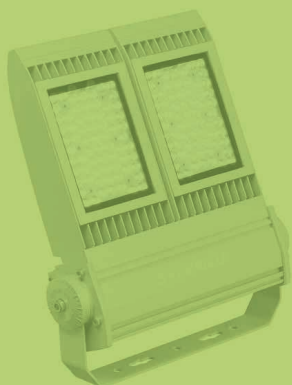




 **INTERMOS**
LIGHTING SK



OBSAH - PREHL'AD PRODUKTOV

Podhl'adové svietidlá / Recessed fixtures / Süllyesztett lámpatestek

1. LED PANEL-T str.3
2. LED PANEL - P (philips) UGR 19
3. TIA LED-M ALDPP str.5
4. TIA LED-M OP/HP str.6
5. TID LED-M str.7
6. TIA LED-T (T8, G13) str.8
7. PALAR / PALAS
8. DLTR downlight
9. DLKH downlight
10. DLTS downlight
11. TL240LED-C Tubus

Prisadené, závesné svietidlá / Surface, pendant fixtures / Falonívüli, függesztett lámpatestek

12. TMX SLIM LED-M ALDPP
13. TMX LED-M
14. TMX LED-T ALDP
15. MULTILINE LED-M
16. CONAL LED-M
17. DUOLINE LED-M
18. LINE S LED-M OPT
19. LINE T LED-M OPT
20. OTIR / OTIS
21. MILULED IP44
22. eco Surface IP44
23. HUSK IP54
24. ROAL / OVAL IP65
25. Surface IP66
26. ROUND-S LED-M
27. RING-S LED-M

Priemyselné svietidlá / Industrial fixtures / Ipari lámpatestek

28. WAPRO LED-M IP65
29. PABS LED-M IP65
30. PABS LED-T IP65
31. TSG LED-M IP65
32. BELLIO LED HB IP65
33. SYLVEO LED
34. LED REFLEKTOR TS
35. LED REFLEKTOR KH

Pouličné, parkové svietidlá / Street lights / Utcai, park lámpatestek

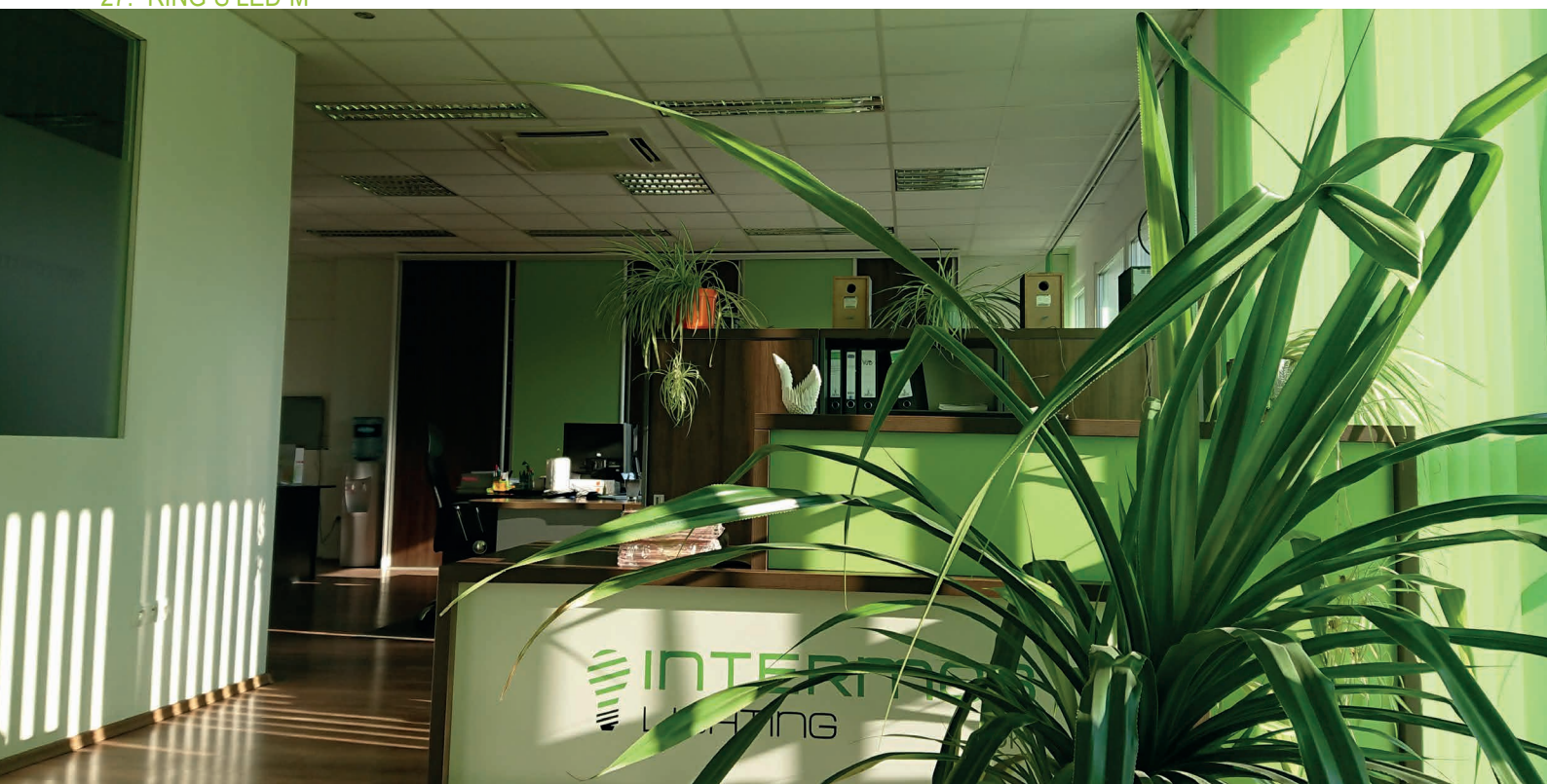
36. STREET COBRA
37. STREET PD590 / PD591
38. STREET LIGHTHORN LED / STREET PD109
39. KUBS LED
40. MIR 150/ MIR220

Núdzové svietidlá / Emergency fixtures / Vészvilágítók

41. EM UNISLIM / DIZ LED
42. EM WALL1 / WALL2
43. EM STAR-R / STAR-S

LED PÁSY / LED STRIP / LED FÉNYSZALAG

44. LED STRIP EXC PROFI 24V
45. LED STRIP ADV PROFI 24V
46. LED STRIP SNC PROFI 24V
47. LED DRIVER
48. LED STRIP OVLÁDANIE
49. LED AL Profily
50. POPIS OVLÁDANIE ASVETLENIA



LED PANEL-T



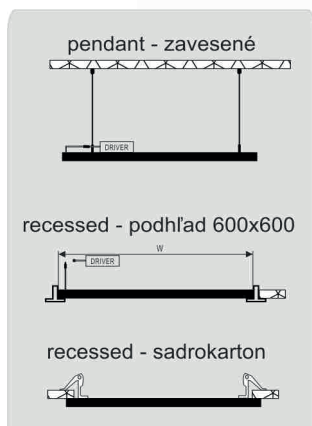
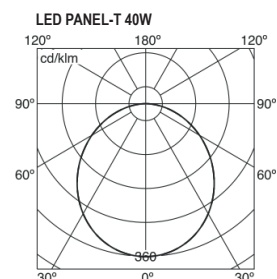
- LED PANEL určený do kazetového stropu, závesné, alebo pre spodnú montáž do sadrokartónu
- Hliníkový biely rám svetidla, opálový difúzor
- Samostatný DRIVER je súčasťou svetidla (FIX, DALI)
- Účinný svetelný tok 90lm/W, CRI 80
- 3000K, 4000K



- Ceiling- surface mounted and pendant LED PANEL luminaire
- ALU body with powder coated and OPAL diffuser
- Included driver (FIX) and optional DALI
- Light efficiency: 90lm/W, CRI 80
- 3000K / 4000K



- Álmennyezetbe, mennyezetre, függesztve szerelhető LED PANEL lámpatest
- Fehérre festett alumínium ház, OPÁL diffúzor
- Tartalmazza a drivert (FIX) Kérhető DALI driver-rel
- Fényhasznosítás 90lm/W, CRI 80
- 3000K / 4000K



TYPE	L (mm)	W (mm)	D (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX	DALI
PANEL6060-T40W LED 3600 4K	595	595	15	40W	3600	IS-6060E40/36/4K	IS-6060D40/36/4K
PANEL6060-T40W LED 3600 3K	595	595	15	40W	3600	IS-6060E40/38/3K	IS-6060D40/36/3K
PANEL1230-T40W LED 3600 4K	1195	295	15	40W	3600	IS-1230E40/36/4K	IS-1230D40/36/4K
ZT1500	Závesná sada / Pendant set / Függesztő készlet					IS-ZT1500	-
ZI 1500/4	Závesná sada / Pendant set / Függesztő készlet					IS-UNI/ZI1500/4	-
MST4	Mont sada do SDK / Spring clips for mounting / Álmennyezeti rögzítő					IS-MST4	-
MR6060	Rámik pre stropnú montáž / Surface mounting frame / Kiemelő keret					IS-MR6060	-
EMERGENCY 1H	Núdzový modul / Emergency kit / Vészvilágító egység					EMP-60	-



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

LED PANEL - P



- Účinnosť až 121lm/W na úrovni modulu
- Ultra tenký LED modul
- Vynikajúca rovnomernosť osvetlenia
- Nízka úroveň UGR (UGR <19).
- Vysoké podanie farieb (CRI >80)
- Vysoký účinný svetelný tok
- Svetidlo je vybavené s konektorom pre rýchlu inštaláciu
- záruka 5 rokov
- Životnosť >50 000hod. L70B10



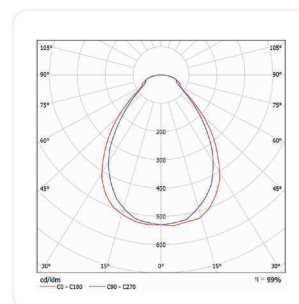
- Efficacy up to 121 lm/W on module level
- Ultra-slim LED module
- Excellent lighting uniformity
- Meeting office standards for low UGR(UGR <19)
- High color rendering (CRI >80)
- High flexibility lumen output
- The module is provided with integrated quick install connector
- 5 years system warranty
- Lifetime >50 000hod. L70B10



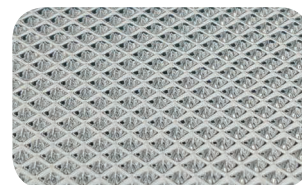
- Kiemelkedő világítási hatékonyság, modul szinten egészen 121lm/W
- Ultra vékony LED modul
- Egyenletes fényeloszlás
- Alacsony UGR (UGR<19)
- Magas színvisszaadás (CRI>80)
- A gyors szerelhetőség végett a lámpatest csatlakozóval van ellátva
- 5 év garancia
- Élettartam >50 000 óra. L70B10



LED DRIVER PHILIPS XITANIUM



PRISMATIC DIFFUSER



TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	Lm / W	CODE 4000K fix	CODE 4000K DALI
PANEL-P 24W 2800LM 840	595	595	10,5	24	2800	118	92-24E2800/OP840	92-24ED2800/OP840
PANEL-P 26W 3000LM 840	595	595	10,5	26	3000	117	92-26E3000/OP840	92-26ED3000/OP840
PANEL-P 28W 3180LM 840	595	595	10,5	28	3180	115	92-28E3180/OP840	92-28ED3180/OP840
PANEL-P 32W 3560LM 840	595	595	10,5	32	3560	113	92-32E3560/OP840	92-32ED3560/OP840
PANEL-P 36W 3950LM 840	595	595	10,5	36	3950	111	92-36E3950/OP840	92-36ED3950/OP840
PANEL-P 41W 4520LM 840	595	595	10,5	41	4520	109	92-41E4520/OP840	92-41ED4520/OP840

TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	Lm / W	CODE 3000K fix	CODE 3000K DALI
PANEL-P 24W 2600LM 830	595	595	10,5	24	2652	111	92-24E2800/OP830	92-24ED2800/OP830
PANEL-P 28W 3000LM 830	595	595	10,5	28	3012	108	92-28E3180/OP830	92-28ED3180/OP830
PANEL-P 32W 3370LM 830	595	595	10,5	32	3372	105	92-32E3560/OP830	92-32ED3560/OP830
PANEL-P 36W 3740LM 830	595	595	10,5	36	3742	104	92-36E3950/OP830	92-36ED3950/OP830

TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	Lm / W	CODE 6500K fix	CODE 6500K DALI
PANEL-P 24W 2800LM 865	595	595	10,5	24	2800	118	92-24E2800/OP865	92-24ED2800/OP865
PANEL-P 28W 3180LM 865	595	595	10,5	28	3180	115	92-28E3180/OP865	92-28ED3180/OP865
PANEL-P 36W 3950LM 865	595	595	10,5	36	3950	111	92-36E3950/OP865	92-36ED3950/OP865
PANEL-P 41W 4520LM 865	595	595	10,5	41	4520	109	92-41E4520/OP865	92-41ED4520/OP865

MR6060	Rámik pre stropnú montáž / Surface mounting frame / Kiemelő keret						IS-MR6060	
PANEL EM KIT	Nűzový modul / Emergency kit / Vészvilágító egység						EMP-60	

PHILIPS led system

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



TIA LED-M ALDPP



- Podhľadové LED svetidlo. LOR (UGR) >19
- Svetidlo osadené LED modulmi a ECG predradníkom
- Optika vysokoleštený hliník, dvojitá parabola + H-prizma difúzor
- Teleso svetidla je vyrobené z oceľového plechu, povrchová úprava prášková farba biela
- CRI (Ra) min. 80 až 90+
- Účinný svetelný tok svetidla až 145lm/W
- Možnosť 1-10V a DALI zapojenie, núdzový modul



- Recessed LED fixture. LOR (UGR) >19
- Equipped with LED moduls and ECG driver
- ALDP grid + Microprism diffuser
- Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
- CRI (Ra) factor min 80 up to 90+
- Light efficiency 145lm/W
- Options: 1-10V dimm , DALI connection, emergency module

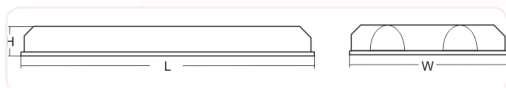
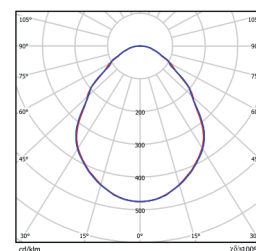


- Süllyesztett LED lámpatest, LOR (UGR) >19
- LED moduldal és LED tápegységgel ellátott
- ALDP tükörrel + mikroprizma diffúzorral
- Acéllemezről készült, fehérre színterített lámpatest
- CRI (Ra) faktor min. 80-tól 90+ ig
- Fényáram >145lm/W
- Opciók: Dimmelhető 1-10V, DALI, és akku+inverter egységgel is rendelhető



TIA260LED-M ALDPP

TIA LED-M ALDPP



TIA212LED-M ALDPP



TIA360LED-M ALDPP

CODE

TYPE Top	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm/W	FIX 4000K	DALI 4000K
TIA260LED-M19W2700LM840DPP Top	595	595	55	19	2700	142	06L26-19E2700/DPP840	06L26-19ED2700/DPP840
TIA260LED-M24W3300LM840DPP Top	595	595	55	24	3300	138	06L26-24E3300/DPP840	06L26-24ED3300/DPP840
TIA260LED-M28W4000LM840DPP Top	595	595	55	28	4000	142	06L26-28E4000/DPP840	06L26-28ED4000/DPP840
TIA260LED-M36W5000LM840DPP Top	595	595	55	36	5000	139	06L26-36E5000/DPP840	06L26-36ED5000/DPP840
TIA360LED-M43W6000LM840DPP Top	595	595	55	43	6000	139	06L36-43E6000/DPP840	06L36-43ED6000/DPP840
TIA360LED-M54W7400LM840DPP Top	595	595	55	54	7400	137	06L36-54E7400/DPP840	06L36-54ED7400/DPP840
TIA212LED-M38W5400LM840DPP Top	1195	295	55	39	5400	138	06L212-38E5400/DPP840	06L212-38ED5400/DPP840
TIA212LED-M48W6600LM840DPP Top	1195	295	55	48	6600	138	06L212-48E6600/DPP840	06L212-48ED6600/DPP840
TYPE Standard								
TIA260LED-M25W3000LM840DPP S	595	595	55	25	3000	120	06L26-25E3000/DPP840	06L26-25ED3000/DPP840
TIA260LED-M30W3500LM840DPP S	595	595	55	30	3500	117	06L26-30E3500/DPP840	06L26-30ED3500/DPP840
TIA260LED-M35W4100LM840DPP S	595	595	55	35	4100	117	06L26-35E4100/DPP840	06L26-35ED4100/DPP840
TIA360LED-M27W3400LM840DPP S	595	595	55	27	3400	125	06L36-27E3400/DPP840	06L36-27ED3400/DPP840
TIA360LED-M33W4000LM840DPP S	595	595	55	33	4000	121	06L36-33E4000/DPP840	06L36-33ED4000/DPP840
TIA212LED-M36W4500LM840DPP S	1195	295	55	36	4500	125	06L212-36E4500/DPP840	06L212-36ED4500/DPP840
TIA212LED-M45W5300LM840DPP S	1195	295	55	45	5300	118	06L212-45E5300/DPP840	06L212-45ED5300/DPP840
Prísľušenstvo / Accesories							EM1 (60min)	EM3 (180min)
Núdzový modul / Emergency kit							EM60	EM180

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - núdzový modul / Emergency KIT



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

TIA LED-M OP/HP



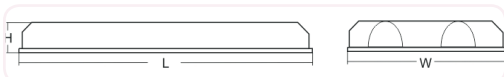
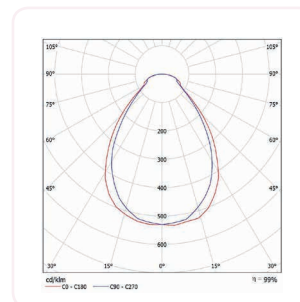
- Podhľadové LED svietidlo. LOR (UGR) >19
- Svietidlo osadené LED modulmi a ECG predradníkom
- Difúzor opál, mikroprizma
- Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu, povrchová úprava prášková farba biela
- CRI > 80 až 90+
- Účinný svetelný tok svietidla až 142lm/W
- Možnosť stmievania DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F., núdzový modul.



Recessed LED fixture. LOR (UGR) >19
Equipped with LED moduls and ECG driver
ALDP grid , diffuser – Opal, Microprism
Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
CRI > 80 up to 90
Light efficiency 145lm/W
Options: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F. connection, emergency module



- Súlyszettelt LED lámpatest. LOR (UGR) > 19
- Világítóttest LED modulokkal és EKG előtéttel
- Opal diffúzor, mikroprizma
- A ház acéllemezéből készül, porréteggel bevont fehér.
- CRI >80, 90
- Hatékony fényáram 142lm / W-ig
- Opció: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F., vészvilágító egység.



TYPE Top	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm/W	CODE		
							FIX 4000K	DALI 4000K	FIX 4000K+EM
TIA360LED-M28W4000LM840HP Top	595	595	55	28	4000	142	06L36-28E4000/HP840	06L36-28ED4000/HP840	06L36-28E4000/HP840+EM
TIA360LED-M36W5000LM840HP Top	595	595	55	36	5000	138	06L36-36E5000/HP840	06L36-36ED5000/HP840	06L36-36E5000/HP840+EM
TIA360LED-M43W6000LM840HP Top	595	595	55	43	6000	140	06L36-43E6600/HP840	06L36-43ED6600/HP840	06L36-43E6600/HP840+EM
TIA360LED-M54W7400LM840HP Top	595	595	55	54	7400	137	06L36-54E7400/HP840	06L36-54ED7400/HP840	06L36-54E7400/HP840+EM
TIA360LED-M28W3800LM840OP Top	595	595	55	28	3800	136	06L36-28E3800/OP840	06L36-28ED3800/OP840	06L36-28E3800/OP840+EM
TIA360LED-M36W4600LM840OP Top	595	595	55	36	4600	128	06L36-36E4600/OP840	06L36-36ED4600/OP840	06L36-36E4600/OP840+EM
TIA360LED-M43W5600LM840OP Top	595	595	55	43	5600	130	06L36-43E5600/OP840	06L36-43ED5600/OP840	06L36-43E5600/OP840+EM
TIA360LED-M54W6900LM840OP Top	595	595	55	54	6900	128	06L36-54E6900/OP840	06L36-54ED6900/OP840	06L36-54E6900/OP840+EM
TYPE Standard									
TIA360LED-M27W3400LM840HP S	595	595	55	27	3400	126	06L36-27E3400/HP840	06L36-27ED3400/HP840	06L36-27E3400/HP840+EM
TIA360LED-M33W4000LM840HP S	595	595	55	33	4000	121	06L36-33E4000/HP840	06L36-33ED4000/HP840	06L36-33E4000/HP840+EM
TIA360LED-M27W3200LM840OP S	595	595	55	27	3200	118	06L36-27E3200/OP840	06L36-27ED3200/OP840	06L36-27E3200/OP840+EM
TIA360LED-M33W3800LM840OP S	595	595	55	33	3800	115	06L36-33E3800/OP840	06L36-33ED3800/OP840	06L36-33E3800/OP840+EM
Príslušenstvo / Accesories									
Núdzový modul / Emergency kit									

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

TID LED-M OP



- Podhľadové LED svietidlo.
- Svietidlo osadené LED modulmi a ECG predradníkom
- Optika opalový difúzor + biely lakovaný plech
- Teleso svietidla je vyrobené z oceleového plechu, povrchová úprava prášková farba biela
- CRI > 80 až 90
- Účinný svetelný tok svietidla až 130m/W
- Možnosť: DALI, SwitchDim, Corridor F., Wireless, núdzový modul.



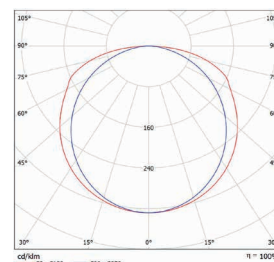
- Recessed LED fixture .
- Fited with LED moduls and LED driver
- Opal difuzor
- Body is made of white powder coated metal sheet
- CRI > 80 up to 90
- effective luminous flux > 130lm/W
- Dimming possibility: DALI, SwitchDim, Corridor F., Wireless, emergency set



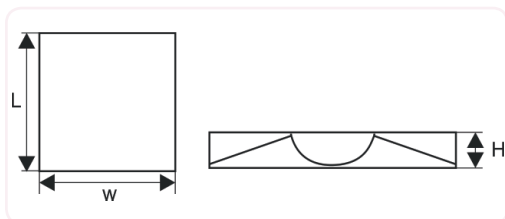
- Álmennyezeti LED lámpatest,
- LED moduldal és ECG előtétell ellátott lámpatest
- Opál difúzor
- Acéllemezből készült, fehérre színterezett lámpatest
- CRI > 80 akár 90 is lehet
- A lámpatest fényárama egészen 130lm/W
- Elérhető: DALI, SwitchDim, Corridor F., Wireless, és inverterrel is.



