement supérieur grâce à un écoulement d'air de convection naturel toujours à proximité des DEL et du pilote, ce qui optimise leur efficacité et leur durée de vie. Le produit n'utilise aucun dispositif de refroidissement pour les pièces mobiles (refroidissement passif seulement). Le luminaire au complet est classifié pour une exploitation à température ambiante de -40°C / -40°F jusqu'à +50°C / +122°F, sauf si spécifié autrement, vous reporter au tableau des valeurs de puissance DEL.

Pilote : facteur de puissance élevée d'au moins 90 %. Pilote électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V c.a. ou de 347 à 480V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe I, DHT d'au plus 20 %. Le pilote réduit le courant qui alimente les DEL en cas de surchauffe interne. Cette mesure vise à protéger les DEL et les composants électriques. Le flux lumineux est protégé contre les courts-circuits, la surtension et la surcharge de courant. Reprise automatique après correction. Protection contre les surtensions de pilote intégré de série d'au moins 2,5 kV (min.).

Contrôles : le luminaire est compatible avec la plupart des systèmes de contrôles et peut intégrer des modules de contrôle propriétaires ou d'un tiers directement dans le logement électrique.

Caractéristiques intégrées

DMG : pilote de gradation 0-10V.

SP1 : protection contre les surtensions testée conformément à la norme ANSI/IEEE C62.45 ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario I Catégorie C haute exposition des formes d'onde 10 kV/10 kA pour combinaison phase-terre, phase-à-neutre et neutre-terre et conformément à l'annexe D sur les essais d'immunité électrique élevée 10 kV/10 kA et conformément à l'annexe D sur les essais d'immunité électrique élevée 10kV/10kA selon le modèle de spécification DOE MSSLC pour les luminaires DEL routiers.

Veuillez noter que ces caractéristiques intégrées sont toujours offertes avec le luminaire pour tunnels/passages inférieurs.

Options de luminaire et de pilote

DALI : pilote préprogrammé compatible avec le système de contrôle DALI.

SRD : pilote prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et un entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA et en dessous du réceptacle TLRSR, si cette option est incluse/sélectionnée. Cette configuration est compatible avec les contrôleurs Interact City.

SRD1 : pilote prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), mais connectée avec une alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique connectées sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA. Si l'option du réceptacle TLRSR est incluse, la communication SR de série, l'alimentation auxiliaire de 24V et le LSI sont connectés au réceptacle TLRSR.

SP2 : protection contre les surtensions de 20 kV/20 kA qui offre une protection supplémentaire par rapport à la protection contre les surtensions SP1 de 10 kV/10 kA.

TLRD7* : réceptacle orientable sans outil avec 7 fentes permettant la gradation, peut toujours être utilisé avec le Interact City à verrouillage par rotation, une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit. Ce module à ajouter offre un indice de protection IP54.

TLRSR : connecteur de capitation SR, installé dans la porte du luminaire. Expédié avec couvert de protection.

API : étiquette NEMA appliquée à l'usine, conforme à la norme C136.15-2015 de l'ANSI. Consulter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.

F1 : fusible simple (120, 277 ou 347V c.a.) installé dans le logement électrique.

F2 : fusible double (208, 240 ou 480V c.a.) installé dans le logement électrique.

JB1 : Option avec boîte de jonction, 3 entrées de conduit, à filetage de 1 po, convient au raccordement coupe-fil et au montage en enfilade continue, 2 bouchons d'aluminium inclus.

JB2 : Option avec boîte de jonction, 3 entrées de conduit, à filetage de 3/4 po, convient au raccordement coupe-fil et au montage en enfilade continue, 2 bouchons d'aluminium inclus.

NER : le luminaire est réglé à l'usine pour recevoir les modules NyX Hemera TLAC (les modules peuvent également être installés à l'usine. Consulter l'usine pour les détails).

TLL : loquets d'acier inoxydable 316 sans outil.

VPA : ferrures à l'épreuve du vandalisme pour empêcher l'accès aux composantes internes, en acier inoxydable 316, recouvert d'un apprêt en céramique pour empêcher le grippage des pièces, offre également une résistance élevée à la corrosion.

