

SYSTEMATICKÁ KVALITA



Trubicové svietidlá Systémové svietidlá Modulárny LED systém

LED svietidlá pre vnútorné a vonkajšie použitie



Trubicové svietidlá (LED)

Strana 4- 15



Systémové svietlá (LED)

Strana 16- 21



Modulárne LED systém

Strana 22- 27



Príklady aplikácií



StreamLED - výkonné a energeticky efektívne LED trubicové ochranné svetlá - alternatíva k žiarivkám. LED Trubica emituje svetelnú energiu zoskupenú v definovanom vyžarovačom uhle a to bez nepríjemného blikania a odlesku. Obzvlášť vhodné pre stroje, mokré miestnosti, osvetlenie jám, tunely a výklenky, priemysel, podchody pre chodcov a oveľa viac.

AmbitLED – kompaktný LED svetelný systém. Svetelná lišta LED odoláva nárazom a vibráciám, takže je ideálna na osvetlenie pri strojoch a ako ďalšie osvetlenie vozidiel / vlakov.

ITL - Industry Track LED – modulárny systém lineárneho LED osvetlenia. K dispozícii sú rôzne vyžarovacie charakteristiky, integrácia do systému DALI, prípadne do systému núdzového osvetlenia.



Trubicové svietidlá (LED)



StreamLED Power



Popis produktu



- Konštrukcia svietidiel umožňuje zapájať ich do reťaze
- Pripojenie pomocou káblovej priechodky M20 (pre kábel s \varnothing 6-12 mm)
- Použiteľné v interiéri aj exteriéri
- Nízka spotreba energie pri vysokom mernom svetelnom výkone
- Plný svetelný tok je okamžite k dispozícii
- Minimálne ohrievanie
- Rovnomerná svietivosť nezávisle na vonkajšej teplote
- Stupeň ochrany pred mechanickým poškodením- akrylová trubica: IK10
- Mimoriadne odolné (> 1 milión)
- Nevyžadujú údržbu
- Odolné voči nárazom a vibráciám
- Nerozbitné (ochrana pri práci)
- Bez ultrafialového / infračerveného žiarenia

Technické údaje

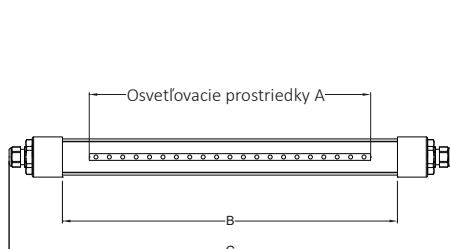
Prevádzkové napätie	230VAC
Príkon LED	8,4W / 16,8W
Svetelný tok	700lm, 1.200lm
Prevádzkový prúd	130mA / 210mA
Zdroj svetla	LED pásy studená biela cca. 6.500K
Vyžarovací uhol	120°
Krytie	IP68 / IP69
Stupeň ochrany proti vonkajším mechanickým nárazom pri akrylovej trubici*	IK10
Trieda ochrany	I
Rozsah prevádzkovej teploty	-30°C až +50°C
Trubica	nárazuvzdorné akrylové sklo / borokremičité sklo \varnothing 54 mm

StreamLED Power			Rozmery (mm)		
Watt	Obj. č.	Číslo výrobku	A	B	C
8,4W	101578	GTF.LED.8,4W.865.230M.660KT	420	500	660
16,8W	101579	GTF.LED.16,8W.865.230M.1080KT	840	920	1080

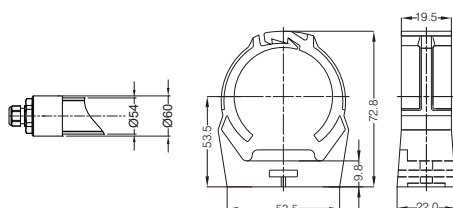
Príslušenstvo k svietidlám StreamLED Power

Obj. č.	Číslo výrobku	Opis	
107096	GTF.WANDHALTERUNG.KUNSTSTOFF.GRAU	Nástenný držiak plastový, farba šedá	
840082	SL50.WANDHALTERUNG.A4.TYP1	Nástenný držiak z NiRo A4	

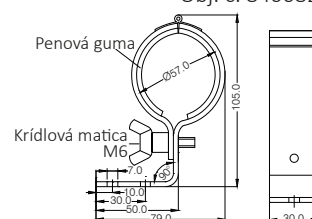
* 2 ks na 1 svetlo



Obj. č. 107096



Obj. č. 840082



StreamLED 50



Popis produktu

- Priechodné prepojenie pre reťazovo prepojené svetlá
- Pripojenie pomocou káblovej priechodky M20 (pre kábel s \varnothing 6-12 mm)
- Nízka spotreba energie pri vysokom mernom svetelnom výkone
- Plný svetelný tok je okamžite k dispozícii
- Minimálne ohrievanie
- Rovnomerná svietivosť nezávisle na vonkajšej teplote
- Žiadny štartér a predradník nie je potrebný
- Mimoriadne odolné voči spínaniu (> 1 milión)
- Nevyžadujú údržbu
- Odolné voči nárazom a vibráciám
- Nerozbitné (ochrana pri práci)


Technické údaje

Prevádzkové napätie	230VAC
Prikon LED	6,5W, 18W or 24W
Svetelný tok	1.110lm, 3.000lm alebo 4.100lm
Zdroj svetla	výkonové LED
Farebná teplota	4.000K
Vyžarovací uhol	300°, 300° alebo 120°
Životnosť	50.000h, 50.000h, 40.000h
Krytie	IP68 / IP69
Stupeň ochrany proti vonkajším mechanickým nárazom pri acrylovej trubici*	IK10
Trieda ochrany	I
Rozsah prevádzkovej teploty	-20°C až +50°C
Trubica	nárazuvzdorné akrylové sklo / borokremičité sklo \varnothing 54 mm

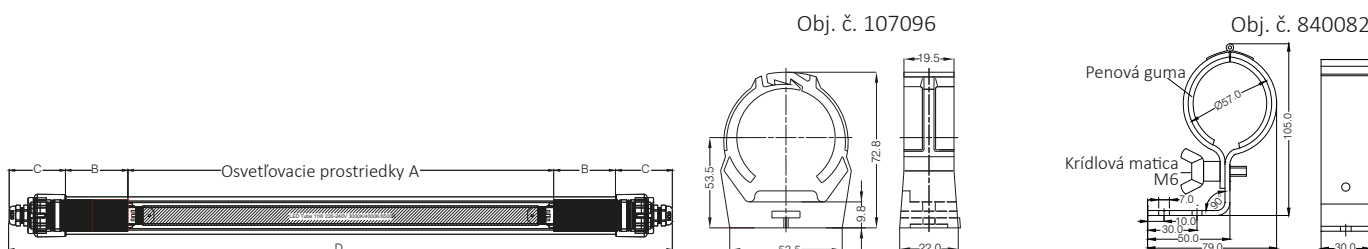
Watt	AKRYL		BORSILIKÁTOVÉ SKLO		Rozmery (mm)				
	Obj. č.	Číslo výrobku	Obj. č.	Číslo výrobku	A	B	C	D ¹ max.	Obj. č. Náhradné zdroje svetla
6,5W	840001	SL50.6,5W.840.G13.230M.960KT	840153	SL50.6,5W.840.G13.230G.960KT	615	90	cca.81	960	122818
18W	840002	SL50.18W.840.G13.230M.1570KT	840154	SL50.18W.840.G13.230G.1570KT	1225	90	cca.81	1570	115360
24W	840003	SL50.24W.840.G13.230M.1870KT			1525	90	cca.81	1870	115364

¹ Pri napájaní z jednej strany sa skráti dĺžka o 20mm v dôsledku vynechania druhého kábového prívodu (štandardná dodávka).