TID LED-M OP



TID LED-M OP



CODE

TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm/W	FIX 4000K	FIX 4000K+EM	DALI 4000K
TID18W2200LM 840	595	595	70	18	2200	122	TI-2200E840/OP	TI-2200E840/OP	TI-2200ED840/OP
TID32W3800LM 840	595	595	70	32	3800	119	TI-3800E840/OP	TI-3800E840/OP	TI-3800ED840/OP
TID15W2200LM 840	595	595	70	15	2200	146	TI-2200E840/OP	TI-2200E840/OP	TI-2200ED840/OP
TID25W 3800LM840	595	595	70	25	3800	152	TI-3800E840/OP	TI-4000E840/OP	TI-4000ED840/OP
TID31W 4500LM840	595	595	70	31	4500	145	TI-4500E840/OP	TI-4500E840/OP	TI-4500ED840/OP
MULTIWATT									
TID Multiwatt 15/25/31W 840	595	595	70	15/25/31	2200/3800/4500	145	TI-MWE840OP	TI-MWE840OP/EM	---

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940
 FIX - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
 DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion
 EM - núdzový modul / Emmergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

- Podhľadové LED svietidlo. LOR (UGR) >19
- Svietidlo určené pre LED trubice s päticou G13
- Optika ALDP, opál, mikroprizma
- Teleso svietidla je vyrobené z ocelového plechu, povrchová úprava prášková farba biela
- CRI (Ra) aj svetelný tok závisí od parametrov vloženého svetelného zdroja
- Možnosť stmievania závisí od použitého svetelného zdroja



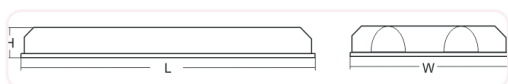
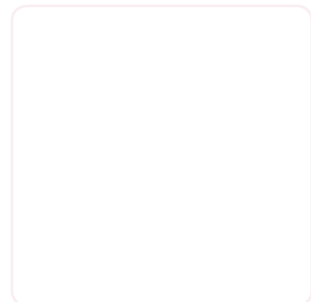
Recessed LED fixture. LOR (UGR) >19
 Set for LED tubes fitted with G13 lamp holder
 ALDP grid, Opal, microprism
 Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
 CRi (Ra) factor depends on used LED modul
 Dimming possibility depends on used modul



- Súlyszettelt LED lámpatest. LOR (UGR) >19
- A lámpatest G13 foglalattal ellátott LED fénycsőre van vezetékelve
- ALDP, opál, vagy mikroprizma búrával
- Acéllemezről készült, fehérre színterített lámpatest
- CRI (Ra) faktor a használt LED fényforrás paramétereitől függ
- Szabályozhatóság a használt LED fényforrástól függ



LED 5 YEARS WARRANTY



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX 4000K	FIX 4000K+EM
ALDP Optics							
TIA460LED-T 4xT8 ADLP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/ALDP	06LT-4T6/ALDP/EM
Opal Diff.							
TIA360LED-T 3xT8 OP	595	595	70	3xT8	LED Tube	06LT-3T6/OP	06LT-3T6/OP/EM
TIA460LED-T 4xT8 OP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/OP	06LT-3T6/OP/EM
Microprismatic Diff.							
TIA360LED-T 3xT8 HP	595	595	70	3xT8	LED Tube	06LT-3T6/HP	06LT-3T6/HP/EM
TIA460LED-T 4xT8 HP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/HP	06LT-4T6/HP/EM

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

PALAR / PALAS OP



- Podhľadové LED svietidlo, teleso vyrobené z AL odliatku, opálový difúzor
- Povrchová úprava biela prášková farba
- Index farebného podania CRI > 80
- Jednoduchá a rýchla montáž svietidla
- Svietidlo je možné objednať v štandardnom prevedení, stmievateľné DALI, SwitchDim.
- Životnosť 30 000h (L70B50)
- 3000K / 4000K



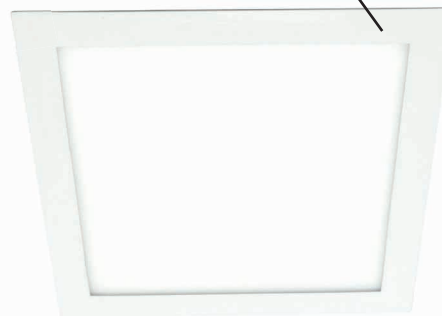
- Recessed mounted LED fixture
- Aluminum body with power coated with OPAL diffuser
- CRI > 80
- Easy and fast installation
- Produced by ECG ballast
- Light efficiency for the whole fixture min. 80lm/W
- Produced by A2 EVG, DALI, SwitchDim.
- Life time: 30 000h L70B50
- 3000K / 4000K



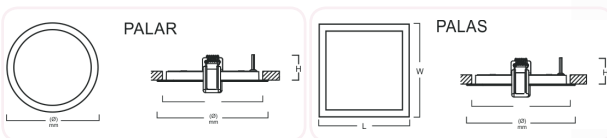
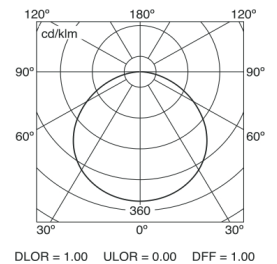
- Álmennyezetbe szerelhető LED lámpatest
- Porfestett alumínium ház opál diffúzórral
- Színvisszaadási index CRI > 80
- Gyors és egyszerű szerelhetőség
- ECG előtéttel szerelve
- Fényhasznosítás a lámpatestre 80lm/W
- Elérhető A2 EVG, szabályozható DALI, Switch Dim.
- Élettartam: 30 000h L70B50
- 3000K / 4000K



PALAR



PALAS



TYPE	Ø (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						3000 K	4000K
PALAR 3W 3K/4K	70	85	13	3 W	240	IS27PR-03LE3K/OP	IS27PR-03LE4K/OP
PALAR 6W 3K/4K	105	120	13	6 W	480	IS27PR-06LE3K/OP	IS27PR-06LE4K/OP
PALAR 12W 3K/4K	160	175	13	12 W	960	IS27PR-12LE3K/OP	IS27PR-12LE4K/OP
PALAR 18W 3K/4K	205	225	13	18 W	1440	IS27PR-18LE3K/OP	IS27PR-18LE4K/OP
PALAR 24W 3K/4K	280	300	13	24 W	1920	IS27PR-24LE3K/OP	IS27PR-24LE4K/OP
PALAR 48W 3K/4K	560	600	13	48 W	3840	IS27PR-48LE3K/OP	IS27PR-48LE4K/OP
PALAS 3W 3K/4K	70	85	13	3 W	240	IS27PS-03LE3K/OP	IS27PS-03LE4K/OP
PALAS 6W 3K/4K	100	120	13	6 W	480	IS27PS-06LE3K/OP	IS27PS-06LE4K/OP
PALAS 12W 3K/4K	160	175	13	12 W	960	IS27PS-12LE3K/OP	IS27PS-12LE4K/OP
PALAS 18W 3K/4K	200	225	13	18 W	1440	IS27PS-18LE3K/OP	IS27PS-18LE4K/OP
PALAS 24W 3K/4K	280	300	13	24 W	1920	IS27PS-24LE3K/OP	IS27PS-24LE4K/OP
EVG DIMM 3-12W	stmiev.driver / DIMM driver / szab.elotet					IS27PS-3_12ED	
EVG DIMM 18-24W	stmiev.driver / DIMM driver / szab.elotet					IS27PS-18_24ED	
EM 1H 3-12W	núdz.modul / emergency kit					IS27PS-EM3_12	
EM 1H 18-24W	núdz.modul / emergency kit					IS27PS-EM18_24	



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

DOWNLIGHT DLTR



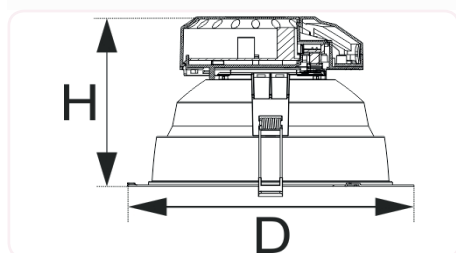
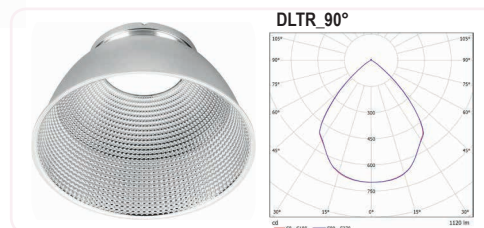
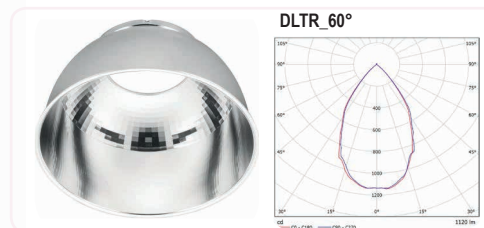
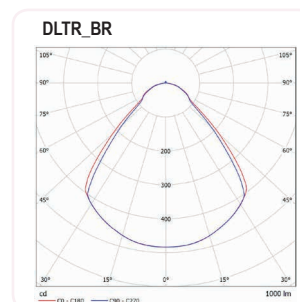
- LED svietidlo do podhľadu, určené pre spodnú montáž
- Jednoduchá montáž bez náradia
- RIPP 5% (ADV) a UGR19 (vybrané typy)
- Určené pre montážne otvory 100, 150, 200mm
- Výkonové rady 1000 lm, 2000 lm, 3000 lm
- Svietidlá sú dodávané vrátane predradníka
- Účinný svetelný tok svietidla je až 111lm/W
- Svietidlo je možné objednať vrátane núdz.modulu EM1
- Nom. životnosť 50 000h (L70/B10)



- Recessed LED downlight
- Tool-free assembly, simple as push and rotate
- Ripple current 5% and UGR 19 (spec. model)
- Fit for ceiling cutout 100mm, 150mm, 200mm
- Approved emergency solution with EM converter LED
- High system efficacy up to 111 lm/W
- Nom. life-time 50 000h (L70/B10)



- Álmennyezetbe szerelhető LED mélysugárzó
- Egyszerű és gyors szerelhetőség
- RIPP 5% (ADV) és UGR19 (bizonyos típusok)
- Alkalmos 100mm, 150mm, 200mm mennyezeti kivágáshoz
- Elérhető fényáram: 1000 lm, 2000 lm, 3000 lm
- A lámpatest fényhasznosítása 111lm/W
- A lámpatest rendelhető vészvilágító egységgel szerelt kivitelben
- Névleges élettartam 50 000h (L70/B10)



Downlight DLTR 100

TYPE	H (mm)	D (mm)	(mm)	LM	POWER (W)	Beam angle	UGR	CODE
DLTR100LED 1000lm 840 BR SNC	82	120	90	1030	10,2	100°	25	28-100-1K840/BR
DLTR100LED 1000lm 840 60° SNC	82	120	90	1110	10,2	90°	20	28-100-1K840/60
DLTR100LED 1000lm 840 90° SNC	82	120	90	1110	10,2	90°	23	28-100-1K840/90
DLTR100LED 1000lm 830 BR SNC	82	120	90	980	10,2	100°	25	28-100-1K830/BR
DLTR100LED 1000lm 830 60° SNC	82	120	90	1060	10,2	60°	20	28-100-1K830/60
DLTR100LED 1000lm 830 90° SNC	82	120	90	1060	10,2	90°	23	28-100-1K830/90



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

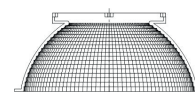
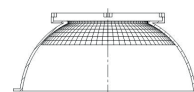
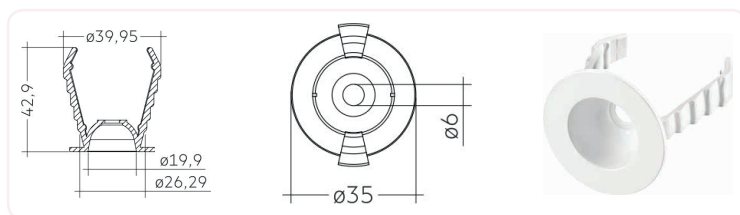
DOWNLIGHT DLTR



EM LED IND.HOLDER

Refl. 60°

Refl. 90°



Downlight DLTR 150

TYPE	H (mm)	D (mm)	(mm)	LM	POWER (W)	Beam angle	UGR	CODE
DLTR150LED 1000lm 840 BR ADV	113	170	130	1020	10,2	100°	23	28-150-1K840/BR
DLTR150LED 1000lm 840 60° ADV	113	170	130	1120	10,2	60°	16	28-150-1K840/60
DLTR150LED 1000lm 840 90° ADV	113	170	130	1120	10,2	90°	20	28-150-1K840/90
DLTR150LED 1000lm 830 BR ADV	113	170	130	1000	10,2	100°	23	28-150-1K830/BR
DLTR150LED 1000lm 830 60° ADV	113	170	130	1100	10,2	60°	16	28-150-1K830/60
DLTR150LED 1000lm 830 90° ADV	113	170	130	1100	10,2	90°	20	28-150-1K830/90
DLTR150LED 2000lm 840 BR SNC	113	170	130	2050	20,2	100°	23	28-150-2K840/BR
DLTR150LED 2000lm 840 60° SNC	113	170	130	2210	20,2	60°	19	28-150-2K840/60
DLTR150LED 2000lm 840 90° SNC	113	170	130	2210	20,2	90°	22	28-150-2K840/90
DLTR150LED 2000lm 830 BR SNC	113	170	130	1970	20,4	100°	23	28-150-2K830/BR
DLTR150LED 2000lm 830 60° SNC	113	170	130	2130	20,4	60°	19	28-150-2K830/60
DLTR150LED 2000lm 830 90° SNC	113	170	130	2130	20,4	90°	22	28-150-2K830/90

Životnosť / Life-Time / Elettartalam

Type	tp temperature	L80 / B50	L80 / B10	L70 / B50	L70 / B10
DLTR1000lm	40 °C	35,000 h	29,000 h	56,000 h	49,000 h
	55 °C	35,000 h	29,000 h	56,000 h	49,000 h
DLTR2000lm	50 °C	35,000 h	29,000 h	56,000 h	49,000 h
	65 °C	35,000 h	29,000 h	56,000 h	49,000 h

Downlight DLTR 200

TYPE	H (mm)	D (mm)	(mm)	LM	POWER (W)	Beam angle	UGR	CODE
DLTR200LED 2000lm 840 BR ADV	133	225	175	2120	20,2	100°	23	28-200-2K840/BR
DLTR200LED 2000lm 840 60° ADV	133	225	175	2250	20,2	60°	17	28-200-2K840/60
DLTR200LED 2000lm 840 90° ADV	133	225	175	2250	20,2	90°	20	28-200-2K840/90
DLTR200LED 2000lm 830 BR ADV	133	225	175	2090	20,4	100°	23	28-200-2K830/BR
DLTR200LED 2000lm 830 60° ADV	133	225	175	2200	20,4	60°	17	28-200-2K830/60
DLTR200LED 2000lm 830 90° ADV	133	225	175	2200	20,4	90°	20	28-200-2K830/90
DLTR200LED 3000lm 840 BR SNC	133	225	175	3000	29,8	100°	25	28-200-3K840/BR
DLTR200LED 3000lm 840 60° SNC	133	225	175	3180	29,8	60°	18	28-200-3K840/60
DLTR200LED 3000lm 840 90° SNC	133	225	175	3180	29,8	90°	21	28-200-3K840/90
DLTR200LED 3000lm 830 BR SNC	133	225	175	2900	29,8	100°	25	28-200-3K830/BR
DLTR200LED 3000lm 830 60° SNC	133	225	175	3070	29,8	60°	18	28-200-3K830/60
DLTR200LED 3000lm 830 90° SNC	133	225	175	3070	29,8	90°	21	28-200-3K830/90

TYPE	H (mm)	D (mm)	(mm)	CODE
EM LED INDICATOR	42	35	27	28-EML

TYPE	Accumulator	CODE
Núdz. modul / EM kit / Vézvil.egység DLTR 1h	Accu - NiCd C 3A	28-EM1
Núdz. modul / EM kit / Vézvil.egység DLTR 3h	Accu - NiCd 3A stick 1x3	28-EM3



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

DOWNLIGHT DLKR



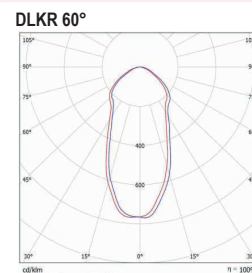
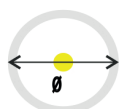
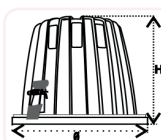
- Downlight, svetidlo určené do podhľadu
- Tieso svetidla je AL odliatok
- Optika je fazetový AL reflektor s bezpečnostným sklom, 60°/80°
- Jednoduchá konštrukcia svetidla, rýchla montáž
- Dodávané vrátane driveru
- Účinnosť svetidla je až 90lm / W
- Dostupné v stmievateľnej verzii DALI, Switch-Dim, Wireless
- CRI (Ra) min. 80



- Recessed LED down light
- ALU body with heat sink
- Faceted reflector with front glass, 60°/80°
- Simple construction
- Easy and fast installation, Included driver
- Light efficiency for the whole fixture approach 90 lm/W
- Available: DALI, SwitchDim, Wireless driver – optional
- CRI (Ra) min.80



- Álmennyezetbe szerelhető LED mélysugárzó
- Alumínium test hűtőbordákkal
- Facettás reflektor üveg előlappal, 60° / 80°
- Egyszerű felépítés gyors szerelhetőség
- A lámpatest tartalmazza a driver-t
- Fényhasznosítás a lámpatestre akár 90 lm/W
- Elérhető: DALI, SwitchDim, Wireless előtéttel
- CRI (Ra) min.80



TYPE	H (mm)	D (mm)	Ø (mm)	LM	POWER (W)	CODE		
						FIX	DALI	EM1
DLKR60S-15W60° 4K	130	140	110	15 W	1500	IS2860-15LE4K/G	IS2860-15LES4K/G	IS2860-15LEE4K/G
DLKR60S-20W60° 4K	155	165	135	20 W	2000	IS2860-20LE4K/G	IS2860-20LES4K/G	IS2860-20LEE4K/G
DLKR60S-30W60° 4K	185	195	160	30 W	3000	IS2860-30LE4K/G	IS2860-30LES4K/G	IS2860-30LEE4K/G
DLKR60S-15W60° 3K	130	140	110	15 W	1300	IS2860-15LE3K/G	IS2860-15LES3K/G	IS2860-15LEE3K/G
DLKR60S-20W60° 3K	155	165	135	20 W	1700	IS2860-20LE3K/G	IS2860-20LES3K/G	IS2860-20LEE3K/G
DLKR60S-30W60° 3K	185	195	160	30 W	2600	IS2860-30LE3K/G	IS2860-30LES3K/G	IS2860-30LEE3K/G
DLKR80S-20W80° 4K	170	196	63	20 W	1800	IS2880-20LE4K/G	IS2880-20LES4K/G	IS2880-20LEE4K/G
DLKR80S-30W80° 4K	210	242	63	30 W	2700	IS2880-30LE4K/G	IS2880-30LES4K/G	IS2880-30LEE4K/G
DLKR80S-20W80° 3K	170	196	63	20 W	1600	IS2880-20LE3K/G	IS2880-20LES3K/G	IS2880-20LEE3K/G
DLKR80S-30W80° 3K	210	242	63	30 W	2400	IS2880-30LE3K/G	IS2880-30LES3K/G	IS2880-30LEE3K/G

FIX - nestmievateľné / non dimmable / nem szabályozható

DALI, SwitchDim stmievateľné / dimmable / szabályozható

EM1 - nűdz.modul / Emergency kit / vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

DOWNLIGHT DLTS



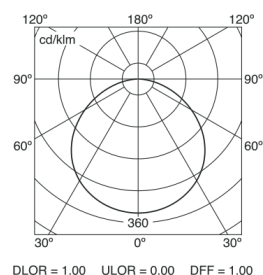
- Downlight, svetidlo určené pre montáž do podhľadu.
- Teleso svetidla vyrobené v kombinácii plast / hliník, difúzor opál.
- Jednoduchá a rýchla montáž svetidla
- Dlhá životnosť až 30 000 h. (L70B60)
- CRI, Ra > 80
- Vyžarovací uhol svetla 110°



- Recessed LED luminaire
- Body made of plastic and aluminium combination. Opal diffuser.
- Easy and fast installation
- Long Lifespan
- CRI, Ra >80
- Beam angle 110°



- Álmennyezetbe szerelhető LED mélysugárzó
- A lámpatest műanyag/alumínium, és opál búra
- Egyszerű és gyors szerelhetőség
- Hosszú élettartam egészen 30 000 óra (L70B60)
- CRI, Ra>80
- Sugárzási szög 110°



TYPE	L (mm)	W (mm)	Ø (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						3000 K	4000K
DLTS 5W 3K/4K	96	52	80	5 W	240	SDL-5WEE3K/OP	SDL-5WEE4K/OP
DLTS 7W 3K/4K	114	57	95	7 W	480	SDL-7WEE3K/OP	SDL-7WEE4K/OP
DLTS 12W 3K/4K	140	63	115	12 W	960	SDL-12WEE3K/OP	SDL-12WEE4K/OP
DLTS 18W 3K/4K	190	67	160	18 W	1440	SDL-18WEE3K/OP	SDL-18WEE4K/OP
DLTS 24W 3K/4K	225	85	195	24 W	1920	SDL-24WEE3K/OP	SDL-24WEE4K/OP
EM 1H 3-12W	nűdz.modul / emergency kit / vészvilágító egység					IS27PS-EM3_12	
EM 1H 18-24W	nűdz.modul / emergency kit / vészvilágító egység					IS27PS-EM18_24	



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

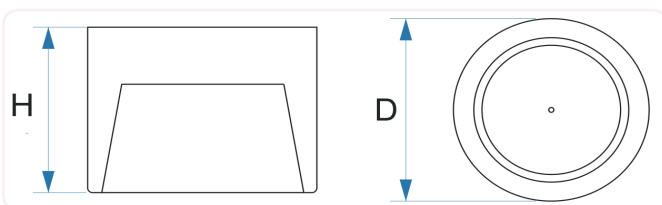
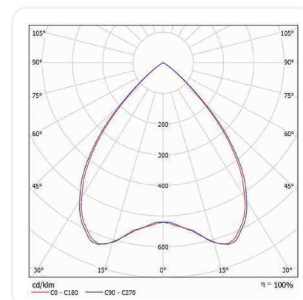
TL240 LED-C



- Prísadené LED svetidlo
- Osadené LED COB čipom so samostatným LED napájaním
- Mliečny sklenený difúzor
- Telo svetidla , ocelový plech
- CRI >80, závisí od použitého LED svetelného zdroja
- Možnosť stmievania: DALI, SwitchDim, Wireless
- Núdzový modul.
- Farbu svetidla je možné zvoliť podľa požiadavky

- Surface mounted LED lamp
- Equipped with LED COB chip with separate LED power supply
- Milk glass diffuser, Lamp body, sheet steel
- CRI> 80, depending on the LED light source used
- DALI dimming, SwitchDim, Wireless
- Emergency module.
- The color of the luminaire can be selected as required

- Felületre szerelt LED lámpa
- Felszerelt LED COB chipekkel, külön LED tápegységgel
- Tej üveg diffúzor
- Lámpatest, acéllemez
- CRI> 80, a használt LED-fényforrástól függően
- DALI szabályozás, SwitchDim, Wireless
- Vészhelyzeti modul is.
- A lámpatest színe szükség szerint megválasztható



TYPE	D (mm)	H (mm)	P (W)	LM	CODE		
					FIX	DALI	FIX + EM1
TL240 LED-C 17W 840G-W	240	155	17W	1785	IS26L-15E840/G	IS26L-15ED840/G	IS26L-15ED840/G/EM1
TL240 LED-C 25W 840G-W	240	155	25W	2750	IS26L-25E840/G	IS26L-25ED840/G	IS26L-25ED840/G/EM1
TL240 LED-C 33W 840G-W	240	155	33W	3400	IS26L-25E840/G	IS26L-25ED840/G	IS26L-25ED840/G/EM1
TL240 LED-C 17W 830G-W	240	155	17W	1750	IS26L-15E830/G	IS26L-15ED830/G	IS26L-15ED830/G/EM1
TL240 LED-C 25W 830G-W	240	155	25W	2600	IS26L-25E830/G	IS26L-25ED830/G	IS26L-25ED830/G/EM1
TL240 LED-C 33W 830G-W	240	155	33W	3300	IS26L-25E830/G	IS26L-25ED830/G	IS26L-25ED830/G/EM1
TL240 LED-C 17W 940G-W	240	155	17W	1720	IS26L-15E940/G	IS26L-15ED940/G	IS26L-15ED940/G/EM1
TL240 LED-C 25W 940G-W	240	155	25W	2400	IS26L-25E940/G	IS26L-25ED940/G	IS26L-25ED940/G/EM1
TL240 LED-C 33W 940G-W	240	155	33W	2980	IS26L-25E940/G	IS26L-25ED940/G	IS26L-25ED940/G/EM1

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ

DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

TMX LED-M SLIM



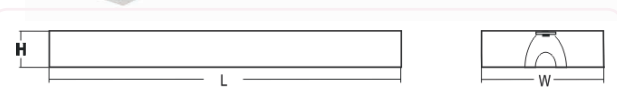
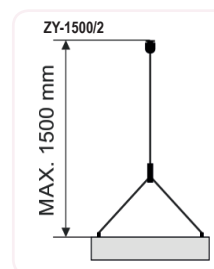
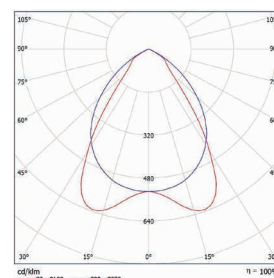
- Prísadené, závesné LED svietidlo, UGR<19
- Osadené LED modulom s ECG napájaním
- ALDP mriežka + mikroprizma difúzor
- Teleso svietidla vyrobené z ocelového plechu, povrchovo upravené práškovou farbou
- CRI > 80, môže byť aj 90+
- Účinný svetelný tok svietidla >138lm/W
- Možnosť stmievania: DALI, SwitchDim, Wireless, núdzový modul



- Surfaced LED fixture, UGR<19
- Equipped with LED moduls and ECG driver
- ALDP grid - diffuser – Opal, Microprism
- Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
- CRI (Ra) factor min 80 up to 90+
- Light efficiency > 138lm/W
- Options: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F. Emergency module



- Mennyezeti, függesztett LED lámpatest, UGR<19
- LED modulással szerelt, és ECG tápegységgel ellátott
- ALDP tükrök + mikroprizma diffúzor
- Acéllemezből készült, fehérre színterített lámpatest
- CRI (Ra) faktor min. 80-tól 90+ ig
- Fényáram >138lm/W
- Opciók: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Vészvilágító egységgel is rendelhető



TYPE Top	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm/W	CODE		
							Fix 4000 K	DALI 4000K	
TMX112LED-M13W1800LM ALDPP840	1195	140	58	13W	1800	138	TS112-13E1800/DPP840	TS112-13D1800/DPP840	
TMX112LED-M26W3500LM ALDPP840	1195	140	58	26W	3500	134	TS112-26E3500/DPP840	TS112-26D3500/DPP840	
TMX112LED-M34W4400LM ALDPP840	1195	140	58	34W	4400	129	TS112-34E4400/DPP840	TS112-34D4400/DPP840	
TMX112LED-M50W6600LM ALDPP840	1195	140	58	50W	6600	132	TS112-50E6600/DPP840	TS112-50D6600/DPP840	
TMX115LED-M26W3600LM ALDPP840	1495	140	58	26W	3600	138	TS115-26E3600/DPP840	TS115-26D3600/DPP840	
TMX115LED-M41W5450LM ALDPP840	1495	140	58	41W	5450	132	TS115-41E5450/DPP840	TS115-41D5450/DPP840	
TMX115LED-M55W7200LM ALDPP840	1495	140	58	55W	7200	130	TS115-55E7200/DPP840	TS115-55D7200/DPP840	
TYPE Standard									
TMX112SLIM25W3000LM840ALDPP_S	1195	140	58	25W	3000	120	TS112-25E3000/DPP840	--	
TMX112SLIM30W3600LM840ALDPP_S	1195	140	58	30W	3600	120	TS112-30E3600/DPP840	--	
TMX112SLIM35W4300LM840ALDPP_S	1195	140	58	35W	4300	123	TS112-35E4300/DPP840	--	
TMX112SLIM41W4800LM840ALDPP_S	1195	140	58	41W	4800	117	TS112-41E4800/DPP840	--	
TMX115SLIM30W3800LM840ALDPP_S	1495	140	58	30W	3800	127	TS115-30E3800/DPP840	--	
TMX115SLIM38W4500LM840ALDPP_S	1495	140	58	38W	4500	118	TS115-38E4500/DPP840	--	
TMX115SLIM44W5200LM840ALDPP_S	1495	140	58	44W	5200	118	TS115-44E5200/DPP840	--	
TMX115SLIM50W6200LM840ALDPP_S	1495	140	58	50 W	6200	124	TS115-50E6200/DPP840	--	
ZY 1500 SET / ZI 1500 SET	Závesná sada / Pendant set /							ZY-1500/2	ZI-1500/4
EM FX 1H	núdz.modul / emergency kit							EM-FX60HV	
EM FX 3H	núdz.modul / emergency kit							EM-FX180HV	

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ

DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / vészvilágító egység

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



TMX LED-M



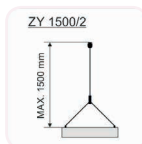
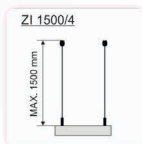
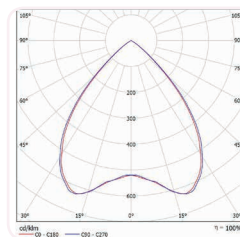
- Prísadené LED svetidlo, UGR<19
- Osadené LED modulom s ECG napájaním
- ALDP difúzor – Opál – mikroprizma
- Teleso svetidla vyrobené z ocelového plechu, povrchovo upravené práškovou farbou
- CRI > 80 až 90
- Svetelný účinok svetidla >145lm/W
- Možnosť stmievania: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Núdzový modul



- Surfaced LED fixture, UGR<19
- Equipped with LED moduls and ECG driver
- ALDP grid - diffuser – Opal, Microprism
- Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
- CRI > 80 up to 90+
- Light efficiency > 145lm/W
- Options: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Emergency kit



- Felületre szerelt LED lámpa, UGR<19
- LED-es modulal felszerelt, EKG tápegységgel
- ALDP diffúzor - opál - mikroprizma
- Acéllemezből készült lámpatest, porszórt bevonattal
- CRI > 80, 90
- Fényhatás> 145lm / W
- Szabályozható: DALI, SwitchDim, Wireless
- Vészvilágító egység.



