

SYSTEMATICKÁ KVALITA



Trubicové svietidlá Systémové svietidlá Modulárny LED systém

LED svietidlá pre vnútorné a vonkajšie použitie



Trubicové svietidlá (LED)

Strana 6 - 7

StreamLED Power



Strana 6

Príslušenstvo

Strana 7

Systémové svietlá (LED)

Strana 14 - 15

AmbitLED



Strana 14

AmbitLED Power



Strana 15

Modulárne LED systém

Strana 20 - 21

Industry TrackLED



Strana 20 - 21

Príklady aplikácií

Trubicové svietidlá (LED)



Strana 8 - 11

Systémové svietidlá (LED)



Strana 16 - 17

Modulárny LED systém



Strana 22 - 23

StreamLED - výkonné a energeticky efektívne LED trubicové ochranné svetlá - alternatíva k žiarivkám. LED Trubica emituje svetelnú energiu zoskupenú v definovanom vyžarovacom 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.



A photograph of an indoor swimming pool. The pool water is a clear, light blue color. Several large, cylindrical wooden pillars support the ceiling. The ceiling is made of a reflective material, possibly metal or plastic, and is illuminated by several long, rectangular LED tube lights. The lights are mounted on the ceiling and cast a bright glow. The floor of the pool is also visible, showing some dark spots and a grid pattern. The overall atmosphere is clean and modern.

Trubicové svietidlá (LED)

StreamLED Power



Popis produktu



- Konštrukcia svietidiel umožňuje zapájať ich do reťaze
- Pripojenie pomocou káblovej priechodky M20 (pre kábel s \varnothing 7-14 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

Technical data

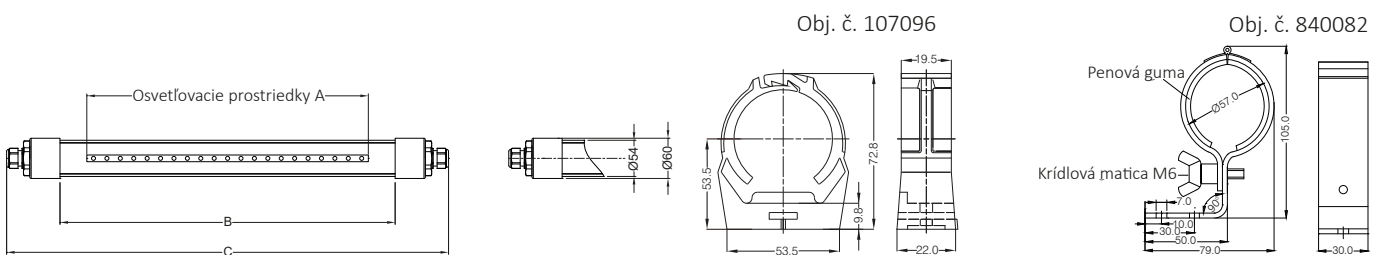
Príkon LED	6W / 12W / 13,5W / 27W / 36W / 51W
Prevádzkové napätie	230VAC, 9- 36VDC
Merný svetelný výkon	až do 155lm/W
CRI-Index	Ra>80
L80/B50	>60.000h
Farebná teplota	4.000K / 6.500K
Vyžarovací uhol	120°
Krytie	IP68 / IP69K
Stupeň ochrany proti vonkajším mechanickým nárazom pri acrylovej trubici*	IK10
Trieda ochrany	I
Rozsah prevádzkovej teploty	-30°C až +50°C
Trubica	Nárazuvzdorné akrylové sklo \varnothing 54 mm