Príslušenstvo k svietidlám StreamLED 50

Obj. č.	Číslo výrobku	Opis	
107096	GTF.WANDHALTERUNG.KUNSTSTOFF.GRAU	Nástenný držiak plastový, farba šedá	
840082	SL50.WANDHALTERUNG.A4.TYP1	Nástenný držiak z Niro A4	

* 2 ks na 1 svetlo



CE T  IP68/69 IK10*

StreamLED 70



Popis produktu

- Vnútrorné zapojenie je štandardné pri všetkých svietidlách
- Krytie IP68/IP69K
- Vyrobené z akrylu alebo borsilikátového skla
- Stupeň ochrany pred mechanickým poškodením- akrylová trubica: IK 10
- Odolné voči mechanickému a chemickému namáhaniu, aj v extrémnych prevádzkových podmienkach bezúdržbové skrutky a objímky z nerez
- Uzáver svietidla vyrobený z plastu posilneného skleneným vláknom
- Vysoko efektívne až 160lm/W
- Malá tolerancia farba <3SDCM

LED-menič:

- Konštantný prúd meniča
- Ochrana pred prehriatím
- Ochrana pred preťažením
- Ochrana pred skratom
- Ochrana otvoreného obvodu

Technické údaje

Prevádzkové napätie	220- 240V
Frekvencia napájacieho napätia	50/60Hz
Farebná teplota	4.000K
Vyžarovací uhol	160°
Životnosť	50.000 hodín
Krytie	IP68 / IP69
Stupeň ochrany proti vonkajším mechanickým nárazom pri acrylovej trubici*	IK10
Rozsah prevádzkovej teploty	-25°C až +35/40°C

Oblasti použitia

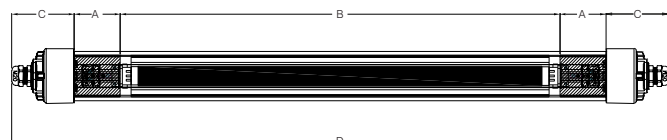
Stroje, mliekársky priemysel, čistiarne odpadových vôd, pivovary, odpočívadlá, tunely, papierenský priemysel, podchody pre chodcov...

Watt	AKRYL		BORSILIKÁTOVÉ SKLO		Rozmery (mm)			
	Obj. č.	Číslo výrobku	Obj. č.	Číslo výrobku	A	B	C	D ¹ max.
230V 50Hz kompaktné LED svietidlo so zabudovaným zdrojom								
13	840165	SL70.LED.13W.840.2G11.230M.750KT	840505	SL70.LED.13W.840.2G11.230G.750KT	70	435	cca.88	750 ²
18	840164	SL70.LED.18W.840.2G11.230M.925KT	840507	SL70.LED.18W.840.2G11.230G.925KT	95	560	cca.88	925
230V 50Hz LED svietidlá T8 (26 mm priemer)								
6,5	840086	SL70.LED.6,5W.840.G13.230M.925KT	840149	SL70.LED.6,5W.840.G13.230G.925KT	65	620	cca.88	925 ²
18	840087	SL70.LED.18W.840.G13.230M.1535KT	840150	SL70.LED.18W.840.G13.230G.1535KT	65	1230	cca.88	1535 ²
24	840088	SL70.LED.24W.840.G13.230M.1835KT	840152	SL70.LED.24W.840.G13.230G.1835KT	65	1530	cca.88	1835 ²
230V 50Hz LED svietidlá T5 (16 mm priemer) so zabudovaným zdrojom								
18	840168	SL70.LED.18W.840.G5.230M.1535KT	840506	SL70.LED.18W.840.G5.230G.1535KT	98	1170	cca.88	1535 ²
2x 18	840166	SL70.LED.2X18W.840.G5.230M.1535KT	840508	SL70.LED.2X18W.840.G5.230G.1535KT	95	1170	cca.88	1535
27	840169	SL70.LED.27W.840.G5.230M.1835KT	840510	SL70.LED.27W.840.G5.230G.1835KT	95	1470	cca.88	1835 ²
36	840170	SL70.LED.36W.840.G5.230M.1835KT	840509	SL70.LED.36W.840.G5.230G.1835KT	95	1470	cca.88	1835

¹ Pri napájaní z jednej strany sa skráti dĺžka o 20mm v dôsledku vynechania druhého káblového prívodu (štandardná dodávka).

² Prevádzkové teploty až +40°.





230V

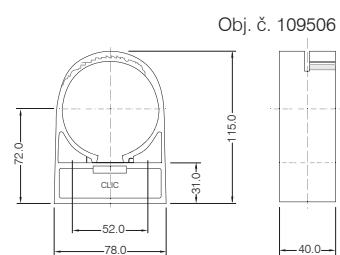
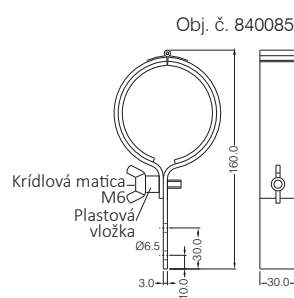
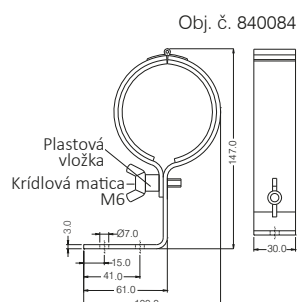
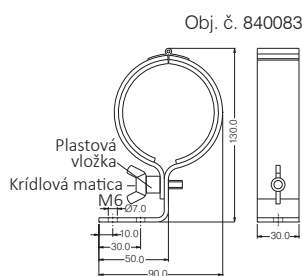


Na požiadanie vyhotovenie vo vymeniteľnej (zásuvnej) verzii



StreamLED 70

Príslušenstvo StreamLED 70			
Obj. č.	Číslo výrobku	Opis	
840083	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP1	Úchytka na stenu z nerez A4, 90° dĺžka 90 mm, výška 130 mm	
840084	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP2	Úchytka na stenu z nerez A4, 90° dĺžka 100 mm, výška 147 mm	
840085	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP3	Úchytka na stenu z nerez A4, priama, dĺžka 160 mm	
109506	SL70.WANDHALTERUNG.KUNSTSTOFF.GRAU	Úchytka na stenu z plastu, farba sivá	



