


KATALOG

osvětlení

dvacet dva

Beghelli

Průvodce výběrem svítidel

	RODINA SVÍTEL	STRANA	VERZE									MONTÁŽ						
			Standardní	Nastavitelné	Centrální řízení			Změna teploty chromatičnosti	Více optik	SanificaAria	Auto-dimmer	Inverter	INTERIÉR	EXTERIÉR	VESTAVNÁ	STROPNÍ	ZÁ	
			ED	RD	DALI	SD RADIO	SD-X	CCT/HCL	SYM/ASYM		NATURAL LIGHT	MODUL PLUG&LIGHT						
PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ	ATOMIC TOP	18	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓
	ATOMIC	22	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓
	P236/258	26			✓		✓						✓	✓	✓			✓
	AVIOR	28	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓
	CANES	30	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓
	LENS FILA	32	✓		✓		✓						✓	✓	✓			✓
VESTAVNÁ	LED PANEL RTI	12/46			✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	MODULO 600 SANIFICAARIA	16				✓				✓					✓		✓	✓
	ATOMIC TOP	36	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓	
	ATOMIC	40	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓	
	ARIETIS	44	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓	✓
	LENS PANEL	50	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓	✓
	LED PANEL	54	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I418	60			✓		✓					✓	✓	✓	✓		✓	✓
DOWNLIGHT	DOWNLIGHT IP54	62	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	FUNZIONE 3	64	✓				✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓
PRŮMYSLOVÁ	BS100	68		✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ACCIAIO	72		✓	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ACCIAIO EXTREME	76			✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BS240	78	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TUBULAR	82	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REFLEKTORY	FLOOD MINI	84	✓						✓					✓	✓			
	FH-M	86		✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓			✓
	FH-L	90		✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓			✓
HIGH BAY	H-PRO	94		0-10V	✓	✓						✓		✓	✓			✓
	HIGHBAY HP	98	✓			✓			✓					✓	✓			✓
POULIČNÍ	STRADA	100			✓		✓								✓			

✔ doporučeno

✔ doporučeno ve verzi SanificaAria

🟡 volitelné

VĚSNÁ	STOŽÁR	APLIKACE										Max. výkon W	Svět. tok max.	Světelná účinnost (bez auto-dimmeru) lm/W	CRI	UGR
		Průmysl			Služby											
		ATEX	BĚŽNÉ PROSTŘEDÍ	LOGISTIKA	ŠKOLY	NEMOCNICE	NÁKUPNÍ CENTRA	HOTELY	OBCHODY	KANCELÁŘE	PARKOVIŠTĚ					
✔					✔		✔	✔	✔	✔		33	4200	117	>80	<19
✔					✔		✔	✔	✔	✔		77	8850	115	>80	
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		47	5100	109	>80	<19
✔					✔		✔	✔	✔	✔		37	5300	143	>80	<19
✔					✔		✔	✔	✔	✔		52	6000	115	>80	<19
✔					✔		✔		✔	✔		67	9000	134	>80	<19
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		50	7000	140	>90	<19
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		60				
					✔		✔	✔	✔	✔		33	4200	117	>80	<19
					✔		✔	✔	✔	✔		77	8850	115	>80	
						✔						42	4700	112	>80	<19
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		56	7000	125	>90	<19
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		36	4000	111	>90	<19
					✔	✔	✔	✔	✔	✔		36	4000	111	>80	<19
					✔	✔	✔	✔	✔	✔		35	3500	100	>90	<19
✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔		24	2700	113	>90	<19
			✔								✔	74	9600	130	>80	
		🟡	✔								✔	74	9900	134	>80	
		✔	✔									74	9900	134	>80	
✔			✔				✔				✔	160	21300	133	>80	
✔			✔									47	6100	130	>80	
			✔		✔	✔	✔	✔	✔			37	4000	108	>80	
✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔			✔	110	16800	153	>80	
✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔			✔	200	32400	162	>80	
✔			✔	✔								246	38850	158	>80	
✔			✔	✔								240	34000	142	>80	
	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	130	16900	130	>80	

Pojďme znovu respektovat Zemi

Od roku 1982 se zaměřujeme na interakci mezi technologií a bezpečností, konceptem, který se vyvíjel až do dneška a který pro nás znamená nabízet lidem možnost existovat ve zdravém a mírumilovném pracovním a životním prostředí.

SVĚTLO, jádro našeho byznysu, nyní více než jindy integruje tyto prvky zdraví, bezpečí a respektu pro životní prostředí, které jsou hodnotami a posláním naší společnosti.

Pracujeme přímo s průmyslovými a komerčními subjekty v 9 různých zemích a distribuujeme produkty v dalších 100 zemích, zatímco zabezpečujeme planetu. Produkty jako Salvalavita, nouzová svítidla LED a vysoce úsporná svítidla jsou jen několika příklady.

Silně věříme, že jediná možná budoucnost je skrze respekt k životnímu prostředí. Proto máme certifikovaný systém environmentálního managementu.

Proto „ArchiEco“, řada architektonických nouzových svítidel, vyrobená z technopolymerů organického původu. Proto baterie Titanium, s životností až 10 let, více než dvakrát, než u konvenčních baterií.

Proto inteligentní svítidla, s úsporou energie až 30 % ve srovnání s běžnými LED svítidly.

Proto „SanificaAria“, technologie schopná bojovat s Covid-19, stejně jako s ostatními chřipkovými viry a bakteriemi, integrovaná (díky celosvětovému patentu) i do řady hybridních svítidel pro běžné i nouzové osvětlení.

V následujících letech musíme všichni myslet jinak a urgentně jednat, abychom vybudovali více udržitelnou budoucnost.

I nadále se budeme snažit přicházet s inovacemi, které pomáhají chránit bezpečnost lidí a prostředí, ve kterém žijeme my a ve kterém budou žít budoucí generace.

Projekt Beghelli SavePlanet



Průvodce výběrem svítidel ►

profesionální

OSVĚTLENÍ

d v a c c e t d v a

Beghelli

Obsah

Systémy a svítidla	str. 02
Ovládací a komunikační systémy.....	str. 06
Řídicí jednotky a SD manager	str. 08
Systémové moduly	str. 10
Hybridní s integrovanou čističkou vzduchu	str. 12
Přisazená a závěsná	str. 18
Vestavná	str. 36
Downlighty	str. 62
Průmyslová	str. 68
Nasvětlovací	str. 84
Průmyslová highbay	str. 94
Pouliční osvětlení.....	str. 100
Exkluzivní nabídka Beghelli	str. 04
NuBe Beghelli cloud	str. 04
Driver SD-X	str. 04
Driver SD-RADIO	str. 04
SanificaAria systém	str. 05
Autodimmer Natural Light	str. 05
Nouzový modul Plug&Light	str. 05
Vysvětlivky symbolů	str. 104
Rejstřík	str. 105
Odolnost proti chemikáliím	str. 108
Obchodní podmínky	str. 110

Obsah

NAPÁJECÍ ZDROJE A ŘÍDICÍ SYSTÉMY

SD	
SD-X • ROZŠÍŘITELNÝ O SMART AUTO-DIMMER Svítidla vybavená Smart Driverem se smart Auto-dimmerem a integrovatelným volitelným rozšířením	SD RADIO • SMART AUTO-DIMMER A RADIO Svítidla vybavená rozhraním SD / 1-10V s integrovaným radio modulem a volitelným integrovaným nebo externím Smart Auto-dimmer senzorem.
<ul style="list-style-type: none">• DALI modul• Radio Modul• 1-10V modul• Nouzový inverter	
	
AUTO-DIMMER	

str. 4

ŘÍDICÍ JEDNOTKY A PROPOJOVACÍ MODULY

 str. 04	 Řídicí jednotka Logica SD LGFM SD, LGFM SD str. 08	 Systemové moduly SD str. 10
--	---	---

SanificaARIA – HYBRIDNÍ S INTEGROVANOU ČISTIČKOU VZDUCHU

 IP20 LED Panel RTI SanificaAria CRI>90 – UGR<19 SD RD DALI str. 12	 IP20 Modulo 600 SanificaAria POUZE ČISTIČKA SD str. 16
---	---

PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ

 IP40-IP20 Atomic TOP UGR<19 SD ED DALI str. 18	 IP20 Atomic SD ED DALI str. 22	 IP20 P236/258 UGR<19 SD DALI str. 26
--	---	--


VESTAVNÁ

 IP40-IP20 Atomic TOP vestavný Atomic vestavný SD ED DALI str. 36 str. 40	 IP65 Arietis UGR<19 SD ED DALI str. 44	 IP40-IP20 LED Panel RTI CRI>90 – UGR<19 SD ED DALI str. 46
---	--	--

PRŮMYSLOVÁ

 IP65 BS100 SD RD DALI str. 68	 IP66 Acciaio SD RD DALI str. 72	 IP66 Acciaio Extreme SD DALI str. 76
--	--	---

NASVĚTLOVACÍ

 IP66 Flood Mini ED str. 84	 IP66 FH-M SD RD DALI str. 86	 IP66 FH-L SD RD DALI str. 90
---	---	---

PRŮMYSLOVÁ HIGHBAY

 IP66 H-PRO SD RD DALI str. 94	 IP65 Highbay HP SD ED str. 98
--	--

RD**RD – NASTAVITELNÉ**

Svítlidla vybavená **nastavitelným driverem** s modulací světelného toku za pomoci integrovaného 4krokového přepínače. Tento systém s variabilním zdrojem zajišťuje správné osvětlení a **maximální úsporu energie**.

