



TSL - Partenaire Privilegié de vos sens



LUMINAIRES LED



Catalogue de luminaires LED

TRANSPORTS PUBLICS ET INDUSTRIE



CONTENU

■ Luminaires ronds	Page 4-6
Série HPLS	Page 4
Série HPLS Ex	Page 6
Accessoires	Page 6
■ Luminaires longitudinaux	Page 8-12
Série PL14	Page 8
Série PL18	Page 10
Série PL30	Page 11
Accessoires	Page 12
■ Luminaires miniatures	Page 13-16
Série TL12	Page 13
Série TL83	Page 14
Série TL80	Page 15
Série Cube	Page 16
Accessoires	Page 16
■ Luminaires circulaires	Page 17
Série RL10	Page 17
■ Luminaires pour grandes surfaces	Page 18-21
Série PL151	Page 18
Accessoires	Page 21
■ Luminaires sur tube flexible	Page 22
Série Cube FS	Page 22
Série HPLS FS	Page 22
■ Encastrés	Page 24-27
Série ELK	Page 24
Série EL50 Spot	Page 26
Accessoires	Page 27



TRANSPORTS PUBLICS

Extérieur et intérieur des véhicules ferroviaires , salles d'eau, véhicules spéciaux.

Les exigences concernant les produits sont très sévères en raison des conditions d'utilisation particulièrement rudes. Les appareils d'éclairage TSL résistent aux chaleurs extrêmes, à la poussière, à l'humidité et au gel. La conception des appareils est faite en fonction des besoins des passagers et des normes de sécurité.

Les appareils d'éclairage à leds donnent aux passagers un confort d'éclairage et garantissent en même temps le respect des normes de sécurité pour la montée et la descente des passagers. Les normes concernant les personnes à mobilité réduite jouent un rôle primordial pour les exploitants qui investissent à long terme.

TSL-ESCHA met à disposition un très grand nombre de produits à leds qui répondent aux exigences les plus sévères en donnant de nombreuses solutions d'éclairage différentes.



INDUSTRIE

Postes d'assemblage et contrôle . Bureaux et postes de travail .
Machines et installations . Stand de salon et agencement de magasin

Dans l'industrie, un éclairage optimal devient un élément de plus en plus important.

TSL a développé toute une gamme de produits destinés aux applications les plus variées.

L'accent a été mis sur une efficacité maximale, une excellente intensité lumineuse, une technologie de boîtier robuste ainsi qu'une gestion intelligente de l'éclairage et de la chaleur produite.

LUMINAIRES RONDS

■ SÉRIE HPLS

Le projecteur rond HPLS a été conçu pour les milieux sévères. Il a une classe de protection IP67. Le corps du projecteur est extrêmement robuste et permet une utilisation pour applications particulièrement difficiles. Grâce à des techniques d'éclairage variées, il est possible d'éclairer à des distances importantes de grandes surfaces ou de réaliser des éclairages ponctuels très intenses et étroits. En plus de la robustesse du corps de l'appareil une régulation intégrée de la température garantit sa longue durée de vie.

Champs d'utilisation typiques

Machines-outils:	L'utilisation de divers types de joints garantit une protection excellente contre les liquides de refroidissement, les lubrifiants et la limaille brûlante.
Véhicules ferroviaires spéciaux:	Le projecteur HPLS est utilisé, en raison de ses caractéristiques, comme sur les véhicules de mesure ou sur les engins de construction de voies.
Véhicules spéciaux:	Sur les voitures de pompiers, le projecteur est utilisé pour l'éclairage des échelles et comme projecteur de recherche.
Stand d'exposition:	La version en 230V _{AC} (également en version pour connexion à boucles) est utilisée pour l'éclairage de stands et de panneaux.
Technique du bâtiment:	La version 230V _{AC} est utilisée comme projecteur extérieur en raison de sa haute protection.

HPLS 24V_{DC}

Tension nominale 24 V_{DC}
Courant nominal 1A
Puissance nominale 24W

Boîtier Aluminium injecté
Plage de température -40 à 50°C
Indice de protection IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8606682	noir	blanc froid >5.700K	Connecteur M12 industriel	Ø160mm, H=57mm	Lentille 12°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	36.647 lux
						2,0 m	9.162 lux
						3,0 m	4.072 lux
8606873	noir	blanc froid >5.700K	Connecteur M12 industriel	Ø160mm, H=57mm	Lentille 40°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	4.923 lux
						2,0 m	1.231 lux
						3,0 m	547 lux
8606707	argent	blanc froid >5.700K	Connecteur M12 industriel	Ø160mm, H=57mm	Lentille 12°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	36.647 lux
						2,0 m	9.162 lux
						3,0 m	4.072 lux