Náhradné diely StreamLED 70

Typ	Svetelný tok (lm)	Obj. č. Náhradné zdroje svetla 4.000K	Obj. č. Náhradný diel elektronický predradník
Kompaktná LED-osvetľovacie prostriedky TC-L			
13W 2G11	2020	119974	119980
18W 2G11	2880	118322	126153
LED-osvetľovacie prostriedky T8 (26 mm)			
6,5W T8	1500	122818	-
18W T8	3100	115360	-
24W T8	4100	115364	-
LED-osvetľovacie prostriedky T5 (16 mm)			
18W T5	3010	119975	126153
2x 18W T5	2x 3010	2x 119975	119982
27W T5	4270	119976	119983
36W T5	5700	119977	119984



StreamLED 70 s funkciou núdzového osvetlenia



Popis svetidla

- Vnútrorné zapojenie je štandardné pri všetkých svetidlách
- Krytie IP68/IP69K
- Vyrobené z akrylu alebo borsilikátového skla
- Stupeň ochrany pred mechanickým poškodením- akrylová trubica: IK 10
- Odolné voči mechanickému a chemickému namáhaniu, aj v extrémnych prevádzkových podmienkach bezúdržbové
- Skrutky a objímky z nerez
- Uzáver svetidla vyrobený z plastu posilneného skleneným vláknom
- Vysoko efektívne až 160lm/W
- Malá tolerancia farba <3SDCM

Technické údaje

Prevádzkové napätie	220- 240V
Frekvencia napájacieho napätia	50/60Hz
Farebná teplota	4.000K
Vyžarovací uhol	160°
Krytie	IP68 / IP69
Stupeň ochrany proti vonkajším mechanickým nárazom pri acrylovej trubici*	IK10
Rozsah prevádzkovej teploty	0°C až +35°C
Výdrž v batériovom móde	cca. 3h
Prepnutie na batériovú prevádzku	< 0,25s od rozpoznania
LED napájanie pri prevádzke na batérie	cca. 25%
Čas nabíjania batérie	20h

Popis dobíjateľné batérie

- Nickel-cadmium články (NiCd)
- Dobrá nabíjacia charakteristika pri vysokej teplote
- Vysoká výdrž nabitých akumulátorov
- Jednoduché spojenie cez plochý konektor
- Splňuje IEC 61951-2
- Očakávaná životnosť 4 roky

Watt	AKRYL		BORSILIKÁTOVÉ SKLO	
	Obj. č.	Číslo výrobku	Obj. č.	Číslo výrobku
18	840501	SL70.LED.18W.840.2G11.230M.NOT.1175KT	840502	SL70.LED.18W.840.2G11.230G.NOT.1175KT

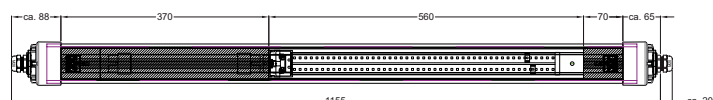
Príslušenstvo StreamLED 70 s funkciou núdzového svetla

Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
118322	KOMPAKTLM.LED.18W.2G11.840.4000K.MATT.700MA.26V	LED Trubica 16 mm, 18W, 2.880 lm, dĺžka: 505 mm
119989	SL-70.LED.ELEKTRONIK.NOT.AKKU.NICD.4A	NiCd batéria núdzového svetla 4A, kapacita: 4.5 Ah, 4 články
126153	SL-70.LED.DRIVER.30W.700MA.SNAPPY	Zdroj konštantného prúdu, vstupné napätie 180-264V AC, výstupné napätie 21-43V DC, Výstupný prúd 700mA, max. 30W
122107	SL-70.LED.ELEKTRONIK.NOT.EM.CONVERTER.SELFTEST	EM konvertor LED 104 50V s funkciou samotestovania

Príslušenstvo pre uchytenie na stenu

Obj. č.	Číslo výrobku

Pozri StreamLED 70!



Jasne viditeľná funkcia monitoringu dobitia batérie



Jednoduchá výmena batérií - pripojenie cez konektor



StreamLIGHT 70


Popis produktu

- Priechodné prepojenie pre reťazovo prepojené svetlá
- Krytie IP68/69K, prachotesné a vodotesné
- Vyhotovenie s akrylovým a borosilikátovým sklom
- Stupeň ochrany pred mechanickým poškodením- akrylová trubica: IK10
- Odolné voči mechanickému a chemickému namáhaniu
- Široký sortiment výkonových dĺžok a napájacích napätí
- Neoslňujúce svetlo
- Kompaktné žiarivky alebo žiarivky v tyčovej podobe
- Aj v extrémnych podmienkach bezporuchové a bezúdržbové
- K dispozícii sú rôzne uchytenia na stenu a polohovateľné držiaky
- Skrutky a držiaky sú z nehrdzavejúcej ocele
- Elektronický predradník (12V/24V/42V/230V)
- Uzatváracie veko z nylonu 66 zosilneného sklenenými vláknami

Oblasť aplikácií

Stroje, mliekárne, čistiare odpadových vôd, vlhké miestnosti, pivovary, bane, osvetľovacie zariadenia, tunely a výklenky, papierenský priemysel, podchody pre peších ...

Elektronický predradník (12V - 42V)

Vyššie prevádzkové využitie svetla
 Bez stroboskopického efektu
 Okamžitý štart bez blikania

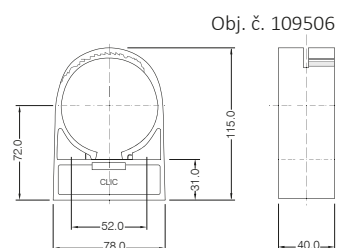
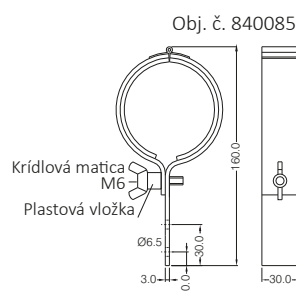
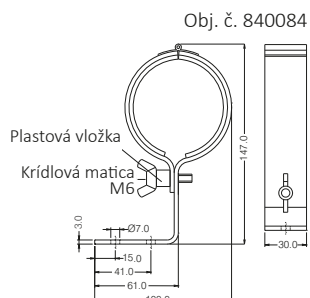
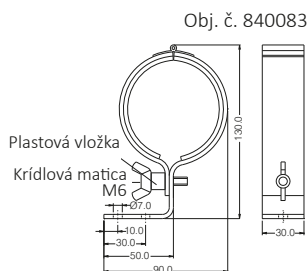
Elektronický predradník (230V)

Významné úspory energie v porovnaní s VVG
 Vyššie prevádzkové využitie svetla
 Bez stroboskopického efektu
 Okamžitý štart bez blikania
 220-240VAC / 50-60Hz / 230VDC
 Rozsah teplôt -15°C do +50°C

Na požiadanie vyhotovenie vo vymeniteľnej (zásuvnej) verzii.