NASTAVITELNÉ

ED**ED – STANDARDNÍ**

Svítlidla vybavená **standardním** LED driverem s fixním nastavením osvětlení.

ON / OFF

DALI**DALI**

Svítlidla s **DALI** komunikačním protokolem

DALI

**Avior**

UGR<19

IP20

SD ED DALI

str. 28

**Canes**

UGR<19

IP20

SD ED DALI

str. 30

**Lens Fila**

IP40

SD ED DALI

str. 32

**Lens Panel**

CRI>90 – UGR<19

IP40-IP20

SD ED DALI

str. 50

**Led Panel**

CRI>90 – UGR<19

IP65 – IP20

SD ED DALI

str. 54

**I 418**

UGR<19

IP54-IP20

SD DALI

str. 60

**BS240**

IP66

SD ED DALI

str. 78

**Tubular**

IP66

SD ED DALI

str. 82

DOWNLIGHTY**Downlight IP54**

CRI>90 – UGR<19

IP54

SD ED DALI

str. 62

**Funzione3**

CRI>90 – UGR<19

IP40-IP20

SD ED DALI

str. 64

POULIČNÍ OSVĚTLENÍ**Strada**

IP66

SD DALI

str. 100

Exkluzivní nabídka Beghelli

osvětlení



BEGHELLI NUBE CLOUD, TO PRAVÉ MÍSTO PRO VAŠE SYSTÉMY

NuBe je unikátní webová platforma pro přístup a správu všech systémů Beghelli v cloudu. Dostupná všem správcům zařízení a uživatelům Beghelli, umožňuje spravovat a kontrolovat **jak běžná, tak nouzová svítidla**.

Mezi mnoha nabízenými službami je možno např. aktivovat prediktivní údržbu, funkci předvídající uživatelské údržby v systému pro předcházení poruch. Je také možno aktivovat předprogramované scény pro zapnutí, vypnutí nebo setmění skupiny svítidel.



SD-X ROZŠÍŘITELNÝ O AUTO-DIMMER

Svítidla vybavená SD-X Smart Driverem jsou nastavena pro autonomní operaci. Mohou být připojena k řídicí jednotce SD LGFM Beghelli integrací **volitelného rádiového modulu**. Tato verze má 3 konektory: první je připojen ke světelnému senzoru Smart Dimmeru pro funkci automatického stmívání, druhý je vyhrazený pro nouzový inverter **Plug&Light** a třetí je vyhrazený pro jeden z různých komunikačních modulů, jako např. Radio modul pro připojení k řídicí jednotce, **DALI** modul nebo modul **0-10V** pro spojení s jinými BUS sběrnici.



SD-RADIO TAKÉ VČETNĚ RÁDIA

Řada SD radio neobsahuje žádné další moduly, ale integruje **SD rádiové rozhraní jako standard**. Je tedy připraveno k aktivaci připojením k řídicí jednotce SD Logica LGFM Beghelli.

Tato svítidla obsahují smart dimmer světelný senzor, kde je to možné.

Toto zařízení dává vždy k dispozici funkci **Auto-dimmer**, aby se mohla modulovat intenzita světla každého svítidla, nakalibrovaná podle přirozeného světla v místnosti. Auto-dimmer je automaticky aktivován, jakmile je svítidlo nainstalováno.



Verze cloudu pro běžná svítidla bude online od druhé poloviny roku 2022.



SMART DRIVER S VESTAVĚNÝM AUTO-DIMMEREM

Celá řada SD (kde to je možné), je vybavena vestavěným driverem a automatickým stmíváním již nakonfigurovaným v režimu Přirozené světlo, je tedy schopný automaticky nastavovat intenzitu světla svítidla podle množství přirozeného světla v prostředí. Rádiové spojení se řídicí jednotkou SD také umožňuje uživateli nastavit požadovanou intenzitu stmívání, stejně jako aktivaci vlastních světelných scén, včetně automatické aktivace, při integraci pohybových senzorů.

Sanifica **ARIA**
Beghelli

ČISTIČKA VZDUCHU PŘÍMO VE SVÍTIDLE

Hybridní svítidla pro běžné osvětlení s **vestavěnou čističkou vzduchu**. Zařízení na čištění vzduchu je založeno na uzavřené UV-C průtokové komoře, bez jakýchkoli emisí ozonu.

Systém má nastavitelnou rychlost čištění a časovač a díky exkluzivní technologii **uvOxy®** eliminuje jakékoli riziko během provozu a umožňuje **nepřetržité čištění místností za přítomnosti lidí**. Provedené testy jsou dostupné online a dokazují **efektivitu čištění větší než 99 %** proti koronaviru a bakteriím mnohem agresivnějším než COVID-19.

AUTO-DIMMER
PŘIROZENÉ SVĚTLO
o 30 % větší úspora energie

SENZOR SMART LIGHT AUTO-DIMMER PŘIROZENÉ SVĚTLO

Každé svítidlo, které je vybaveno Smart Driverem (SD-x nebo SD-RADIO), pokud je to možné, má také světelný senzor Auto-dimmer, který jej činí autonomním v modulaci světelného toku. Světelná správa je možná díky **automatickému nastavení intenzity světla podle světla již přítomného v místnosti**.

Světelný senzor může měřit světlo na pracovní ploše modulací výkonu, aby nebyla překročena hladina požadovaného osvětlení. S touto technologií můžete **ušetřit více než 30 % energie** ve srovnání s LED svítidly s pevnou intenzitou světla.

MODUL
PLUG&LIGHT

QUICK-CONNECT NOUZOVÝ INVERTER

Beghelli nabízí širokou řadu vysoce výkonných LED inverterů pro **integraci nouzového režimu do všech běžných svítidel**. Verze **Plug&Light** má systém rychlého zapojení, který jí umožňuje **být zapojena do všech svítidel SD-X bez modifikace systému**.

Jedná se o unikátní systém zapojení, který zaručuje velmi rychlou a snadnou instalaci inverteru do svítidla.



**PŘEDCHÁZENÍ
ŠÍŘENÍ
COVID-19**

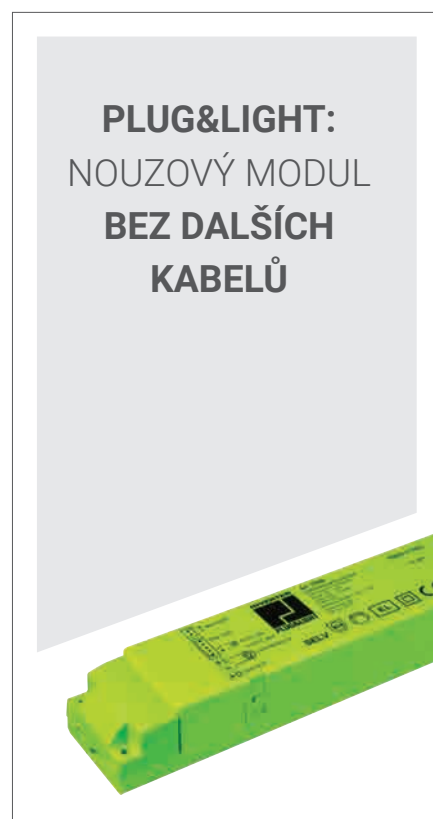
NASÁVÁNÍ
KONTAMINOVANÉHO
VZDUCHU

VYPOUŠTĚNÍ
OČIŠTĚNÉHO
VZDUCHU

UV OXY
TECHNOLOGY



**AUTOMATICKÉ
NASTAVENÍ
INTENZITY SVĚTLA
PODLE ÚROVNĚ
PŘIROZENÉHO
SVĚTLA**








**PLUG&LIGHT:
NOUZOVÝ MODUL
BEZ DALŠÍCH
KABELŮ**

Místní a vzdálené ovládací a komunikační

OD BĚŽNÉHO ZDROJE K CENTRALIZOVANÉMU VZDÁLENÉMU OVLÁDÁNÍ

Svítlidla Beghelli jsou dostupná s různými napájecími zdroji a ovládacími režimy.