HPLS 230V_{AC}

Tension nominale 230 V_{AC}
 Courant nominal 150mA
 Puissance nominale 24W

Boîtier Aluminium injecté
 Plage de température -40 à 50°C
 Indice de protection IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairement
8606681	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8700281	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.066 lux
						2,0 m	4.017 lux
						3,0 m	1.785 lux
8606933	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fiche secteur	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8607134	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fiche secteur et raccord	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8702213	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 5.000mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8606680	noir	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8606782	argent	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8700274	argent	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.066 lux
						2,0 m	4.017 lux
						3,0 m	1.785 lux
8606708	argent	blanc neutre 3.300K - 5.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8700221	noir	blanc chaud <3.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.011 lux
						2,0 m	4.003 lux
						3,0 m	1.779 lux
8700763	noir	blanc chaud <3.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8700757	noir	blanc chaud <3.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fiche secteur et raccord	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.011 lux
						2,0 m	4.003 lux
						3,0 m	1.779 lux
8702128	noir	blanc chaud <3.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.507 lux
						2,0 m	377 lux
						3,0 m	167 lux
8702129	noir	blanc chaud <3.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.011 lux
						2,0 m	4.003 lux
						3,0 m	1.779 lux
8607468	argent	blanc chaud <3.300K	Cable en caoutchouc 1.100mm, fiche secteur et raccord	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.011 lux
						2,0 m	4.003 lux
						3,0 m	1.779 lux
8607471	argent	blanc chaud <3.300K	Adaptateur rails d'alimentation en triphasé	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.011 lux
						2,0 m	4.003 lux
						3,0 m	1.779 lux

LUMINAIRES RONDS

■ SÉRIE HPLS EX

Dans la série HPLS, la version EX permet une utilisation dans des milieux explosifs. L'électronique des leds permet un éclairage constant et régulier. La robustesse du corps du projecteur et la régulation permanente du flux lumineux garantissent une très longue durée de vie. Il peut être utilisé dans les milieux gaz et poussière des zones 2 et 22.

Champs d'utilisation typiques

Machines-outils: Sa forme compacte permet un montage sur un support métallique et à des endroits difficiles d'accès directement dans la machine.

Camions citerne: La puissance très importante du projecteur permet une utilisation sur le plan à éclairer comme par exemple pour le ravitaillement des avions.

HPLS EX 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Plage de température	-40 à 50°C
Courant nominal	1A	Indice de protection	IP64
Puissance nominale	24W	Zonen	2, 22
Boîtier	Aluminium injecté		



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8701124	noir	blanc froid >5.300K	3.000 mm cable caoutchouc fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 8°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	16.570 lux
						2,0 m	4.143 lux
						3,0 m	1.841 lux
8607390	noir	blanc froid >5.300K	3.000 mm cable caoutchouc fils étamés	Ø160mm, H=57mm	Lentille 38°, protection LED en verre de sécurité trempé	1,0 m	1.615 lux
						2,0 m	404 lux
						3,0 m	179 lux

■ ACCESSOIRES POUR HPLS

Le kit de remplacement du verre protège le projecteur HPLS des dégâts mécaniques comme par exemple l'opacité du verre causée par la limaille brûlante ou agents abrasifs. Le verre peut être facilement remplacé.



8704045



8702367



8702368



Référence	Produit	Matériau	Modèle
8704045	Pied composé de 4 pattes pour HPLS	Acier inox 1.4301	RAL 9005 + vis de montage
8702367	Fixation optionnel verre HPLS	Acier inox 1.4301	-
8702368	Panneau de verre HPLS	ESG	Verre transparent



LUMINAIRES LONGITUDINAUX

■ SÉRIE PL14

La famille de produit PL14 bien que leur forme soit très fine a une puissance d'éclairage très élevée et très homogène. Elle est proposée en trois longueurs différentes. La fixation du luminaire PL14 se fait à l'aide de petits aimants. L'angle lumineux peut être réglé à l'aide des étriers de montage sur les côtés.

Champs d'utilisation typiques

Technique de montage:	La forme très effilée permet également l'utilisation du luminaire dans les automates de montage les plus compacts.
Locomotives:	Ce luminaire est utilisé, en raison de son éclairage très homogène, dans la cabine de conduite.
Véhicules ferroviaires:	La forme très compacte du luminaire et les différentes longueurs proposées permet une utilisation dans les salles d'eau et l'éclairage des miroirs.
Plans de travail:	En complément de la série PL151, ce luminaire en 48V _{DC} est utilisé pour l'éclairage d'étagères.
Machines-outils:	Le luminaire PL14M a été spécialement conçu pour l'éclairage intérieur des machines. Il a un indice de protection IP67 et est extrêmement résistant aux produits de refroidissement, aux lubrifiants, aux copeaux de métal, aux chocs et aux vibrations.
Machines de soudage:	L'appareil PL14 HT, est un complément à cette famille et résiste à de très hautes températures.

