



Les luminaires TunnelView pour tunnels/passages inférieurs de Lumec 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.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type: _____

Lumens: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : TULM-48L700-740-G1-R2M-UNV-DMG-OD-TLL-GY3

Préfixe	Module DEL	Température de couleur	Génération	Distribution	Tension	Contrôles de gradation ⁴
TULM						
TULM TunnelView moyen	48L350 48L530 48L700 48L1050 64L350 64L530 64L700 64L1050 80L350 80L530 80L700 80L900	730 IRC 70 3000K 740 IRC 70 4000K 827¹¹ IRC 80 2700K	G1 Génération 1	Asymétrique: R2M Type II moyen TW2¹² 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: CBL⁸ Plafond	UNV 120-277V HVU 347-480V 120² 120V 208² 208V 240² 240V 277² 277V 347² 347V 480² 480V	DMG⁵ 0-10V DALI¹ Régulateur pour interface d'éclairage adressable numérique SRD¹ Régulateur prêt pour le capteur, configuration SRD1¹ Régulateur prêt pour le capteur, configuration alternative
Support de montage	Autres options				Fin	
Od⁸ Fixe 0° N5d Fix-5° N10d Fix-10° N15d Fix-15° P5d Fix+5° P10d Fix+10° P15d Fix+15° SLF Raccord lisse SV Pivotant	API Étiquette NEMA installée à l'usine, conforme à la norme C136.15 de l'ANSI F1² Porte-fusible simple F2² Porte-fusible double NER Compatible avec Nyx Hemera SP2 Protection contre la surtension 20kV / 10kA (en option) TLRD7¹³ Réceptacle pour cellule photoélectrique ou fiche de court-circuit à verrouillage par rotation, sept fentes TLRSR⁶ 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.)
PH8/347¹⁰	Cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, (347V c.a.)
PH8/480¹⁰	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.)
PH9¹⁰	Fiche de court-circuit
RCM7³	Réceptacle orientable installé à distance sans outil avec 7 fentes permettant la gradation et une fonctionnalité supplémentaire (à déterminer), s'utilise avec un nœud à verrouillage par rotation Interact City, une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit. Indice de protection IP54, (le filage au luminaire n'est pas inclus)

- N'est pas offert avec HVU, 347V ou 480V.
- La tension spécifique (120, 208, 277, 347 ou 480) doit être spécifiée avec les options de fusible (F1 ou F2).
- L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.
- Choisir l'option obligatoire entre DALI, DMG, SRD ou SRD1.
- Veuillez prendre note que la caractéristique intégrée est offerte de série avec ce produit.
- Offert seulement avec les options de régulateurs SRD ou SRD1.
- Offert seulement avec les options de régulateur DMG.
- Recommandé seulement pour les montages au plafond.
- Non offert avec l'option de régulateurs SRD.
- TLRD7 ou RCM7 doivent être sélectionné avec cette option.
- Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine.
- Recommandé pour montage mural.
- Offert seulement avec support de montage SLF et SV.

TULM 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 régulateur	Heures L_{70} calculées	L_{70} selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 100 000 h
25°C	jusqu'à 1050mA	>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
TULM-48L350	48	350	52	50
TULM-48L530	48	530	76	80
TULM-48L700	48	700	104	100
TULM-48L1050 ¹⁶	48	1050	161	160
TULM-64L350	64	350	71	70
TULM-64L530	64	530	106	110

14. Valeurs types, arrondies.

15. Conforme à la norme C136.15-2015 de l'ANSI. Consulter l'usine pour d'autres requis d'étiquettes.

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Moyenne système watts ¹⁴	Étiquette de puissance ¹⁵
TULM-64L700	64	700	140	140
TULM-64L1050 ¹⁶	64	1050	218	220
TULM-80L350	80	350	87	90
TULM-80L530	80	530	130	130
TULM-80L700	80	700	178	180
TULM-80L900 ¹⁶	80	900	227	230