Príslušenstvo StreamLIGHT 70

Obj. č.	Číslo výrobku	Opis	
840083	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP1	Úchytka na stenu z nerez A4, 90° dĺžka 90 mm, výška 130 mm	
840084	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP2	Úchytka na stenu z nerez A4, 90° dĺžka 100 mm, výška 147 mm	
840085	SL70.WANDHALTERUNG.A4.TYP3	Úchytka na stenu z nerez A4, priama, dĺžka 160 mm	
109506	SL70.WANDHALTERUNG.KUNSTSTOFF.GRAU	Úchytka na stenu z plastu, farba sivá	

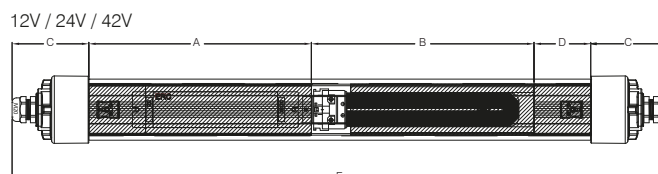
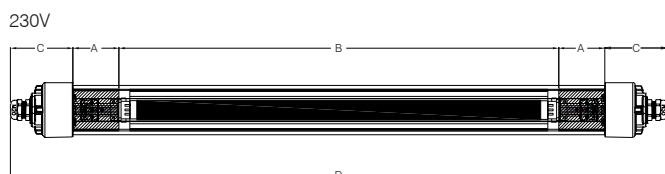


StreamLIGHT 70

Watt	AKRYL*		BORSILIKÁTOVÉ SKLO		Rozmery (mm)				
	Obj. č.	Číslo výrobku	Obj. č.	Číslo výrobku	A	B	C	D* max.	
230V 50Hz s kompaktnou žiarivkou a so vstavaným elektronickým predradníkom									
11W	840004	SL70.11W.840.2G7.230M.500KT	840005	SL70.11W.840.2G7.230G.500KT	70	210	cca. 88	500	
18W	840006	SL70.18W.840.2G11.230M.565KT	840007	SL70.18W.840.2G11.230G.565KT	70	250	cca. 88	565	
36W	840008	SL70.36W.840.2G11.230M.750KT	840009	SL70.36W.840.2G11.230G.750KT	70	435	cca. 88	750	
55W	840010	SL70.55W.840.2G11.230M.925KT	840011	SL70.55W.840.2G11.230G.925KT	95	560	cca. 88	925	
80W	840012	SL70.80W.840.2G11.230M.925KT	840013	SL70.80W.840.2G11.230G.925KT	70	610	cca. 88	925	
230V 50Hz s trubicovou žiarivkou T8 (priemer 26 mm) so vstavaným elektronickým predradníkom									
18W	840014	SL70.18W.840.G13.230M.925KT	840015	SL70.18W.840.G13.230G.925KT	65	620	cca. 88	925	
36W	840016	SL70.36W.840.G13.230M.1535KT	840017	SL70.36W.840.G13.230G.1535KT	65	1230	cca. 88	1535	
58W	840018	SL70.58W.840.G13.230M.1835KT	840019	SL70.58W.840.G13.230G.1835KT	65	1530	cca. 88	1835	
230V 50Hz s trubicovou žiarivkou T5 (priemer 16 mm) so vstavaným elektronickým predradníkom									
24W	840024	SL70.24W.840.G5.230M.925KT	840025	SL70.24W.840.G5.230G.925KT	95	560	cca. 88	925	
39W	840028	SL70.39W.840.G5.230M.1175KT	840029	SL70.39W.840.G5.230G.1175KT	70	860	cca. 88	1175	
54W	840032	SL70.54W.840.G5.230M.1535KT	840033	SL70.54W.840.G5.230G.1535KT	95	1170	cca. 88	1535	
80W	840034	SL70.80W.840.G5.230M.1835KT	840035	SL70.80W.840.G5.230G.1835KT	95	1470	cca. 88	1835	
2x39W	840040	SL70.2X39W.840.G5.230M.1175KT	840041	SL70.2X39W.840.G5.230G.1175KT	65	870	cca. 88	1175	
2x54W	840044	SL70.2X54W.840.G5.230M.1535KT	840045	SL70.2X54W.840.G5.230G.1535KT	95	1170	cca. 88	1535	

Watt	AKRYL*		BORSILIKÁTOVÉ SKLO		Rozmery (mm)				
	Obj. č.	Číslo výrobku	Obj. č.	Číslo výrobku	A	B	C	D	E* max.
12VDC kompaktná žiarivka s integrovaným elektronickým meničom 12VDC									
18W	840046	SL70.18W.840.2G11.12DCM.750KT	840047	SL70.18W.840.2G11.12DCG.750KT	255	255	app.88	65	750
36W	840056	SL70.36W.840.2G11.12DCM.925KT	840064	SL70.36W.840.2G11.12DCG.925KT	255	430	app.88	65	925
24VDC kompaktná žiarivka s integrovaným elektronickým meničom 24VDC									
18W	840048	SL70.18W.840.2G11.24DCM.750KT	840049	SL70.18W.840.2G11.24DCG.750KT	255	255	app.88	65	750
36W	840066	SL70.36W.840.2G11.24DCM.925KT	840067	SL70.36W.840.2G11.24DCG.925KT	255	430	app.88	65	925
24VAC kompaktná žiarivka s integrovaným elektronickým meničom 24VAC									
18W	840050	SL70.18W.840.2G11.24ACM.750KT	840051	SL70.18W.840.2G11.24ACG.750KT	255	255	app.88	65	750
36W	840069	SL70.36W.840.2G11.24ACM.925KT	840070	SL70.36W.840.2G11.24ACG.925KT	255	430	app.88	65	925
42VAC kompaktná žiarivka s integrovaným elektronickým meničom 42VAC									
18W	840052	SL70.18W.840.2G11.42ACM.750KT	840055	SL70.18W.840.2G11.42ACG.750KT	255	255	app.88	65	750
36W	840079	SL70.36W.840.2G11.42ACM.925KT	840080	SL70.36W.840.2G11.42ACG.925KT	255	430	app.88	65	925

*Pri napájaní z jednej strany sa skráti dĺžka o 20mm v dôsledku vynechania druhého káblového prívodu (štandardná dodávka)