SD-X, nejpokročilejší verze driveru i s ohledem na flexibilitu díky integrovanému auto-dimmeru a konektoru pro různé rozšiřující moduly, se může připojit k řídicí jednotce a přijímat různá nastavení. Zařízení **SD-RADIO** jsou vybavena auto-dimmerem a mají integrovaný rádiový modul pro připojení k řídicí jednotce. **RD** driver umožňuje nastavení různých kroků pro regulaci světelného toku, **TR** je standardní verze, zatímco **DALI** jsou svítidla, která mohou být propojena s tímto systémem.

NAPÁJECÍ ZDROJ A ŘÍDICÍ SYSTÉMY	AUTO-DIMMER	NASTAVENÍ SVĚTELNÉHO TOKU	CENTRALIZOVANÉ ŘÍZENÍ	MAX. POČET SVÍTIDEL NA ŘÍDICÍ JEDNOTKU	RÁDIOVÁ KOMUNIKACE
 SD-X	✓	✓	✓	až 350	volitelná s modulem
 SD-RADIO	✓	✓	✓	až 350	✓
 RD – NASTAVITELNÉ		✓			* pouze H-PRO (0-10V)
 ED – STANDARDNÍ					
 DALI		✓	✓	až 64	

* H-PRO = profesionální high-bay svítidlo/reflektor, strana 94

SD DRIVER, CHYTRÉ OSVĚTLENÍ

Integrace SD Smart Driveru vytvořila obrovský skok v osvětlovacích systémech, jak ve flexibilitě, tak ve funkční rozšiřitelnosti. Driver specificky navržený pro průmyslové použití (podle normy ČSN EN 61000-6-2), odolný proti přepětí ≤ 4 kV. Systém může být vybaven integrovaným rádiem (SD-RADIO) nebo volitelně driverem SD-X, v závislosti na verzi, pro komunikaci s řídicí jednotkou. Verze SD-X také umožňuje integraci dalších Smart Modulů, včetně rádiového modulu pro připojení s řídicí jednotkou SD Logica, které mohou být připojeny vhodným konektorem uvnitř svítidla.



SMART MODULY, KTERÉ MOHOU BÝT PŘIPOJENY K SD-X DRIVERU



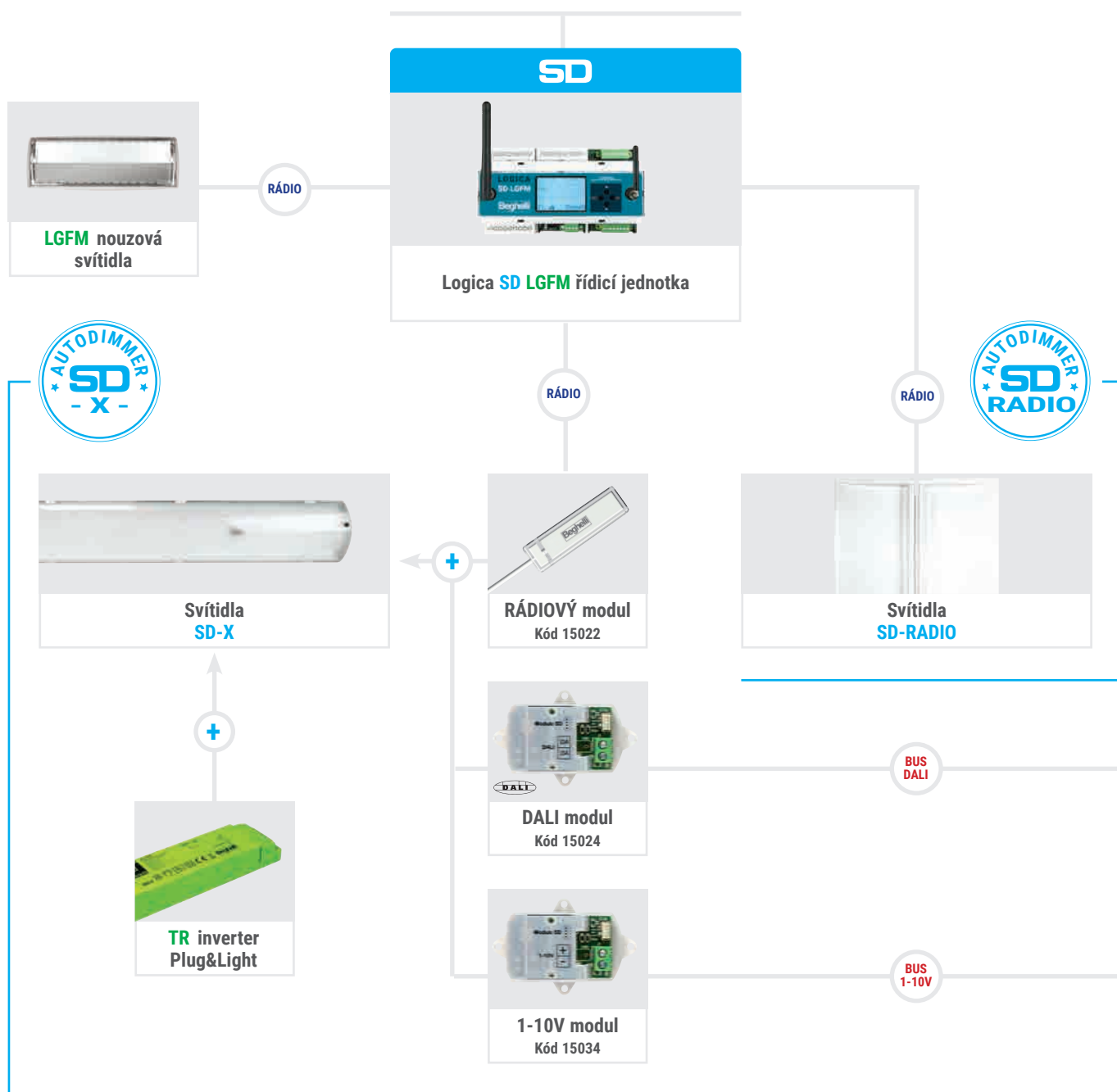
ikační systémy

EVOLUCE SYSTÉMŮ JE V INTEGRACI A CHYTRÉM OVLÁDÁNÍ

Představa Beghelli o chytrém osvětlovacím systému nachází své maximální vyjádření, když je běžné osvětlení integrováno s nouzovým a celý systém může být spravován a programován vzdáleně. Pro tento účel byl vytvořen portál NuBe Cloud, kde mohou být všechna systémová data kdykoli uložena a kontrolována.



Internetové připojení z počítače, tabletu nebo smartphonu k portálu Beghelli NuBe Cloud pro ovládání, programování a aktivaci svítidel nebo světelných scén.



Řídicí jednotka Logica SD LGFM

osvětlení



Řídicí jednotka pro svítidla SD a nouzové osvětlení LGFM s rádiovým ovládáním svítidel, integrovaným GSM modulem a WiFi pro vzdálenou správu systému.



Jsou možné různé typy připojení a simultánní správy osvětlení běžného i nouzového. Možnost ovládat každé svítidlo zvlášť a vytváření nebo aktivace světelných scén. Zabezpečený rádiový přenos v propojené komunikační síti, kde každé svítidlo funguje jako opakovač pro další svítidlo.