StreamLED Power						Rozmery (mm)		
Príkon LED	Obj. č. 230VAC	Číslo výrobku	Obj. č. 9-36VDC	Číslo výrobku	Svetelný tok	A	B	C
Light color 4.000K								
6W	840684	GTF.LED.6W.840.230M.660KT	840688	GTF.LED.6W.840.9-36DCM.660KT	934lm	437	500	660
12W	840685	GTF.LED.12W.840.230M.1080KT	840689	GTF.LED.12W.840.9-36DCM.1080KT	1.871lm	875	920	1.080
13,5W	840686	GTF.LED.13,5W.840.230M.660KT	840690	GTF.LED.13,5W.840.9-36DCM.660KT	1.959lm	437	500	660
27W	840687	GTF.LED.27W.840.230M.1080KT	840691	GTF.LED.27W.840.9-36DCM.1080KT	3.723lm	875	920	1.080
36W	140256	GTF.LED.36W.840.230M.1450KT			5.520lm	1.200	1.290	1.450
51W	138732	GTF.LED.51W.840.230M.1895KT			7.087lm	1.625	1.730	1.895
Light color 6.500K								
6W	840660	GTF.LED.6W.865.230M.660KT	840680	GTF.LED.6W.865.9-36DCM.660KT	934lm	437	500	660
12W	840663	GTF.LED.12W.865.230M.1080KT	840678	GTF.LED.12W.865.9-36DCM.1080KT	1.871lm	875	920	1.080
13,5W	840661	GTF.LED.13,5W.865.230M.660KT	840679	GTF.LED.13,5W.865.9-36DCM.660KT	1.959lm	437	500	660
27W	840664	GTF.LED.27W.865.230M.1080KT	840964	GTF.LED.27W.865.9-36DCM.1080KT	3.723lm	875	920	1.080
36W	138111	GTF.LED.36W.865.230M.1450KT			5.520lm	1.200	1.290	1.450
51W	136211	GTF.LED.51W.865.230M.1895KT			7.087lm	1.625	1.730	1.895

Príslušenstvo k svietidlám StreamLED Power

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



Trubicové svietidlá



StreamLED Power – Prídavné osvetlenie na vozidlách /vlakoch



StreamLED Power – Osvetlenie montážnej jamy



StreamLED Power – Osvetlenie podzemných parkovacích garáží



StreamLED Power – Osvetlenie napájacieho kanála



StreamLED Power -

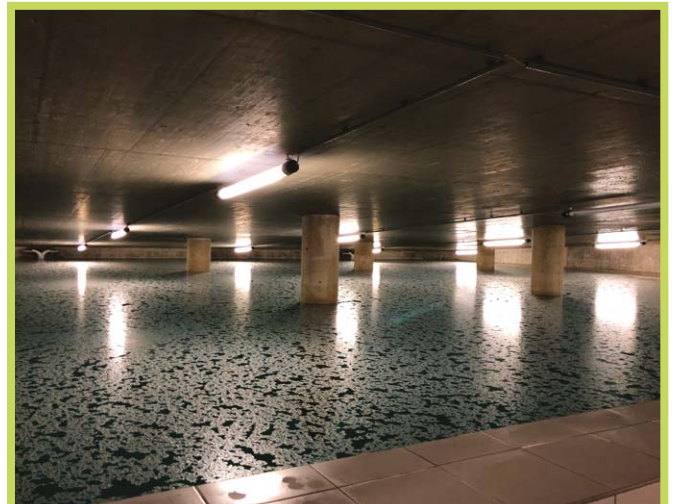
Trubicové svietidlá



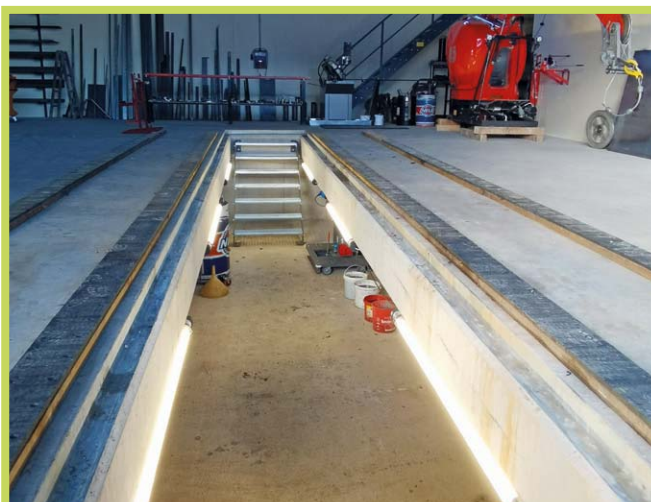
StreamLED Power - Osvetlenie CNC frézovacieho stroja