PL14 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Profilé d'aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 40°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8706042	argent	blanc froid 6.500K	Connecteur à bride M8/ Raccord à bride M8	172x23x15mm	Couvercle LED en verre flottant pour plages de températures jusqu'à +80°C	0,5 m	1.400 lux
						1,0 m	360 lux
						1,5 m	165 lux
8704882	argent	blanc neutre 4.700K	Connecteur/ raccord à bride	278x23x17mm	215mA, 7W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné	0,5 m	887 lux
						1,0 m	222 lux
						3,0 m	103 lux
8704879	argent	blanc neutre 4.700K	Prise à bride M8	538x23x17mm	430mA, 14W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné	0,5 m	1.474 lux
						1,0 m	422 lux
						3,0 m	199 lux
8704881	argent	blanc neutre 4.700K	Prise à bride M8	798x23x17mm	650mA, 21W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné	0,5 m	1.943 lux
						1,0 m	619 lux
						3,0 m	299 lux

PL14 48V_{DC}

Tension nominale	48 V _{DC} +/- 2%	Boîtier	Profilé d'aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 40°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairement
8701670	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Prise à bride M8	278x23x17mm	130mA, 7W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné	0,5 m	640 lux
						1,0 m	160 lux
						3,0 m	40 lux
8701952	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Prise à bride M8	538x23x17mm	260mA, 14W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné	0,5 m	1.160 lux
						1,0 m	290 lux
						3,0 m	73 lux
8701300	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Prise à bride M8	798x23x17mm	390mA, 20W, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle- Satiné	0,5 m	1.680 lux
						1,0 m	420 lux
						3,0 m	105 lux

PL14 M 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-20 à 50°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP67



Article-No	Housing Color	LED Color	Connection	Dimensions	Description	Photometric Data	
						Distance	Lighting Intensity
8706689	argent	blanc neutre 5.000K	Connecteur à bride M8/ Raccord à bride M8	289x28x14mm	215mA, 5W Couvercle LED en verre de sécurité simple, pour montage en série (max. 6 PL14M-IP67X3)	0,5 m	818 lux
						1,0 m	215 lux
8706690	argent	blanc neutre 5.000K	Connecteur à bride M8/ Raccord à bride M8	549x28x14mm	430mA, 11W Couvercle LED en verre de sécurité simple, pour montage en série (max. 3 PL14M-IP67X5)	0,5 m	1.470 lux
						1,0 m	427 lux
8706691	argent	blanc neutre 5.000K	Connecteur à bride M8	809x28x14mm	655mA, 16W Couvercle LED en verre de sécurité simple	0,5 m	1.870 lux
						1,0 m	613 lux

LUMINAIRES LONGITUDINAUX

■ SÉRIE PL18

Le corps du luminaire extrêmement robuste de la Série PL18 protège l'électronique et les optiques des corps étrangers comme par exemple des pierres et de la limaille. Le luminaire de la série PL18 a un indice de protection IP 67.

Champs d'utilisation typiques

Véhicules

ferroviaires spéciaux: l'utilisation du luminaire PL18 est particulièrement recommandée sur les machines pour la construction de voies et véhicules de chantier. Les lentilles sont protégées par un verre de sécurité supplémentaire pour protéger le luminaire contre les chocs dus à des pierres.

Machines de chantier: Les lentilles étant incorporées très profondément dans le luminaire les risques d'endommagement par des pierres ou d'ers corps métalliques sont très réduits.

PL18 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Profilé d'aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8700118	argent	blanc froid 6.500K	Connecteur M12 industriel	L=445mm, Ø60mm	675mA, 16W, lentille 42°, verre de sécurité trempé	1,0 m	1.381 lux
						2,0 m	345 lux
						3,0 m	153 lux
8700119	argent	blanc froid 6.500K	Connecteur M12 industriel	L=835mm, Ø60mm	1,3A, 32W, lentille 42°, verre de sécurité trempé	1,0 m	2.763 lux
						2,0 m	691 lux
						3,0 m	307 lux

PL18 230V_{AC}

Tension nominale	230 V _{AC}	Boîtier	Profilé d'aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8700098	argent	blanc froid 6.500K	Cable en caoutchouc 1.100mm, virole	L=445mm, Ø60mm	80mA, 19W, lentille 42°, verre de sécurité trempé	1,0 m	1.381 lux
						2,0 m	345 lux
						3,0 m	153 lux
8700112	argent	blanc froid 6.500K	Cable en caoutchouc 1.100mm, virole	L=835mm, Ø60mm	160mA, 38W, lentille 42°, verre de sécurité trempé	1,0 m	2.763 lux
						2,0 m	691 lux
						3,0 m	307 lux

■ SÉRIE PL30

La forme très plate et compacte du luminaire PL30 permet une utilisation dans les coins les plus exigus d'une machine. Sa haute protection IP67, son corps très robuste ainsi que son joint en VITON® intégré permettent une utilisation sûre dans les milieux les plus sévères. L'ajustement du luminaire se fait sur deux étriers de montage. L'angle lumineux de 120 degrés de l'appareil PL30 permet un éclairage homogène de grandes surfaces. Il est possible d'équiper l'appareil avec des lentilles supplémentaires pour réaliser des solutions d'éclairage individuelles et personnalisées.

Champs d'utilisation typiques

Locomotives:	Haute résistance aux vibrations et grande force d'éclairage permettent une utilisation du luminaire PL30 dans la salle des machines.
Véhicules ferroviaires:	La haute protection de l'appareil ainsi que la robustesse de boîtier en font un luminaire idéal pour l'éclairage de marches. L'uniformité de la surface éclairée permet aux voyageurs une montée et descente en pleine sécurité.
Machines-outils:	La grande résistance du boîtier ainsi que sa protection contre les produits de refroidissement et les lubrifiants permettent une utilisation dans les machines-outils.