Aplikace

Průmysl, služby

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž 9 DIN rail moduly

Spravovaná zařízení až 350 rádiových zařízení, která mohou být spravována, včetně běžného a nouzového osvětlení a systémů řízení osvětlení; pokud je více než jedna jednotka připojena ke cloudu NuBe, počet spravovaných zařízení může být téměř nekonečný

Rozhraní pro připojení

SFH DSSS Radio Spread Spectrum na 16 kanálech, UMTS 4G slot mini SD (SIM dodávána), WiFi – AccessPoint (AP) režim a Client (STA) režim, Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4x IN porty a 2x OUT porty

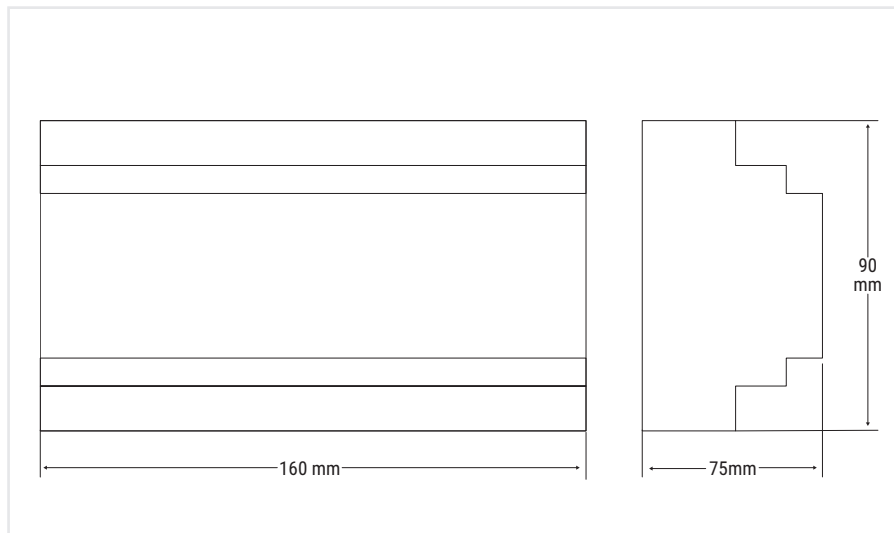
Software pro správu

B.connect App, NuBe, SD Manager, Logica visual

Paměťová karta

SD karta (není dodávána)

Normy ČSN EN 60950-1, ČSN EN 62034, ČSN EN 50172, 2014/53/EU

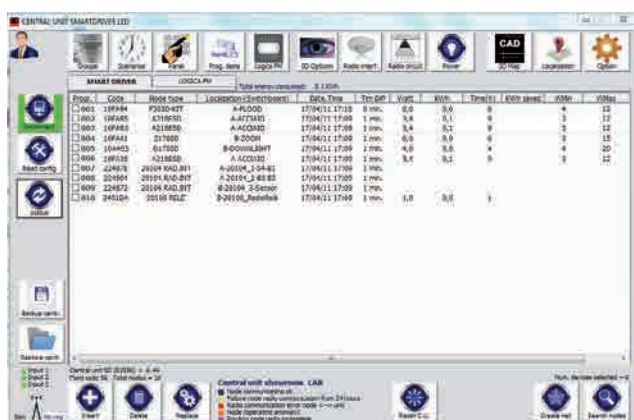


FUNKCE: Úplné ovládání systému osvětlení

- Zapínání, vypínání a stmívání svítidel
- Správa a časování scénářů osvětlení až ve 256 skupinách svítidel
- Nastavení operačního režimu (pevná osvětlenost nebo s Auto-dimmerem)
- Diagnostika
- Měření okamžitého výkonu a spotřeby energie
- Kompatibilita s nouzovými systémy SD a LGFM
- Správa všech funkcí nouzového systému LGFM zařízení, jak je dále specifikováno v katalogu nouzového osvětlení

SD MANAGER A ON-LINE E-KATALOG PRO NASTAVENÍ A SPRÁVU SVĚTLNÝCH SYSTÉMŮ

SD manager je software navržený pro správu systémů běžných a nouzových svítidel, schopný centralizovat všechny příkazy na PC. Software může ovládat systém skrze řídicí jednotku Logica SD LGFM, jak pro nastavení parametrů nového systému, tak nastavení parametrů existujícího systému s možností tvorby skupin svítidel, světelných scén a testováním jakéhokoli připojeného nouzového systému. Je také možné umístit svítidla do plánu ve formátu DWG, ve kterém budete mít kompletní přehled o systému.




Screenshot obrazovky **SD Manageru**, ukazujícím svítidla a systémová nastavení. Další funkce umožňuje zobrazení svítidel na DWG plánu.



Digitální katalog svítidel na webu **beghelli.cz** je vždy aktualizován, takže si můžete prohlédnout všechny technické aspekty každého svítidla a prohlédnout si fotometrické hodnoty.



Kód	Popis	Počet svítidel	Počet DIN rail modulů	Hmotnost kg	Balení
 21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (včetně SIM)	350	9	0,6	1


SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – dodáváno včetně




SD MANAGER

Kód 20109



RS485 / USB KABEL
(Pro kód 21102)



Systemové moduly



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Senzor sestává ze světelného tranzistoru SMD, který může být připojen ke SmartDriveru, se kterým komunikuje okamžité hodnoty poměru denního světla k umělému osvětlení. Tato informace umožňuje SmartDriveru správně nakalibrovat napájení LED, pro zachování konstantního a rovnoměrného osvětlení v pracovním prostředí.

Senzor Auto-dimmer umožňuje svítidlům, na kterých je nainstalován, ušetřit v průměru až 30 % energie.

Každé svítidlo, vybavené SD-X nebo SD-RADIO, spolu s novým Smart Light senzorem, získává funkci Auto-dimmer Natural Light, která umožňuje vyhodnocení vstupu přirozeného světla do prostředí a kalibraci umělého osvětlení.

Kód	Popis	Balení
15039	SVĚTELNÝ SENZOR SMART DIMMER	1



EXTERNÍ FOTOSENZOR SMART DIMMER

Světelný senzor pro připojení ke SmartDriveru, který ve svítidlech, která ji nemají, zpřístupňuje funkci Auto-dimmer, nebo umožňuje stmívání skupiny svítidel díky vyhodnocování lokální úrovně osvětlení s pomocí softwaru SD Manager. Toto zařízení také umožňuje správné nastavení jednotného výkonu LED, správu jedné úrovně intenzity světla a udržování konstantního osvětlení na pracovištích.

Kód	Popis	Balení
21100	EXTERNÍ FOTOSENZOR SMART DIMMER	1



MODULY ROZHRANÍ DALI NEBO 1-10V

Modul s portem DALI:

Zařízení, které může být připojeno přímo k SD-X Driveru pro ovládání svítidla. Má i funkci „Push to Dim“, která svítidlo vypne a setmí jej stiskem tlačítek, které k němu jsou připojena.

Modul s portem 1-10V:

Zařízení umožňuje SD-X Driveru ovládat svítidlo přes analogové rozhraní 1-10V.

Kód	Popis	Balení
15024	MODUL DALI	1
15034	MODUL 1-10V	1



SD

12 × 19 × 81 mm

RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Rádiový modul pracující na spektru frekvencí 2,400 až 2,483 GHz a podle protokolu Beghelli FH-DSSS. Zařízení umožňuje bezdrátové dálkové ovládání zařízení s SD-X driverem. Modul řízení osvětlení je napájen SmartDriverem a umožňuje následující funkce:

- Příjem a implementace rádiových pokynů z SD-X driveru do řídicí jednotky
- Možnost implementovat funkce automatického stmívání pro aktivaci přednastavených světelných scén přes rádiové zprávy
- Pokud je v systému zapojena řídicí jednotka SD Logica, je možné spravovat a kontrolovat diagnostiku každého jednotlivého svítidla dálkově, přes NuBe Cloud.

Kód	Popis	Balení
15022	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ	1



46 × 49 × 24 mm

VYSÍLACÍ MODUL

Rádiové rozhraní, napájené na 230 V_{AC}, vybavené vstupem na 230 V, které může posílat rádiové příkazy skupinám svítidel nebo jednotlivým svídlům vybaveným rádiovým přijímačem systému řízení osvětlení, i když není vybaveno řídicí jednotkou. Uvnitř jsou dva vysílače, které mohou vysílat každý zvlášť nebo za pomoci přepínače pro zapnutí, vypnutí nebo stmívání pomocí rádiových signálů do svítidla, ke kterému je připojen. Zařízení má anténu a může být namontováno do jakéhokoli neodstíněného boxu nebo do boxu 503 (zabere místo pro 1 modul) a může také fungovat jako opakováč signálu SD.

Kód	Popis	Balení
20104	VYSÍLACÍ MODUL	1



46 × 49 × 24 mm

PŘIJÍMACÍ A SPÍNACÍ MODUL

Rádiové rozhraní, napájené na 230 V_{AC}, se zabudovaným relé, které může ovládat svítidla a jiná elektrická zařízení. Obsahuje anténu, která může být vložena do jakéhokoli typu neodstíněného boxu nebo do boxu 503 (zabere místo pro 1 modul). Maximální zátěž 260 W.