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)
TULM-48L350-827	5 242	101	5 134	99	5 029	97	4 996	97	4 962	96	4 878	94	5 358	104	5 284	102	5 169	100
TULM-48L530-827	7 438	98	7 285	96	7 135	94	7 089	93	7 041	92	6 923	91	7 603	100	7 498	98	7 335	96
TULM-48L700-827	9 557	92	9 360	90	9 168	89	9 109	88	9 046	87	8 894	86	9 769	94	9 634	93	9 425	91
TULM-48L1050-827	13 365	83	13 089	81	12 821	79	12 737	79	12 650	78	12 437	77	13 660	85	13 472	83	13 179	82
TULM-64L350-827	7 168	101	7 019	99	6 876	97	6 831	96	6 784	96	6 670	94	7 326	103	7 225	102	7 068	100
TULM-64L530-827	10 144	96	9 935	94	9 732	92	9 668	91	9 601	91	9 440	89	10 369	98	10 226	97	10 004	95
TULM-64L700-827	12 783	91	12 519	89	12 263	87	12 183	87	12 099	86	11 896	85	13 066	93	12 886	92	12 606	90
TULM-64L1050-827	17 550	80	17 188	79	16 837	77	16 727	77	16 612	76	16 333	75	17 939	82	17 691	81	17 308	79
TULM-80L350-827	8 922	103	8 738	100	8 559	98	8 503	98	8 445	97	8 303	95	9 120	105	8 993	103	8 798	101
TULM-80L530-827	12 633	97	12 373	95	12 119	93	12 040	92	11 958	92	11 756	90	12 913	99	12 735	98	12 458	96
TULM-80L700-827	15 972	90	15 642	88	15 322	86	15 222	86	15 117	85	14 863	84	16 326	92	16 100	91	15 750	89
TULM-80L900-827	19 364	85	18 964	83	18 576	82	18 455	81	18 328	81	18 020	79	19 793	87	19 520	86	19 095	84

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)
TULM-48L350-730	6 354	123	6 223	120	6 096	118	6 056	117	6 014	116	5 913	114	6 495	126	6 405	124	6 266	121
TULM-48L530-730	9 016	118	8 830	116	8 649	114	8 593	113	8 534	112	8 391	110	9 216	121	9 089	119	8 891	117
TULM-48L700-730	11 584	112	11 345	110	11 113	107	11 041	107	10 965	106	10 781	104	11 841	114	11 678	113	11 424	110
TULM-48L1050-730	16 200	100	15 865	98	15 540	96	15 439	96	15 333	95	15 075	93	16 558	103	16 330	101	15 975	99
TULM-64L350-730	8 688	123	8 508	120	8 334	118	8 280	117	8 223	116	8 085	114	8 880	125	8 758	124	8 567	121
TULM-64L530-730	12 296	116	12 042	114	11 796	112	11 719	111	11 638	110	11 443	108	12 568	119	12 395	117	12 126	115
TULM-64L700-730	15 495	111	15 175	108	14 864	106	14 767	105	14 666	105	14 419	103	15 838	113	15 619	111	15 280	109
TULM-64L1050-730	21 273	97	20 834	95	20 408	93	20 275	93	20 136	92	19 797	91	21 744	100	21 444	98	20 979	96
TULM-80L350-730	10 814	124	10 591	122	10 374	119	10 307	118	10 236	118	10 064	116	11 054	127	10 901	125	10 664	123
TULM-80L530-730	15 313	118	14 997	115	14 690	113	14 594	112	14 494	111	14 250	109	15 652	120	15 436	118	15 101	116
TULM-80L700-730	19 360	109	18 960	107	18 572	104	18 451	104	18 324	103	18 016	101	19 789	111	19 515	110	19 091	107
TULM-80L900-730	23 471	103	22 987	101	22 516	99	22 370	98	22 216	98	21 842	96	23 991	106	23 660	104	23 146	102