StreamLED Power - Osvetlenie tunela



StreamLED Power - Vyvýšená nádrž



StreamLED Power - Osvetlenie pracovných jám



StreamLED Power - Výrobňa syra, osvetlenie strojov

Trubicové svietidlá



StreamLED Power – Osvetlenie podzemných parkovacích garáží



StreamLED Power Núdzové osvetlenie– Núdzové osvetlenie v kolektore



StreamLED Power - Osvetlenie v tuneli

Trubicové svietidlá



StreamLED Power - Osvetlenie CNC frézovacieho stroja



StreamLED Power - Osvetlenie tunela


StreamLED Power - Vyvýšená nádrž



StreamLED Power - Osvetlenie pracovných jám

StreamLED Power - Výrobňa syra, osvetlenie strojov





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
Prevádzkové napätie	24 VDC ¹ (22-32V), ochrana proti prepólovaniu
Príkon LED	1,5W / 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.

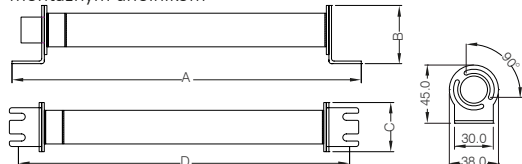
AmbitLED				Rozmery (mm)			
Obj. č.	Číslo výrobku	Príkon LED	Svetelný tok	A	B	C	D
840665	AMB.224.CW.24VDC.O.WR45	1,5W	73lm	270	45	38	256
840666	AMB.238.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	1,5W	73m	284	45	38	270
840667	AMB.534.CW.24VDC.O.WR45	4W	187lm	580	45	38	566
840668	AMB.548.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	4W	187lm	594	45	38	580
840669	AMB.1034.CW.24VDC.O.WR45	8W	384lm	1080	45	38	1066
840670	AMB.1048.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.01	8W	384lm	1094	45	38	1080

Príslušenstvo

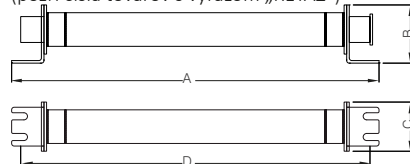
Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
101480	AMB.STECKERNETZGERÄT.1,5A.24VDC.2P.KUPPLUNG.M	Zásuvný zdroj s namontovanou spojkou
93518	AMB-KUPPLUNGSDOSE.01	Pripojovacia zásuvka 2 pólová, ochrana IP67
93729	AMB.KUPPLUNG.5M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 5 m napájacieho kábla (2x0,75 mm ²)
93732	AMB.KUPPLUNG.10M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 10 m napájacieho kábla (2x0,75 mm 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“)



03/2024/1.0

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 uchytania: 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
Prevádzkové napätie	24VDC ¹ +/- 4%
Príkion LED	2,8W / 6,8W / 13,6W
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

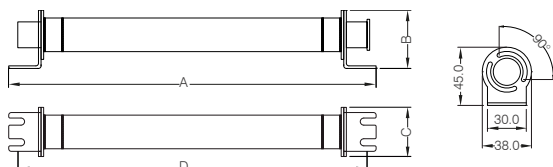
¹TECHNICKÁ POZNÁMKA: Pre zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky LED modulov je bezpodmienečne nutné použiť elektronicky stabilizovaný napájací zdroj. Iba tak môžu byť LED moduly chránené voči preťaženiu, prehriatiu a skratu.