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	LM/W	CODE	
							FIX	DALI
TMX260LED-M25W3000LM840ALDPP	295	595	65	25	3000	120	08L260-25E3000/DPP840	08L260-25ED3000/DPP840
TMX260LED-M30W3600LM840ALDPP	295	595	65	30	3600	120	08L260-30E3600/DPP840	08L260-30ED3600/DPP840
TMX360LED-M27W3400LM840ALDPP	595	595	65	27	3400	126	08L360-27E3400/DPP840	08L360-27ED3400/DPP840
TMX360LED-M33W4000LM840ALDPP	595	595	65	33	4000	121	08L360-33E4000/DPP840	08L360-33ED4000/DPP840
TMX460LED-M37W4500LM840ALDPP	595	595	65	37	4500	122	08L460-37E4500/DPP840	08L460-37ED4500/DPP840
TMX460LED-M50W6000LM840ALDPP	595	595	65	50	6000	120	08L460-50E6000/DPP840	08L460-50ED6000/DPP840
TMX112LED-M41W4700LM840ALDPP	1195	180	70	41	4700	115	08L112-41E4700/DPP840	08L112-41ED4700/DPP840
TMX212LED-M60W7100LM840ALDPP	1195	295	70	60	7100	118	08L112-60E7100/DPP840	08L112-60ED7100/DPP840
TMX115LED-M50W5800LM840ALDPP	1495	180	70	50	5800	116	08L115-41E4700/DPP840	08L115-41ED4700/DPP840
TMX215LED-M61W7500LM840ALDPP	1495	295	70	61	7500	123	08L115-61E7500/DPP840	08L115-61ED7500/DPP840
TMX360LED-M27W3200LM840OP	595	595	65	27	3200	119	08L360-27E3400/OP840	08L360-27ED3400/OP840
TMX360LED-M33W3700LM840OP	595	595	65	33	3700	112	08L360-33E4000/OP840	08L360-33ED4000/OP840
TMX112LED-M30W3300LM840OP	1195	295	70	30	3300	110	08L112-30E3300/OP840	08L112-30ED3300/OP840
TMX112LED-M41W4400LM840OP	1195	295	70	41	4400	107	08L112-41E4400/OP840	08L112-41ED4400/OP840
TMX115LED-M50W5400LM840OP	1495	295	70	50	5400	108	08L115-50E5400/OP840	08L115-50ED5400/OP840
TMX360LED-M27W3400LM840HP	595	595	65	27	3400	126	08L360-27E3400/HP840	08L360-27ED3400/HP840
TMX360LED-M33W4000LM840HP	595	595	65	33	4000	121	08L360-33E4000/HP840	08L360-33ED4000/HP840
TMX112LED-M30W3600LM840HP	1195	295	70	30	3600	120	08L112-30E3600/HP840	08L112-30ED3600/HP840
TMX112LED-M41W4700LM840HP	1195	295	70	41	4700	115	08L112-41E4700/HP840	08L112-41ED4700/HP840
TMX115LED-M50W5800LM840HP	1495	295	70	50	5800	116	08L115-61E7500/HP840	08L115-61ED7500/HP840
EM FX 1H / 3H emergency kit							EMFX60	EMFX180
ZI 1500							ZI1500/4	
ZY 1500							ZY1500/2	

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



TMX LED-T



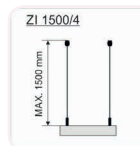
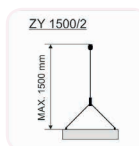
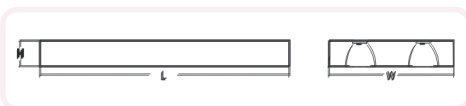
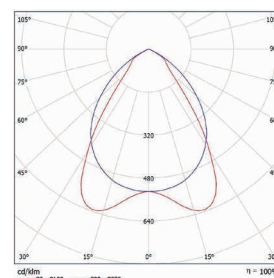
- Prísadené LED svetidlo, UGR<19
- Osadené G13 páčicu pre LED trubice
- ALDP mriežka , difúzor – Opál – mikroprizma
- Teleso svetidla vyrobené z oceľového plechu, povrchovo upravené práškovou farbou
- CRI (Ra) Factor závisí od použitej LED trubice
- Svetelný účinok závisí od použitej LED trubice
- Núdzový modul



- Surfaced LED fixture, UGR<19
- Set for LED tubes fitted with G13 lamp holder
- ALDP grid - diffuser – Opal, Microprism
- Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
- CRI (Ra) Factor deppened on used LED tube
- Light efficiency , deppened on used LED tube
- Emergency kit



- Felületre szerelt LED lámpa, UGR<19
- Felszerelve G13 foglalattal LED-csővekhez
- ALDP tükrő, diffúzor - Opal - mikroprizma
- Acéllemezéből készült lámpatest, porszórt bevonattal
- A CRI (Ra) tényező az alkalmazott LED fénycsőtől függ
- A fényhatás az alkalmazott LED fénycsőtől függ
- Vészvilágító egység



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX 4000K	FIX 4000K+EM
ALDP Optics							
TIA460LED-T 4xT8 ADLP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/ALDP	06LT-4T6/ALDP/EM
Opal Diff.							
TIA360LED-T 3xT8 OP	595	595	70	3xT8	LED Tube	06LT-3T6/OP	06LT-3T6/OP/EM
TIA460LED-T 4xT8 OP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/OP	06LT-3T6/OP/EM
Microprismatic Diff.							
TIA360LED-T 3xT8 HP	595	595	70	3xT8	LED Tube	06LT-3T6/HP	06LT-3T6/HP/EM
TIA460LED-T 4xT8 HP	595	595	70	4xT8	LED Tube	06LT-4T6/HP	06LT-4T6/HP/EM

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

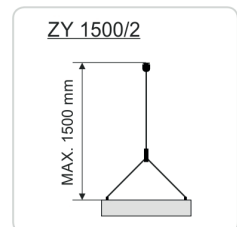
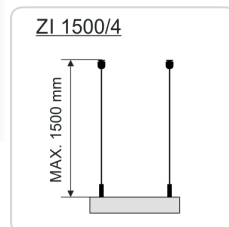
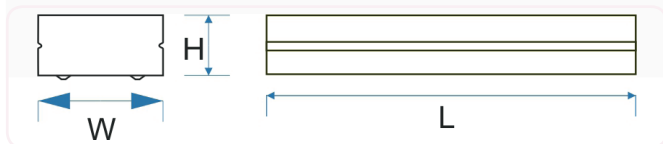
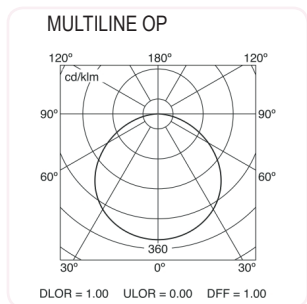
MULTILINE LED-M



- Prísadené/závesné svetidlo
- Osadené LED modulmi so samostatným napájaním
- Opal / prizma UGR<19 difúzor
- Teleso vyrobené z ocelového plechu, povrchovo úpravené práškovou farbou
- CRI > 80, 90+
- Svetelná účinnosť > 145lm/W
- Možnosti: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Núdzový modul

- Surface / Suspension fixture
- Fitted with LED moduls with separate driver
- Opal / Prismatic UGR<19 diffuser
- Body of fixture is made from steel sheet, surface treatment – powder paint
- CRI (Ra) factor min 80 up to 90+
- Light efficiency > 145lm/W
- Options: DALI, Switch Dim, Wireless, Corridor F.
- Emergency kit

- Mennyezeti, függesztett LED lámpatest,
- Felszerelt LED modulokkal, külön tápegységgel
- Opal / prizma UGR<19 diffúzor
- Ház acéllemezből, porszórt
- CRI > 80, lehet akár 90+
- Fényhasznosítás > 145 lm / W
- Opciók: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Vészvilágító egység



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	LM	CODE		
						FIX	DALI	FIX + EM1
MULTILINE112_25W2900LM840OP_S	1170	100	40	25 W	2900	ML-112E2900/840OP	ML-112D2900/840OP	ML-112E2900/840OP+EM
MULTILINE112_30W3500LM840OP_S	1170	100	40	30 W	3500	ML-112E3500/840OP	ML-112D3500/840OP	ML-112E3500/840OP+EM
MULTILINE112_35W4200LM840OP_S	1170	100	40	35 W	4200	ML-112E4200/840OP	ML-112D4200/840OP	ML-112E4200/840OP+EM
MULTILINE112_41W4700LM840OP_S	1170	100	40	41 W	4700	ML-112E4700/840OP	ML-112D4700/840OP	ML-112E4700/840OP+EM
MULTILINE112_25W3100LM840HP_S	1170	100	40	25 W	3100	ML-112E3100/840HP	ML-112D3100/840HP	ML-112E3100/840HP+EM
MULTILINE112_30W3700LM840HP_S	1170	100	40	30 W	3700	ML-112E3700/840HP	ML-112D3700/840HP	ML-112E3700/840HP+EM
MULTILINE112_35W4400LM840HP_S	1170	100	40	35 W	4400	ML-112E4400/840HP	ML-112D4400/840HP	ML-112E4400/840HP+EM
MULTILINE112_41W4900LM840HP_S	1170	100	40	41 W	4900	ML-112E4900/840HP	ML-112D4900/840HP	ML-112E4900/840HP+EM
MULTILINE115_44W5000LM840OP_S	1470	100	40	44 W	5000	ML-115E5000/840OP	ML-115D5000/840OP	ML-115E5000/840OP+EM
MULTILINE115_50W6400LM840OP_S	1470	100	40	50 W	6400	ML-115E6400/840OP	ML-115D6400/840OP	ML-115E6400/840OP+EM
MULTILINE115_44W5400LM840HP_S	1470	100	40	44 W	5400	ML-115E5400/840HP	ML-115D5400/840HP	ML-115E5400/840HP+EM
MULTILINE115_50W6600LM840HP_S	1470	100	40	50 W	6600	ML-115E6600/840HP	ML-115D6600/840HP	ML-115E6600/840HP+EM

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



CONAL LED-M



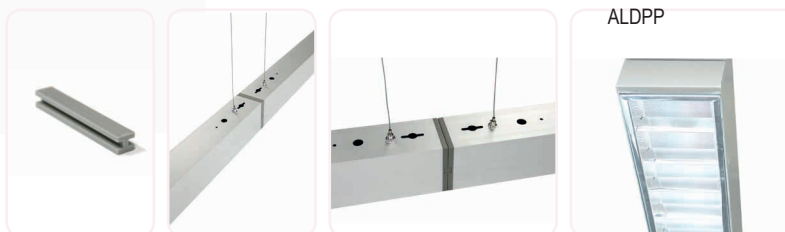
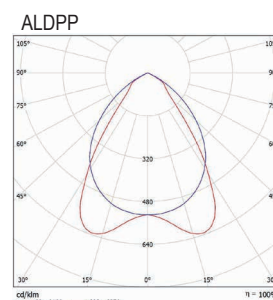
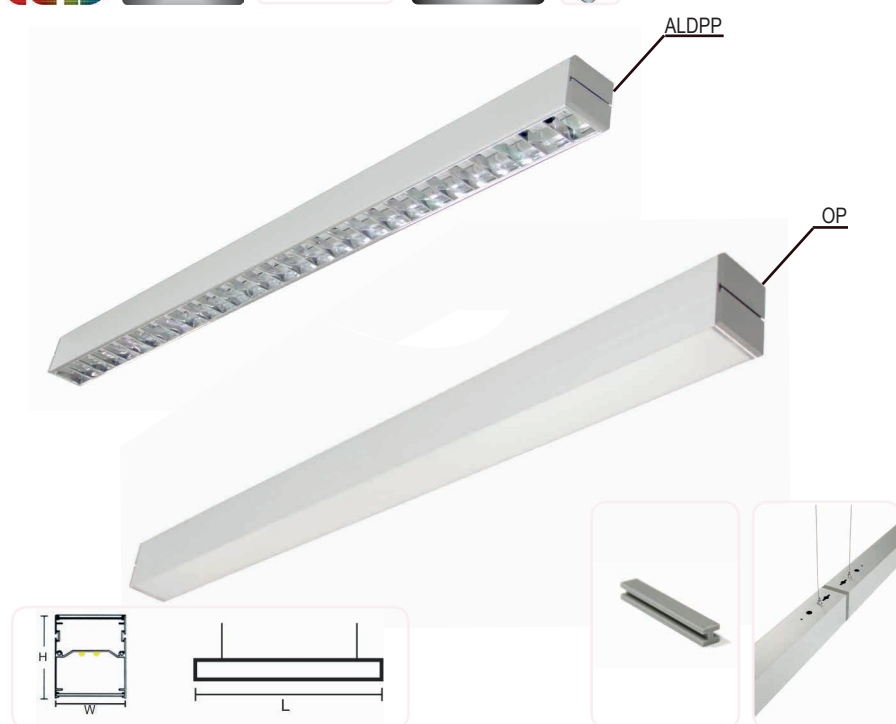
- Závesné / stropné svietidlo LED
- Samostatná alebo priebežná montáž do rady
- Optika ALDPP UGR<19 / Opál difúzor
- Teleso svietidla je eloxovaný AL profil
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Driver je súčasťou svietidla, CRI>80
- Účinný svetelný tok svietidla je min. 140lm/W
- Možnosti: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Svietidlo obsahuje závesnú sadu a napájací kábel



- Suspended/surface mounted LED fitting
- LED OPAL PMMA cover / ALDPP, UGR<19
- Extruded aluminum body
- CRI>80
- Simple construction Easy and fast installation
- Included driver
- Light efficiency for the whole fixture min. 140lm/W
- Available: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F. – optional
- Included the suspended KIT's



- Függesztett/mennyezeti LED lámpatest
- LEDOPAL PMMA búra/ ALDP UGR < 19
- Eloxált alumínium test
- Egyszerű felépítés, gyors szerelhetőség
- Tartalmazza a drivert
- Fényhasznosítás a lámpatestre min. 140lm/W
- Elérhető: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Tartalmazza a függesztő készletet



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX	DALI
CONAL 60 OP_TS	610	67	75	W	--	12TS-106E13/OP84	---
CONAL 112 OP_TS	1220	67	75	W	--	12TS-112E17/OP84	---
CONAL 115 OP_TS	1545	67	75	W	--	12TS-115E25/OP84	---
CONAL112_25W3000LM840ALDPP_S	1220	67	75	25W	3000	12LP-112E33/DPP84	12LP-112ED33/DPP84
CONAL112_30W3600LM840ALDPP_S	1220	67	75	30W	3600	12LP-112E45/DPP84	12LP-112ED45/DPP84
CONAL112_35W4300LM840ALDPP_S	1220	67	75	35W	4300	12LP-112E35/DPP84	12LP-112ED35/DPP84
CONAL112_41W4800LM840ALDPP_S	1220	67	75	41W	4800	12LP-112E41/DPP84	12LP-112ED41/DPP84
CONAL112_25W2900LM840OP_S	1220	67	75	25W	2900	12LP-112E25/OP84	12LP-112ED25/OP84
CONAL112_30W3300LM840OP_S	1220	67	75	30W	3500	12LP-112E30/OP84	12LP-112ED30/OP84
CONAL112_35W4200LM840OP_S	1220	67	75	35W	4200	12LP-112E35/OP84	12LP-112ED35/OP84
CONAL112_41W4700LM840OP_S	1220	67	75	41W	4700	12LP-112E41/OP84	12LP-112ED41/OP84

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - nűzový modul / Emmergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

DUOLINE LED-M



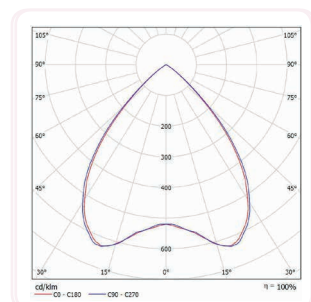
- Závesné LED svietidlo
- OP PMMA opál difúzor / HP akryl-mikroprizma
- Teleso svietidla eloxovaný hliník
- CRI min.80, dlhá životnosť 50 000h (L70B50)
- Jednoduchá konštrukcia, rýchla montáž
- Účinný svetelný tok min. 120lm/W
- Možnosti: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Svietidlo obsahuje závesnú sadu



- Suspended LED fitting
- OP PMMA opal cover / HP acryl-microprismatic
- Extruded aluminum body
- CRI min.80, Life time 50 000h (L70B50)
- Simple construction, Easy and fast installation
- Light efficiency for the whole fixture approach 120lm/W
- Available: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Included the suspended KIT's



- Függesztett LED-es lámpatest
- OP-PMMA opál búra / HP mikroprizma
- Eloxált alumínium test
- CR min.80, élettartam: 50 000h (L70B50)
- Egyszerű felépítés, gyors szerelhetőség
- Tartalmazza a dróvet
- Fényhasznosítás a lámpatestre akár 120lm/W
- Elérhető: DALI, SwitchDim, Wireless, Corridor F.
- Tartalmazza a függesztő készletet



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE		
						Fix	DALI	EM1
DUOLINE112_25W2900LM840OP_S	1185	220	50	25 W	2900	02LP-112E25/OP840	02LP-112ED25/OP840	02LP-112E25/OP840EM
DUOLINE112_30W3500LM840OP_S	1185	220	50	30 W	3500	02LP-112E30/OP840	02LP-112ED30/OP840	02LP-112E30/OP840EM
DUOLINE112_35W4200LM840OP_S	1185	220	50	35 W	4200	02LP-112E35/OP840	02LP-112ED35/OP840	02LP-112E35/OP840EM
DUOLINE112_41W4700LM840OP_S	1185	220	50	41 W	4700	02LP-112E41/OP840	02LP-112ED41/OP840	02LP-112E41/OP840EM
DUOLINE112_25W3100LM840HP_S	1185	220	50	25 W	3100	02LP-112E25/HP840	02LP-112ED25/HP840	02LP-112E25/HP840EM
DUOLINE112_30W3700LM840HP_S	1185	220	50	30 W	3700	02LP-112E30/HP840	02LP-112ED30/HP840	02LP-112E30/HP840EM
DUOLINE112_35W4400LM840HP_S	1185	220	50	35 W	4400	02LP-112E35/HP840	02LP-112ED35/HP840	02LP-112E35/HP840EM
DUOLINE112_41W4900LM840HP_S	1185	220	50	41 W	4900	02LP-112E41/HP840	02LP-112ED41/HP840	02LP-112E41/HP840EM
DUOLINE115_44W5100LM840OP_S	1485	220	50	44 W	5100	02LP-115E44/OP840	02LP-115ED44/OP840	02LP-115E44/OP840EM
DUOLINE115_50W6100LM840OP_S	1485	220	50	50 W	6100	02LP-115E50/OP840	02LP-115ED50/OP840	02LP-115E50/OP840EM
DUOLINE115_44W5300LM840HP_S	1485	220	50	44 W	5300	02LP-115E44/HP840	02LP-115ED44/HP840	02LP-115E44/HP840EM
DUOLINE115_50W6300LM840HP_S	1485	220	50	55 W	6300	02LP-115E50/HP840	02LP-115ED50/HP840	02LP-115E50/HP840EM

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁJAZHATÓ
DALI - stmievatelné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion **EM** - nűdzový modul / Emmergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

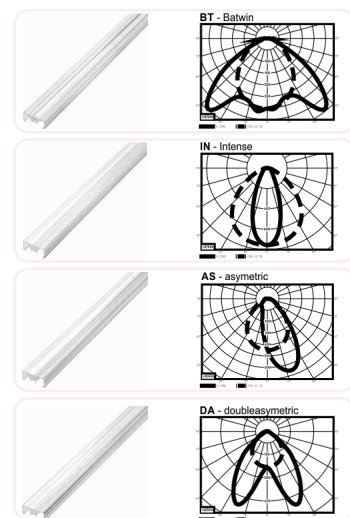
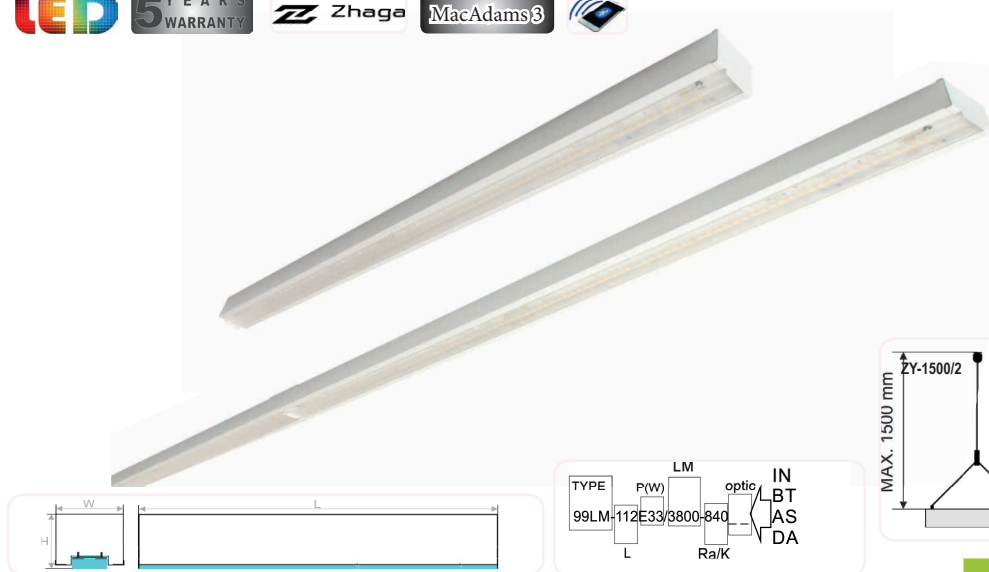
LINE-S OPT



- Líniové stropné / závesné led svietidlo
- Teleso svietidla vyrobené z plechu, povrchová úprava prášková farba. Jednoduchá a rýchla montáž svietidla
- Lineárna optika s vysokou účinnosťou až 94%
- Samostatne montovateľné, prípadne spájané do línie.
- Účinný svetelný tok až 160lm/W
- CRI>80, môže byť aj CRI>90 na požiadanie
- Extrémne dlhá životnosť LED > 72 000hod.

- Line ceiling / pendant led lamp
- Body made of sheet metal, powder-coated. Simple and quick installation of the luminaire
- Linear optic with high efficiency up to 94%.
- Separately mountable or possibly line-connected.
- Effective luminous flux up to 160lm / W.
- CRI> 80, can be CRI> 90 on request.
- Extremely long LED life> 72,000 hours.

- Line mennyezeti / függő led lámpatest
- A test félemelezből készül, porszórt. A lámpatest egyszerű és gyors felszerelése
- Lineáris optika magas hatékonysággal, akár 94% -ig
- Külön vagy esetleg sávban szerelhető.
- Hatékony fényáram 160 lm / W-ig
- CRI> 80, kérés esetén CRI> 90 lehet
- Rendkívül hosszú LED-élettartam> 72 000 óra.