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)
TULM-48L350-740	6 945	134	6 802	132	6 663	129	6 619	128	6 573	127	6 463	125	7 099	137	7 001	135	6 849	132
TULM-48L530-740	9 854	129	9 651	127	9 453	124	9 392	123	9 328	122	9 171	120	10 073	132	9 934	130	9 718	128
TULM-48L700-740	12 661	122	12 400	120	12 147	117	12 068	117	11 985	116	11 784	114	12 942	125	12 764	123	12 486	121
TULM-48L1050-740	17 707	110	17 340	107	16 985	105	16 875	105	16 759	104	16 477	102	18 098	112	17 849	111	17 461	108
TULM-64L350-740	9 496	134	9 299	131	9 109	128	9 050	128	8 988	127	8 837	125	9 706	137	9 572	135	9 364	132
TULM-64L530-740	13 440	127	13 162	125	12 893	122	12 809	121	12 720	120	12 507	118	13 737	130	13 548	128	13 254	125
TULM-64L700-740	16 936	121	16 586	118	16 246	116	16 140	115	16 030	114	15 760	112	17 311	123	17 072	122	16 701	119
TULM-64L1050-740	23 251	107	22 772	104	22 306	102	22 161	102	22 009	101	21 638	99	23 766	109	23 438	107	22 930	105
TULM-80L350-740	11 820	136	11 576	133	11 339	130	11 266	129	11 188	129	11 000	126	12 082	139	11 915	137	11 656	134
TULM-80L530-740	16 737	128	16 392	126	16 056	123	15 951	122	15 842	122	15 575	120	17 108	131	16 872	129	16 505	127
TULM-80L700-740	21 160	119	20 723	116	20 299	114	20 167	113	20 028	113	19 691	111	21 629	122	21 330	120	20 866	117
TULM-80L900-740	25 654	113	25 125	111	24 610	108	24 450	108	24 282	107	23 873	105	26 222	115	25 860	114	25 299	111

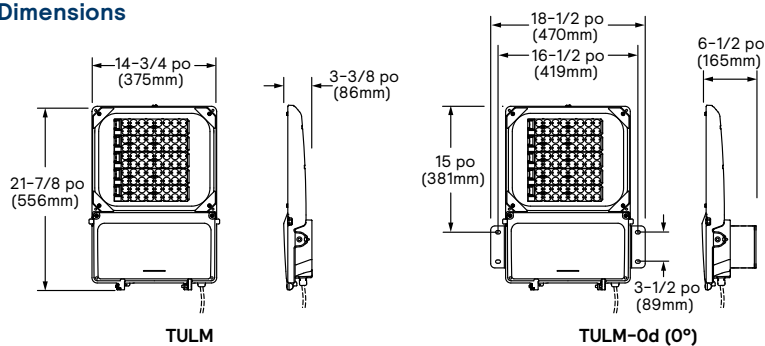
La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan – contacter applications 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.