PL30 24/36V_{DC}

Tension nominale	24/36 V _{DC}	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8701224	argent	blanc froid 6.500K	Connecteur M12 industriel	420x45,5x 27mm	620mA, 16W, verre de sécurité trempé, joint VITON®	0,5 m	1.262 lux
						1,0 m	316 lux
						2,0 m	79 lux
8701692	argent	blanc froid 6.500K	Connecteur M12 industriel	820x45,5x 27mm	1240mA, 32W, verre de sécurité trempé, joint VITON®	0,5 m	2.441 lux
						1,0 m	610 lux
						2,0 m	153 lux

LUMINAIRES LONGITUDINAUX

■ ACCESSOIRES POUR PL30

Le verre de protection supplémentaire de l'appareil PL30 protège l'optique contre les endommagements supplémentaires, par exemple contre la limaille ou des matières abrasives.



8703081



8703083



8703492

Référence	Produit	Matériau	Modèle
8703081	Fixation pour panneau de verre PL30	Acier inox 1.4301	-
8703083	Panneau de verre PL30	verre de sécurité trempé	Verre transparent
8703492	Panneau de verre PL30	verre de sécurité trempé	Diffuseur, imprimé céramique

■ SÉRIE TL12

L'appareil TL12 est utilisable dans les machines où l'espace est très restreint. Son installation se fait directement à l'endroit à éclairer en raison de sa forme très compacte, son faible poids ainsi que sa robustesse.

Champs d'utilisation typiques

Machines-outils: Grâce à sa forme très compacte et son niveau d'éclairage très intense il se laisse installer sur des robots et pour les applications pour caméras. Sa protection IP67 lui permet d'être utilisé directement au cœur des machines.

TL12 24V_{DC}

Tension nominale	24/36 V _{DC}	Boîtier	CuZn
Courant nominal	50mA	Plage de température	-25 à 50°C
Puissance nominale	1W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8702079	argent	blanc froid >5.300K	Connecteur M12 industriel	L=71mm, Ø11,9mm	Lentille 23° (verre), boîtier de capteur M12	0,2 m	4.100 lux
						0,25 m	3.000 lux
						0,5 m	840 lux

LUMINAIRES MINIATURES

■ SÉRIE TL83

La série TL83 a été conçue pour réaliser des solutions d'éclairage dans les environnements les plus exigeants. Son indice de protection est IP67. Son corps est en fonte d'aluminium. Toutes ces caractéristiques font d'elle un appareil d'éclairage pour les milieux d'environnement très sévères.

Champs d'utilisation typiques

Machines-outils:	Leur forme petite et robuste rend une utilisation possible dans les endroits de machines-outils les plus exigeants.
Locomotives:	En extérieur, le luminaire est utilisé comme appareil signalétique dans les marches et dans les zones de travail.
Véhicules ferroviaires:	Dans sa version encastrée, le luminaire est utilisé dans la zone de montée aux portes et comme encastré de marches. Dans les wagons-lits comme appareil signalétique.
Véhicules spéciaux:	La forme compacte et la haute protection IP67 permettent une utilisation sur les véhicules de chantier et les profils de maintien des camions de pompiers.

TL83 24V_{DC} - VERRE DE SÉCURITÉ SIMPLE, TRANSPARENT

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	140mA	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	4W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8701621	gris	blanc froid 6.500K	Câble PUR 500 mm avec connecteur industriel M12	120x25,5x 13mm	Lentille 80°, verre de sécurité simple, transparent	0,5 m	577 lux
						1,0 m	144 lux
						2,0 m	36 lux
8701623	gris	blanc froid 6.500K	Prise à bride M8	120x25,5x 13mm	Lentille 80°, verre de sécurité simple, transparent	0,5 m	577 lux
						1,0 m	144 lux
						2,0 m	36 lux
8701619	gris	blanc froid 6.500K	Câble PUR 2.000mm, fils étamés	120x25,5x 13mm	Lentille 80°, verre de sécurité simple, transparent	0,5 m	577 lux
						1,0 m	144 lux
						2,0 m	36 lux
8701966	gris	blanc froid 6.500K	Câble Tenius 2.000mm, virole	120x25,5x 13mm	Lentille 80°, verre de sécurité simple, transparent	0,5 m	577 lux
						1,0 m	144 lux
						2,0 m	36 lux