RCM7* : réceptacle orientable avec 7 fentes, installation à distance sans outil pour la gradation et d'autres fonctionnalités (à déterminer), s'utilise avec un nœud Interact City à verrouillage par rotation ou une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit, à indice de protection IP54 (le câblage vers le luminaire n'est pas inclus).

* L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairement adéquat.

Durée de vie utile du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité de système, des données évoluées et du fabricant des DEL LM-80/TM-21, la durée de vie prévue devrait être de 100 000 heures et plus avec un maintien du flux lumineux supérieur à L_{70} à 25 °C.

La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET tous les autres facteurs suivants y compris : durée de vie des DEL, durée de vie du pilote, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion.

Câblage

La connexion au luminaire est effectuée à l'aide d'un connecteur de bornier de connexion 600V, 85A pour utilisation avec fils de calibre américain no 2 à no 14 à partir du circuit primaire, logés dans le logement électrique du boîtier. En raison de l'appel de courant qui se produit avec les pilotes électroniques, il est recommandé d'utiliser un fusible à fusion temporisée de 10A pour éviter les grillages indésirables qui peuvent se produire avec les fusibles standards ou instantanés. Le boîtier offre un trou de montage non fileté de 7/8 po (22mm) de diamètre qui accepte un connecteur de cordon étanche à filetage NPT de ½ à indice de protection IP66 minimal. Câblage, connecteur, rondelle d'étanchéité et écrou de blocage non inclus.

TULS TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Spécifications (suite)

Options de montage

Tous les supports sont faits d'acier inoxydable 316 sauf si spécifiés autrement.

Supports fixes (vous reporter à la section dimensions pour l'orientation d'inclinaison)

SV: montage pivotant

SLF: raccord lisse fait d'un alliage d'aluminium à faible teneur en cuivre (A360) pour une résistance élevée à la corrosion, rotule réglable en orientation, en incréments de 5 degrés à l'aide de dents de verrouillage et d'un boulon pour maintenir en place, marques d'orientation coulées intégrées. S'utilise sur un tenon de 2-3/8 po à 3,0 po de diamètre extérieur par une longueur minimale de 3-3/4 po. Fils de calibre américain de 16-3 sortant de 4 po du raccord lisse. Logement d'épissures pour un câblage sur le site homologué cULus pour endroit mouillé avec couvercle d'accès avec joint d'étanchéité tout autour du périmètre.

Ferrure

Toutes les vis exposées sont faites d'acier inoxydable 316, enduites d'un apprêt en céramique pour une résistance élevée à la corrosion. Tous les joints et dispositifs d'étanchéité sont faits et ou/doublés d'EPDM et/ou de silicone et/ou de caoutchouc.

Fini

Couleur conforme à la norme AAMA 2603. Application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils/100 microns) avec une tolérance de ± 1 mil/24 microns. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Traitement de surface qui permet d'obtenir un fini résistant au brouillard salin pendant au moins 5 000 heures conformément aux essais exécutés et à la norme ASTM B117.

Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

Résistance à la vibration

Les luminaires TULS avec options de montage fixe et pivotant répond à la norme américaine nationale C136.31-2018 de l'ANSI pour les spécifications de vibrations pour une luminaire routier dans les applications de ponts/viaducs.

Homologations et conformités

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Conforme aux spécifications de modèle du DOE et du MSSLC pour les luminaires routiers DEL. Inscription sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium, consulter la liste des produits qualifiés DLC pour confirmer si votre luminaire spécifiques est approuvé. Les luminaires sont conformes ou excèdent les exigences des normes C136: .2, .3, .10, .14, .15, .22, .25, .27, .31, .37, .41.

Service Tag

Grâce à l'application Service Tag de Signify, chaque luminaire est identifié de façon unique. Un simple balayage du code à barres, positionné à l'intérieur de la porte du fût, vous permet un accès instantané à la configuration du luminaire. Cette action facilite et accélère l'installation et l'entretien pendant toute la durée de vie du luminaire. Il suffit de télécharger l'application et d'enregistrer votre produit dès maintenant. Pour tous les détails, veuillez visiter: philips.com/servicetag.

Garantie limitée

Garantie limitée de 10 ans.

Voir signify.com/warranties pour les informations complètes et les exclusions.

© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. 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.

GENLYTE SOLUTIONS
a signify business

Signify North America Corp.
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone: 800-555-0050

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.