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX	DALI
PREMIUM > 130LM/W							
LINE112S 33W 3800lm 840 SFX/___	1200	65	65	33	3800	99L12-33E3800/840--	99L12-33ED3800/840--
LINE112S 44W 5000lm 840 SFX/___	1200	65	65	44	5000	99L12-44E5000/840--	99L12-44ED5000/840--
LINE112S 50W 5600lm 840 SFX/___	1200	65	65	50	5600	99L12-50E5600/840--	99L12-50ED5600/840--
TOP > 150LM/W							
LINE112S 15W 2250lm 840 AFX/___	1200	65	65	15	2250	99L12-15E2250/840--	99L12-15ED2250/840--
LINE112S 30W 4700lm 840 AFX/___	1200	65	65	30	4700	99L12-30E4700/840--	99L12-30ED4700/840--
LINE112S 40W 5900lm 840 AFX/___	1200	65	65	40	5900	99L12-40E5900/840--	99L12-40ED5900/840--
LINE112S 50W 7200lm 840 AFX/___	1200	65	65	50	7200	99L12-50E7200/840--	99L12-50ED7200/840--
PREMIUM > 130LM/W							
LINE115S 29W3700lm 840 SFX/___	1500	65	65	39	3700	99L15-29E3700/840--	99L15-29ED3700/840--
LINE115S 41W 4700lm 840 SFX/___	1500	65	65	41	4700	99L15-41E4700/840--	99L15-41ED4700/840--
LINE115S 62W 7100lm 840 SFX/___	1500	65	65	62	7100	99L15-62E7100/840--	99L15-62ED7100/840--
TOP > 150LM/W							
LINE115S 25W 3700lm 840 AFX/___	1500	65	65	25	3700	99L15-25E3700/840--	99L15-25ED3700/840--
LINE115S 30W 4800lm 840 AFX/___	1500	65	65	30	4800	99L15-30E4800/840--	99L1530ED4800/840--
LINE115S 50W 7500lm 840 AFX/___	1500	65	65	50	7500	99L15-50E7500/840--	99L15-50ED7500/840--
LINE115S 60W 9100lm 840 AFX/___	1500	65	65	60	9100	99L15-60E9100/840--	99L15-60ED9100/840--
LINE115S 74W 11,2Klm 840 AFX/___	1500	65	65	74	11200	99L15-74E11200/840--	99L15-74ED11200/840--

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

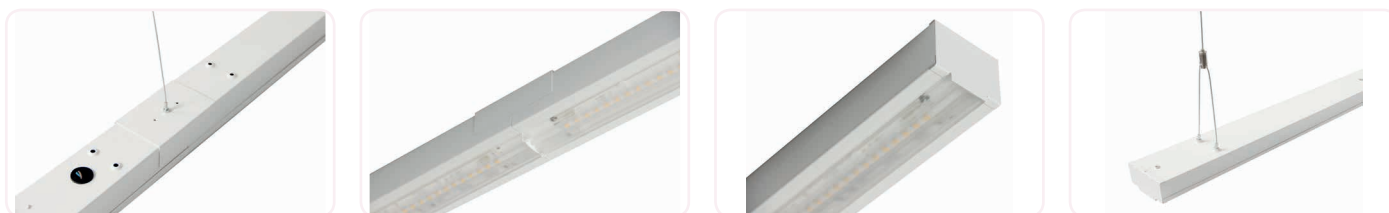
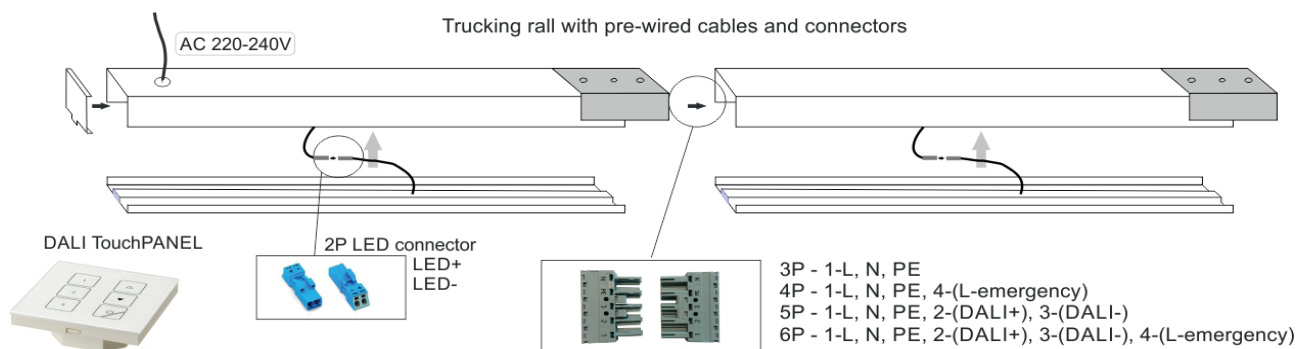
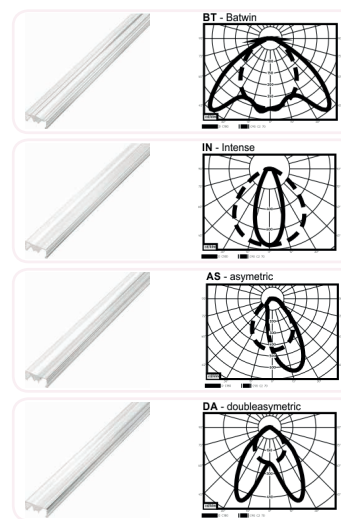
LINE-T OPT



- Líniové stropné / závesné led svietidlo
- Teleso svietidla vyrobené z plechu, povrchová úprava práškovou farbou. Jednoduchá a rýchla montáž svietidla
- Lineárna optika s vysokou účinnosťou až 94%
- Svietidlo je určené na priebežnú montáž. Svietidlo je prekáblované 3, 5, 6x1,5 (2,5mm²)
- Účinný svetelný tok až 160lm/W
- CRI>80, môže byť aj CRI>90 na požiadanie
- Extrémne dlhá životnosť LED > 72 000hod.

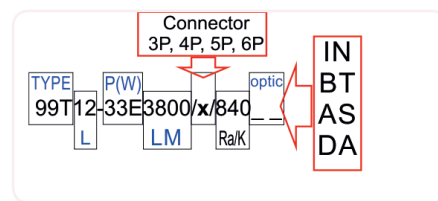
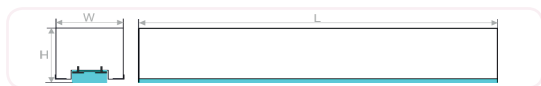
- Line ceiling / pendant led lamp
- Body made of sheet metal, powder-coated. Simple and quick installation of the luminaire
- Linear swelling with high efficiency up to 94%
- The luminaire is designed for continuous assembly. Luminaire is wired 3, 5, 6x1,5 (2,5mm²)
- Effective luminous flux up to 160lm / W
- CRI> 80, can be CRI> 90 on request
- Extremely long LED life> 72,000 hours.

- Line mennyezet / függő led lámpa
- A test félemelezből készül, porszórít. A lámpatest egyszerű és gyors felszerelése
- Lineáris optika magas hatékonysággal 94%
- A lámpatestet folyamatos összeszerelésre tervezték. A lámpatest vezetéke 3, 5, 6x1,5 (2,5 mm²)
- Hatékony fényáram 160 lm / W-ig
- CRI> 80, Ra kérés esetén> 90 lehet
- Rendkívül hosszú LED-élettartam> 72 000 óra.

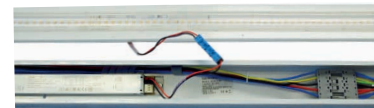
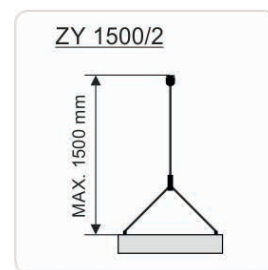
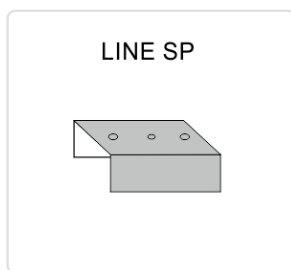
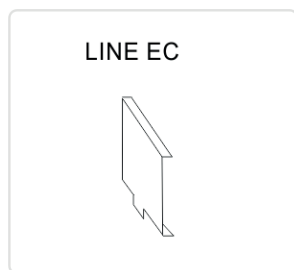


Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikácií elözetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

LINE-T OPT



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
						FIX	DALI
PREMIUM > 130LM/W							
LINE112T 33W 3800lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	33	3800	99T12-33E3800/x/840--	99T12-33ED3800/x/840--
LINE112T 44W 5000lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	44	5000	99T12-44E5000/x/840--	99T12-44ED5000/x/840--
LINE112T 50W 5600lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	50	5600	99T12-50E5600/x/840--	99T12-50ED5600/x/840--
TOP > 150LM/W							
LINE112T 15W 2250lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	15	2250	99T12-15E2250/x/840--	99T12-15ED2250/x/840--
LINE112T 30W 4700lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	30	4700	99T12-30E4700/x/840--	99T12-30ED4700/x/840--
LINE112T 40W 5900lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	40	5900	99T12-40E5900/x/840--	99T12-40ED5900/x/840--
LINE112T 50W 7200lm 840 T _x K/ _	1200	65	65	50	7200	99T12-50E7200/x/840--	99T12-50ED7200/x/840--
PREMIUM > 130LM/W							
LINE115T 29W3700lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	39	3700	99T15-29E3700/x/840--	99T15-29ED3700/x/840--
LINE115T 41W 4700lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	41	4700	99T15-41E4700/x/840--	99T15-41ED4700/x/840--
LINE115T 62W 7100lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	62	7100	99T15-62E7100/x/840--	99T15-62DE7100/x/840--
TOP > 150LM/W							
LINE115T 25W 3700lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	25	3700	99T15-25E3700/x/840--	99T15-25ED3700/x/840--
LINE115T 30W 4800lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	30	4800	99T15-30E4800/x/840--	99T15-30ED4800/x/840--
LINE115T 50W 7500lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	50	7500	99T15-50E7500/x/840--	99T15-50ED7500/x/840--
LINE115T 60W 9100lm 840 T _x K/ _	1500	65	65	60	9100	99T15-60E9100/x/840--	99T15-60ED9100/x/840--
LINE115T 74W 11,2Klm 840 T _x K/ _	1500	65	65	74	11200	99T15-74E11200/x/840--	99T15-74ED11200/x/840--



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

OTIR / OTIS



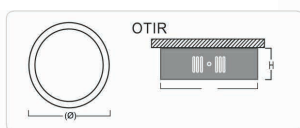
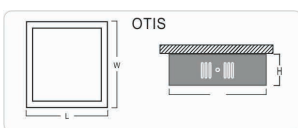
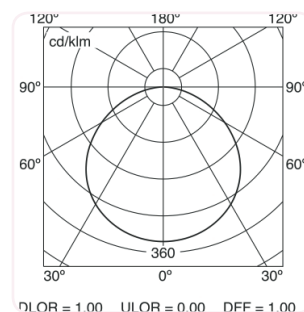
- Prísadené, stropné LED svetidlo vyrobené z AL odliatku, opálový difúzor
- Povrchová úprava, biela prášková farba
- Index farebného podania CRI = 80
- Jednoduchá a rýchla montáž svetidla
- Účinný svetelný tok je až 80lm/W
- Svetidlo sa vyrába v štandardnom alebo stmievateľnom prevedení 1-10V
- Dlhá životnosť 30 000h (L70B50)



- Round/Square shape LED-downlight by ALU body
- PC front cover
- Produce SMD LED chip
- Color temperature: 3000K; 4000-4500K
- Easy and fast installation
- Life time: 30 000h L70B50



- Kör/Négyzet alakú alumíniumházas falonkívüli LED mélysugárzó
- PC előlappal rendelkezik
- SMD LED chip-el szerelve
- 3000K; 4000-4500K színhőmérsékletű
- Egyszerűen, gyorsan szerelhető
- Élettartam: 30 000h L70B50



TYPE	Ø(mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE		
					Fix 3000K	Fix 4000K	DALI 4K Dimm
OTIR 6W	120	40	6 W	480	IS27OR-06LE3K/OP	IS27OR-06LE4K/OP	IS27OR-06ED4K/OP
OTIR 12W	175	40	12 W	960	IS27OR-12LE3K/OP	IS27OR-12LE4K/OP	IS27OR-12ED4K/OP
OTIR 18W	225	40	18 W	1440	IS27OR-18LE3K/OP	IS27OR-18LE4K/OP	IS27OR-18ED4K/OP
OTIR 24W	300	40	24 W	1920	IS27OR-24LE3K/OP	IS27OR-24LE4K/OP	IS27OR-24ED4K/OP
OTIR 48W	600	40	48 W	3840	IS27OR-48LE3K/OP	IS27OR-48LE4K/OP	IS27OR-48ED4K/OP
OTIS 6W	120	40	6 W	480	IS27OS-06LE3K/OP	IS27OS-06LE4K/OP	IS27OS-06ED4K/OP
OTIS 12W	175	40	12 W	960	IS27OS-12LE3K/OP	IS27OS-12LE4K/OP	IS27OS-12ED4K/OP
OTIS 18W	225	40	18 W	1440	IS27OS-18LE3K/OP	IS27OS-18LE4K/OP	IS27OS-18ED4K/OP
OTIS 24W	300	40	24 W	1920	IS27OS-24LE3K/OP	IS27OS-24LE4K/OP	IS27OS-24ED4K/OP



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

MILU LED-M

220-240V
50-60Hz

T_{ambient}
-25/+40°C



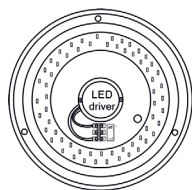
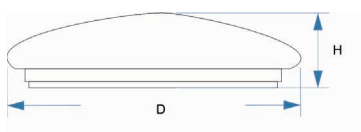
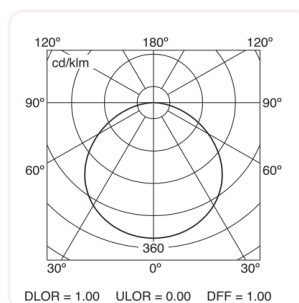
- stropné, nástenné LED svetidlo
- montáž je z ocelového plechu, povrchová úprava prášková farba biela
- opálové tienidlo vyrobené z PMMA
- jednoduchá a rýchla montáž svetidla
- účinný svetelný tok svetidla je až 70lm/W
- svetidlo je možné objednať v štandardnom prevedení alebo s HF senzorom
- CRI > 80



- ceiling, wall LED lamp
- assembly is made of sheet steel, powder-coated white
- opal shade made of PMMA
- simple and quick installation of the luminaire
- effective luminous flux is up to 70lm / W
- luminaire can be ordered in standard version or with HF sensor
- CRI > 80



- mennyezeti, fali LED lámpa
- szerelvény acéllemezből készült, porréteggel bevont fehér
- opál búra, PMMA-ból
- a lámpatest egyszerű és gyors felszerelése
- a tényleges fényáram 70 lm / W-ig terjedhet
- A lámpatest rendelhető standard változatban vagy HF érzékelővel.
- CRI > 80



SWITCH SENZOR
- Max. installation height 5m
- 5 year guarantee



TYPE	D (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE		
					Fix 4000K	DALI 4000K	Fix 4000K + SENZOR
MILU LED 18W 840*	320	90	18 W	1440	IS18-18LM4K/OP	X	X
MILU LED 24W 840*	380	90	24 W	1920	IS18-24LM4K/OP	X	X
MILU LED M 12W 840	320	90	12 W	1450	IS18-12ME2000/840/OP	IS18-12MD1450/840/OP	IS18-12ME2000/840/OP+S
MILU LED M 17W 840	320	90	17 W	2011	IS18-17ME2000/840/OP	IS18-17MD2000/840/OP	IS18-17ME2000/840/OP+S
MILU LED L 20W 840	380	90	20 W	2380	IS18-20LE2380/840/OP	IS18-20LD2380/840/OP	IS18-20LE2380/840/OP+S
MILU LED L 25W 840	380	90	25 W	2750	IS18-25LE2750/840/OP	IS18-25LD2750/840/OP	IS18-25LE2750/840/OP+S

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830 FIX - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ

DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion

FIX + SENZOR - nestmievateľné so senzorom / no dimming with sensor / nem szabályozható szenzorral



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikáciok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

ECO SURFACE



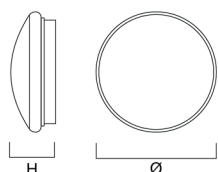
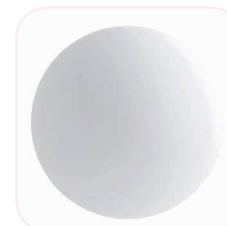
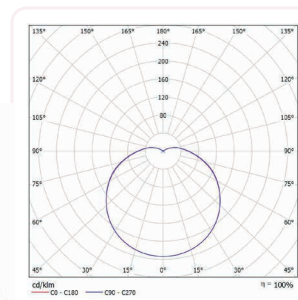
- Vysoká účinnosť až 90 lm/W
- Možnosť prepínať medzi teplotou farby svetla 3 000 až 4 000 K
- Kovové teleso, PMMA opál difúzor
- Verzia s mikrovlnným senzorom 17 W a 24 W umožňuje automatické spínanie svetidla za prítomnosti pohybu v priestore.
- Dlhá životnosť LED až 30 000 hod.
- Energetická trieda: A ++, A +, A



- High efficiency of up to 90 lumen / watt
- New addition of dual tone, enable switch between 3000K and 4000K colour temperatures
- Can be wall or ceiling mounted 17W and 24W microwave sensor version allows for automatic on/off presence control, providing further energy cost savings
- Low maintenance with 30,000 hours LED life expectancy
- Energy Class: A++, A+, A



- Nagy hatékonyság 90 lm / W-ig
- 3 000 - 4 000 K színhőmérséklet közötti váltás
- Fém test, PMMA opál difúzor
- A mikrohullámú érzékelő 17 és 24 W-os változata lehetővé teszi a lámpatest automatikus kapcsolását a mozgás jelenlétében.
- Hosszú LED élettartam akár 30 000 óra
- Energiaosztály: A ++, A +, A





Version	Ø	H
6W	180	75
12W	250	80
17/18W	330	96
24W	360	100


TYPE	D (mm)	H (mm)	P (W)	Luminous Flux (lm)	CODE 3000K	CODE 4000K
Eco Surface IP44 500lm	180	75	6	500	IS0043114	IS0043110
Eco Surface IP44 1025lm	250	80	12	1025	IS0043115	IS0043111
Eco Surface IP44 1550lm	330	96	17	1550	IS0043116	IS0043112
Eco Surface IP44 2050lm	360	100	24	2050	IS0043117	IS0043113
Eco Surface + SENZOR						
Eco Surface IP44 MW 1550lm	330	96	17	1550	IS0043120	IS0043121
Eco Surface IP44 MW 2050lm	360	100	24	2050	IS0043118	IS0043119
Eco Surface IP44 DIM Dual Tone 3000K / 4000K					CODE 3000K/4000K	
Eco Surface DT IP44 DIM 1500lm	330	96	18	1500	IS0043122	
Eco Surface DT IP44 DIM 2000lm	360	100	24	2000	IS0043123	

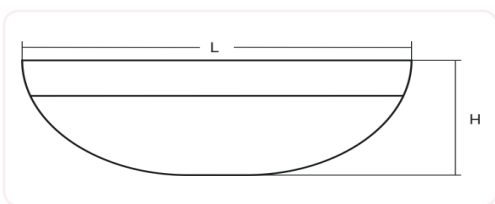
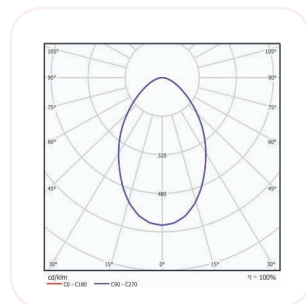


Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

- Plastové LED svetidlo IP54
- Svetidlo je možné objednať v prevedení E24 určené pre LED žiarovku, FIX LED modul nestmievateľný, FIX+senzor, FIX + núdzový modul
- Špičkové LED moduly s vysokou účinnosťou.
- Farba svetla 3000K, 4000K alebo 5500K
- Ra min.80
- 5 ročná záruka na Fxt prevedenie
- Na požiadanie výrobca ponúka aj stmievateľné verzie DALI, DALI2, Corridor, SwitchDIM 

- Plastic LED luminaire IP54
- The luminaire can be ordered in E24 design for LED bulb, FIX LED module non-dimmable, FIX + sensor, FIX + emergency module
- High-performance LED modules with high efficiency.
- Light color 3000K, 4000K or 5500K
- Ra min.80
- 5 year warranty on Fxt design
- DALI, DALI2, Corridor, SwitchDIM 

- Műanyag LED lámpatest IP54
- A lámpatest E24 kivitelben rendelhető LED-iz-zóhoz, FIX LED modul nem szabályozható, FIX + érzékelő, FIX + vészvilágító modul
- Nagy teljesítményű LED-modulok nagy hatékonysággal.
- 3000K, 4000K vagy 5500K színhőmérsékletű
- Ra min.80
- 5 éves garancia az Fxt kialakításra
- DALI, DALI2, folyosó, SwitchDIM 



SWITCH SENSOR
 - Max. installation height 5m
 - 5 year guarantee



TYPE	L (mm)	H (mm)	P (W)	CODE			
				Luminaire total lum. flux(lm)	Fix	DALI	EM1
HUSK LED 1xE27 OP	340	115	1xE27		17L-1E27/O	X	X
HUSK LED 1xE27 OP	340	115	2xE27		17L-2E27/O	X	X
HUSK LED-M 15W 1400lm OP840 FX	340	115	15W	1400	17L-15FD/O840	X	X
HUSK LED-M 20W 2200lm OP840 FXt	340	115	20W	2200	17L-20FD/O840	17L-20FD/O840S3	17L-20FD/O840EM1
HUSK LED-M 25W 2800lm OP840 FXt	340	115	25W	2800	17L-25FD/O840	17L-25FD/O840S3	17L-25FD/O840EM1
HUSK LED-M 30W 3300lm OP840 FXt	340	115	30W	3300	17L-30FD/O840	17L-30FD/O840S3	17L-30FD/O840EM1

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830 **FIX** - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

ROAL / OVAL



- Stropné, nástenné LED svietidlo
- Svietidlo sa dodáva vrátane LED modulu + driver
- Vysoká svetelná účinnosť
- Teleso je hliníkový odliatok, kryt opálové tvrdené sklo
- Krytie IP65, CRI (Ra 80)
- Vhodné do exteriéru aj interiéru



- Wall or ceiling mounted LED fixture
- Integrated driver
- High light efficiency
- Pressure die-cast aluminum body, opal glass cover
- IP65 protection, outdoor using
- CRI (Ra 80)



- Oldalfalra, mennyezetre szerelhető LED lámpatest
- Tartalmazza a drivert
- Kiváló fényhasznosítás
- Öntött alumínium ház, bura edzett opal üveg
- IP65 védettség – kültéri használatra alkalmas



ROAL27LED/O 20W



OVAL33LED/O 12W



ROAL-T



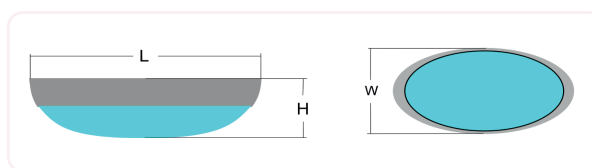
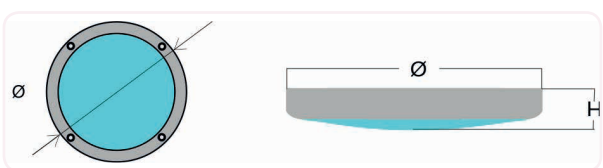
ROAL-M



OVAL33LED/M 12W



OVAL22LED/M 6W



TYPE	D (mm)	H (mm)	P (W)	Luminous Flux (lm)	CODE 4000K
ROAL22LED/O 12W 4K	220	80	12 W	1050	ISHF-R1222LM/OP4K
ROAL22LED/M12W 4K	220	80	12 W	1050	ISHF-R1222LM/OM4K
ROAL22LED/T 12W 4K	220	80	12 W	1050	ISHF-R1222LM/OT4K
ROAL27LED/O 20W 4K	270	90	20 W	1800	ISHF-R2027LM/O4K

TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminous Flux (lm)	CODE 4000K
OVAL22LED/O 6W 4K	215	145	108	6 W	540	ISHF-0622L/OP4K
OVAL22LED/M 6W 4K	215	145	108	6 W	540	ISHF-0622L/OM4K
OVAL33LED/O 12W 4K	325	200	115	12 W	1050	ISHF-1233L/OP4K
OVAL33LED/M 12W 4K	325	200	115	12 W	1050	ISHF-1233L/OM4K

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikáciok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

Surface IP66



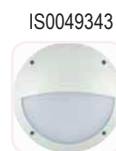
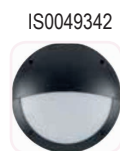
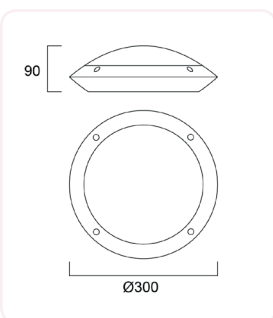
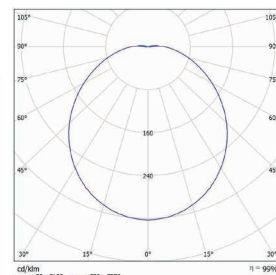
- Stropné, nástenné LED svietidlo - antivandal
- Robustný dizajn spĺňa požiadavky IK10
- K dispozícii v štandardnej a senzorovej verzii
- Verzia so senzorom poskytuje širokú škálu nastavení (vrátane funkcie Koridor)
- Energetická trieda: A ++, A +, A
- Životnosť: 50 000 hodín (L70)
- K dispozícii v čiernej alebo bielej farbe