TL83 24V_{DC} - VERRE FEUILLETÉ DE SÉCURITÉ

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	140mA	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	4W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8701622	gris	blanc froid 6.500K	Câble PUR 500 mm avec connecteur industriel M12	120x25,5x 13mm	Lentille 120°, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,5 m	300 lux
						1,0 m	75 lux
						2,0 m	19 lux
8701624	gris	blanc froid 6.500K	Prise à bride M8	120x25,5x 13mm	Lentille 120°, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,5 m	300 lux
						1,0 m	75 lux
						2,0 m	19 lux
8701620	gris	blanc froid 6.500K	Câble PUR 2.000mm, fils étamés	120x25,5x 13mm	Lentille 120°, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,5 m	300 lux
						1,0 m	75 lux
						2,0 m	19 lux
8702029	gris	blanc froid 6.500K	Câble PUR 3.000mm, fils étamés	120x25,5x 13mm	Lentille 120°, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,5 m	300 lux
						1,0 m	75 lux
						2,0 m	19 lux

■ SÉRIE TL80

La version TL80 trouve son application principalement dans le milieu ferroviaire en tension 110V_{AC}. Son corps est en matière synthétique. Elle est utilisée surtout comme appareil d'orientation à cause de sa consommation très faible.

TL80 110V_{DC}

Tension nominale	110 V _{DC}	Boîtier	PA6GF15
Courant nominal	35mA	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	2,5W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8703418	noir	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 2.000mm, virole	120x25x 24,3mm	3 LED, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,5 m	160 lux
						1,0 m	40 lux
						2,0 m	10 lux
8702347	noir	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 270 mm avec connecteur industriel M12	120x25x 24,3mm	2 LED, verre de sécurité double avec film de dispersion	0,25 m	150 lux
						0,5 m	43 lux
						1,0 m	10 lux
8607032	noir	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 180 mm avec fiche Wago	120x25x 24,3mm	2 LED, verre de sécurité double, transparent	0,25 m	205 lux
						0,5 m	60 lux
						1,0 m	15 lux

LUMINAIRES MINIATURES

■ SÉRIE CUBE

L'appareil Cube est compact et robuste et est utilisé pour les petits éclairages ponctuels. Tout comme le capteur cubique il peut être orienté et réglé. On peut l'équiper d'un écran en matière synthétique pour les applications en milieu alimentaire.

CUBE 24V_{DC}

Tension nominale 24 V_{DC}
Courant nominal 120mA
Puissance nominale 3W

Boîtier Aluminium injecté
Plage de température -40 à 50°C
Indice de protection IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8606004	noir	blanc froid >5.300K	Connecteur M12 industriel	41x41x66mm	Lentille 120°, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m	450 lux
						1,0 m	108 lux
						2,0 m	29 lux
8606678	noir	blanc froid >5.300K	Connecteur M12 industriel	41x41x66mm	Lentille 120°, protection LED en polycarbonate	0,5 m	450 lux
						1,0 m	108 lux
						2,0 m	29 lux
8701728	noir	blanc chaud <3.300K	Connecteur M12 industriel	41x41x66mm	Lentille 120°, protection LED en verre de sécurité trempé	0,25 m	765 lux
						0,5 m	230 lux
						2,0 m	60 lux

■ EQUIPEMENT CUBE

Un étrier de montage permet l'orientation de l'appareil.



8700406



Référence	Produit	Matériau	Modèle
8700406	Équerre de montage pour Cube	Acier inox 1.4301 grenailé	+ 1x vis de montage

■ SÉRIE RL10

Dans la métallurgie, le luminaire RL10 est très apprécié en raison de sa construction très robuste. Il résiste aux vibrations, aux copeaux de métaux et aux lubrifiants. L'éclairage est très lumineux et uniforme tout en évitant tout éblouissement et formation de zones d'ombres.

Champs d'utilisation typiques

Machines-outils: Le luminaire circulaire est utilisé dans les machines à broches et les fraiseuses. Il est parfaitement complémentaire au luminaire PL14M.

LUMINAIRE CIRCULAIRE RL10

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Fonte d'aluminium
Courant nominal	530mA	Plage de température	-20 à 50°C
Puissance nominale	13W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8706648	argent	blanc neutre 5.000K	Connecteur à bride M8	Diamètre intérieur: 205mm, Diamètre extérieur: 251mm, Hauteur: 16 mm	4x Verre simple de sécurité, Angle lumineux 80°	0,5 m 0,75 m 1,0 m	2.000 lux 1.000 lux 620 lux

LUMINAIRES POUR GRANDES SURFACES

■ SÉRIE PL151

La série PL151 est utilisée principalement pour l'éclairage de plans de travail. Le montage s'effectue sur des profilés ou sur les murs. De plus, certaines versions se lassent installer sur des tables.

Le système d'éclairage PL151 a été développé pour répondre aux exigences qualitatives les plus poussées. L'appareil dispose d'un système en continu de régulation de la luminosité et la température de couleur (3.000K - 6.500K).

Optiques

Trois sortes d'optiques différentes peuvent équiper la série PL151.

Vasque prismatique: Pour les plans de travail où les niveaux d'éclairage sont très élevés et la distance entre l'appareil et la surface à éclairer est la plus importante (par exemple pour les travaux de précision et de soudage)

Vasque microstructure: Pour les travaux où les reflets sur les produits des tables de montage sont les plus importants (par exemple contrôle de surface)

Diffuseur: Pour les travaux où l'angle lumineux doit être très large (par exemple l'industrie horlogère).