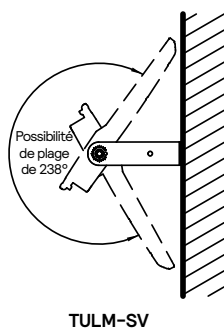
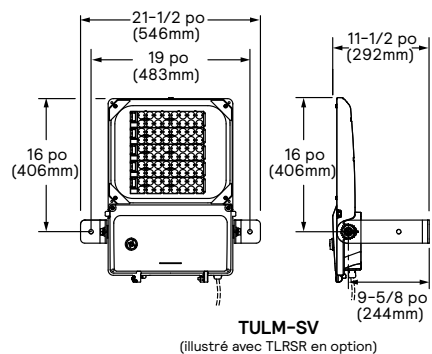
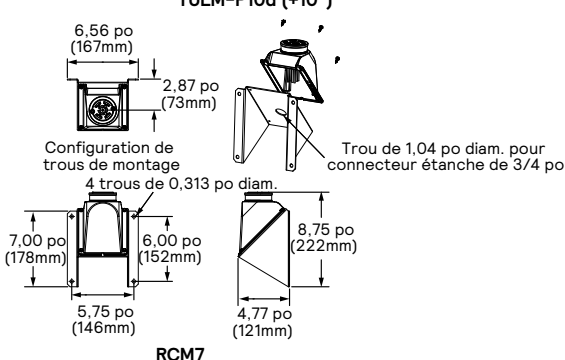
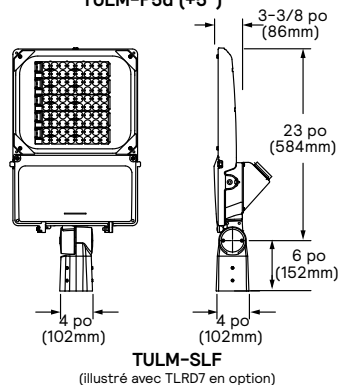
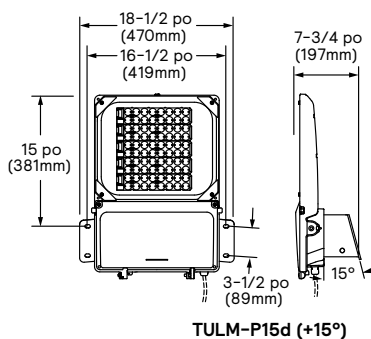
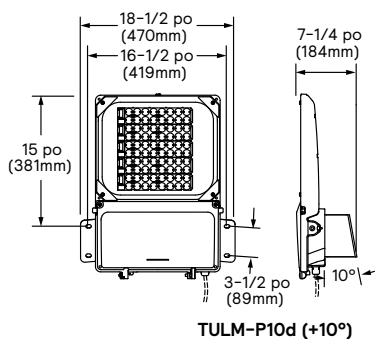
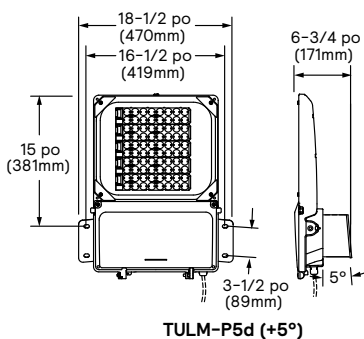
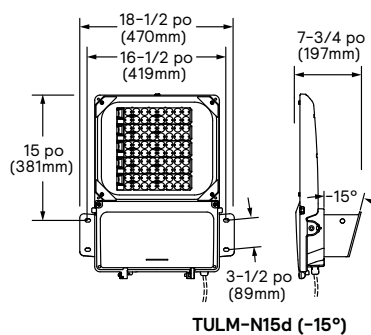
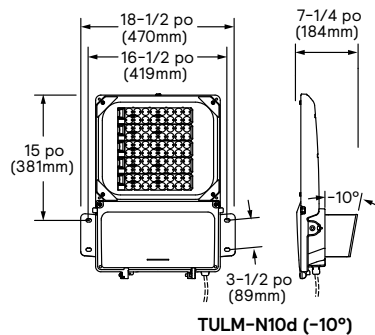
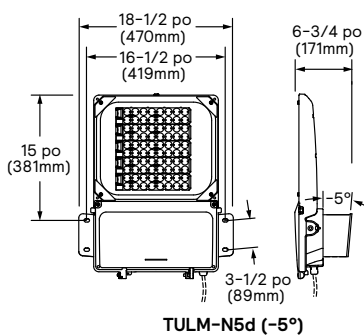
TULM TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Dimensions