StreamLIGHT 70

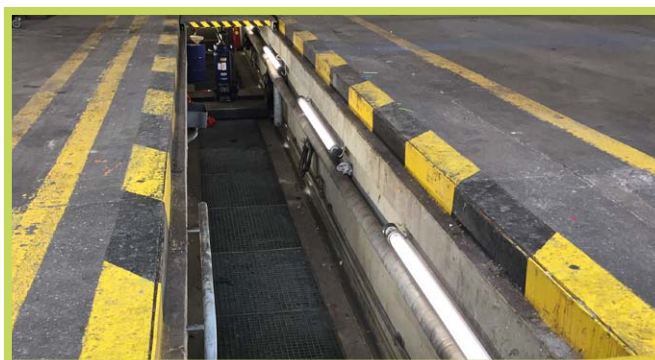
Náhradné diely 230V			
Typ	lm (svetelný tok zdroja svetla)	Obj. č. Náhradné zdroje svetla 4000K	Obj. č. Náhradné predradníky
Kompaktná žiarivka TC-SEL / TC-L			
11W 2G7	900	57320	111122
18W 2G11	1200	57321	111115
36W 2G11	2900	57323	111124
55W 2G11	4800	57214	111125
80W 2G11	6500	82381	111125
Žiarivka T8 (26 mm)			
18W G13	1250	57324	110960
36W G13	3350	57325	110962
58W G13	5200	57326	110963
Žiarivka T5 (16 mm)			
24W G5	1750	87633	111115
39W G5	3100	82382	111117
54W G5	4450	89311	111116
80W G5	6150	82384	111119
2x39W	2x3100	82382	111120
2x54W	2x4450	89311	111121

Náhradné diely 12V / 24V / 42V			
Typ	lm	Obj. č. Náhradné zdroje svetla	Obj. č. Náhradné predradníky
Kompaktná žiarivka 12VDC			
18W/4000K	1200	57321	70603
36W/4000K	2900	57323	70603
Kompaktná žiarivka 24VDC			
18W/4000K	1200	57321	76039
36W/4000K	2900	57323	76039
Kompaktná žiarivka 24VAC			
18W/4000K	1200	57321	76039
36W/4000K	2900	57323	76039
Kompaktná žiarivka 42VAC			
18W/4000K	1200	57321	76040
36W/4000K	2900	57323	76040

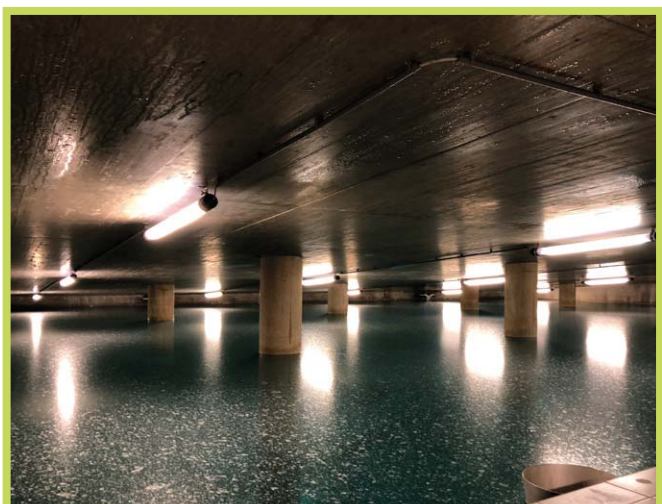
Trubicové svietidlá



StreamLight- Osvetlenie rozvodne VVN



StreamLED 50 / 70 – Osvetlenie montážnej jamy



StreamLight – Osvetlenie v nádrži



StreamLED 70 Núdzové osvetlenie– Núdzové osvetlenie v kolektore



StreamLED 70- Osvetlenie v tuneli

Trubicové svietidlá



StreamLED Power – Osvetlenie mosta v zábradlí



StreamLED Power – Prídavné osvetlenie na vozidlách /lakoch

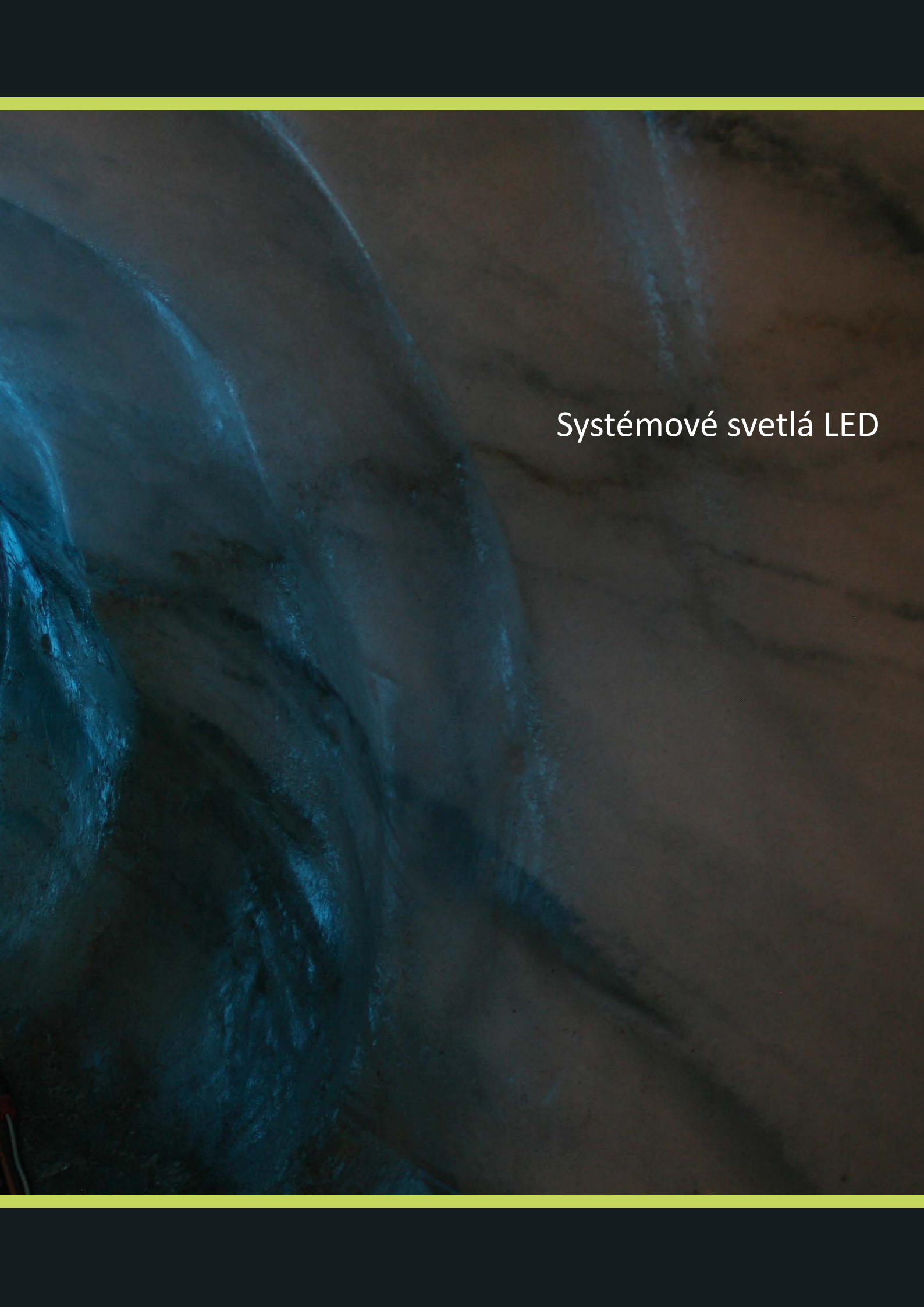


StreamLED Power – Osvetlenie podzemných parkovacích garáží



StreamLED Power – Obvodové osvetlenie Rorerunner





Systemové svetlá LED

AmbitLED (22 - 32VDC)