Kód	Popis	Balení
20108	PŘIJÍMACÍ A SPÍNACÍ MODUL	1

LED Panel RTI SanificaAria

osvětlení



Hybridní svítidlo s vestavěnou UV-C čističkou vzduchu uvOxy®. Nastavení parametrů přes aplikaci B.connect a NuBe cloud. HCL verze s nastavením teploty chromatičnosti (K) ve fixním (CCT) nebo automatickém režimu.

Aplikace

Sektor služeb, veřejný sektor, kanceláře, školy

Parametry svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

MTBF při 25 °C 65 000 h

Životnost při 25 °C

>80 000–120 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná do modulu M600, závěsná na dodávaných ocelových lankách

Těleso před-galvanizovaný ocelový plech RAL 9003 matný

Optika PMMA mikrostrukturovaná

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11. 01. 2017, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU1

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Příkon uvOxy® 60–75 W

Vlnová délka UV-C 254 nm

Rychlost čištění 200 m³/h

Výkon UV-C 48 W

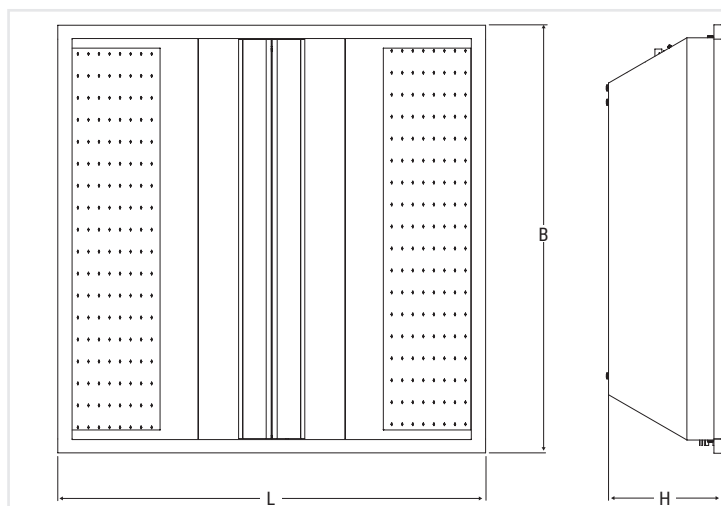
Zářivý výkon UV-C 15 W

Rychlost sanitace 1-2-3 kroky

Časovač programovatelné

Doporučená životnost 12 měsíců

kazety*

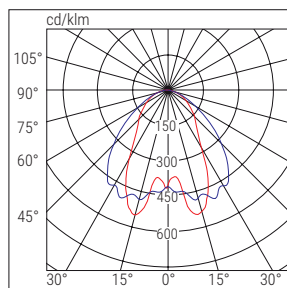


PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m ³	Plocha m ²	Počáteční doba sanitace h
110	40	0,5
200	75	1
320	120	1,5
430	160	2
650	240	3

Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
600 × 600	595	595	160

SANIFICAARIA RTI LED PANEL – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

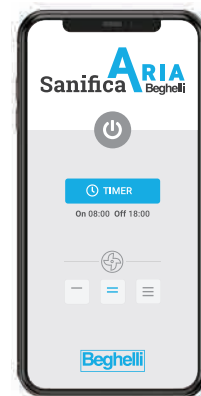
	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	Rychlost čištění m³/h			lm/W	Hmotnost kg	Balení	HCL CCT
								1	2	3				
SD	40176UV	P RTI M600 35W U19C90 SDHCL UV	36	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7,5	1	CO* B AUTO-DIMMER
	40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7,5	1	
RD	40166UV	P RTI M600 35W U19C90 RDHCL UV	36	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7,5	1	CO* B NASTAVITELNÉ
	40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7,5	1	
DALI	MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ: Pro kód vytvoření DALI verze zařízení zvolte kód z nabídky RD a přidejte koncovku DL Příklad: kód 40166UV + DL = kód 40166UVDL													

	Průtok až 200 m³/h	Počáteční doba sanitace 15 minut	Počáteční doba sanitace 40 minut
Výkon založen na jednom zařízení v kanceláři o ploše 20 m²		Výkon založen na otevřeném prostoru s jedním zařízením na 50 m²	

DÁLKOVÁ SPRÁVA ČIŠTĚNÍ PŘES ŘÍDICÍ JEDNOTKU, NEBO LOKÁLNĚ PŘES APLIKACI

Při integraci řídicí jednotky SD Logica je možné propojit čisticí systémy do sítě. Hlavní parametry regulace systému jsou 3 úrovně rychlosti ventilátoru a časovač. Z portálu NuBe mohou být nastaveny všechny parametry, i vzdáleně.

Aplikace SanificaAria Beghelli (lokální dálkové ovládání přes Bluetooth) byla navržena pro lokální ovládání čisticího systému s maximální jednoduchostí. Za použití technologie Bluetooth se z vašeho smartphonu stane opravdové dálkové ovládání pro celý systém, s možností nastavení rychlosti ventilátoru a operačních časů čističky vzduchu.



VERZE RD, MANUÁLNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK / VÝKON VE 3 KROCÍCH



Tok/výkon	SanificaAria RTI LED Panel		
	lm	W	lm/W
KROK 1	5000	36	139
KROK 2	4000	28	142
KROK 3	3400	24	142

Systém osvětlení musí zvážit jak požadovanou úroveň osvětlení získanou z kalkulace osvětlení, tak potřebu úspory energie. SanificaAria RTI LED Panel umožňuje dosáhnout tohoto výsledku díky driveru vybavenému přepínačem pro 3krokové nastavení proudu, který nabízí maximální efektivitu osvětlení a tedy i maximální úsporu energie.

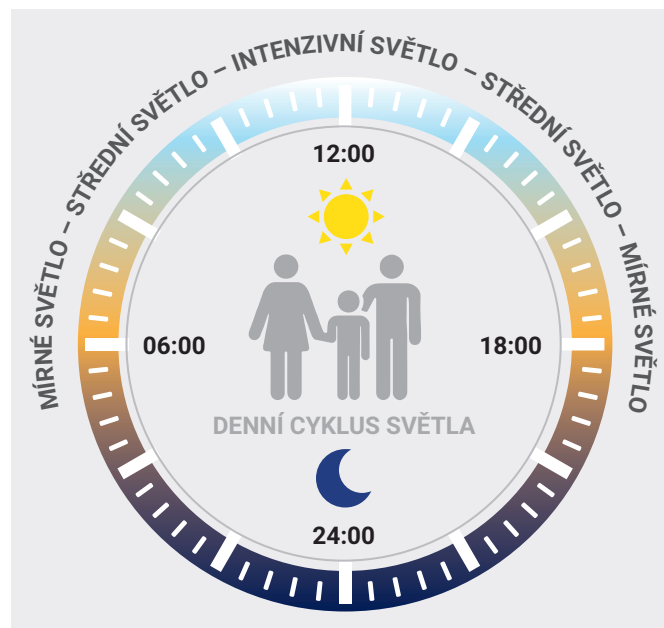
* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin

LED Panel RTI SanificaAria

osvětlení

 HCL-CCT modul ve verzi SD i RD pro automatickou změnu teploty chromatičnosti podle denní doby, nebo nastavení teploty na konstanty 2700, 4000, 6000K

Modul HCL-CCT je vybaven do verze SD i RD a umožňuje nastavení teploty chromatičnosti ve 3 krocích: 2700K – 4000K – 6000K (CCT). Umožňuje také automatický režim (Human Centric Lighting – biodynamické osvětlení), který se adaptuje na lidský biologický cyklus. Pro snadné spuštění této funkce byl vyvinut nový přednastavený systém, který se stará o dynamickou synchronizaci barevné variace světla podle denní doby s lidskými biologickými hodinami (cirkadiánní rytmus). Každé zařízení má přednastavené hodiny pro synchronizaci automatického cyklu s denní dobou, okamžitě jak je svítidlo zapojeno: jednoduše nastavte přepínač na režim HCL, zařízení rozpozná denní dobu a poskytne nejvhodnější teplotu chromatičnosti. Stejným přepínačem můžete nastavit zařízení do režimu HCL nebo CCT (2700K – 4000K – 6000K), verze SD auto-dimmer pak také bere v potaz i denní světlo v místnosti.




SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

 <p>RÁDIOVÉ ROZHRANÍ SD / 1-10V</p> <p>SD</p>	 <p>FOTOSENZOR SMART DIMMER</p> <p>Kód 15039</p> <p>SD</p>
---	---

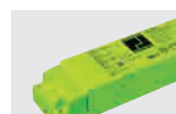



PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť

 <p>ČISTICÍ KAZETA uvOxy® Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den</p> <p>Kód 26721</p>	 <p>VYSÍLACÍ MODUL SanificaAria Radiové ovládání s tlačítkem pro jedno nebo více zařízení SanificaAria</p> <p>Kód 20104SA</p>
---	--

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

 <p>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM</p> <p>Kód 21102</p> <p>nuBe</p> <p>SD</p>	 <p>VYSÍLACÍ MODUL</p> <p>Kód 20104</p> <p>SD</p>
---	--

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

 <p>PLUG&LIGHT INVERTER SE/SA 1-3h 20-60V</p> <p>Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)</p> <p>TR</p>	 <p>INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V</p> <p>Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)</p> <p>AT LG</p>
 <p>INVERTER AT/LG AR 9W 55V</p> <p>Kód 19355L (baterie LiFe)</p> <p>AT LG</p>	 <p>NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertory AT/LG</p> <p>Kód 19375</p> <p>LGFM</p>



15 hybridní s integrovanou čističkou vzduchu

Modulo 600 SanificaAria

osvětlení



Panel s vestavěnou UV-C čističkou vzduchu uvOxy®. Možnost nastavení parametrů z aplikace SanificaAria nebo přes NuBe cloud.

Zařízení je bez světelného zdroje, využívá se jen pro čištění vzduchu v místnostech. Je navrženo pro integraci čistícího systému uvOxy® v novém nebo stávajícím systému osvětlení.

Určeno pro instalaci do podhledových stropů M600.

Aplikace

Sektor služeb, veřejný sektor, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž vestavná do modulu M600, závěsná na dodávaných ocelových lankách

Těleso předgalvanizovaný ocelový plech RAL 9003 matný

Příkon uvOxy® 60–75 W

Vlnová délka UV-C 254 nm

Rychlost čištění 200 m³/h

Výkon UV-C 48 W

Zářivý výkon UV-C 15 W

Rychlost sanitace 1-2-3 kroky

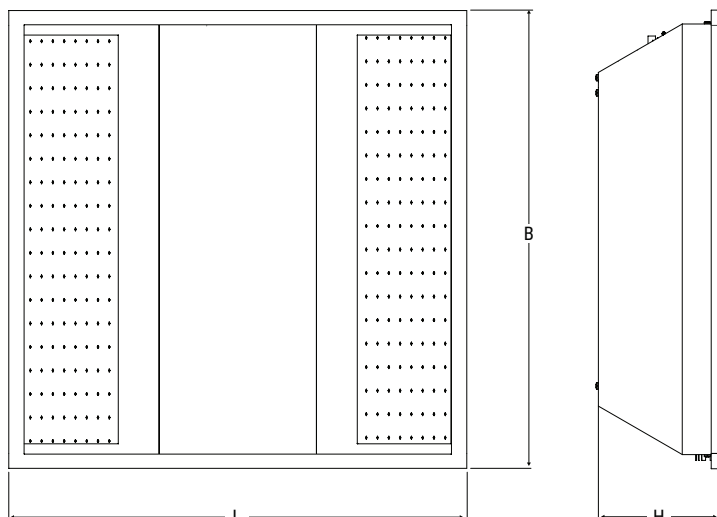
Časovač programovatelné

Doporučená životnost kazety* 12 měsíců

kazety*

Normy ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714

* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin



PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m ³	Plocha m ²	Počáteční doba sanitace h
110	40	0,5
200	75	1
320	120	1,5
430	160	2
650	240	3

Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
600×600	595	595	160

Kód	Popis	Příkon W	Rychlost čištění m³/h			Hmotnost kg	Balení
			1	2	3		
26706	SANIFICA ARIA MODULO 600	36-60	100	150	200	7,5	1

 Průtok až 200 m³/h	Počáteční doba sanitace 15 minut	Počáteční doba sanitace 40 minut
---	----------------------------------	----------------------------------

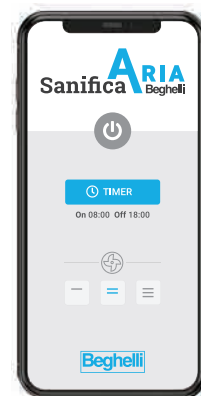
Výkon založen na jednom zařízení v kanceláři o ploše 20 m²

Výkon založen na otevřeném prostoru s jedním zařízením na 50 m²

DÁLKOVÁ SPRÁVA ČIŠTĚNÍ PŘES ŘÍDICÍ JEDNOTKU, NEBO LOKÁLNĚ PŘES APLIKACI

Při integraci řídicí jednotky SD Logica je možné propojit čisticí systémy do sítě. Hlavní parametry regulace systému jsou 3 úrovně rychlosti ventilátoru a časovač. Z portálu NuBe mohou být nastaveny všechny parametry, i vzdáleně.

Aplikace SanificaAria Beghelli (lokální dálkové ovládání přes Bluetooth) byla navržena pro lokální ovládání čisticího systému s maximální jednoduchostí. Za použití technologie Bluetooth se z vašeho smartphonu stane opravdové dálkové ovládání pro celý systém, s možností nastavení rychlosti ventilátoru a operačních časů čističky vzduchu.





ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102




PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť



ČISTICÍ KAZETA uvOxy®

Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den

Kód 26721



VYSÍLACÍ MODUL SanificaAria

Radiové ovládání s tlačítkem pro jedno nebo více zařízení SanificaAria

Kód 20104SA



Atomic TOP

osvětlení



Přisazené a závěsné LED svítidlo z hliníkového profilu v provedení 1,2 / 1,5 / 2,3 / 2,9 m.



Plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém



Univerzální svítidlo umožňující závěsnou a přisazenou montáž samostatně i v propojovací variantě.

Aplikace

Velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentativní prostory

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž přisazená a závěsná samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), přisazená a závěsná propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Těleso eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

Optika plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

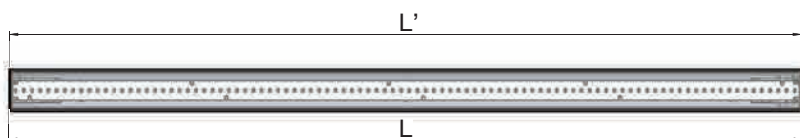
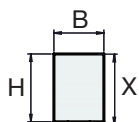
IP40

IP20

IK07

650°

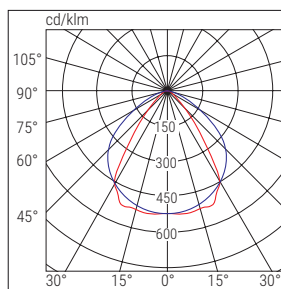
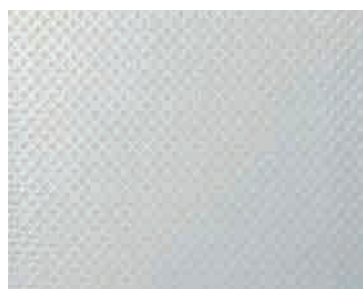
+40°C
-20°C



DÉLKA „L'“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL
DÉLKA „L“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL

Verze	Rozměry mm			
	L' (bez čel) / L (s čely)	B	H	X
1,2 m	1147 / 1150	60	81,5	86
1,5 m	1432 / 1435	60	81,5	86

ATOMIC TOP PŘISAZENÝ – W – Mikroprizmatický difuzér – UGR<19*



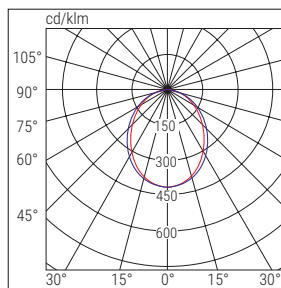
■ C90-C270

■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	Samostatná montáž											
	A61-10061CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	21	4000	>80	2600	2400	A+	114	2,8	1	AUTO-DIMMER
	A61-10062CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	29	4000	>80	3600	3300	A+	114	2,8	1	
	A61-10063CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	26	4000	>80	3300	3000	A+	115	3,4	1	
	A61-10064CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	35	4000	>80	4400	4000	A+	114	3,4	1	
	Propojovací montáž											
A61-10061PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	21	4000	>80	2600	2400	A+	115	2,8	1		
A61-10062PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	29	4000	>80	3600	3300	A+	115	2,8	1		
ED	Samostatná montáž											
	A61-10061CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	20	4000	>80	2500	2300	A+	115	2,8	1	ON / OFF
	A61-10062CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	28	4000	>80	3500	3200	A+	114	2,8	1	
	A61-10063CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	24	4000	>80	3000	2800	A+	117	3,4	1	
	A61-10064CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	36	4000	>80	4600	4200	A+	117	3,4	1	
	Propojovací montáž											
A61-10061PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	20	4000	>80	2500	2300	A+	115	2,8	1		
A61-10062PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	28	4000	>80	3500	3200	A+	114	2,8	1		
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:											
	Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10061CWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											

* UGR<19 je orientační hodnota oslnění určena tabulkovou metodou pro vnitřní prostory. Reálná hodnota oslnění je vždy podmíněna vzájemnou momentální polohou mezi pozorovatelem a zdrojem oslnění (svítidlem) a zároveň i konkrétními parametry instalované osvětlovací soustavy. Hodnota UGR<19 je splněna v rovině C90-C270. Pro případný projekt můžeme doložit konkrétní světelný výpočet s ohledem na UGR.