■ SÉRIE PL151 - MONTAGE SUR PROFIL ALU OU SUR MUR

Montage sur profilés pour les plans de travail dans les halls de production. L'appareil PL151 est installé sur des profilés ou sur des murs et éclaire le plan de travail sur une grande surface et à une grande hauteur.

PL151 48V_{DC} - LUMINAIRE POUR PROFIL DE MAINTIEN

Tension nominale	48 V _{DC} +/- 2%	Boîtier	Aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40° à 40°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8705393	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	303x197x15mm	24W, 500mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique	0,5 m	2.510 lux
						1,0 m	664 lux
						2,0 m	320 lux
8705394	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	564x197x15mm	48W, 995mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique	0,5 m	4.650 lux
						1,0 m	1.322 lux
						2,0 m	617 lux
8705395	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	824x197x15mm	72W, 1450mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique	0,5 m	6.300 lux
						1,0 m	2.000 lux
						2,0 m	1.000 lux
8705396	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	303x197x15mm	24W, 500mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique, Commande de la lumière	0,5 m	2.510 lux
						1,0 m	664 lux
						2,0 m	320 lux
8705397	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	564x197x15mm	48W, 995mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique, Commande de la lumière	0,5 m	4.650 lux
						1,0 m	1.322 lux
						2,0 m	617 lux
8705398	argent	kalt- + warmweiß 3.000K - 6.500K	M8-Flanschstecker	824x197x15mm	72W, 1450mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique, Commande de la lumière	0,5 m	6.300 lux
						1,0 m	2.000 lux
						2,0 m	1.000 lux

■ SÉRIE PL151 – POSSIBILITÉS DE MONTAGE BRAS À DÉPLIER

Bras dépliant pour les tables de travail se laissant monter sur des profilés verticaux pour les techniques de contrôle. Le bras dépliant est monté sur un profilé vertical du plan de travail et permet de faire pivoter l'appareil.

PL151 48V_{DC} – BRAS À DÉPLIER

Tension nominale	48 V _{DC} +/- 2%	Boîtier	Aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40° à 40°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairement
8705399	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	303x197x15mm	24W, 500mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure, Commande de la lumière	0,5 m	2.070 lux
						1,0 m	529 lux
						2,0 m	240 lux
8705400	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	564x197x15mm	48W, 995mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure, Commande de la lumière	0,5 m	3.500 lux
						1,0 m	981 lux
						2,0 m	480 lux

■ SÉRIE PL151 – POSSIBILITÉS DE MONTAGE BRAS ARTICULÉ

Bras articulé pour tables de montage pour travaux de précision. L'étau de fixation est monté directement à la table. Le bras articulé permet une orientation facile.

PL151 48V_{DC} – BRAS ARTICULÉ

Tension nominale	48 V _{DC} +/- 2%	Boîtier	Aluminium
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-20° à 40°C
Puissance nominale	voir la description	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairement
8704819	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Alimentation DC avec prise	303x197x15mm	24W, 500mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure, Commande de la lumière	0,5 m	2.070 lux
						1,0 m	529 lux
						2,0 m	240 lux
8704825	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Alimentation DC avec prise	564x197x15mm	48W, 995mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure, Commande de la lumière	0,5 m	3.500 lux
						1,0 m	981 lux
						2,0 m	480 lux
8705234	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Alimentation DC avec prise	303x197x15mm	24W, 500mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure + Diffuseur, Commande de la lumière	0,5 m	2.210 Lux
						1,0 m	603 Lux
						2,0 m	284 Lux
8705235	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Alimentation DC avec prise	564x197x15mm	48W, 995mA, Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Microstructure + Diffuseur, Commande de la lumière	0,5 m	4.000 Lux
						1,0 m	1.200 Lux
						2,0 m	590 Lux

LUMINAIRES POUR GRANDES SURFACES

■ SÉRIE PL151 – MONTAGE À LA VERTICALE

Pour les tables travail en usines, l'appareil PL151 est monté à la verticale. Cette fixation qui fait gagner de la place facilite tous les travaux de montage et d'inspection et assure un éclairage sans éblouissement et sans zones d'ombre.

PL151 48V_{DC} – LUMINAIRE MONTÉ À LA VERTICALE

Tension nominale	48 V _{DC} +/- 2%	Boîtier	Aluminium
Courant nominal	995mA	Plage de température	-20 à 40°C
Puissance nominale	48W	Indice de protection	IP20



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8705731	argent	blanc froid + blanc chaud 3.000K - 6.500K	Connecteur à bride M8	564x197x15mm	Protection LED en verre polyméthacrylate de méthyle - Satiné, Prismatique	0,5 m	4.650 lux
						1,0 m	1.322 lux
						2,0 m	617 lux