Popis produktu

- Kompaktná svetelná LED-lišta
- Puzdro z hliníkovej zliatiny
- Eloxovaný povrch
- Upevňovacia konzola z nehrdzavejúcej ocele, variabilný montážny uholník
- Krytie: IP67
- Svetelný zdroj: LED-pásky
- LED lišty sú zaliate v opálovom puzdre odolnom voči vlhkosti a prachu
- Pripojenie: 2-pól., robustný kovový priemyselný konektor M16, IP67
- Prierez napájacích vodičov: max. 0,75 mm² / Rozsah uchytenia: 4-8 mm
- V dodávke s priechodným zapojením sa nachádza aj ochranný kryt
- Priechodné prepojenie pre reťazovo prepojené svetlá

Technické údaje

Zdroj svetla	LED-lišty, farba studená biela, cca.6.500K
Intenzita LED	min. 1900mcd @20mA
Príkion LED	24 VDC ¹ (22-32V), ochrana proti prepólovaniu
LED Power consumption	1,6W, 4W alebo 8W (pri 24VDC)
Krytie	IP67
Trieda ochrany	III
Rozsah prevádzkových teplôt	-25°C až +50°C
Konektor	2-pól. zástrčka so skrutkovým zaistením
Kábel	2x 0,75 mm ² , bez halogénu, odolný voči UV žiareniu a vplyvu poveternostných podmienok až 40°C

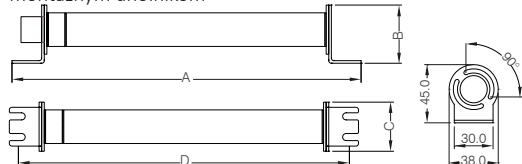
¹TECHNICKÁ POZNÁMKA: Pre zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky LED modulov je bezpodmienečne nutné použiť elektronicky stabilizovaný napájací zdroj. Iba tak môžu byť LED moduly chránené voči preťaženiu, prehriatiu a skratu.

AmbitLED		Rozmery (mm)				
Obj. č.	Číslo výrobku	Príkion LED	A	B	C	D
93698	AMB.224.CW.24VDC.O.WR45	1,6W	266	45	38	256
93620	AMB.238.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	1,6W	284	45	38	270
93715	AMB.534.CW.24VDC.O.WR45	4W	580	45	38	566
93720	AMB.548.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	4W	594	45	38	580
93722	AMB.1034.CW.24VDC.O.WR45	8W	1080	45	38	1066
93728	AMB.1048.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	8W	1094	45	38	1080

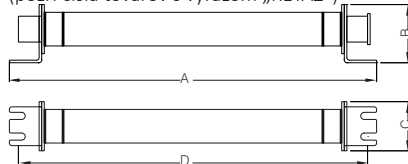
Príslušenstvo		
Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
93518	AMB-KUPPLUNGSDOSE.01	Pripojovacia zásuvka 2-pólová, ochrana IP67
93729	AMB.KUPPLUNG.5M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 5 m napájacíchokábla (2x0,75mm ²)
93732	AMB.KUPPLUNG.10M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 10 m napájacieho kábla (2x0,75mm ²)
93624*	AMB-KABELSTECKER.01	Zástrčka kábla 2-pólová, ochrana IP67
93733*	AMB.STECKER.5M.HALOGENF.M	Predmontovaná zástrčka, vrátane 5 m napájacieho kábla (2x0,75 mm ²)
93734*	AMB.STECKER.10M.HALOGENF.M	Predmontovaná zástrčka, vrátane 10 m napájacieho kábla (2x0,75 mm ²)
93735*	AMB.KUPPLUNG.STECKER.5M.HALOGENF.M	5 m predmontovaného predĺženia
93736*	AMB.KUPPLUNG.STECKER.10M.HALOGENF.M	10 m predmontovaného predĺženia
91441	1812.1NG.1,5A.24VDC.1M20.2M12.1BST	Masívne gumené skrinky BR 1812 so zdrojom pre AmbitLED (22- 32VDC) 1,5A
91442	1812.1NG.2,5A.24VDC.ZDU.1M20.4M12.3BST	Masívne gumené skrinky BR 1812 so zdrojom pre AmbitLED (22- 32VDC) 2,5A
127376	NETZGERÄT.85-264VAC.21,6-29VDC.1,5A.TS35	Sieťový zdroj pre rozvádzač 30W
124745	NETZGERÄT.88-264VAC.21,6-29VDC.2,5A	Sieťový zdroj pre rozvádzač 60W

* iba pre reťazové svetlá

Samostatné svetidlo s variabilným montážnym uholníkom



Reťazové svetidlo s variab. mont. uholníkom (pozri čísla tovarov s výrazom „REŤAZ“)



AmbitLED Power



Popis produktu

- Kompaktná svetelná LED-lišta
- Puzdro z hliníkovej zliatiny
- Eloxovaný povrch
- Upevňovacia konzola (variabilný uholník) z nerezovej ocele
- Krytie: IP67
- Svetelný zdroj: LED-pásy
- LED lišty sú zaliate v opálovom puzdre odolnom voči vlhkosti a prachu (matné)
- Pripojenie: 3-pól., robustný kovový priemyselný konektor M16, IP67
- Prierez napájacích vodičov: max. 0,75 mm² / Rozsah uchytenia: 4-8mm
- V dodávke s priechodným zapojením sa nachádza aj ochranný kryt
- Priechodné zapojenie pre reťazová svetlá (max. 7 A)

Technické údaje

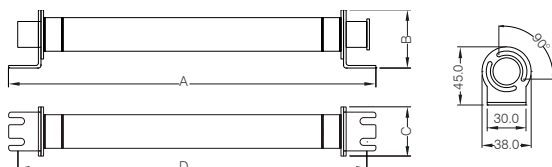
Zdroj svetla	LED-lišty, farba studená biela, cca.6.500K
Prevádzkový prúd	880/1.500mA
Príkon LED	12VDC ¹ +/- 4%
Príkon LED	11 / 18W
Krytie	IP67
Trieda ochrany	III
Rozsah prevádzkových teplôt	-25°C až +50°C
Konektor	3-pól. zástrčka so skrutkovým zaistením
Kábel	2x 0,75 mm ² , bez halogénu, odolný voči UV žiareniu a vplyvu poveternostných podmienok až 40°C

¹TECHNICKÁ POZNÁMKA: Pre zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky LED modulov je bezpodmienečne nutné použiť elektronicky stabilizovaný napájací zdroj. Iba tak môžu byť LED moduly chránené voči preťaženiu, prehriatiu a skratu.