ATOMIC TOP PŘISAZENÝ – Z – Opálový difuzér – Homogenní



■ C90-C270

■ C0-C180


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	Samostatná montáž											
	A61-10061CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	25	4000	>80	3100	2500	A+	100	2,8	1	AUTO-DIMMER
	A61-10062CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	34	4000	>80	4300	3400	A+	100	2,8	1	
	A61-10063CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	31	4000	>80	4000	3150	A+	102	3,4	1	
A61-10064CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	42	4000	>80	5300	4250	A+	101	3,4	1		

Atomic TOP

osvětlení


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení		
SD	Propojovací montáž												
	A61-10061PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	25	4000	>80	3100	2500	A+	100	2,8	1	AUTO-DIMMER	
	A61-10062PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	34	4000	>80	4300	3400	A+	100	2,8	1		
Samostatná montáž													
ED	A61-10061CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	24	4000	>80	3000	2400	A+	100	2,8	1	ON / OFF	
	A61-10062CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	36	4000	>80	4600	3650	A+	101	2,8	1		
	A61-10063CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	32	4000	>80	4000	3200	A+	100	3,4	1		
	A61-10064CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	42	4000	>80	5300	4200	A+	100	3,4	1		
	Propojovací montáž												
	A61-10061PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	24	4000	>80	3000	2400	A+	100	2,8	1		
A61-10062PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	36	4000	>80	4600	3650	A+	101	2,8	1			
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul - kód 15024 Příklad: Kód A61-10061CZSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											DALI	

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039



2x SPOJOVACÍ DÍL (pouze pro propojovací montáž)

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť


LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm (1 ks)
(pro svítidlo 1,2, 1,5 jsou potřeba 2 kusy závěsů)
Kód 99-0275

KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI (1 ks)
Kód 99-0296

TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3x 1,5 mm²)
Kód 99-0094


TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5x 1,5 mm²)
Kód 99-0095

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM


Kód 21102

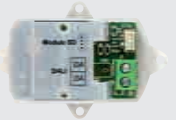





VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104






MODUL DALI

Kód 15024

MODUL 1-10V

Kód 15034



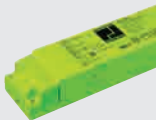


RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Kód 15022




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)






INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V


Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)






INVERTER AT/LG AR 9W 55V


Kód 19355L (baterie LiFe)





NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375







Přisazené a závěsné LED svítidlo vyrobené z hliníkového profilu v provedení 1,2 / 1,5 / 2,3 / 2,9 m.



Plastový polomatný nebo mikroprizmatický optický systém



Univerzální svítidlo umožňující závěsnou a přisazenou montáž samostatně i v propojovací variantě.

Aplikace

Velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentativní prostory

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž přisazená a závěsná samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), přisazená a závěsná propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Těleso eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

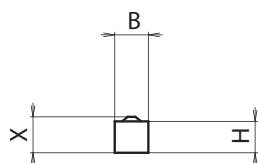
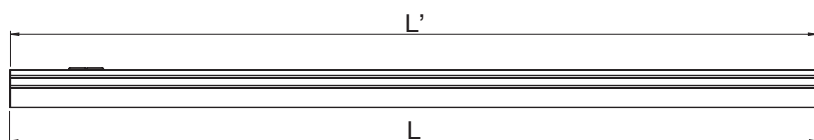
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

IP40

IK07

650°

+40°C
-20°C



DÉLKA „L'“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL

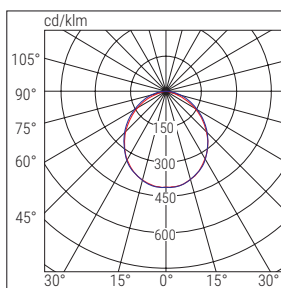
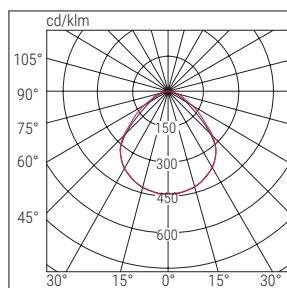
DÉLKA „L“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL

Verze	Rozměry mm			
	L' (bez čel) / L (s čely)	B	H	X
SD	1177 / 1180 (2×36, 2×58), 1 467 / 1470 (2×80)	60	56	61
ED	1156 / 1159 (2×36, 2×58), 1446 / 1449 (2×80)	60	56	61
SD	2321 / 2324 (2×2×36), 2891 / 2894 (2×2×80)	60	56	61
ED	2300 / 2303 (2×2×36), 2870 / 2873 (2×2×80)	60	56	61

ATOMIC PŘISAZENÝ

W – mikroprizmatický difuzér

M – polomatný difuzér



■ C90-C270

■ C0-C180

■ C90-C270

■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	Samostatná montáž											
	A11-10001CMSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4200	A+	114	2,5	1	
	A11-10001CWSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4450	A+	120	2,5	1	
	A11-10002CMSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6300	A+	103	2,5	1	
	A11-10002CWSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6600	A+	108	2,5	1	
	A11-10031CMSD	ATOMIC 2x80 SD 4000K 1,5m	61	4000	>80	8000	6700	A+	110	3,3	1	
	A11-10031CWSD	ATOMIC 2x80 SD 4000K 1,5m	61	4000	>80	8000	7000	A+	115	3,3	1	
	A11-10027CMSD	ATOMIC (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	74	4000	>80	10000	8400	A+	114	5,0	1	
	A11-10027CWSD	ATOMIC (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	74	4000	>80	10000	8900	A+	120	5,0	1	
	A11-10028CMSD	ATOMIC (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	122	4000	>80	16000	13400	A+	110	6,6	1	
A11-10028CWSD	ATOMIC (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	122	4000	>80	16000	14000	A+	115	6,6	1		
	Propojovací montáž											
	A11-10008CMSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4200	A+	114	2,5	1	
	A11-10008CWSD	ATOMIC 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4450	A+	120	2,5	1	
	A11-10009CMSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6300	A+	103	2,5	1	
A11-10009CWSD	ATOMIC 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6600	A+	108	2,5	1		
ED	Samostatná montáž											
	A11-10001CM	ATOMIC 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4560	A+	114	2,5	1	
	A11-10001CW	ATOMIC 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4800	A+	120	2,5	1	
	A11-10002CM	ATOMIC 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6080	A+	103	2,5	1	
	A11-10002CW	ATOMIC 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6370	A+	108	2,5	1	
	A11-10031CM	ATOMIC 2x80 4000K 1,5m	77	4000	>80	10000	8470	A+	110	3,3	1	
	A11-10031CW	ATOMIC 2x80 4000K 1,5m	77	4000	>80	10000	8850	A+	115	3,3	1	
	A11-10027CM	ATOMIC (2x)2x36 4000K 2,3m	80	4000	>80	11000	9100	A+	114	5,0	1	
	A11-10027CW	ATOMIC (2x)2x36 4000K 2,3m	80	4000	>80	11000	9600	A+	120	5,0	1	
	A11-10028CM	ATOMIC (2x)2x80 4000K 2,9m	154	4000	>80	20000	16900	A+	110	6,6	1	
A11-10028CW	ATOMIC (2x)2x80 4000K 2,9m	154	4000	>80	20000	17700	A+	115	6,6	1		
	Propojovací montáž											
	A11-10008CM	ATOMIC 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4560	A+	114	2,5	1	
	A11-10008CW	ATOMIC 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4800	A+	120	2,5	1	
	A11-10009CM	ATOMIC 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6080	A+	103	2,5	1	
A11-10009CW	ATOMIC 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6370	A+	108	2,5	1		