- A range of LED surface mounted, vandal resistant fixtures
- Robust design meets IK10 requirements
- Available in Standard and Sensor-dimming versions
- Sensor dimming version provides a wide range of settings (including Corridor function)
- Energy class: A ++, A +, A
- Lifetime: 50,000 hours (L70)
- Available in Black or White



- Mennyezeti, fali LED lámpa - antivandal
- A robustus kialakítás megfelel az IK10 követelményeknek
- Kapható standard és érzékelő változatban
- A mozgásérzékelős változata a beállítások széles skáláját kínálja (beleértve a Corridor funkcióval)
- Energiaosztály: A ++, A +, A
- Élettartam: 50 000 óra (L70)
- Kapható fekete vagy fehér színben



TYPE	D (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
					3000 K	4000K
Surface IP66 1000lm IK10 BLK	300	90	11	1000	IS0049284	IS0049285
Surface IP66 1000lm IK10 WHT	300	90	11	1000	IS0049286	IS0049287
Surface IP66 + SensorDIM						
"Surface IP66 MW 1000lm IK10 SensorDim BLK"	300	90	11	1000	IS0049288	IS0049289
"Surface IP66 MW 1000lm IK10 SensorDim WHT"	300	90	11	1000	IS0049290	IS 0049291
Príslušenstvo / Accessoris / Tartozék	D (mm)				CODE WHT	CODE BLK
Surface IP66 Eyelid	300			Tienidlo / Eyelid / Ármýekelő	IS0049343	IS0049342

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

ROUND-S LED



- Závěsné kruhové LED svietidlo
- Teleso svietidla vyrobené z hliníkového profilu
- Opálový difúzor svietidla.
- Index farebného podania CRI >80
- Svietidlo sa štandardne vyrába v bielom prevedení. Objednať je možné aj v inej farbe RAL podľa požiadavky zákazníka
- Závěsná sada je súčasťou balenia.
- Životnosť až 35 000 hod. L70B80



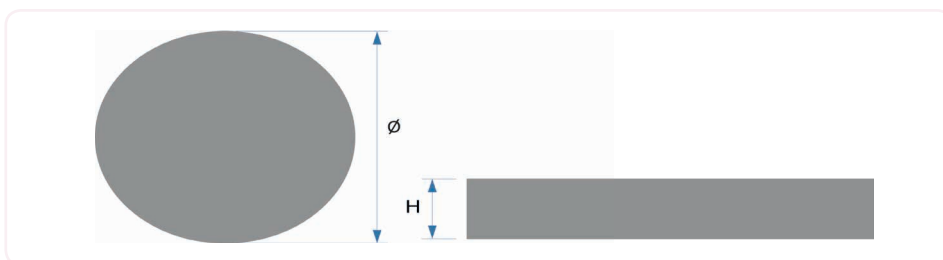
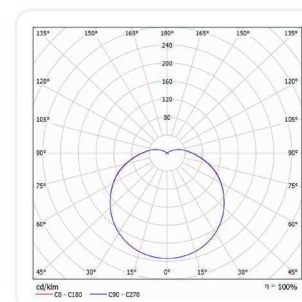
- Hanging circular LED lamp
- Luminaire body made of aluminum profile
- Opal light diffuser.
- Color rendering index CR > 80
- The luminaire is standardly produced in white. It is possible to order in other RAL color according to the customer's request
- The hanging kit is included.
- Lifetime up to 35,000 hours L70B80



- Fűggő, kör alakú LED-es lámpa
- Alumínium profilból készült lámpatest
- Opál fényosztó.
- Színvisszaadási index CRI > 80
- A lámpatestet általában fehér színben gyártják. Lehetőség van más RAL színben is megrendelni az ügyfél kérésére
- A függőkészlet tartozék.
- Élettartam akár 35 000 óra L70B80



LED



TYPE	Ø(mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
					FIX 4000K	DALI 4000K
ROUND-S-45 LED	450	105	28,8	3250	LxROS-45EOP840	LxROS-45EDOP840
ROUND-S-60 LED	600	105	46,8	5280	LxROS-60EOP840	LxROS-60EDOP840
ROUND-S-90 LED	900	105	86,4	9750	LxROS-90EOP840	LxROS-90EDOP840
ROUND-S-120 LED	1200	105	130	14 650	LxROS-120EOP840	LxROS-120EDOP840

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

RING-S LED

220-240V
50-60Hz

T_{ambient}
-25/+40°C



IP 44

EVG DIMM
DALI



F



- Závěsné prstencové LED svietidlo
- Teleso svietidla vyrobené z hliníkového profilu
- Opálový difúzor svietidla.
- Index farebného podania CRI >80
- Svietidlo sa štandardne vyrába v bielom prevedení. Objednať je možné aj v inej farbe RAL podľa požiadavky zákazníka
- Závěsná sada je súčasťou balenia.
- Životnosť až 35 000 hod. L70B80



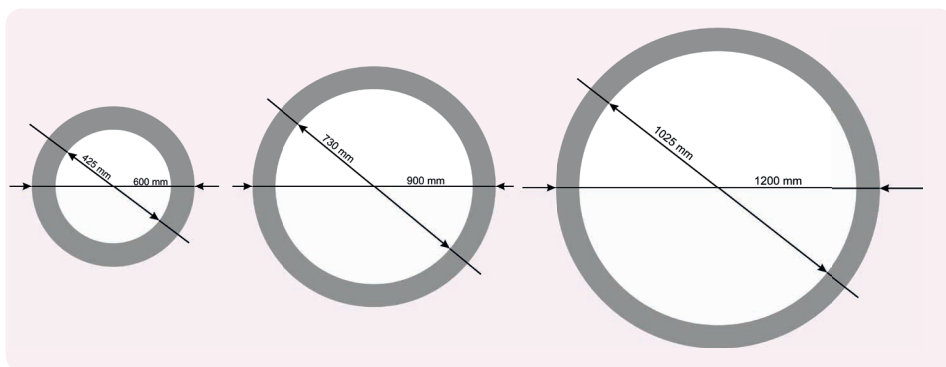
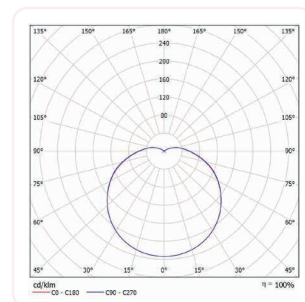
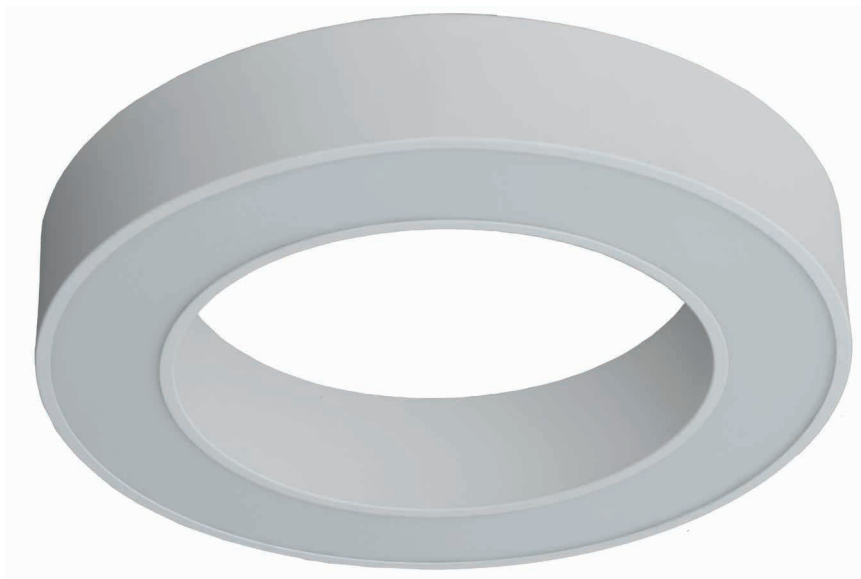
- Suspension ring LED lamp
- Luminaire body made of aluminum profile
- Opal light diffuser.
- Color rendering index CRI > 80
- The luminaire is standardly produced in white. It is possible to order in other RAL color according to the customer's request
- The hanging kit is included.
- Lifetime up to 35,000 hours L70B80



- Függesztő gyűrűs LED lámpa
- Alumínium profilból készült lámpatest
- Opál fényoszóró.
- Színvisszaadási index CRI > 80
- A lámpatestet általában fehér színben gyártják. Lehetőség van más RAL színben is megrendelni az ügyfél kérésére
- A függőkészlet tartozék.
- Élettartam akár 35 000 óra L70B80



LED



TYPE	Ø(mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	
					FIX 4000K	DALI 4000K
RING-S-60 LED	600	105	43,2	4763	LxRIS-60E/OP840	LxRIS-60ED/OP840
RING-S-90 LED	900	105	72	7776	LxRIS-90E/OP840	LxRIS-90ED/OP840
RING-S-120 LED	1200	105	86,4	9331	LxRIS-120E/OP840	LxRIS-120ED/OP840

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

WAPRO LED-M



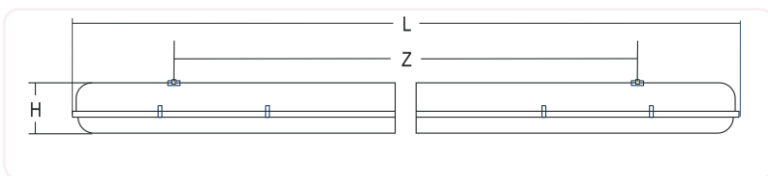
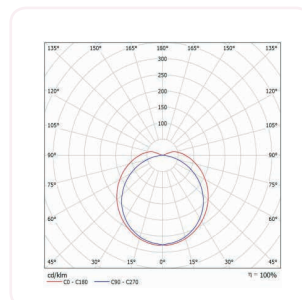
- Prachotesné LED svetidlo IP65
- Teleso svetidla ABS/PC, difúzor PC Opál.
- Inox klipsy
- Životnosť LED > 72 000h, L80B10 (tp=50°C)
- Účinný svetelný tok až 130 lm/W
- CRI min.80, na požiadanie môže byť až 90
- Kvalitný predradník Philips / Tridonic
- Záruka 5 rokov.



- Moisture and dust protection to IP65 LED fixture
- ABS/PC body and PC OPAL cover
- Stainless steel clips
- Life time LED > 72 000h, L80B10 (tp=50°C)
- Light efficiency for the whole fixture approach 130 lm/W
- CRI min.80, optional available CRI 90



- Por-és páramentes LED lámpatest IP65
- ABS/PC ház és OPÁL PC diffúzor
- Inox klipsz
- Élettartam LED > 72 000h, L80B10 (tp=50°C)
- Fényhasznosítás akár :130 lm/W
- CRI min.80, de elérhető a CRI 90 is



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE		
						Fix	DALI	EM1
WAPRO112 LED-M 2x20W PC*4K, 4000lm	1200	90	85	40 W	4400	11BT-112E40/OP84	---	11BT-112E40/OP84EM
WAPRO115 LED-M 2x25W PC*4K, 5300lm	1500	90	85	50 W	5800	11BT-115E50/OP84	---	11BT-115E50/OP84EM
WAPRO112LED-M25W3000LM840S	1200	90	85	25 W	3000	11L-112E25/OP84	11L-112ED25/OP84	11L-112E25/OP84EM
WAPRO112LED-M30W3600LM840S	1200	90	85	30 W	3600	11L-112E30/OP84	11L-112ED30/OP84	11L-112E30/OP84EM
WAPRO112LED-M35W4300LM840S	1200	90	85	35 W	4300	11L-112E35/OP84	11L-112ED35/OP84	11L-112E35/OP84EM
WAPRO112LED-M41W4800LM840S	1200	90	85	41 W	4800	11L-112E41/OP84	11L-112ED41/OP84	11L-112E41/OP84EM
WAPRO115LED-M30W3800LM840S	1500	90	85	30 W	3800	11L-115E30/OP84	11L-115ED30/OP84	11L-115E30/OP84EM
WAPRO115LED-M38W4500LM840S	1500	90	85	38 W	4500	11L-115E38/OP84	11L-115ED38/OP84	11L-115E38/OP84EM
WAPRO115LED-M44W5200LM840S	1500	90	85	44 W	5200	11L-115E44/OP84	11L-115ED44/OP84	11L-115E44/OP84EM
WAPRO115LED-M50W6200LM840S	1500	90	85	50 W	6200	11L-115E50/OP84	11L-115ED50/OP84	11L-115E50/OP84EM

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATELNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység

* Life time - 35 000H



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

PABS LED-M



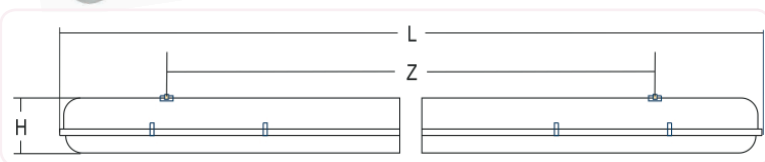
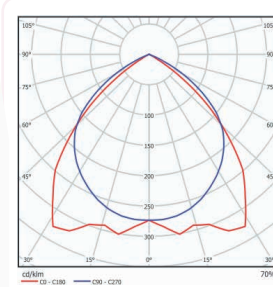
- LED prachotesné svietidlo pre profesionálne riešenie
- Svietidlo je vybavené ochranou proti prehrievaniu
- Teleso aj kryt svietidla vyrobené ABS/PC
- Kvalitné LED komponenty od renomovaných výrobcov.
- Prevedenie svietidla FIX alebo DALI stmievanie.
- Možné objednať so zabudovaným núdzovým modulom s vlastnou batériou.
- Životnosť LED > 72 000 hod, L80B10 (tp=50°C).
- Záruka 5 rokov.



- LED dustproof luminaire for professional solutions
- The luminaire is equipped with overheating protection
- Body and cover made of ABS / PC
- Quality LED components from renowned manufacturers.
- FIX or DALI dimming version.
- Can be ordered with a built-in emergency module with its own battery.
- LED lifetime > 72,000 hours, L80B10 (tp = 50 ° C).
- 5 year warranty.



- LED porálló lámpatest professzionális megoldásokhoz
- A lámpatest túlmelegedés elleni védelemmel van felszerelve
- A ház és a burkolat ABS / PC-ből készül
- Minőségi LED-alkatrészek neves gyártóktól.
- FIX vagy DALI szabályozható változat.
- Megrendelhető beépített vészhelyzeti moduldal, saját elemmel.
- A LED élettartama > 72 000 óra, L80B10 (tp = 50 ° C).
- 5 év garancia.



TYPE standard	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	lm/W	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE		
							Fix	DALI	
PABS112LED-M25W 3000LM 840	1265	85	88	25	120	3000	10L12-21E3000LM/OP840	10L12-21D3000LM/OP840	
PABS112LED-M30W 3600LM 840	1265	85	88	30	120	3600	10L12-30E3600LM/OP840	10L12-30D3600LM/OP840	
PABS112LED-M35W 4300LM 840	1265	85	88	35	120	4300	10L12-35E4300LM/OP840	10L12-35D4300LM/OP840	
PABS112LED-M41W 4800LM 840	1265	129	88	41	115	4800	10L12-41E4800LM/OP840	10L12-41D4800LM/OP840	
PABS115LED-M30W 3800LM 840	1565	85	88	30	126	3800	10L15-30E3800LM/OP840	10L15-30D3800LM/OP840	
PABS115LED-M38W 4500LM 840	1565	85	88	38	118	4500	10L15-38E4500LM/OP840	10L15-38D4500LM/OP840	
PABS115LED-M44W 5200LM 840	1565	85	88	44	118	5200	10L15-44E5200LM/OP840	10L15-44D5200LM/OP840	
PABS115LED-M50W 6200LM 840	1565	85	88	50	120	6200	10L15-50E6200LM/OP840	10L15-50D6200LM/OP840	
TYPE Top									
PABS112LED-M20W 2700LM 840	1265	85	88	20	135	2700	10L12-20E2700LM/OP840	10L12-20D2700LM/OP840	
PABS112LED-M40W 5400LM 840	1265	85	88	40	135	5400	10L12-40E5400LM/OP840	10L12-40D5400LM/OP840	
PABS115LED-M32W 4500LM 840	1565	85	88	32	140	4500	10L15-32E4500LM/OP840	10L15-32D4500LM/OP840	
PABS115LED-M50W 6600LM 840	1565	85	88	50	132	6600	10L15-50E6600LM/OP840	10L15-50D6600LM/OP840	
PABS115LED-M65W 8800LM 840	1565	129	88	65	135	8800	10L15-65E8800LM/OP840	10L15-65D8800LM/OP840	
PABS115LED-M69W 10000LM 840	1565	129	88	69	145	10000	10L15-69E10000LM/OP840	10L15-69D10000LM/OP840	

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 930, 940 **FIX** - NESTMIEVATEĽNÉ / NO DIMMING / NEM SZABÁLYOZHATÓ
DALI - stmievateľné / dimming / szabályozható: DALI, switchDIM, CorridorFunkcion, **EM** - núdzový modul / Emergency KIT / Vészvilágító egység



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

PABS LED-T



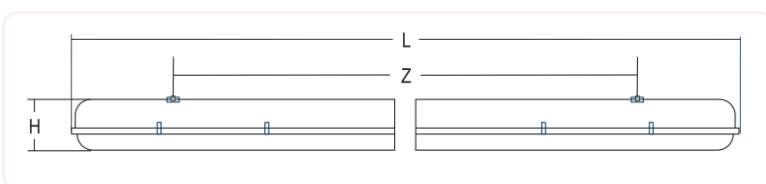
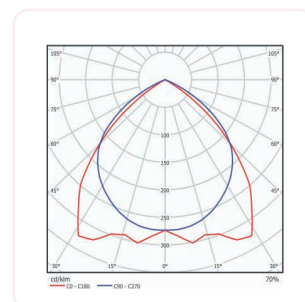
- Prachotesné LED svetidlo IP65
- Teleso svetidla ABS/PC, difúzor PC číry.
- Inox klipsy
- Životnosť a CRI podľa parametrov LED svetelného zdroja (T8 / G13)
- Účinný svetelný tok cca 85% z hodnoty svetelného zdroja.
- Núdzový modul



- Dustproof LED luminaire IP65
- ABS / PC body, PC diffuser clear.
- Inox clips
- Lifetime and CRI according to LED lamp parameters (T8 / G13)
- Effective luminous flux approx. 85% of the light source value
- Emergency Kit



- Por-és páramentes LED lámpatest IP65
- ABS/PC ház és OPÁL PC diffúzor
- Inox klipsz
- Élettartam a használt LED fénycsőtől függ
- Fényhasznosítás a LED fénycső paraméterének 85% -a (T8 / G13)
- CRI fénycső paraméterétől függ.
- Vészvilágító egység



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	CODE	
					Fix	EM1
PABS 106 LED-T 1xT8 PC	665	85	88	1xTube	10LT-106E/CL	10LT-106E/CL/EM1
PABS 206 LED-T 2xT8 PC	665	129	88	2xTube	10LT-206E/CL	10LT-206E/CL/EM1
PABS112 LED-T 1xT8 PC	1265	85	88	1xTube	10LT-112E/CL	10LT-112E/CL/EM1
PABS212 LED-T 2xT8 PC	1265	129	88	2xTube	10LT-212E/CL	10LT-212E/CL/EM1
PABS115 LED-T 1xT8 PC	1565	85	88	1xTube	10LT-115E/CL	10LT-115E/CL/EM1
PABS215 LED-T 2xT8 PC	1565	129	88	2xTube	10LT-215E/CL	10LT-215E/CL/EM1



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikácií előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

TSG LED-M



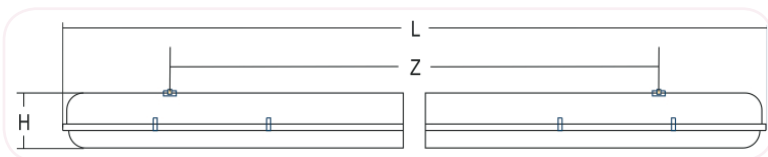
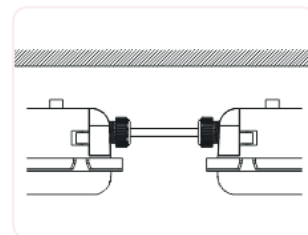
- Prachotesné LED svetidlo IP65
- Teleso aj difúzor svetidla je vyrobený z UV odolného PC (polykarbonát).
- Účinný svetelný tok 120 lm/W.
- CRI > 80
- Svetidlo je prekáblované na priebežnú montáž 3 x 2,5mm² s konektormi pre rýchlu montáž.
- Dlhá životnosť LED až 50 000 hod. L70B50



- Dustproof LED luminaire IP65
- Body and diffuser are made of UV resistant PC (polycarbonate).
- Effective luminous flux 120 lm / W.
- CRI > 80
- Luminaire is wired for continuous mounting 3 x 2,5mm² with connectors for quick mounting.
- Long LED life up to 50,000 hours L70B50



- Pormentes LED lámpatest IP65
- A lámpatest és a diffúzor UV-álló PC-ből (poli-karbonát) készül.
- Hatékony fénysűrűség 120 lm / W.
- CRI > 80
- A lámpatest előre van huzalozva a folyamatos szereléshez 3 x 2,5 mm², vezetékkel és csatlakozókkal a gyors szereléshez.
- LED hosszú élettartama 50 000 óráig L70B50



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm / W	CODE
TSG 24W2880LM 840	600	70	68	24	2880	120	TS05-24W630/OP
TSG 36W4320LM 840	1200	70	68	36	4320	120	TS05-36W1230/OP
TSG 50W6000LM 840	1500	70	68	50	6000	120	TS05-50W1530/OP
TSG 24W2880LM 840 QI	600	70	68	24	2880	120	TS05-24W630/OP/QI
TSG 36W4320LM 840 QI	1200	70	68	36	4320	120	TS05-36W1230/OP/QI
TSG 50W6000LM 840 QI	1500	70	68	50	6000	120	TS05-50W1530/OP/QI



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikácií előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fénysűrűség különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

BELLIO HB LED



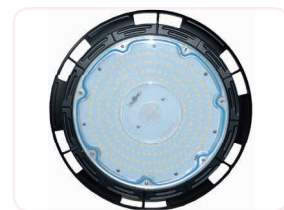
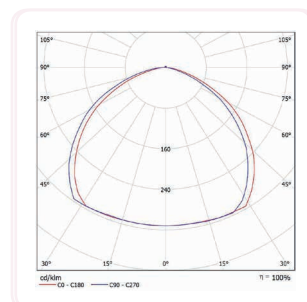
- Priemyselné LED svetidlo s krytím IP65
- Teleso svetidla vyrobené z AL zliatiny
- Optická časť svetidla PC
- Driver svetidla je stmievateľný 1-10V
- Dlhá životnosť svetidla až 50 000h (L80B50)
- Štandardné prevedenie svetidla 4000K, možné objednať až 3000K a 5500K
- Vysoký svetelný výkon 140lm/W
- CRI<80
- 5 rokov záruka



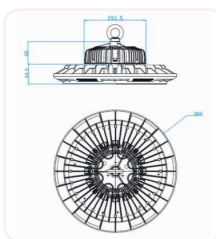
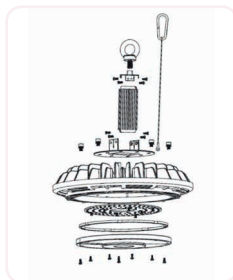
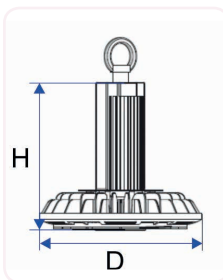
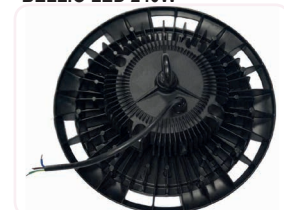
- Industrial LED fixture with IP65 protection
- Made of AL alloy
- PC optical diffuser
- Dimmable driver 1-10V as standard
- Long lifespan up to 50 000H L80B50
- 4000K as standard, possible also in 3000K and 5500K
- High efficiency 140lm/W
- CRI<80
- 5 years warranty



- Ipari LED lámpatest IP65 védelemmel
- A test alumínium ötvözetből készül
- Optikai rész PC
- A lámpatest meghajtó szabályozható 1-10 V-ra
- Hosszú élettartamú lámpa akár 50 000 óráig (L80B50)
- Normál változat 4000K, 3000K és 5500K méretig rendelhető
- Nagy fényteljesítmény: 140lm / W
- CRI<80, 5 év garancia



BELLIO LED 240W



472 DIGIDIM Converter 1-10V / DALI



MAX 15x BELLIO LED

DALI szenzor



TYPE	H (mm)	W (mm)	Kelvin	P (W)	Beam Angle	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE
BELLIO LED 100W DIMM 1-10V	290	250	4000 / 5500	100 W	90 / 120	14 000	23LP-100EA/G840BA
BELLIO LED 150W DIMM 1-10V	290	310	4000 / 5500	150 W	90 / 120	21 000	23LP-150EA/G840BA
BELLIO LED 200W DIMM 1-10V	360	350	4000 / 5500	200 W	90 / 120	28 000	23LP-200EA/G840BA
BELLIO LED 240W DIMM	133	380	4000 / 5500	240 W	90 / 120	33 600	23LM-240AE/G840BA
Príslušenstvo / Accesories							CODE
DIGIDIM 1-10V & DSI converter	MAX. 15ks svetidiel / MAX. of 15 pc driver / MAX. 15 db lámpatest						472 DIGIDIM
DALI MSensor 5DPI 14							28001697