AmbitPríkon LED		Rozmery (mm)				
Obj. č.	Číslo výrobku	Príkon LED	A	B	C	D
102352	AMB.POWER.464.CW.12VDC.O.WR45.KETTE.01.OE	11W	510	45	38	496
102354	AMB.POWER.884.CW.12VDC.O.WR45.KETTE.01.OE	18W	930	45	38	916

Príslušenstvo		
Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
102355	AMB.POWER.STECKERNETZGERÄT.1,4A.12VDC.1,8M.M	Zástrčkový sieťový napájač, vrátane napájacieho kábla
102525	AMB-KUPPLUNGSDOSE.01.3P	Pripojovacia zásuvka 3-pólová, IP67
103627	AMB.POWER.KUPPLUNG.3P.5M.HALOGENF.M	Pripojovacia zásuvka vrátane 5 m pripojovacieho vedenia
103628	AMB.POWER.KUPPLUNG.3P.10M.HALOGENF.M	Pripojovacia zásuvka vrátane 10 m pripojovacieho vedenia
102526*	AMB-KABELSTECKER.01.3P	Zástrčka kábla 3-pólová, IP67
103629*	AMB.POWER.STECKER.3P.5M.HALOGENF.M	Zástrčka kábla vrátane 5 m napájacieho kábla
103630*	AMB.POWER.STECKER.3P.10M.HALOGENF.M	Zástrčka kábla vrátane 10 m napájacieho kábla
103632*	AMB.POWER.KUPPLUNG.STECKER.3P.5M.HALOGENF.M	5 m predmontovaného predĺženia
103634*	AMB.POWER.KUPPLUNG.STECKER.3P.10M.HALOGENF.M	10 m predmontovaného predĺženia
103642	NETZGERÄT.85-264VAC.10,8-13,2VDC.2A.30W.TS35	Sieťový zdroj pre rozvádzač 12V 30W
103644	NETZGERÄT.88-264VAC.11,1-13,2VDC.4,5A.60W.TS35	Sieťový zdroj pre rozvádzač 12V 60W
103643	NETZGERÄT.88-264VAC.12-15VDC.7,5A.100W.TS35	Sieťový zdroj pre rozvádzač 12V 100W

* iba pre reťazové svetlá



Obj. č. 102355

CE T IP67

Systémové svetlá



AmbitLED Power- Osvetlenie nadchodu na zábradlí



AmbitLED – Prídavné osvetlenie v hasičskom vozidle



AmbitLED Power- Zvýrazňujúce osvetlenie v záhonoch rastlín

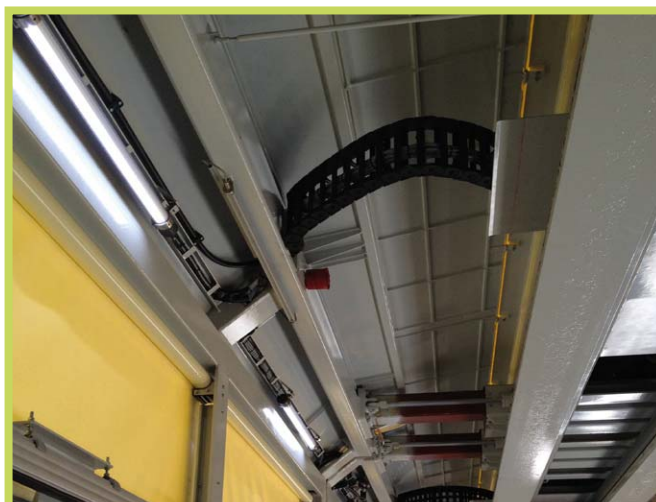


AmbitLED- Lighting the railway tunnel

Systemové svetlá



AmbitLED – Osvetlenie vo vozidle



AmbitLED – Prídavné osvetlenie na vagónoch



AmbitLED – Osvetlenie schodišťa v ľadovej jaskyni



AmbitLED – Osvetlenie na pracovnom koši



Ausfahrt

Fahrer bitte hier links absteigen

Absteigen



Modulárne LED systém

Industry Track LED Všeobecná charakteristika



Modulárny dizajn

Použitím jednotlivých komponentov, ktoré sú jednoducho zmontované, alebo pozapájané, môže byť systém inštalovaný rýchlo a ozšírenia môžu byť ekonomicky efektívne a jednoduché.



Vysoké krytie

Krytie IP54 zaručuje, že aj nepriaznivé podmienky okolitého prostredia v priemysle a službách nebudú mať za následok znefunkčnenie systému osvetlenia.

Montáž vo vonkajších priestoroch taktiež nie je problém.



Osvetľovací uhol

Použitie mimoriadne efektívnej optiky a šošoviek maximalizuje účinnosť svietidla s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu možnú účinnosť systému. Rôzne uhly lúča zaisťujú optimálne osvetlenie a vysokú kvalitu osvetlenia.



Vodiaca lišta

Nová nosná lišta, vybavená rýchlopínacími prvkami umožňuje rýchlu a nekomplikovanú montáž. Integrované vedenie zásobuje svietidlá energiou, integruje LED moduly do systému DALI a môže byť voliteľne vybavené dodatočným zapojením pre už existujúci systém núdzového osvetlenia.

Modulárny systém LED osvetlenia - Industry Track LED

Nový systém lineárneho LED osvetlenia od spoločnosti GIFAS-ELECTRIC sa vyznačuje modulárnou konštrukciou, jednoduchou montážou, obrovským svetelným výkonom a vysokým stupňom ochrany. Vďaka mnohým možným kombináciám je pre každú aplikáciu zabezpečené optimálne osvetlenie.

Káble integrované vo vodiacej lište minimalizujú úsilie pri inštalácii a okrem jednoduchého napájania LED modulov umožňujú aj integráciu do systému DALI, alebo systému núdzového osvetlenia. Vďaka rôznym emisným charakteristikám a výkonu dokážeme zabezpečiť optimálne osvetlenie podľa vašich požiadaviek.



Montáž

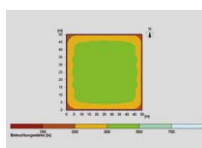
S cieľom umožniť ľahkú montáž nosnej koľajnice, boli navrhnuté ako zaklapávacíe. Flexibilitu montáže umožňuje aj široký rozsah upevňovacích prvkov a to pre upevnenie na

stropce, zavesenie lanami alebo reťazami.