PL151 ACCESSOIRES

ALIMENTATIONS

Référence	8705401	8705360	8705402	8705410	8705363	8705412	8705411	8701525
Type	NT25-Alimentation avec prise (EURO)	NT60-Alimentation (prise D/F), commutateur	NT60-Alimentation (prise D/F)	NT100-Alimentation (prise CH), commutateur	NT60-Alimentation (prise CH), commutateur	NT60-Alimentation (prise CH)	NT100-Alimentation (prise CH), commutateur	Alimentation NT 100 avec bornier de connexion
Explication	Alimentation 25W avec prise pour Série PL151 (prise Euro)	Alimentation 60W avec commutateur et prise D/F pour Série PL151	Alimentation 60W de table avec prise D/F pour Série PL151	Alimentation 100W avec prise CH pour Série PL151	Alimentation 60W avec commutateur et prise CH pour Série PL151	Alimentation 60W avec commutateur et prise CH pour Série PL151	Alimentation 100W avec prise CH pour Série PL151	Alimentation NT 100 avec bornier de connexion 100W
Produit								

DISPOSITIFS DE MONTAGE

Référence	8705705	8705706	8705707	8704572
Type	Etau universel	Etau pour fixation dans trou central	Etau à visser	Fixation de table LiftTEC
Explication	Etau pour fixation du luminaire PL151 sur table/établi (longueur de serrage 18-74mm)	Etau de fixation du luminaire PL151 sur trou central de table/établi (diamètre du trou 14mm)	Plaque à visser métallique pour la fixation du luminaire PL151 sur table/établi (fixation sur 51mm) livraison avec douilles métalliques	Etau pour fixation du luminaire PL151 sur table/établi (longueur de serrage jusqu'à 83mm)
Produit				

AUTRES

Référence	8705413	8702801	8702672	8702673	8705770
Type	Cable PL151	Cable PL151	LCU	MTP	Connecteur
Explication	Cable PL151 M8 - DC, 2m	PL151-Cable avec connecteur male/femelle 2 m	Commande d'éclairage	Télécommande manuelle	Raccord à bride M8 avec tourons
Produit					

LUMINAIRES SUR TUBE FLEXIBLE

■ SÉRIE CUBE FS

Les champs d'application pour la série CUBE sur flexible sont par exemple les établis ou les petites machines. Le montage se fait grâce à un aimant situé dans le pied du luminaire.

CUBE FS 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	120mA	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	3W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8606861	noir	blanc froid >5.300K	Connecteur M12 industriel	41x41x66mm	Lentille 120°, protection LED en verre spécial, longueur de tube flexible = 400 mm	0,5 m	450 lux
						1,0 m	108 lux
						2,0 m	29 lux

■ SÉRIE HPLS FS

En raison de son très haut niveau d'éclairage le projecteur HPLS sur flexible est réservé à des champs d'utilisation très larges. Lors son installation le projecteur se laisse facilement orienter dans la position désirée. Le montage se fait à l'aide de trois vis dans le pied du projecteur.

HPLS FS 24V_{DC} UND 230V_{AC}

Tension nominale	voir la description	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	24W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8700550	noir	blanc froid 5.700K	Connecteur M12 industriel	Ø160mm, H=57mm	24V _{DC} , 1A, Lentille 8°, protection LED en verre spécial, longueur de tube flexible = 360mm	1,0 m	16.570 lux
						2,0 m	4.143 lux
						3,0 m	1.841 lux
8701716	noir	blanc froid 5.700K	Connecteur M12 industriel	Ø160mm, H=57mm	24V _{DC} , 1A, Lentille 38°, protection LED en verre spécial, longueur de tube flexible = 360mm	1,0 m	1.615 lux
						2,0 m	404 lux
						3,0 m	179 lux
8607339	noir	blanc neutre 4.500K	Cable en caoutchouc 5.000mm, fils étamés	Ø160mm, H=57mm	230V _{AC} , 150mA, Lentille 38°, protection LED en verre, spécial longueur de tube flexible = 360mm	1,0 m	1.615 lux
						2,0 m	404 lux
						3,0 m	179 lux



■ SÉRIE ENCASTRÉS

Les appareils encastrés TSL garantissent un fort éclairage de façon constante même par grandes fluctuations de tension. En fonction des domaines d'applications des caractéristiques adaptées sont proposées pour une solution d'éclairage optimale. Un micro-processeur permet une régulation du flux lumineux en fonction des fluctuations thermiques, garantissant ainsi une durée de vie de 50.000 heures.

■ SÉRIE ELK

La série ELK est protégée des conditions extérieures grâce à l'utilisation de matières très résistantes comme l'acier inoxydable et le verre trempé. Le verre bombé est à la source de la très bonne répartition lumineuse et la très bonne reconnaissance latérale.