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

SYLVEO LED



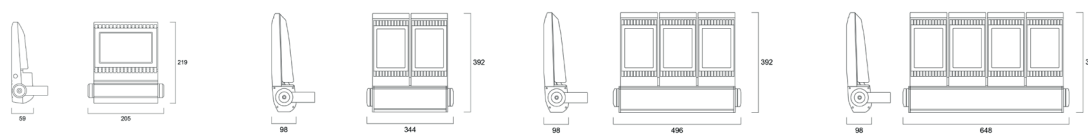
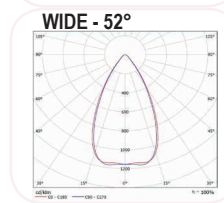
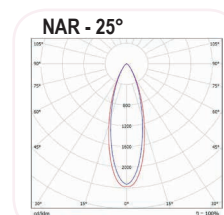
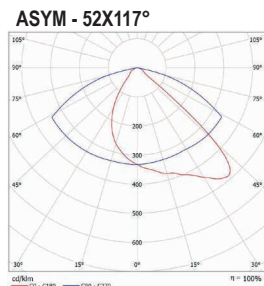
- LED reflektor určený do interiéru aj exteriéru
- Vhodné na osvetlenie priemyselných objektov, športovísk, parkovísk a iné
- Úzky, široký a asymetrický uhol vyžarovania
- FIX nestráviteľné alebo DALI prevedenie
- Svetelný tok až 108lm/W
- Dlhá životnosť: 50 000 hodín
- Energetická trieda: A++, A+, A



- A full range of outdoor & indoor LED floodlights to replace traditional HID
- Perfect for lighting industrial areas, parking areas, building facades, billboards and small recreational facilities
- Narrow, wide or road asymmetric beam angles
- Available in Fix non-dimmable or DALI as standard
- High efficiency: delivers up to 108lm/W
- Long lifetime: 50,000 hours life
- Energy class: A++, A+, A



- Külső és belső használatra tervezett LED reflektor
- Ipari épületek, sportpályák, parkolók és egyéb megvilágítására alkalmas
- Keskeny, széles és aszimmetrikus sugárzási szög
- FIX nemszabályozható vagy DALI váltázat.
- Fényáram 108LM/W-ig
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- Energiaosztály: A + +, A +, A



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Beam Angle (°)	CODE			
						Luminaire total lum. flux(lm)	Fix 3000K	Fix 4000K	DALI 4000K
SYLVEO LED 3000lm NAR	219	173	49	31	25	3400	IS0049103	IS0049100	--
SYLVEO LED 8000lm NAR	333	247	99	80	25	8730	IS0049109	IS0049106	IS0049139
SYLVEO LED 12000lm NAR	392	299	98	121	25	13159	IS0049115	IS0049112	IS0049142
SYLVEO LED 20000lm NAR	392	451	98	201	25	21514	IS0049121	IS0049118	IS0049145
SYLVEO LED 30000lm NAR	392	603	98	301	25	32003	IS0049127	IS0049124	IS0049148
SYLVEO LED 3000lm WIDE	219	173	49	32	52	3400	IS0049104	IS0049101	--
SYLVEO LED 8000lm WIDE	333	247	99	82	52	8730	IS0049110	IS0049107	IS0049140
SYLVEO LED 12000lm WIDE	392	299	98	122	52	13159	IS0049116	IS0049113	IS0049143
SYLVEO LED 20000lm WIDE	392	451	98	201	52	21514	IS0049122	IS0049119	IS0049146
SYLVEO LED 30000lm WIDE	392	603	98	301	52	32076	IS0049128	IS0049125	IS0049149
SYLVEO LED 3000lm ASYM	219	173	49	30	52x117	3189	IS0049105	IS0049102	--
SYLVEO LED 8000lm ASYM	333	247	99	82	52x117	8787	IS0049111	IS0049108	IS0049141
SYLVEO LED 12000lm ASYM	392	299	98	122	52x117	13073	IS0049117	IS0049114	IS0049144
SYLVEO LED 20000lm ASYM	392	451	98	201	52x117	21546	IS0049123	IS0049120	IS0049147
SYLVEO LED 30000lm ASYM	392	603	98	301	52x117	32357	IS0049129	IS0049126	IS0049150

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

FLOOD LED



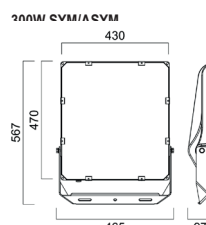
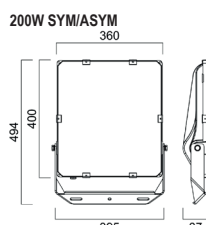
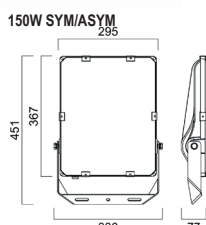
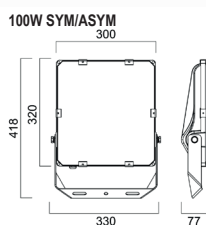
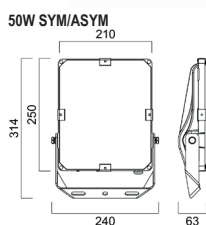
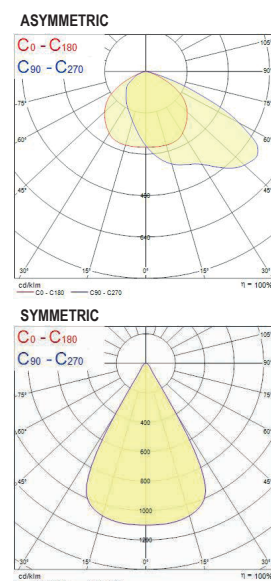
- Robustný exteriérový svetlomet vyrobený z tlakovo liateho hliníkového telesa
- Univerzálna montážna konzola s možnosťou naklápania nahor alebo nadol
- Rýchla a ľahká inštalácia pomocou odizolovaného kábla s dĺžkou 1,5 m a montážnej konzoly
- Široký rozsah výkonu 7 000 - 42 800 lm - výmena 1: 1 až do 400/600 W konvenčných riešení
- Symetrická široká (60 °) alebo asymetrická (65 ° x 120 ° imax 55 °) distribúcia svetla
- Účinnosť svetlota do 148 lm / W
- Neutrálna biela (4000 K) CRI> 70, SDCM <5



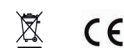
- Robust Exterior floodlight made of die-cast aluminium body
- Universal mounting bracket allows wall or surface mounting with the possibility of tilting upwards or downwards
- Quick and easy to install with 1.5m pre-wired stripped cable and fitting bracket
- Wide range of lm output 7.000 – 42.800lm – 1:1 replacement up to 400/600W conventional solutions
- Symmetrical Wide (60°) or Asymmetrical (65° x 120° imax 55°) light distribution
- Luminaire efficacy up to 148 lm/W
- Neutral white (4000 K) CRI >70, SDCM<5



- Robusztus külső fényszóró öntött alumínium testből
- Az univerzális rögzítőkeret lehetővé teszi a falra vagy a felületre történő felszerelést felfelé vagy lefelé történő döntés lehetőségével
- Gyorsan és egyszerűen telepíthető 1,5 m-es előrehuzalt kábellel és rögzítő tartóval
- Széles lm kimenet 7.000 - 42.800lm - 1: 1 csere akár 400 / 600W hagyományos megoldásokig
- Szimmetrikus széles (60 °) vagy aszimmetrikus (65 ° x 120 ° imax 55 °) fényeloszlás
- A lámpatest hatékonysága 148 lm / W-ig
- Semleges fehér (4000 K) CRI> 70, SDCM <5



TYPE	Příkon (W)	Luminaire total lum. flux (lm)	Colour temperature (K)	CODE	WEIGHT (KG)
START FLOOD IP66 7200LM 740 ASYM	50 W	7000	4000	0048207	2,5 kg
START FLOOD IP66 14000LM 740 ASYM	100 W	13600	4000	0048209	3,9 kg
START FLOOD IP66 21000LM 740 ASYM	150 W	20600	4000	0048211	4,6 kg
START FLOOD IP66 27500LM 740 ASYM	200 W	26900	4000	0048213	6,2 kg
START FLOOD IP66 42000LM 740 ASYM	300 W	41000	4000	0048215	9,6 kg
START FLOOD IP66 7200LM 740 SYM	50 W	7400	4000	0048206	2,5 kg
START FLOOD IP66 14000LM 740 SYM	100 W	14500	4000	0048208	3,9 kg
START FLOOD IP66 21000LM 740 SYM	150 W	21600	4000	0048210	4,6 kg
START FLOOD IP66 27500LM 740 SYM	200 W	28600	4000	0048212	6,2 kg
START FLOOD IP66 42000LM 740 SYM	300 W	42800	4000	0048214	9,6 kg



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetlota a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

REFLEKTOR LED



- LED reflektor určený do interiéru aj exteriéru
- Vhodné na osvetlenie rôznych priemyselných objektov, športovísk, parkovísk a iné
- Úzky, široký a asymetrický uhol vyžarovania
- FIX nemiemeľné alebo DALI prevedenie
- Svetelný tok až 108lm/W
- Dlhá životnosť: 50 000 hodín
- Energetická trieda: A++, A+, A



- A full range of outdoor & indoor LED floodlights to replace traditional HID
- Perfect for lighting industrial areas, parking areas, building facades, billboards and small recreational facilities
- Narrow, wide or road asymmetric beam angles
- Available in Fix non-dimmable or DALI as standard
- High efficiency: delivers up to 108lm/W
- Long lifetime: 50,000 hours life
- Energy class: A++, A+, A



- Külső és belső használatra tervezett LED reflektor
- Ipari épületek, sportpályák, parkolók és egyéb megvilágítására alkalmas
- Keskeny, széles és aszimmetrikus sugárzási szög
- FIX nemszabályozható vagy DALI váltázat.
- Fényáram 108LM/W-ig
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- Energiaosztály: A + +, A +, A



LED

FL LOPA



FL MONA



FL MINI



TYPE	Power (W)	Luminaire total lum. flux (lm)	Colour temperature (K)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	CODE
FL MINI 10W 5K IP65	10	1100	5000	113	85	90	21MI-10LG5K
FL MINI 20W 5K IP65	20	2200	5000	180	140	105	21MI-20LG5K
FL MINI 30W 5K IP65	30	3400	5000	225	185	118	21MI-30LG5K
FL LOPA 30W 5K IP65	30	3100	5000	250	200	105	21LO-30LG5K
FL LOPA 50W 5K IP65	50	5200	5000	250	200	105	21LO-50LG5K
FL LOPA 100W 5K IP65	100	11500	5000	370	235	115	21LO-100LG5K
FL MONA 30W 5K IP65	30	3100	5000	340	280	80	21MO-50LG5K
FL MONA 50W 5K IP65	50	5200	5000	430	330	115	21MO-100LG5K



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



EXTERIÉROVÉ POULIČNÉ A PARKOVÉ SVIETIDLÁ
OUTDOOR STREET AND PARK LIGHT
KÜLTÉRI UTCAI ÉS PARK LÁMPÁK



STREET COBRA LED



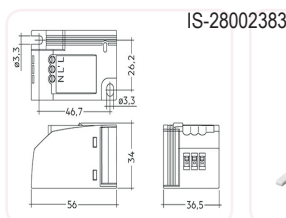
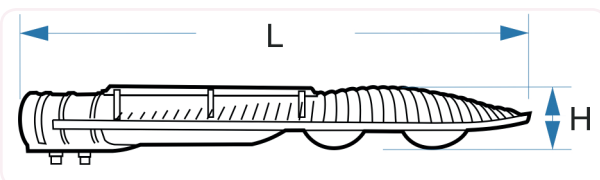
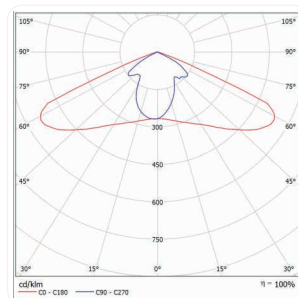
- Moderný dizajn pouličného svetidla
- Teleso svetidla z AL zliatiny
- LED svetelný tok až 150lm/W
- Vysoký Ra faktor, CRI - 80
- Vysokoučinné COB čipy s dlhou životnosťou
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Životnosť viac ako 60.000 h (L80F10)
- 5 ročná záruka!



- Modern street light
- Die-casted aluminium body
- Wide temperature range
- Possible to achieve up to 150lm/W
- High CRI factor
- High efficiency COB chips
- Easy and fast mounting
- Life-time up to 60.000 hour (L80F10)



- Modern utcai lámpatest
- AL-ötvözetből készült lámpatest
- LED-es fényáram 150lm / W
- Magas Ra faktor, CRI - 80
- Tartós, nagy teljesítményű LED chipek
- Egyszerű és gyors szerelés
- Élettartam több mint 60 000óra (L80F10)
- 5 év garancia!



TYPE	Ø(mm)	L(mm)	W(mm)	H(mm)	P(W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE
Cobra I LED 18W 4K	50	500	214	81	18 W	2800	IS38-18LED_SLE/G4K
Cobra I LED 25W 4K	50	500	214	81	25 W	3800	IS38-25LED_FLE3/G4K
Cobra I LED 35W 4K	50	500	214	81	35 W	5100	IS38-35LED_FLE3/G4K
Cobra I LED 45W 4K	50	500	214	81	45 W	6300	IS38-45LED_FLE3/G4K
Cobra II LED 70W 4K	60	720	280	112	70 W	10100	IS38-70LED_FLE3/G4K
Cobra II LED 80W 4K	60	720	280	112	80 W	11600	IS38-80LED_FLE3/G4K
Cobra II LED 90W 4K	60	720	280	112	90 W	12600	IS38-90LED_FLE3/G4K
Príslušenstvo / Accessories / Tartozék							
COBRA I KNZ	50/60	Konzola / Adapter / konzol					IS38-KNZ60/50
SPD 10kV CE SNC		Prepätová ochrana / Surge protection / túlfeszültség-védelem					IS-28002383

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 827, 830, 840



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

STREET PD 590 / 591



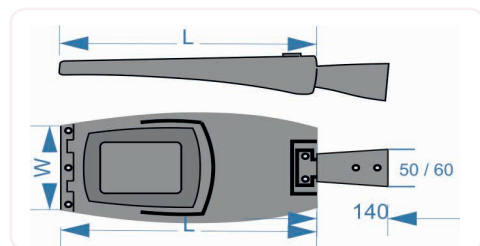
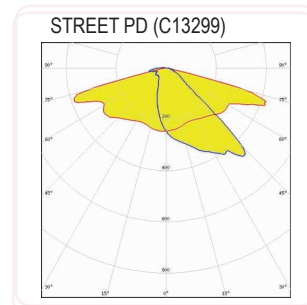
- Moderný dizajn pouličného svetidla
- Teleso svetidla z AL zliatiny
- LED svetelný tok až 165lm/W
- Vysoký Ra faktor, CRI - 80
- Vysokoučinné SMD čipy s dlhou životnosťou
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Programovateľná funkcia regulácie osvetlenia
- Životnosť viac ako 100.000 h (L70B50)



- Modern street light
- Die-casted aluminium body
- Wide temperature range
- Possible to achieve up to 165lm/W
- High CRI factor
- High efficiency SMD chips
- Easy and fast mounting
- Life-time up to 100.000 hour (L70B50)



- Modern utcai lámpates
- AL-ötvözetből készült lámpatest
- LED-es fényáram 165lm / W
- Magas Ra faktor, CRI - 80
- Tartós, nagy teljesítményű SMD chipek
- Egyszerű és gyors szerelés
- Élettartam több mint 100 000 óra (L70B50)
- 5 év garancia!



FUNCTION TOP - Prg						
DALI	DSI	switchDIM	corridor F.	Chrono STEP	CLO	HOV 10kV Protection
YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES

TYPE TOP-Prg.	L (mm)	W (mm)	D (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	lm/W	K	CODE
STR PD590 17W 2800LM 840 PrTOP	641	241	60	17	2800	164	4000	590-17ED840GPrT
STR PD590 25W 4000LM 840 PrTOP	641	241	60	25	4000	160	4000	590-25ED840GPrT
STR PD590 35W 5400LM 840 PrTOP	641	241	60	35	5400	155	4000	590-35ED840GPrT
STR PD590 45W 7050LM 840 PrTOP	641	241	60	45	7050	157	4000	590-45ED840GPrT
STR PD590 55W 8100LM 840 PrTOP	641	241	60	55	8100	148	4000	590-55ED840GPrT
STR PD591 75W 11800LM 840 PrTOP	738	289	60	75	11800	157	4000	591-75ED840GPrT
STR PD591 100W 15000LM 840 PrTOP	738	289	60	100	15000	150	4000	591-100ED840GPrT
Standard PrS Ra70								
STR PD 590 16W 2100LM 740 PrS	641	241	60	16	2100	131	4000	590-16E740GPrS
STR PD 590 25W 3300LM 740 PrS	641	241	60	25	3265	130	4000	590-25E740GPrS
STR PD 590 40W 4800LM 740 PrS	641	241	60	40	4800	120	4000	590-40E740GPrS
STR PD 591 50W 6250LM 740 PrS	738	289	60	50	6250	125	4000	591-50E740GPrS
Standard Non Programmable Ra70								
STR 590MW 24/39W 3100/4600LM 740 S	641	241	60	24 / 39	3090 / 4600	130	4000	590-24/39EM740GS
STR 590 55W 6100LM 740 S	641	241	60	55	6100	110	4000	590-55EM740GS

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 865, 730

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

PARK LIGHTHORN / PD109



- Moderný dizajn pouličného svetidla
- Teleso svetidla z AL zliatiny
- LED svetelný tok až 165 lm/W
- Vysoký CRI faktor, Ra - 80
- Vysokoučinné LED čipy s dlhou životnosťou
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Životnosť viac ako 70.000 hodín



- Modern LED PARK light
- Die-casted aluminium body
- Wide temperature range
- Possible to achieve up to 165 lm/W
- High CRI factor, Ra - 80
- High efficiency LED chips
- Easy and fast mounting
- Life-time up to 70.000 Hour



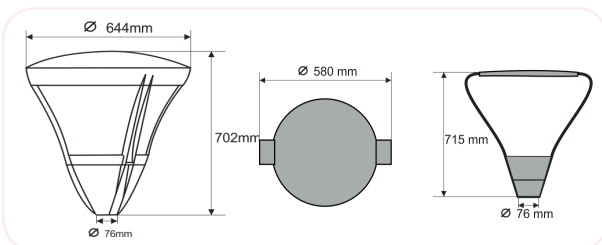
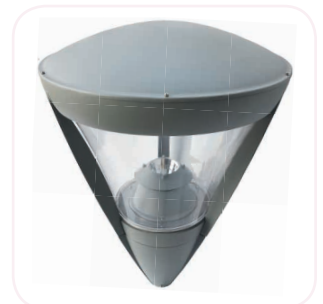
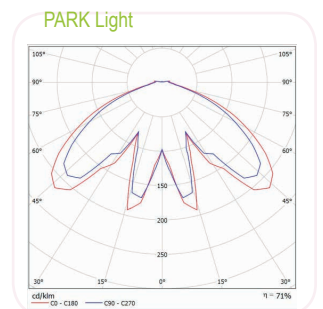
- Modern utcai, park lámpatest
- AL-ötvözetből készült lámpatest
- LED-es fényáram 165lm / W-ig
- Magas Ra faktor, CRI - 80
- Tartós, nagy teljesítményű LED chipek
- Egyszerű és gyors szerelés
- Élettartam több mint 70 000 óra (L70B50)
- 5 év garancia!



LIGHTHORN LED



PARK PD109 LED



Specification:	
Light efficiency:	> 150lm/W
Color temperature:	3000-6500K
IP grade:	IP65
Driver:	
AC voltage range:	198 - 264V
Mains frequency:	50 /60Hz
Overvoltage protection	320V / 48h
Power Factor λ	>0,95
Ambient temperature rate	-25°C - +50°C
Energy classification	A++
Life-time	> 70.000h (L70/B50)

TYPE	Kelvin	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE	PACKING SIZE AxBxC (mm)
LIGHTHORN LED 20-75W	3000 - 6500K	20 - 75W	115 lm/W	36LT/20-75E/GID	770x670x670
PARK PD109 20-75W	3000 - 6500K	20 - 75W	155lm/W	36PD/20-75E/GO	750x530x280

Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 830, 850, 865.



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

- Exteriérové stĺpkové / nástenné LED svetidlo
- Teleso vyrobené z robustného AL odliatku.
- Povrchová úprava, polyesterový náter.
- Difúzor - UV odolný polykarbonát.
- Optika svetidla voliteľná v troch variantoch 10°, 45°, v prípade varianty 2x4W 10°/45° (45°/45°)
- Pre montáž stĺpkovej varianty je k dispozícii príslušenstvo, kotviaci prvok do zeme/betónu.



- Die-casting aluminium EN47100 and extruded aluminium AW 6060, prior the painting process, washed with stones.
- Painting made by polyester powder with high resistant against oxidation.
- Casting aluminium EN47100 and extruded aluminium AW 6060, prior the painting process, washed with stones. Painting made by polyester powder with high resistant against oxidation.



- Kültéri oszlop / fali LED lámpa
- A ház robustus AL öntvényből készül.
- Finom poliészter bevonat.
- Diffúzor - UV polikarbonát.
- Optika 3 változatban 10°, 45°, 2x4W esetén 10°/45° (45°/45°) kapható
- A talaj / beton rögzítőeleme rendelkezésre áll az oszlopvariáns felszereléséhez.



BOLL_KUBS, H-700 MM OXIDE



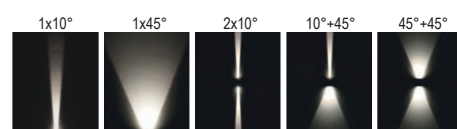
PHOTOMETRY 2x4W



PHOTOMETRY 1x4W, 1x8W



WALL_KUBS OXIDE



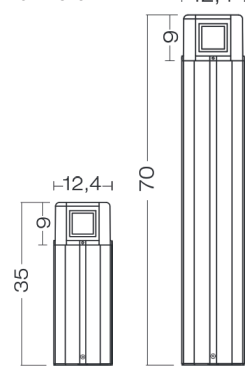
BOLL_KUBS, H-350 MM GRAPHITE



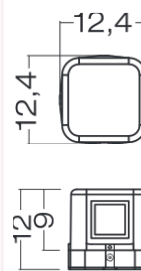
BOLL_KUBS, H-120 MM GRAPHITE



DIMENSION (CM) BOLL KUBS



DIMENSION (CM) WALL KUBS



ACCESSORIES 00A404.01P



0404M003



example code:

art. finishing size LED colour
404 . 012 L4X1 H oxi

TYPE	L(mm)	W(mm)	H(mm)	P(W)	Luminaire total lum. flux(lm) 3K	CODE
BOLL_KUBS 4W 830	124	124	120	4	305	404.012L4X1H_
BOLL_KUBS 4W 830	124	124	350	4	305	404.035L4X1H_
BOLL_KUBS 4W 830	124	124	700	4	305	404.070L4X1H_
BOLL_KUBS 8W 830	124	124	120	8	610	404.012L8X1H_
BOLL_KUBS 8W 830	124	124	350	8	610	404.035L8X1H_
BOLL_KUBS 8W 830	124	124	700	8	610	404.070L8X1H_
BOLL_KUBS 2x4W 830	124	124	120	2x4	2x305	404.012L4X2H_
BOLL_KUBS 2x4W 830	124	124	350	2x4	2x305	404.035L4X2H_
BOLL_KUBS 2x4W 830	124	124	700	2x4	2x305	404.070L4X2H_
Kotva do zeme						00A404.01P
Inštaláčnà krabica IP68 do zeme						0404M003
WALL_KUBS 4W 830	124	124	90	1x4	305	404L_4X1H_
WALL_KUBS 8W 830	124	124	90	1x8	610	404L_8X1H_
WALL_KUBS 2x4W 830	124	124	90	2x4	2x305	404L_4X2H_



Ďalšie možnosti / Next options / Opciók: 840

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikáciok elözetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

MIR150 / MIR220



- Exteriérové LED svetidlo určené na montáž do zeme.
- Teleso vyrobené z robustného AL odliatku.
- Povrchová úprava, polyesterový náter / INOX
- Difúzor - tvrdené sklo IK10.
- Optika svetidla voliteľná v rôznych variantoch vyžarovacieho uhla 10° až 60°.



- Outdoor LED luminaire for ground mounting.
- The housing contains a robust AL casting.
- Finish, polyester paint / INOX
- Diffuser - tempered glass IK10.
- Optical luminaire selectable in various radiation variants of 10° to 60°.



- Kültéri LED lámpatest a földre történő szereléshez
- A ház robusztus AL öntvény
- Felület poliészter festék bevonat / INOX
- Diffúzor - edzett üveg IK10.
- A lámpatest optikája választható 10–60° különféle sugárzási változatokban.