Účinnosť

Pre zabezpečenie čo najvyššieho svetelného výkonu a maximálneho využitia energie je systém ITL vybavený najnovšou technológiou napájacích zdrojov a používajú sa len LED komponenty najnovšej generácie.



Distribúcia svetla

V záujme dosiahnutia optimálneho osvetlenia umožňuje systém ITL rôznorodú distribúciu svetla. Od osvetlenia v halách s vysokou rovnomernosťou, a to aj od nízkych výšok, až po aplikáciu vo vysokých regálových úložiskách – každý cieľ je dosiahnuteľný.

Industry Track LED


Oblasť aplikácií

- Priemysel, obchod
- Vonkajšie obchodné priestory
- Parkoviská a garáže
- Skladovacie priestory
- Výrobné priestory a koridory v halách

Technické údaje

Príkon LED	39W/ 63W / 77W
Prevádzkové napätie	230VAC
Svetelný tok	až 130lm/W
CRI-Index	Ra>80
Osvetľovací uhol	90°
Priemerná životnosť LED pri 20°C	>50.000h
Spínacia odolnosť LED	>1milión
Farebná teplota	5.000K / studená biela
MacAdam	3-step
Rozsah prevádzkovej teploty	-40°C až +50°C
Stmievateľné	áno, DALI
Materiál krytu	hliník
Farba krytu	biela
Krytie / Trieda ochrany svetlá	IP54 / I
Stupeň ochrany voči vonkajším mechanickým vplyvom *	IK08
Hmotnosť	cca. 3,7 kg
Rozmery L	1.416 mm
Prierez napájacieho vodiča koľajnice	2.5 mm ²
Predradené istenie koľajnice	16A – 3 pól

Industry Track LED		
Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
Modul bez stmievania		
125533	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.39W.5000K.90°	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 39W 5.200lm, bez DALI modulu
125534	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.63W.5000K.90°	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 63W 8.450lm, bez DALI modulu
125535	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.77W.5000K.90°	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 77W 10.400lm, bez DALI modulu
Modul s DALI stmievaním		
125536	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.39W.5000K.90°.M.DALI	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 39W 5.200lm, s DALI modulu
125537	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.63W.5000K.90°.M.DALI	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 63W 8.450lm, s DALI modulu
125538	ITL.LED.MODUL.IP54.WS.77W.5000K.90°.M.DALI	LED modul pre 7-pólový koľajnicový systém 77W 10.400lm, s DALI modulu
Vodiaca koľajnica		
125539	ITL.TRÄGERSCHIENE.IP54.7P.WS.ANFANG	Vodiaca koľajnica Start 7 pólová, biela
125540	ITL.TRÄGERSCHIENE.IP54.7P.WS.MITTE	Vodiaca koľajnica Middle pólová, biela
125541	ITL.TRÄGERSCHIENE.IP54.7P.WS.ENDE	Vodiaca koľajnica End 7 pólová, biela
125550	ITL.TRÄGERSCHIENE.IP54.BLINDABDECKUNG	Záslepka pre vodiacu koľajnicu 7-pólovú, biela
Príslušenstvo		
125555	ITL.SEIL.3M	Kábel 3m pre stropné zavesenie
125557	ITL.KETTE.3M	Reťaz 3m pre stropné zavesenie
125558	ITL.CLIP.DECKENMONTAGE	Klip pre stropnú montáž
125559	ITL.EINSPEISEKUPPLUNG.7POLIG	Napájací konektor, 7-pólový

Modulárne LED systém



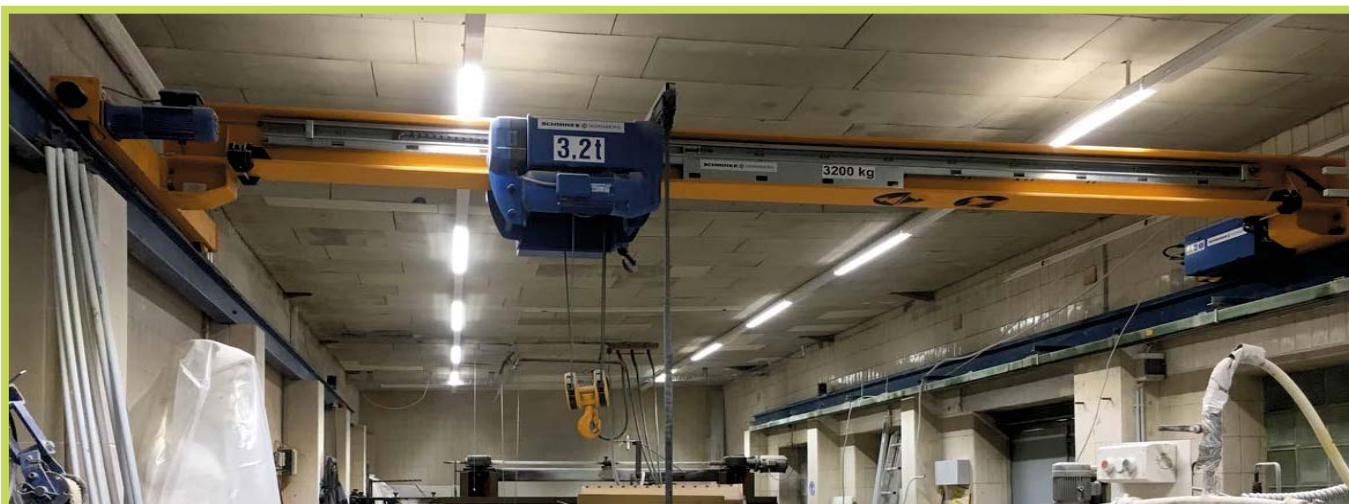
Industry Track LED – Osvetlenie nástupišta



Industry Track LED – Osvetlenie dielne



Industry TrackLED – Osvetlenie skladu



Industry Track LED – Osvetlenie dielne

Modulárne LED systém



Industry Track LED – Osvetlenie dielne/pracoviska



Industry Track LED – Osvetlenie pracovného priestoru



Industry Track LED – Osvetlenie nástupištia/autobusovej zastávky

KONTAKTUJTE NÁS



KONEX elektro, spol. s r.o. Ing. Ján DOBRANSKÝ
Dopravná 1 ☎ +421 55 6704 205
040 13 Košice 📠 +421 902 943 240
SLOVENSKO ✉ jan.dobransky@konex.sk

Pracovisko Bratislava:
Ing. Jozef Rapušák
☎ +421 904 989 422
✉ jozef.rapusak@konex.sk

Podlieha technickým zmenám V 10/2019/1.0



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC
Gesellschaft m.b.H
Strass 2
5301 Eugendorf
AUSTRIA

🌐 www.gifas.at
✉ verkauf@gifas.at
☎ +43 6225/7191-0
📠 +43 6225/7191-561
☎ +49 8654/404-2000