ELK63 24-110V_{DC}

Tension nominale	voir la description	Boîtier	Polycarbonate
Courant nominal	voir la description	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	2,5W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8606000	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 200mm avec connecteur M8	Ø100mm, H=41mm	24V _{DC} , 100mA, Verre dépoli spécial, boîtier 1.4301 acier inox, grenailé	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	5 lux
8607033	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 200mm avec fiche Wago	Ø100mm, H=41mm	24-110V _{DC} , 100mA, Verre dépoli spécial, boîtier 1.4301 acier inox, grenailé	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	5 lux
8606115	argent	blanc froid >5.300K	Câble PUR 500mm avec connecteur M12industriel	Ø100mm, H=41mm	24-110V _{DC} , 100mA, Verre dépoli spécial, boîtier 1.4301 acier inox, grenailé, griffe de montage	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	5 lux
8606144	argent	blanc froid >5.300K	Câble PUR 500mm avec connecteur M12industriel	Ø100mm, H=41mm	24-110V _{DC} , 100mA, Verre dépoli spécial, boîtier 1.4301acier inox, grenailé, pour montage sur l'arrière	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	5 lux

ELK50 24V_{DC}

Tension nominale	24 V _{DC}	Plage de température	-40 à 50°C
Courant nominal	200mA	Indice de protection	IP67
Puissance nominale	5W	Surface de sortie de flux lumineux	50mm
Boîtier	Aluminium injecté		



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8703496	mat grenailé	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 420 mm, virole	Ø90mm, H=37mm	montage sur l'arrière	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	8 lux
8703498	mat grenailé	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 420 mm, virole	Ø90mm, H=37mm	montage sur le devant, griffe de montage	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	8 lux

ELK50 110V_{DC}

Tension nominale	110 V _{DC}	Plage de température	-40 à 50°C
Courant nominal	35mA	Indice de protection	IP67
Puissance nominale	4W	Surface de sortie de flux lumineux	50mm
Boîtier	Aluminium injecté		



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8702402	mat grenailé	blanc froid >5.300K	Câble Tenuis 180 mm, connecteur à bride M8	Ø90mm, H=37mm	montage sur l'arrière par boulon à rotule	0,5 m	120 lux
						1,0 m	30 lux
						2,0 m	8 lux

■ SÉRIE EL50 SPOT

Le série EL50 est un encastré avec un verre plat. La surface de la répartition lumineuse est de 50 mm. L'utilisation de lentilles supplémentaires permet de réaliser les solutions d'éclairage les plus variées. Les options en 110V_{DC} donnent aux composants la conformité aux normes (comme EN45545, NFF16-101) pour leur utilisation dans les véhicules ferroviaires.

Champs d'utilisation typiques

Les transports ferroviaires: Les encastrés TSL sont utilisés dans leurs différentes versions dans les trains, les salles d'eau, les zones de montée et descente et les wagons-restaurants.

EL50 24V_{DC}

Tension nominale	24/36 V _{DC}	Boîtier	Aluminium injecté
Courant nominal	200mA	Plage de température	-40 à 50°C
Puissance nominale	5W	Indice de protection	IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairage
8700204	argent	blanc froid >5.300K	Connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700213	argent	blanc froid >5.300K	Connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700214	argent	blanc froid >5.300K	Connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700216	argent	blanc froid >5.300K	Connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8702473	argent	blanc chaud <3.300K	Connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.015 lux 254 lux 63 lux
8700211	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700212	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700215	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700217	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8701494	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière par boulon à rotule, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8701495	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 14°x49°, montage sur l'arrière par boulon à rotule, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	2.603 lux 651 lux 163 lux
8701584	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8701585	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec connecteur M8	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 14°x49°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	2.603 lux 651 lux 163 lux
8701254	argent	blanc chaud <3.300K	Câble Tenius 200mm avec connecteur M12	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.015 lux 254 lux 63 lux

EL50 110V_{DC}

Tension nominale 110 V_{DC}
 Courant nominal 35mA
 Puissance nominale 4W

Boîtier Aluminium injecté
 Plage de température -40 à 50°C
 Indice de protection IP67



Référence	Couleur du boîtier	Température de couleur	Type de raccordement	Dimensions	Descriptif	Caractéristiques électriques	
						Distance	Niveau d'éclairement
8700222	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700225	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700226	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière, griffe de montage, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8700227	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 420mm avec fils étamés	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en polycarbonate	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8701432	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec fiche Wago 733-203	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur l'arrière par boulon à rotule, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux
8701462	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec fiche Wago 733-203	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 14°x49°, montage sur l'arrière par boulon à rotule, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	2.603 lux 651 lux 163 lux
8701582	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec fiche Wago 733-203	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 14°x49°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	2.603 lux 651 lux 163 lux
8701583	argent	blanc froid >5.300K	Câble Tenius 180mm avec fiche Wago 733-203	Ø90mm, H=24,2mm	Lentille 32°, montage sur le devant, griffe de montage, protection LED en verre de sécurité trempé	0,5 m 1,0 m 2,0 m	1.431 lux 358 lux 89 lux



Montage par l'arrière



Pattes de fixation et équerre de montage

■ ACCESSOIRES EL50



8701498



Référence	Produit	Matériau	Modèle
8701498	Équerre de montage pour EL50, épaisseur de plafond 20mm	Acier inox 1.4301	Avec deux pattes de fixation (adaptée à l'épaisseur du pfafond maxi admissible)



Elberfelder Str. 1 | 58553 Halver | Allemagne
Tél.: +49 2353 66796-0 | Fax: +49 2353 66796-799

info@tsl-escha.com · www.tsl-escha.com

SEE IT

TSL - un partenaire du groupe TURCK