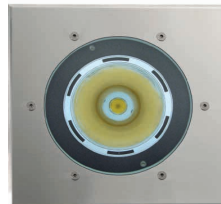
MIR220_5511 NGG
MIR150_5111 NGG



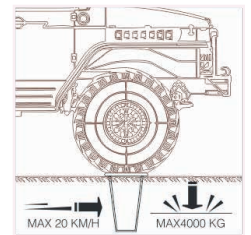
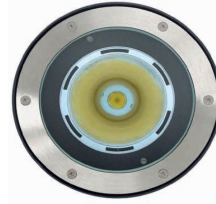
MIR220_5521 INOX
MIR150_5121 INOX



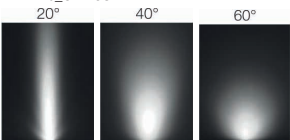
MIR220_5541 INOX
MIR150_5141 INOX



MIR220_5531 INOX
MIR150_5141 INOX

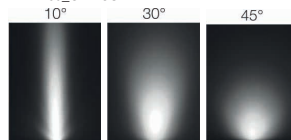


MIR220_OPTICS



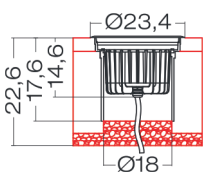
codeLS20 codeLM20 codeLL20

MIR150_OPTICS

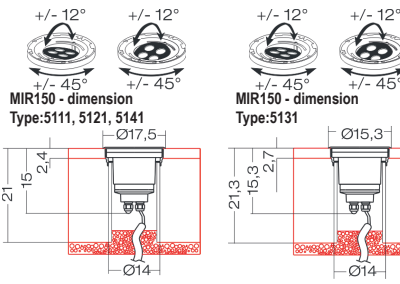
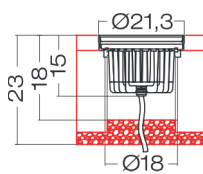


codeLS9 codeLM9 codeLL9

MIR220 - dimension
Type:5511, 5521, 5541



MIR220 - dimension
Type:5531



MIR150
Code: 5111L**B9XY**

B = S-10°, M-30°, L-45°
X = H - 3000 K, N - 4000K
Y = G-

MIR220
Code: 5511L**B9XY**

B = S-20°, M-40°, L-60°
X = H - 3000 K, N - 4000K
Y = G-

TYPE	P(W)	Luminaire total lum. flux(lm) 3K	Luminaire total lum. flux(lm) 4K	CODE R 5121L B9X	CODE R 5111L B9XY	CODE S 5141L B9X
MIR150 12W_R/S (10°, 30°, 45°)	12 W	1000	1000	5121L_9_	5111L_9_	5141L_9_
MIR150 12W_R (10°, 30°, 45°)	12 W	1000	1000	5131L_9_		
PRÍSLUŠENSTVO, ACCESSORIES, HU				CODE	CODE	CODE
Antivandal set-Skrutky(4ks)				00KAV01	00KAV02	00KAV01
Antivandal set-imbusový kľúč(1ks)				0303CA2.5	0303CA3	0303CA2.5
Opálové sklo				0201007B	0201007B	0201007B

TYPE	P(W)	Luminaire total lum. flux(lm) 3K	Luminaire total lum. flux(lm) 4K	CODE R 5521L B9X	CODE R 5511L B9XY	CODE S 5541L B9X
MIR220 20W_R/S (20°, 40°, 60°)	20 W	2280	2385	5521L_20_	5511L_20_	5541L_20_
MIR220 30W_R/S (20°, 40°, 60°)	30 W	3300	3515	5521L_30_	5511L_30_	5541L_30_
MIR220 20W_R (20°, 40°, 60°)	20 W	2280	2385	5531L_20_		
MIR220 30W_R (20°, 40°, 60°)	30 W	3300	3515	5531L_30_		



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikáciok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

EM UNISLIM / DIZLED



- Univerzálne núdzové LED svietidlá s vlastnou batériou.
- Autonómnosť 60-180min.
- Univerzálni piktogram. Šípka sa nalepuje v smere podľa potreby.
- Svietidlá sú vybavené s test tlačítkom pre kontrolu funkčnosti.
- Svietidlo UNISLIM je možné montovať na stenu, strop, ale aj reťazkový záves, ktorý je súčasťou balenia.



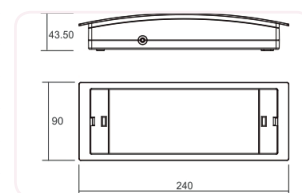
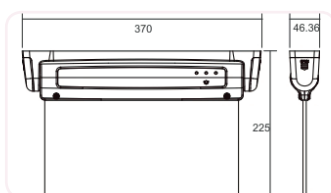
- Universal emergency LED luminare with own battery
- Lighting time 60-180min
- Universa pictogram. Arrow can be stuck as needed.
- Fitted with test button
- UNISLIM possible to mount on the wall, ceiling, even on hanging set which is part of delivery



- Saját akkumulátorral ellátott univerzális LED vészvilágító lámpatest 60-180 perces áthidalással
- Egyénileg ragasztandó univerzális matrica a csomagolás része
- A lámpatest TEST gombbal van ellátva a működés ellenőrizhetősége végett
- Az UNISLIM lámpatest mennyezetre, oldalfalra szerelhető, de függesztető láncsal is, mely tartozékok a csomagolás része.



Model: UNISLIM	Maintained / Non-maintained
Supply Voltage	220-240V 50/60Hz
Power Consumption	2W
Output Voltage	3.6V
Output Power	0.3W
Lumen Output	60LM
Battery	3.6V 500mAh Ni-Cad
Max.Charge Current (mA)	46
Max Discharge Current (mA)	138
Charging Time	24H
Discharging Time	6H
Lamp	5 pcs super bright LED
IP Rating	IP20
Certification	CE
Packing detail	56.5x39x25cm / 10pcs 9KG



Model: DIZ LED	Maintained / Non-maintained
Supply Voltage	220-240V 50/60Hz
Power Consumption	5.2 W
Output Voltage	DC 5V
Output Power	0.7W
Lumen Output	85 lm
Battery	3.6V 1.0 Ah Ni-Cad
Max.Charge Current (mA)	435
Max Discharge Current (mA)	280
Charging Time	24 H
Discharging Time	3 H
Lamp	SMD2835 12PC powerfull LED
IP Rating	IP20
Certification	CE, EMC, LVD
Packing detail	385x332x385cm /12pcs 8.4KG

TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE
UNISLIM LED 2W NM	370	47	225	2 W	60	IS32-US2LE/3H_NM
UNISLIM LED 2W M	370	47	225	2 W	60	IS32-US2LE/3H_M
DIZ LED 3H NM IP40	240	90	44	5,2 W	85	IS32-DZ2LE/3H_NM
DIZ LED 3H M IP40	240	90	44	5,2 W	85	IS32-DZ2LE/3H_M



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom k reklamácii. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

EM WALL1 / WALL2



- Nástenné LED núdzové svietidlá s vlastnou batériou.
- Autonómnosť 60-180min, trvalo svietiace alebo svietiace pri výpadku.
- Univerzálni piktogram, šípka sa nalepuje v smere podľa potreby.
- WALL 2 je možné zapustiť a osadiť do montážnej krabice.



- Universal emergency LED luminaire with own battery
- Lighting time 60-180min. maintained or nonmaintained
- Univerza pictogram. Arrow can be sticked as needed.
- Fitted with test button
- Wall2 is possible to Mount into instalation box



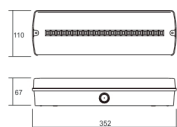
- Saját akkumulátorral ellátott oldalfali LED vészvilágító lámpatest
- Állandó és készenléti üzemű 60-180 perces áthidalással
- Egyénileg ragasztandó univerzális matrica a csomagolás része
- Wall 2 lámpatest sülyesztható és szerelődobozba fogatható



EM WALL 1



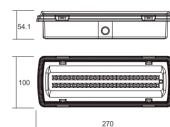
Model: EM WALL1	Maintained / Non-maintained
Supply Voltage	220-240V 50/60Hz
Power Consumption	4,4 W
Output Voltage	5,2 V
Output Power	1,62 W
Lumen Output	130 lm
Battery	3,6V 1,5 Ah Ni-Cad
Max.Charge Current (mA)	230
Max Discharge Current (mA)	365
Charging Time	24 H
Discharging Time	3 H
Lamp	SMD3528 27PC powerfull LED
IP Rating	IP65
Certification	CE
Packing detail	385x332x385cm /12pcs 8,4KG



EM WALL 2



Model: EM WALL 2	Maintained / Non-maintained
Supply Voltage	220-240V 50/60Hz
Power Consumption	4,4 W
Output Voltage	9,5 V
Output Power	3,5 W
Lumen Output	400 lm
Battery	2*3,6V 1,5 Ah Li-ion
Max.Charge Current (mA)	330
Max Discharge Current (mA)	500
Charging Time	24 H
Discharging Time	3 H
Lamp	SMD3528 50PC powerfull LED
IP Rating	IP65
Certification	CE
Packing detail	415x310x300 /7pcs 8,0KG



TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (W)	Luminaire total lum. flux(lm)	CODE
EM WALL1 LED 3H NM IP65	352	110	67	4,4 W	130	IS32-WL1LE/3H_NM
EM WALL1 LED 3H M IP65	352	110	67	4,4 W	130	IS32-WL1LE/3H_M
EM WALL2 LED 3H NM IP65	270	100	55	4,4 W	400	IS32-WL2LE/3H_NM
EM WALL2 LED 3H M IP65	270	100	55	4,4 W	400	IS32-WL2LE/3H_M



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conseption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

EM STAR-R / STAR-S



- Stropné **S** a zápusťné **R** núdzové svietidlo s vlastnou batériou.
- Dva typy optiky, úzky **SC** a široký uhol **SO** vyžarovania.
- Svietidlo vhodné na osvetlenie únikových trás.
- Verzie trvalo svietiace **M** a svietiace pri výpadku **NM**
- Svietidlá majú zabudpvanú funkciu **Test** (manual / autotest)



- Ceiling **S** and recessed **R** emergency luminaire with its own battery.
- Two types of optics, narrow **SC** and wide angle beam **SO**.
- Luminaire suitable for lighting escape routes.
- Maintained **M** and non-maintained **NM** versions
- Luminaires have built-in function **Test** (manual / autotest)



- Mennyezeti „**S**“ és süllyesztett „**R**“ akkumulátoros vészvilágító lámpa.
- Kétféle optika: keskeny „**SC**“, és széles látószögű „**SO**“.
- Menekülési útvonalak megvilágítására alkalmas lámpatest.
- Típusok: állandó üzemű **M**, és készenléti üzemű **NM**.
- A lámpatestek beépített tesztfunkcióval rendelkeznek (manuális /automata)

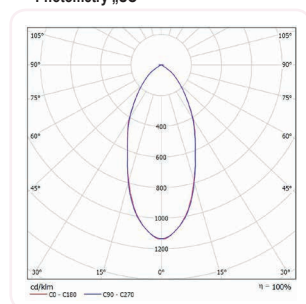


PODHLADOVÉ / RECESSED / ALMENNYEZETI

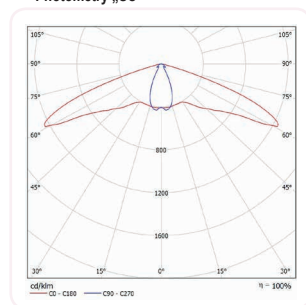
PRISADENÉ / SURFACE / FALONKIVULI



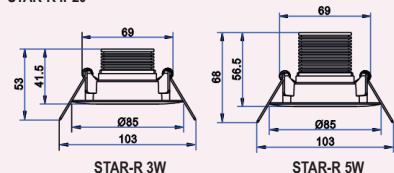
Photometry „SO“



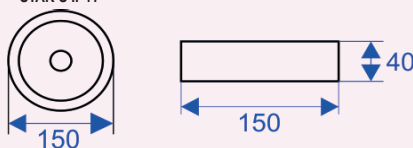
Photometry „SC“



STAR-R IP20



STAR-S IP41



TYPE	P (W)	Autonomy	Luminaire total lum. flux(lm)	Test	CODE SO	CODE SC
STAR-S 3W NM 1H SC/SO	3 W	1 H	SC111/SO175	Manual	IS93359	IS93358
STAR-S 3W NM 3H SC/SO	3 W	3 H	SC111/SO175	Manual	IS99898	IS99904
STAR-S 3W M 3H.A SC/SO	3 W	3 H	SC111/SO175	Auto	IS96318	IS96325
STAR-S 3W M 3H SC/SO	3 W	3 H	SC111/SO175	Manual	IS96321	IS96328
STAR-S 5W M 3H.A SC/SO	5 W	3 H	SC254/SO292	Auto	IS96316	IS96323
STAR-S 5W M 3H SC/SO	5 W	3 H	SC254/SO292	Manual	IS96320	IS96327
TYPE	P (W)	Autonomy	Luminaire total lum. flux(lm)	Test	CODE SO	
STAR-R SO 3W M 3H	3W	3 H	111	Manual	IS99616	
STAR-R SO 3W NM 3H.A	3W	3 H	111	Autotest	IS96740	
STAR-R SO 5W M 3H	5W	3 H	254	Manual	IS99615	
STAR-R SO 5W NM 3H.A	5W	3 H	254	Autotest	IS99614	
SC šošovka (corridor type)	-	-		-	IS99613	

NM - svietiace pri výpadku / Non-maintained / készenléti üzemű

M - trvalo svietiace / maintained / állandó üzemű

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svietidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepction and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

LED STRIP EXC PROFESSIONAL



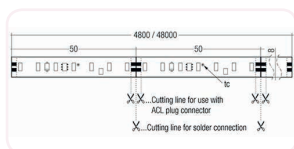
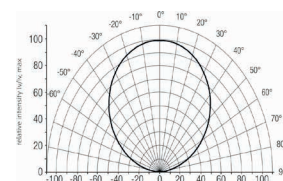
- Stmievateľný pás, 24V konštant. napätia (SELV)
- Malá vzdialenosť rozstupu LED umožňuje krátku vzdialenosť od difúzoru a vynikajúcu homogenitu
- Nízka tolerancia farieb (MacAdam 3), CRI 90
- Rozsah svetelného toku 600 až 2500 lm / m
- Vysoká voľnosť dizajnu, možnosti rezu po 5cm
- Samolepiaca 3M páska na zadnej strane pre jednoduchú montáž na rôzne povrchy
- Životnosť 50 000 hodín
- 5-ročná záruka



- Dimmable 24 V constant voltage strip (SELV)
- Extremely narrow pitch distance enables short distance to diffuser and outstanding homogeneity
- Small colour tolerance (MacAdam 3), CRI 90
- Luminous flux range from 600 to 2,500 lm/m
- High design freedom due to 5 cm cut-options
- Self-adhesive 3M tape at the backside for simple mounting on different surfaces
- Life-time of 50,000 hours
- 5-year guarantee



- Szabályozható 24 V állandófeszültségű LED szalag (SELV)
- A LED csippek közötti kis távolság lehetővé teszi a csip és a difúzor közeli elhelyezését, ezáltal kiváló homogenitást biztosít.
- Kis színtűrés (MacAdam 3), CRI 90
- Fényáram tartománya 600 és 2500 lm / m között
- 5cm-kénti vágási opció
- Öntapadós 3M szalag a hátoldalon biztosítja a különböző felületekre történő egyszerű szerelést
- 50 000 óra élettartam



Supply voltage	tp	L90/F10	L90/F50	L80/F10	L80/F50	L70/F10	L70/F50
24V	40°C	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24V	45°C	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24V	55°C	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24V	65°C	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24V	75°C	>45,000 h	>50,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h	>60,000 h

TYPE	Power (W)	Typ. Current (mA/m)	Typ. luminaire flux (lm)	Luminous efficacy module at tp = 25 °C	CODE			
					2700 K	3000 K	4000 K	6500 K
LLE FLEX 8x5000 6W-600lm/m 927 EXC2	5,3	220,00	585 lm/m	100 lm/W	28002776	--	--	--
LLE FLEX 8x5000 6W-600lm/m 930 EXC2	5,3	220,00	615 lm/m	105 lm/W	--	28002777	--	--
LLE FLEX 8x5000 6W-600lm/m 940 EXC2	5,3	220,00	704 lm/m	120 lm/W	--	--	28002778	28002779
LLE FLEX 8x5000 11W-1200lm/m 927 EXC2	11,0	460,00	1210 lm/m	100 lm/W	28002780	--	--	--
LLE FLEX 8x5000 11W-1200lm/m 930 EXC2	11,0	460,00	1230 lm/m	105 lm/W	--	28002781	--	--
LLE FLEX 8x5000 11W-1200lm/m 940 EXC2	11,0	460,00	1450 lm/m	120 lm/W	--	--	28002782	28002783
LLE FLEX 8x5000 19W-1800lm/m 927 EXC2	19,2	800,00	2010 lm/m	98 lm/W	28002784	--	--	--
LLE FLEX 8x5000 19W-1800lm/m 930 EXC2	19,2	800,00	2110 lm/m	103 lm/W	--	28002785	--	--
LLE FLEX 8x5000 17W-1800lm/m 940 EXC2	16,8	700,00	2140 lm/m	118 lm/W	--	--	28002786	28002787
LLE FLEX 8x5000 27W-2500lm/m 927 EXC2	26,9	1120,00	2790 lm/m	95 lm/W	28002788	--	--	--
LLE FLEX 8x5000 27W-2500lm/m 930 EXC2	26,9	1120,00	2930 lm/m	100 lm/W	--	28002789	--	--
LLE FLEX 8x5000 23W-2500lm/m 940 EXC2	23,0	960,00	2890 lm/m	116 lm/W	--	--	28002790	28002791



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom na reklamáciu. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

LED STRIP ADV PROFESSIONAL



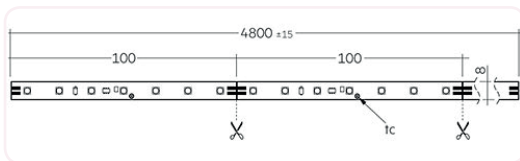
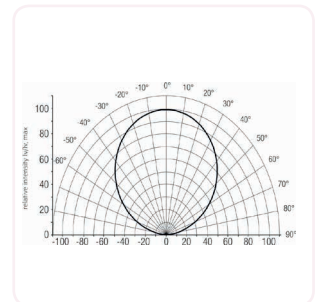
- Strmievateľný pás 24 V konštantného napätia (SELV)
- Teplota chromatickosti 2700, 3000, 4000 a 6500 K s SDCM 3, CRI (Ra 80)
- Účinnosť modulu až 141 lm / W pri $t_p = 65^\circ\text{C}$
- Vysoká voľnosť dizajnu, možnosť rezania 10 cm
- Vzdialenosť rozstupu LED 1,4 cm umožňuje vysokú svetelnú homogenitu
- Samolepiaca 3M páska na zadnej strane pre jednoduchú montáž na rôzne povrchy
- Dlhá životnosť až 50 000 hodín
- 5-ročná záruka



- Dimmable 24 V constant voltage strip (SELV)
- Colour temperature 2700, 3000, 4000 and 6500 K with SDCM 3, CRI (Ra 80)
- Efficacy of the module up to 141 lm/W at $t_p = 65^\circ\text{C}$
- High design freedom due to 10 cm cut-options
- Pitch distance of 1.4 cm enables high light homogeneity
- Self-adhesive 3M tape at the backside for simple mounting on different surfaces
- Long life-time up to 50,000 hours
- 5-year guarantee



- Megvilágítható 24 V állandó feszültség (SELV)
- Színhőmérséklet 2700, 3000, 4000 és 6500 K SDCM 3-mal, CRI (Ra 80)
- A modul hatékonysága 141 lm / W-ig, $t_p = 65^\circ\text{C}$ -on
- A 10 cm-es vágási képesség
- Az 1,4 cm-es LED-távolság nagy fény homogenitást biztosít
- Öntapadós 3M szalag a hátlapon, így könnyen felhelyezhető a különböző felületekre
- Hosszú élettartam akár 50 000 óra
- 5 éves garancia



Supply voltage	t_p temperature	L90 / F10	L90 / F50	L80 / F10	L80 / F50	L70 / F10	L70 / F50
24 V	45 °C	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
24 V	55 °C	41.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
24 V	65 °C	22.000 h	50.000 h	42.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
24 V	75 °C	12.000 h	28.000 h	23.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h

CODE

TYPE	Power (W)	Typ. Current (mA/m)	Typ. luminaire flux(lm)	Luminous efficacy module at $t_p = 25^\circ\text{C}$	2700 K	3000 K	4000 K	6500 K
LLE FLEX G2 8x4800 4W-600lm/m ADV	3,8 W	157	520 lm/m	146 lm/W	28001832	28001900	28001901	28001902
LLE FLEX G2 8x4800 7W-1200lm/m ADV	7,4 W	308	1050 lm/m	150 lm/W	--	--	28001904	28001905
LLE FLEX G2 8x4800 8W-1200lm/m ADV	7,8 W	326	1050 lm/m	141 lm/W	28001833	28001903	--	--
LLE FLEX G2 8x4800 11W-1800lm/m ADV	11,3 W	469	1550 lm/m	147 lm/W	--	--	28001907	28001908
LLE FLEX G2 8x4800 12W-1800lm/m ADV	11,8 W	492	1550 lm/m	140 lm/W	28001834	28001906	--	--



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

LED STRIP SNC PROFESSIONAL



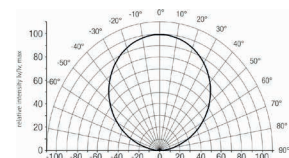
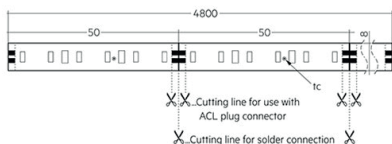
- Strmievateľný pás 24 V konštantného napätia (SELV)
- Teplota chromatickosti 2700, 3000, 4000 a 6500 K s SDCM 5, CRI (RA 80)
- Účinnosť modulu až 125 lm / W pri $t_p = 65^\circ\text{C}$
- Vysoká voľnosť dizajnu, možnosti rezania 5 cm
- Vzdialenosť rozstupu LED 8,3 mm umožňuje vysokú svetelnú homogenitu
- Samolepiaca 3M páska na zadnej strane pre jednoduchú montáž na rôzne povrchy
- Dlhá životnosť až 50 000 hodín
- 5-ročná záruka



- Dimmable 24 V constant voltage strip (SELV)
- Colour temperature 2700, 3000, 4000 and 6500 K with SDCM 5, CRI (RA 80)
- Efficacy of the module up to 125 lm/W at $t_p = 65^\circ\text{C}$
- High design freedom due to 5 cm cut-options
- Pitch distance of 8,3 mm enables high light homogeneity
- Self-adhesive 3M tape at the backside for simple mounting on different surfaces
- Long life-time up to 50,000 hours
- 5-year guarantee



- Megvilágítható 24 V állandó feszültség (SELV)
- Színhőmérséklet 2700, 3000, 4000 és 6500 K SDCM 5-mal, CRI (RA 80)
- A modul hatékonysága 125 lm / W-ig, $t_p = 65^\circ\text{C}$ -on
- A 5 cm-es vágási képesség
- Az 8,3 mm-es LED-távolság nagy fény homogenitást biztosít
- Öntapadós 3M szalag a hátlapon, így könnyen helyezhető a különböző felületekre
- Hosszú élettartam akár 50 000 óra
- 5 éves garancia



Supply voltage	t_p temperature	L90 / F10	L90 / F50	L80 / F10	L80 / F50	L70 / F10	L70 / F50
24 V	45 °C	25,000 h	28,000 h	46,000 h	53,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24 V	55 °C	24,000 h	28,000 h	45,000 h	53,000 h	>60,000 h	>60,000 h
24 V	65 °C	23,000 h	27,500 h	43,000 h	52,500 h	>60,000 h	>60,000 h
24 V	75 °C	22,000 h	27,000 h	41,000 h	52,000 h	>60,000 h	>60,000 h


TYPE	Power (W)	Typ. Current (mA/m)	Typ. luminaire flux(lm)	Luminous efficacy module at $t_p = 25^\circ\text{C}$	CODE			
					2700 K	3000 K	4000 K	6500 K
LLE FLEX G1 8x4800 5W-600lm/m 827 SNC	5.2 W	214	585 lm/m	120 lm/W	28002098	--	--	--
LLE FLEX G1 8x4800 5W-600lm/m 830 SNC	5.0 W	204	585 lm/m	130 lm/W	--	28002099	--	--
LLE FLEX G1 8x4800 5W-600lm/m 840 SNC	4.8 W	200	585 lm/m	130 lm/W	--	--	28002100	--
LLE FLEX G1 8x4800 5W-600lm/m 865 SNC	4.8 W	200	585 lm/m	130 lm/W	--	--	--	28002101
LLE FLEX G1 8x4800 10W-1200lm/m 830 SNC	10.4 W	434	1,175 lm/m	122 lm/W	--	28002103	--	--
LLE FLEX G1 8x4800 10W-1200lm/m 840 SNC	9.8 W	396	1,175 lm/m	133 lm/W	--	--	28002104	--
LLE FLEX G1 8x4800 10W-1200lm/m 865 SNC	9.8 W	396	1,175 lm/m	133 lm/W	--	--	--	28002105
LLE FLEX G1 8x4800 11W-1200lm/m 827 SNC	10.6 W	442	1,175 lm/m	118 lm/W	28002102	--	--	--
LLE FLEX G1 8x4800 14W-1800lm/m 840 SNC	14.2 W	594	1,765 lm/m	132 lm/W	--	--	28002108	--
LLE FLEX G1 8x4800 14W-1800lm/m 865 SNC	14.2 W	594	1,765 lm/m	132 lm/W	--	--	--	28002109
LLE FLEX G1 8x4800 16W-1800lm/m 827 SNC	16.2 W	674	1,765 lm/m	117 lm/W	28002106	--	--	--
LLE FLEX G1 8x4800 16W-1800lm/m 830 SNC	15.8 W	658	1,765 lm/m	120 lm/W	--	28002107	--	--





Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consumption and luminous flux is not reason for claim. A specifikáció elözetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

RIADENIE OSVETLENIA

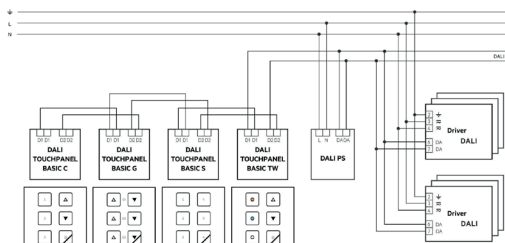
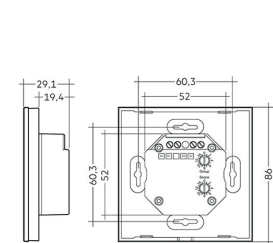
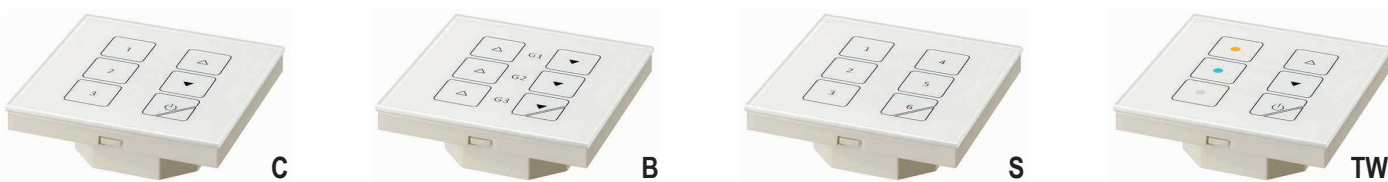


- Základné riadiace prvky osvetlenia pre DALI rozhranie a populárne Wireles, ovládané inteligentným zariadením Android / iOS.
- Vďaka dobre navrhnutému riadeniu osvetlenia je možné dosiahnuť značné úspory na el. energii.
- DALI riadenie je vhodné použiť pre malé prevádzky ale aj celé budovy (komerčné priestory, administratívne budovy, priemysel, športoviská a iné)
- Pre vypracovanie projektu nás neváhajte kontaktovať. Okrem navrhnutia projektu ponúkame aj kompletne oživenie (programovanie) systému. 