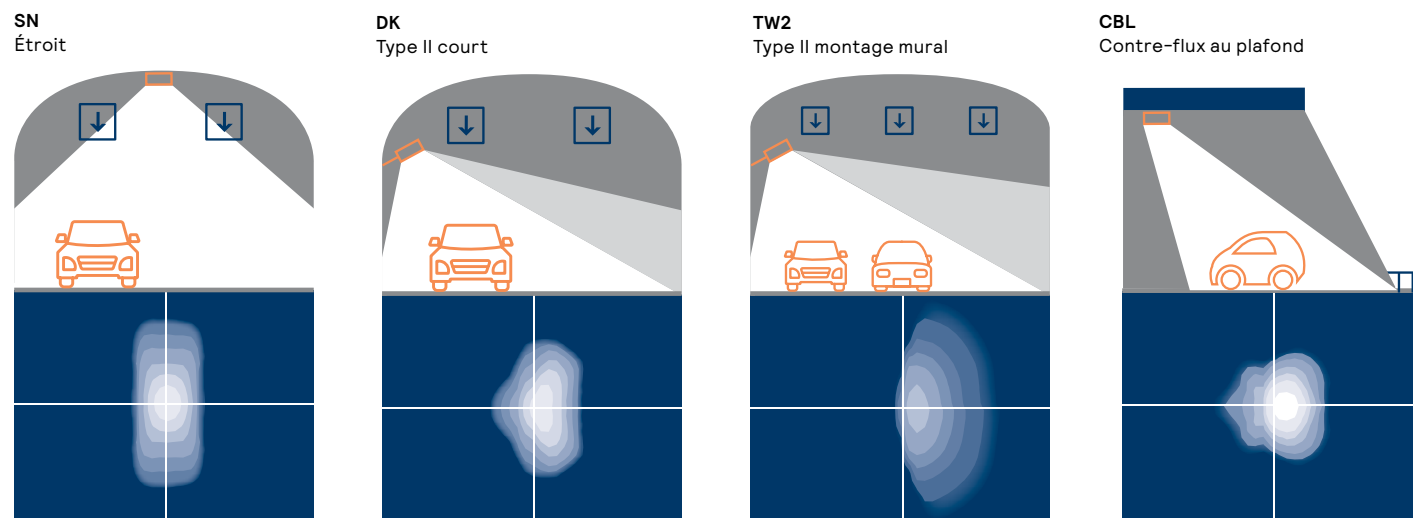
	Poids	SRE	
		Horizontal	Vertical
TULM	20 lb	0,62 pi²	2,93 pi²
TULM-SV	24 lb		
TULM-SF	23 lb		
TULM 0-15°	24 lb		