AmbitLED Power		Rozmery (mm)					
Obj. č.	Číslo výrobku	Príkion LED	Svetelný tok	A	B	C	D
840676	AMB.POWER.238.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.OE	2,6W	220lm	284	45	38	270
840671	AMB.POWER.548.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.OE	6,8W	619lm	594	45	38	580
840672	AMB.POWER.1048.CW.24VDC.O.WR45.KETTE.OE	13,6W	1.248lm	1094	45	38	1080

Príslušenstvo

Obj. č.	Číslo výrobku	Opis
101480	AMB.STECKERNETZGERÄT.1,5A.24VDC.2P.KUPPLUNG.M	Zásuvný zdroj s namontovanou spojkou
93518	AMB-KUPPLUNGSDOSE.01	Pripojovacia zásuvka 2-pólová, ochrana IP67
93729	AMB.KUPPLUNG.5M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 5 m napájacíchokábla (2x0,75 mm ²)
93732	AMB.KUPPLUNG.10M.HALOGENF.M	Predmontovaná pripojená zásuvka, vrátane 10 m napájacieho kábla (2x0,75 mm 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	Sietový zdroj pre rozvádzač 30W
124745	NETZGERÄT.88-264VAC.21,6-29VDC.2,5A	Sietový zdroj pre rozvádzač 60W

* iba pre reťazové svetlá



Obj. č. 102355



03/2024/1.0

Systémové svetlá



AmbitLED Power- Osvetlenie nadchodu na zábradlí



AmbitLED – Prídavné osvetlenie v hasičskom vozidle



AmbitLED Power- Zvýrazňujúce osvetlenie v záhonoch rastlín

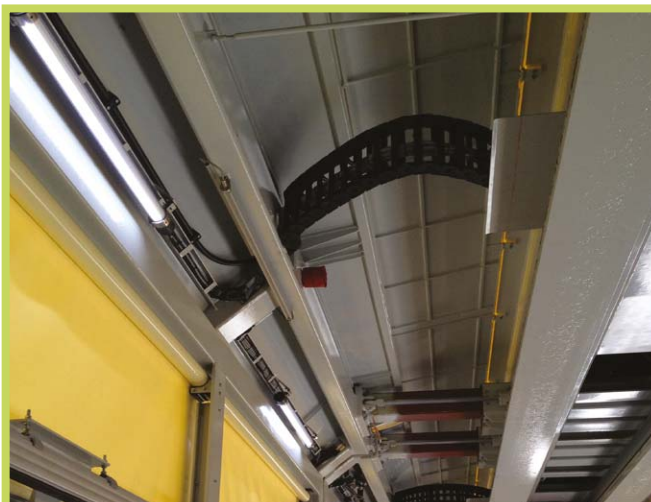


AmbitLED- Lighting the railway tunnel

Systemové svetlá



AmbitLED – Osvetlenie vo vozidle



AmbitLED – Prídavné osvetlenie na vagónoch




AmbitLED – Osvetlenie schodišťa v ťažovej jaskyni



AmbitLED – Osvetlenie na pracovnom koši





Modulárne LED systém

Industry Track LED Všeobecná charakteristika



Modulárny dizajn

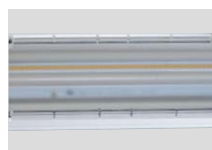
Použitím jednotlivých komponentov, ktoré sú jednoducho zmontované, alebo pozapájané, môže byť systém inštalovaný rýchlo a ošírenia môžu byť ekonomicky efektívne a jednoduché.



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.



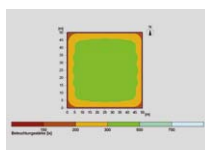
Montáž

S cieľom umožniť ľahkú montáž nosnej koľajnice, boli navrhnuté ako zaklapávacíe. Flexibilitu montáže umožňuje aj široký rozsah upevňovacích prvkov a to pre upevnenie na strope, 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
Dopravná 1
040 13 Košice
SLOVENSKO

Ing. Ján DOBRANSKÝ
☎ +421 55 6704 205
📠 +421 902 943 240
✉ jan.dobransky@konex.sk

Pracovisko Bratislava:

Ing. Jozef Rapušák
📠 +421 904 989 422
✉ jozef.rapusak@konex.sk



GIFAS
ELECTRIC

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

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