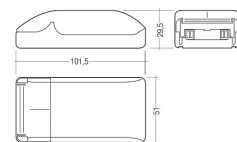
- Basic lighting controls for DALI interface and popular Wireles, controlled by Android / iOS smart device.
- Thanks to the well-designed lighting control, significant savings on electricity can be achieved. energy.
- DALI control is suitable for small operations as well as whole buildings (commercial premises, office buildings, industry, sports grounds and others)
- Do not hesitate to contact us. In addition to designing the project, we also offer a complete recovery (programming) of the system. 

- Alapvető világításvezérlők a DALI interfészhez és a népszerű Wireles-hez, az Android / iOS intelligens eszköz vezérléséhez.
- A jól megtervezett világításvezérlésnek köszönhetően jelentős energiamegtakarítás érhető el.
- A DALI vezérlés alkalmas kis műveletekhez, valamint egész épületekhez (kereskedelmi helyiségek, irodaépületek, ipar, sportpályák és mások)
- Ne habozzon kapcsolatba lépni velünk a projekttel kapcsolatban. A projekt megtervezése mellett a rendszer teljes helyreállítását (programozását) is vállaljuk. 

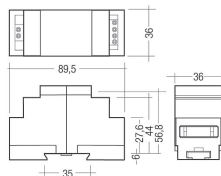
DALI Touch panel BASIC



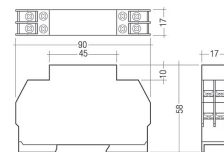
DALI USB



DALI PS2

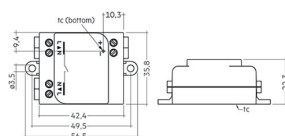


DALI REPEATER

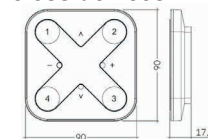


Bezdrôtové ovládanie s inteligentným zariadením Android / iOS

basicDIM Wireless module

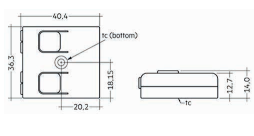


Controls all types of basicDIM Wireless devices



Bezdrôtový nástenný vypínač napájaný z batérie * Vytvára bezdrôtovú komunikačnú sieť s 250 jednotkami * ovláda všetky typy základných bezdrôtových zariadení basicDIM * 4 scény * Dim up / dow * nastavenie teploty farby svetla *

basicDIM Wireless Passive Module



Wireless controllable with a Android / iOS smart device
No need for an external gateway device
Forms automatically a wireless communication network with up to 250 nodes
Small form factor for luminaire installation
Digital output: Standalone DALI (compatible)
Easily implemented RGB and colour temperature controls
Device firmware can be updated over-the-air

Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power consepation and luminous flux is not reason for claim. A specifikáciok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatóak a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.



- Hliníkové profily rôznych tvarov
- Možnosť výberu povrchovej úpravy
- Viac typov difúzorov a príslušenstva
- Podľa montáže delíme profily do štyroch kategórií. Prísadené, zapustené, závesné a IP65
- Štandardné dĺžky 1000, 2000 a 3000mm
- Difúzor a príslušenstvo sa objednáva samostatne. Nie je súčasťou profilu
- Pre aktuálnu ponuku profilov sledujte našu webovú stránku



- Aluminum profiles of various shapes
- Choice of surface treatment
- More types of diffusers and accessories
- According to the assembly we divide the profiles into four categories. Surface mounted, recessed, pendant and IP65
- Standard lengths 1000, 2000 and 3000mm
- Diffuser and accessories ordered separately. Not part of profile
- Follow our website for current profiles

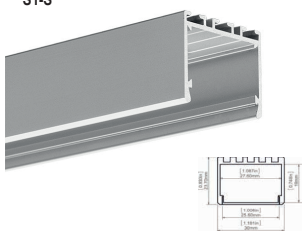


- Alumínium LED profil széles választéka
- Felületkezelés kiválasztásának lehetősége
- Különböző típusú búra és tartozék
- Profilok a rögzítés alapján négy kategóriába oszthatók: Felületre szerelt, süllyesztett, függesztett és IP65.
- Szabványos méretekben elérhetőek: 1000, 2000, és 3000mm
- Búra és a tartozék külön rendelendő. Nem a profil részei.
- Kövesse a weboldalunkat az aktuális profilinálathoz

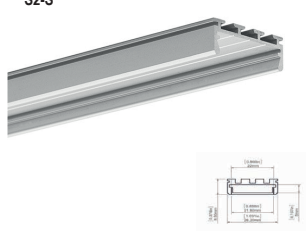


LED PROFIL PRISADENÝ / SURFACE MOUNT / FALONKIVULI PROFIL

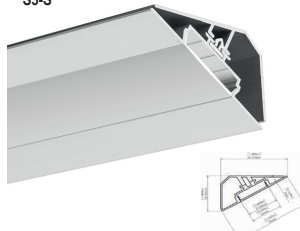
S1-S



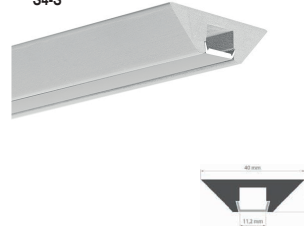
S2-S



S3-S

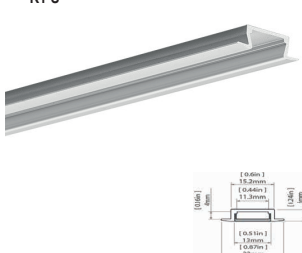


S4-S

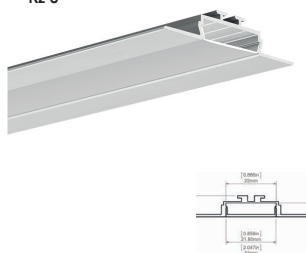


LED PROFIL ZAPUSTENÝ / RECESS MOUNT / SÜLJESZTET PROFIL

R1-S



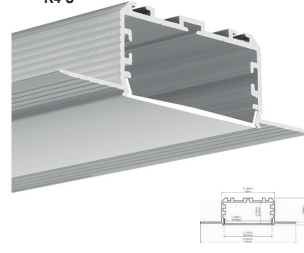
R2-S



R3-S

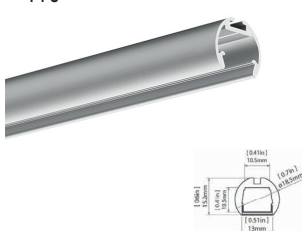


R4-S

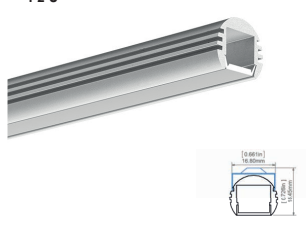


LED PROFIL ZÁVESNÝ / SUSPENDED MOUNT / FÜGGESZTET PROFIL

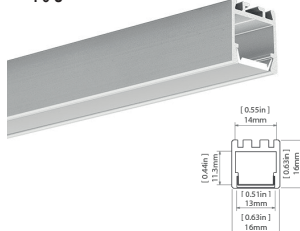
P1-S



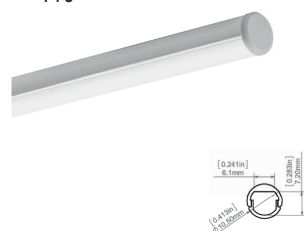
P2-S



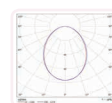
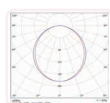
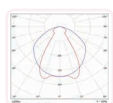
P3-S



P4-S



KRYTÝ PROFILOV / COVER / DIFÚZOR



Uvedené technické údaje môžu byť zmenené počas platnosti katalógu bez upozornenia z dôvodu rýchleho vývoja LED zdrojov. Rozdiel v príkone svetidla a svetelného toku +/-10% je v súlade s platnými štandardami a nie sú dôvodom reklamácií. Luminous Flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Difference of power conception and luminous flux is not reason for claim. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók a LED források gyors fejlődése miatt. A lámpatest +/- 10% -os fényáram különbsége megfelel az alkalmazandó szabványoknak, és nem indokolja a panaszt.

Popis ovládania osvetlnia / Description of lighting Control / Leírás

ChronoSTEP2

Dodatočné úspory energie je možné dosiahnuť pri vonkajšom a pouličnom osvetlení stlmením osvetlenia v čase nočného pokoja. Funkcia chronoSTEP2 sa používa na zaznamenávanie času, počas ktorého sa zapína a vypína príslušná osvetľovacia inštalácia, počas troch po sebe nasledujúcich dní - vo väčšine prípadov ide o čas východu a západu slnka. Priemer týchto dvoch referenčných bodov je potom virtuálna polnoc, ktorá sa potom používa ako referenčný bod na zníženie úrovne osvetlenia. Osem rôznych svetelných profilov s rôznymi časmi a jasmi poskytujú flexibilitu pri prispôbovaní sa rôznym miestnym okolnostiam. Okrem piatich preddefinovaných svetelných profilov, sú k dispozícii tri konfigurovateľné profily, ktoré možno voľne naprogramovať prostredníctvom vlastného protokolu U6Me2. Môžu byť ovládané jednotlivé pouličné svetlá alebo celá svetelná sústava z rozvádzača.

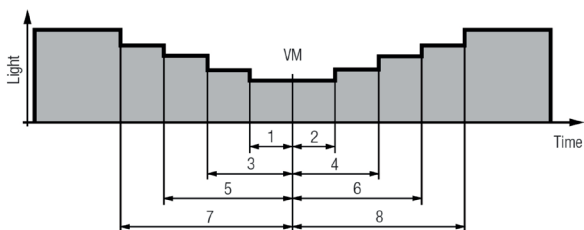
In the outdoor lighting and street lighting sector, it often makes sense to dim the lighting level during the night hours in order to save energy. The chronoSTEP V2 function is a tool that makes this easy to do.

The LED Driver automatically measures the switch-on and switch-off times of the lighting installation over the past three days. The switch-on and switch-off times are typically the times at which the sun sets and rises. The midpoint of these two reference points is the time referred to as Virtual Midnight. To allow immediate operation in the first night, it is possible to program the Virtual Midnight manually.

The overall time between switch-ON and switch-OFF is called On-Time.

Overall there are 8 profiles, 5 are predefined by factory and 3 can be programmed by the customer using the mains programming protocol U6Me2. Via U6Me2 it is possible to set profiles and output current and to reset the profile values. Programming is also possible via DALI or ready2mains.

A kültéri és utcai világítás éjszakai fényerejének szabályozásával további energia-megtakarítás érhető el. A chronoSTEP2 funkció rögzíti az egymást követő három nap azt az időpontját, amely alatt a megvilágítás be- és kikapcsolására kerül sor - a legtöbb esetben ez a napkelte és a napnyugta. Ennek a két referenciapontnak az átlaga virtuális éjfélnak számít, melyet ezek után referenciapontként használ a világítási szint csökkentésére. Nyolc különböző fényprofil különböző idő- ill. fényerő beállíthatóságával rugalmasságot biztosít a különböző helyi körülményekhez való alkalmazkodásban. Az öt előre meghatározott fényprofil mellett három konfigurálható profil áll rendelkezésre, amelyek szabadon programozhatók az U6Me2 egyéni protokollon keresztül. Az utcai lámpatestek így vezérelhetőek egyenként ill. akár egész fényrendszerben is.



SwitchDIM

Stmievanie pomocou tlačítkového spínača.

Integrovaná Switch DIM funkcia umožňuje priame pripojenie tlačítkového spínača pre stmievanie a spínanie. Krátke stlačenie (< 0,6s) prepína LED driver na zapnutý alebo vypnutý. Hladina nastavenia je uložená po vypnutí a znovu obnovená po zapnutí. Podržaním spínača sa mení intenzita svietenia, po opätovnom podržaní spínača sa intenzita mení opačným smerom. Po nainštalovaní driverov s rôznym nastavením intenzity, sa všetky drivery zosynchronizujú na 50% intenzity podržaním spínača na 10sek. Použitie spínača s indikačným svetielom nie je povolené! Tento typ stmievania je vhodný pre osvetlenie areálov, kde je potrebné meniť intenzitu osvetlenia podľa potreby.

Integrated switchDIM function allows a direct connection of a pushbutton for dimming and switching.

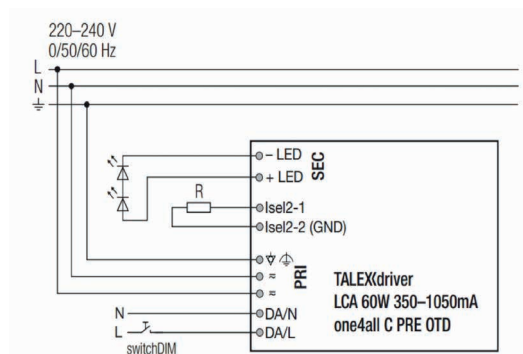
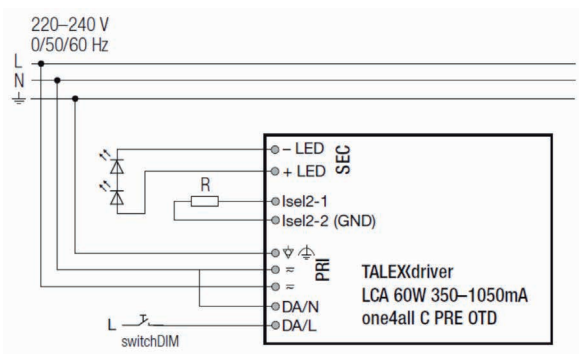
Brief push (< 0.6 s) switches LED Driver ON and OFF. The dim level is saved at power-down and restored at power-up.

When the pushbutton is held, LED modules are dimmed. After repush the LED modules are dimmed in the opposite direction. In installations with LED Drivers with different dimming levels or opposite dimming directions (e.g. after a system extension), all LED Drivers can be synchronized to 50 % dimming level by a 10 s push. Use of pushbutton with indicator lamp is not permitted.

Szabályozás nyomógomb alkalmazásával. Az integrált Switch DIM funkció lehetővé teszi egy gombkapcsoló közvetlen csatlakozását a fényerő szabályozására és kapcsolására. Rövid lenyomás (<0,6 másodperc) bekapcsolja vagy kikapcsolja a LED-meghajtót. A beállítási szint a leállítás után kerül mentésre és a bekapcsolás után visszaáll. A kapcsoló lenyomása megváltoztatja a fény intenzitását, amikor a kapcsolót ismét lenyomva tartja, az intenzitás az ellenkező irányba változik. A gombkapcsoló 10 másodpercig tartó lenyomásával a különböző intenzitású meghajtók 50% -os intenzitásra szinkronizálódnak. Jelzőfényvel ellátott kapcsoló használata nem megengedett! Ez a típusú fényerő szabályozás olyan világítási területekre alkalmas, ahol a világítás intenzitását szükség szerint kell módosítani.

switch DIMM inštalácia / switchDIMM Installation / switch DIMM instaláció

There are two options for installing switchDIM: four-pole and five-p / dva spôsoby zapojenia: 5pólové a 4 pólóvé / két bekötési verzió: 5 pólus és 4 pólus



CLO

Konštantný svetelný výkon / Constant Light Output / Állandó fénykimenet

Intenzita LED diódy počas životnosti nepretržite klesá. CLO ovládač kompenzuje tento pokles. Vďaka tejto funkcii bude požadovaná intenzita zabezpečená počas celej doby životnosti LED diódy.

The intensity of an LED continuously decreases over the LED lamp life. Without CLO the LED driver does not compensate for this decrease. For this reason the required intensity can no longer be ensured over the entirety of the LED's lamp life.

A LED intenzitása folyamatosan csökken a LED lámpa élettartama alatt. CLO ellensúlyozza ezt az intenzitás csökkenést. Ennek a funkciónak köszönhetően biztosítva van a kívánt intenzitás a LED dióda egész élettartama alatt.

Vysvetlivky piktogramov / Explanation of pictograms / A piktogramok magyarázata

	Napájanie 220-240V, 50-60Hz / Power supply 220-240V, 50-60Hz / Tápegység 220-240V, 50-60Hz
	CLO funkcia, zabezpečuje rovnaký svetelný tok svietidla počas životnosti LED. Pokles svetelného toku vyrovnáva naprogramovaná funkcia LED DRIVERU postupným zvyšovaním prúdu / CLO function, ensures the same luminous flux of the luminaire during the life of the LED. The luminous flux drop is compensated by the programmed LED DRIVER function by gradually increasing the current. / A CLO funkció biztosítja a lámpatest azonos fénysűrűségét a LED élettartama alatt. A fénysűrűség csökkenését a beprogramozott LED DRIVER funkció kompenzálja az áram fokozatos növelésével.
	SDCM, alebo MacAdam je norma pre rovnomernosť farby vyžarovaného svetla z jednotlivých LED čipov na LED module. SDCM3 elipsa povoľuje minimálne odchýlky, ktoré sa nedajú rozoznať voľným okom. SDCM4 už je možné zaregistrovať voľným okom / SDCM or MacAdam is a standard for uniformity of color of emitted light from individual LED chips on the LED module. The SDCM3 ellipse allows for minimal deviations that cannot be recognized by the naked eye. SDCM4 can already be registered with the naked eye. / Az SDCM vagy a MacAdam a LED-modul egyes LED-chipei által kibocsátott fényszín egyenletességének szabványa. Az SDCM3 ellipszis minimális eltéréseket tesz lehetővé, amelyeket szabad szemmel nem lehet felismerni. Az SDCM4 már regisztrálható szabad szemmel is.
	Napájanie svietidla pomocou DALI predradníka. Takéto svietidlo je možné stmievať „DALI protokol“ / Lighting of the luminaire with DALI ballast. Such a lamp can be dimmed „DALI protocol“ / A lámpatest DALI előtéttel van ellátva. Egy ilyen lámpa a „DALI protokollal” szabályozható.
	Napájanie svietidla pomocou elektronického predradníka / Lighting of the luminaire using electronic ballast. / A lámpatest elektronikus előtéttel ellátott.
	Svietidlo je možné montovať na horľavý povrch / The luminaire can be mounted on a flammable surface. / A lámpatest gyúlékony felületre szerelhető
	ChronoStep, alebo Dynadimmer je funkcia svietidla využívaná vo svietidlách pre verejné osvetlenie. Ide o programovateľnú funkciu stmievania. Časy stmievania sa automaticky nastavujú z priemernej doby svietenia 3 po sebe nasledujúcich dní / ChronoStep or Dynadimmer is a luminaire function used in public lighting luminaires. It is a programmable dimming function. The set parameters are automatically set according to the length of illumination for 3 consecutive days. / A ChronoStep vagy a Dynadimmer egy lámpatest funkció, amelyet közvilágítási lámpatestekben használnak. Ez egy programozható szabályozási funkció. A szabályozás idejét automatikusan a három egymást követő nap megvilágítási ideje alapján állítják be.
	IK je označenie pre odolnosť svietidla proti nárazom tupým predmetom. Max. IK10 „antivandal“ / IK is a designation for the luminaire's impact resistance by blunt objects. Max. IK10 „antivandal“ / Az IK a lámpatest tompa tárgyakkal szembeni ütészállósága. Max. IK10 „antivandal“
	IP je označenie ochrany svietidla proti vlhkosti a prachu. Prvé číslo označuje odolnosť voči mechanickým nečistotám, druhé číslo odolnosť voči vlhkosti / IP is a warning about protection against moisture and dust. The First number of resistance to mechanical contamination, second number of resistance to moisture. / Az IP a lámpatest nedvesség és por elleni védelme. Az első szám a mechanikai szennyeződésekkel szembeni ellenállást, a második szám a nedvesség ellenállását jelzi
	Označuje svietidlo, ktorého svetelný zdroj je LED / Indicates a luminaire whose light source is LED / Olyan lámpatestet jelöl, amelynek fényforrása LED
	Označuje svietidlo, ktoré je určené pre použitie s LED trubicou „päťica G13“ / Indicates the luminaire to be used with the LED tube with G13 base / Jelzi a G13 foglalatú LED fénycsővel használható világítótestet
	Označuje svietidlo, ktorého svetelný zdroj je LED „COB“ / Indicates a luminaire whose light source is the „COB“ LED / Olyan lámpatestet jelöl, amelynek LED fényforrással „COB“ használható
	Označuje svietidlo, určené pre montáž na stenu / Indicates a wall-mounted luminaire / Fali lámpatestet jelöl
	Označuje svietidlo, určené pre montáž do kazetového, sadrokartonového stropu „podhľadové svietidlo“ / Indicates a luminaire intended for installation in a cassette-type, gypsum-plaster ceiling „recessed luminaire“. / Kazetta, gipszkarton mennyezeti beépítésére szánt lámpatest „süllyesztett lámpatest“
	Označuje svietidlo, určené pre montáž na záves „závesné svietidlo“ / Indicates a luminaire intended to be mounted on a suspension „suspended luminaire“. / Függeszthető lámpatestet jelzi.
	Označuje svietidlo, určené pre montáž na strop „prísadené svietidlo“ / Indicates a ceiling-mounted luminaire „surface-mounted luminaire“ / A mennyezetre szerelt lámpatestet jelzi „felületre szerelt lámpatest“
	Označuje svietidlo s triedou ochrany I. / Indicates lamp with protection class I. / I. védelmi osztályú lámpát jelöl.
	Označuje svietidlo s triedou ochrany II. / Indicates a lamp with protection class II / II. védelmi osztályú lámpát jelöl.
	Označuje svietidlo s optickým systémom, ktorý zamedzuje oslneniu „UGR<19“ / Indicates a luminaire with an optical system that prevents glare „UGR <19“ / Olyan optikai rendszerrel ellátott lámpatestet jelöl, amely megakadályozza a tükröződést „UGR <19“
	Označuje teplotu okolia do ktorej je svietidlo určené / Indicates the ambient temperature to which the luminaire is intended / Azt a környezeti hőmérsékletet jelzi, amelyre a lámpát szánják
	Označuje svietidlo, ktoré má integrovanú ochranu proti prehrievaniu. Chráni LED systém svietidla / Indicates a lamp that has integrated overheating protection. Protects the LED system of the luminaire. / Beépített túlmelegedés elleni védelemmel ellátott lámpatestet jelzi. Védi a lámpatest LED rendszerét
	Označenie pouličného, exteriérového svietidla, ktorého 0% vyžarovaného svetla smeruje k oblohe / The designation of a street, exterior luminaire with 0% of the light emitted towards the sky. / Utcai, külső lámpatest jelölése, melynek az ég felé sugárzó fénye 0%.
	Označenie svietidla, ktorého stmievanie a ovládanie je možné riadiť pomocou Smartphonu, alebo s inými inteligentným zariadením ako napr tablet.. / Identification of the luminaire that can be dimmed and controlled by Smartphon or with other smart devices such as a tablet. / A Smartphone vagy más intelligens eszközök, például táblagép segítségével tompítható és vezérelhető lámpatest azonosítása.
	Označenie svietidla, ktoré je osadené s LED modul, ktorý má uchytávacie otvory v súlade s medzinárodnými normami ZHAGA. Led modul svietidla, takto označeného je možné zameniť za LED modul od iného výrobcu vyrobeného podľa normy ZHAGA. / The LED module of the luminaire marked in this way can be replaced by a LED module from another manufacturer manufactured according to the ZHAGA standard. / A ZHAGA nemzetközi szabványoknak megfelelő rögzítőnyílásokkal ellátott LED-modullal felszerelt lámpatest megnevezése. Az így megjelölt lámpatest LED-modulja kicserélhető egy másik gyártó LED-moduljára, amelyet a ZHAGA szabvány szerint gyártottak.

POZNÁMKY / NOTES / MEGJEGYZÉSEK

A large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The area is bounded by a thin dotted border on all sides.



INTERMOS SLOVAKIA spol.s r.o.

Brezová 13, 927 01 Šaľa, Slovakia
Prevádzka: Veľká Mača 1122, 925 32 Veľká Mača
Tel.: +421 (0) 31 / 321 15 02
e-mail: info@intermos.eu, www.intermos.eu

INTERMOS Lighting Kft.

Balatonboglár, Hungary
e-mail: info@intermos.hu, www.intermos.hu