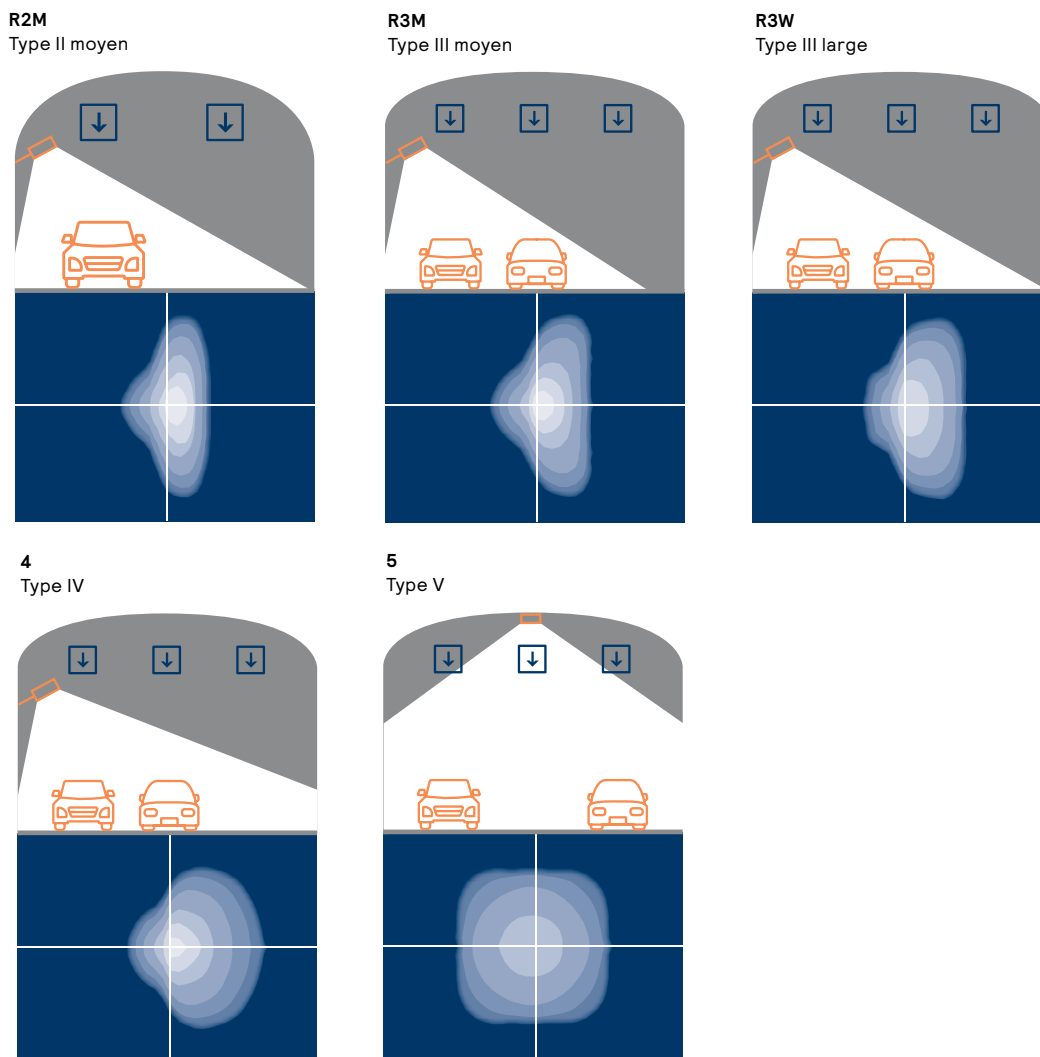
TULM TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Distributions pour les tunnels



Distributions pour les passages inférieurs



TULM 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.

Engin de lumière

Composé de cinq éléments principaux : dissipateur thermique, lentille, module DEL, système optique, et régulateur. 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 2700K nominal (2725 ±145K) IRC de 80 min, 3000K nominal (3045K +/-175K) ou 4000K nominal (3985K +/- 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'espace, 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 régulateur, 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.

Régulateur : facteur de puissance élevée d'au moins 90%. Régulateur 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 régulateur 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 régulateur intégré de série d'au moins 2,5 kV.

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 : régulateur 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.

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

Options de luminaire et de régulateur

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

SRD : régulateur prêt à accepter le capteur incluant la communication SR (utilisée pour la gradation et d'autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une 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 : régulateur 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.

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 composants internes, en acier inoxydable 316, recouvert d'un scellant pour empêcher le grippage des pièces, offre également une résistance élevée à la corrosion.

** L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage 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 de Philips, des données évoluées de Signify et du fabricant des DEL LM-80/TM-21, prévu d'atteindre plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux L70 à 25°.

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 régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion.

Filage

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 régulateurs 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. Filage, connecteur, rondelle d'étanchéité et écrou de blocage non inclus.

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 (A356) à faible teneur en cuivre pour une résistance élevée à la corrosion, la rotule réglable offre des incréments d'orientation de 5 degrés avec des dents de blocage et boulon pour fixer l'orientation en place, marques d'orientation coulées intégrées. S'adapte à un tenon à diamètre hors-tout de 2-3/8 po à 3 po et une longueur minimale de 3-3/4 po. Logement d'épissures intégré pour un filage sur le site, couvert d'accès avec joint d'étanchéité sur tout le périmètre homologué cULus pour endroits mouillés.

TULM TunnelView

Luminaire pour tunnels/passages inférieurs

Spécifications (suite)

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 ou 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 3000 heures conformément aux essais exécutés et à la norme ASTM B117.

Normes de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblées 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

Le luminaire TunnelView 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 tunnels/passages inférieurs.

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 de type «Cobra head». 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, .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.

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008