AUTO-DIMMER

ON / OFF

DALI

DALI

ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:

Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024

Příklad: Kód A11-10001CMSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI

Pro verze 2,3 m a 2,9 m je nutno použít 2 ks modulu 15024

přisazená a závěsná

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039

SD

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm, 1 ks

(pro svítidlo 1,2, 1,5 a 2,3 m jsou potřeba 2 kusy závěsů, pro svítidlo 2,9 m jsou potřeba 3 kusy závěsů)

Kód 99-0096N

TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3× 1,5 mm²)

Kód 99-0094

TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5× 1,5 mm²)

Kód 99-0095

KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI (1 ks)

Kód 99-0123

SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40 (spojka IP20 je dodávána standardně s každým propojovaným svítidlem)

Kód 99-0125

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA
LOGICA SD LGFM

Kód 21102



SD



VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104

SD



MODUL DALI

Kód 15024

SD



RÁDIOVÝ MODUL
PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Kód 15022

SD

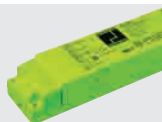


MODUL 1-10V

Kód 15034

SD

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)

Kód 19359 (3 h)

TR



INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód 19391 (baterie LiFe)

Kód 19390 (baterie LTO)

AT

LG

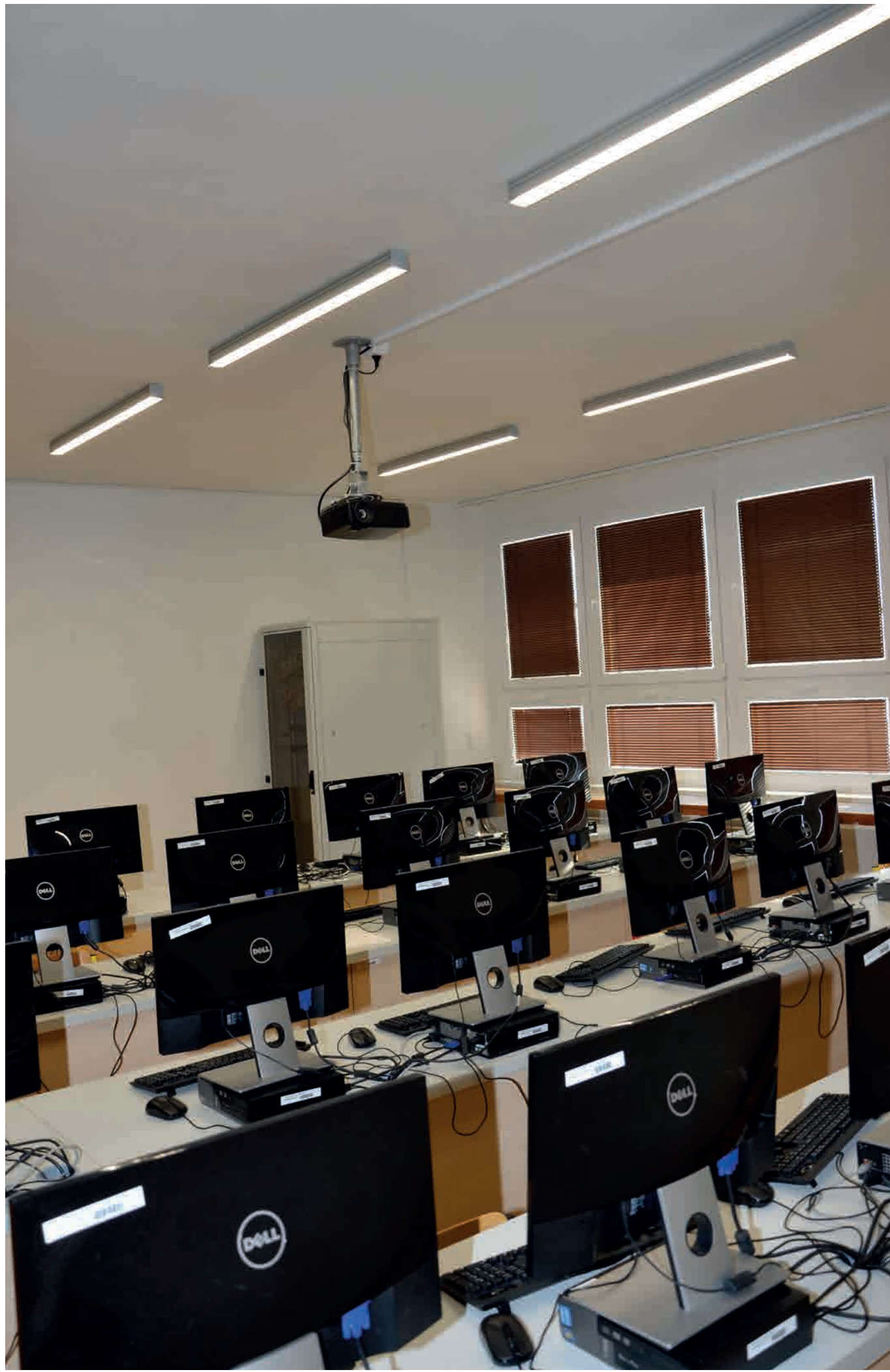


NOUZOVÝ MODUL LGFM

Pouze pro invertory řady AT/LG

Kód 19375

LGFM



P236/258

osvětlení



nuBe

IP20

IK05

960°

+40°C
-20°C

UGR<19



Měrný výkon až 111 lm/W



Leštěná hliníková optika proti oslnění UGR<19.



Kabeláž vedená skrz svítidlo a příslušenství pro propojovací montáž.

Aplikace

Služby, retail, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC} 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

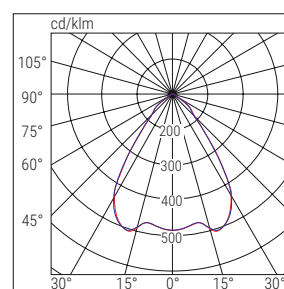
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž přisazená a závěsná stropní

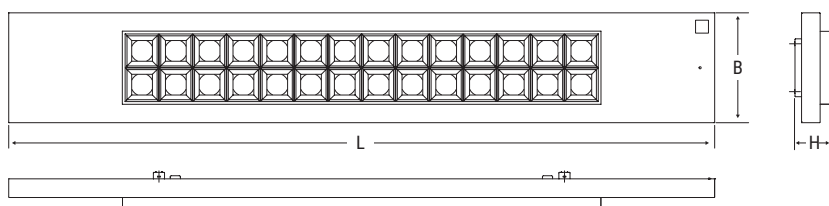
Těleso lakovaný ocelový plech, RAL 9003

Optika typ Dark light

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



■ C90-C270
■ C0-C180



Rozměry mm

L	B	H
1327	202	70


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	P236SD	CEILING LED 2x36 SD 4K	36	4000	>80	4800	4000	111	4,6	1	
	P258SD	CEILING LED 2x58 SD 4K	47	4000	>80	6160	5100	109	4,6	1	

AUTO-DIMMER

DALI ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT':
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024
 Příklad: Kód P236SD + 15024 = svítidlo P236SD ve verzi DALI


DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039



PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**LANKOVÝ ZÁVĚS
BEZ PŘÍVODU (120 cm)**

Kód 20080



**LANKOVÝ ZÁVĚS
S PŘÍVODEM 3x 0,75 mm² (120 cm)**

Kód 20081



**SPOJKA PRO TŘÍFÁZOVÉ
PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ**

Kód 20087



PROPOJOVACÍ KABEL


Kód 20088

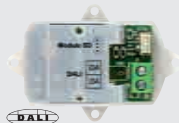
SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA
LOGICA SD LGFM**



Kód 21102






MODUL DALI

Kód 15024


**RÁDIOVÝ MODUL
PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**

Kód 15022

MODUL 1-10V

Kód 15034

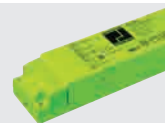



VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť




INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)






INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)


INVERTER AT/LG AR 9W 55V

Kód 19355L (baterie LiFe)

NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375



nuBe



IP20

IK05

∠ 960°

+40°C
-20°C

UGR<19



LED svítidlo v designovém provedení s optickým systémem tvořeným leštěnou hliníkovou optikou.



Leštěná hliníková optika proti oslnění UGR<19. Vynikající vyzářovací charakteristika s vysokým měrným výkonem.



Montáž samostatná na strop nebo závěsná na lankové závěsy

Aplikace

Kanceláře, koridory, schodiště, obchody, přednáškové sály a učebny

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

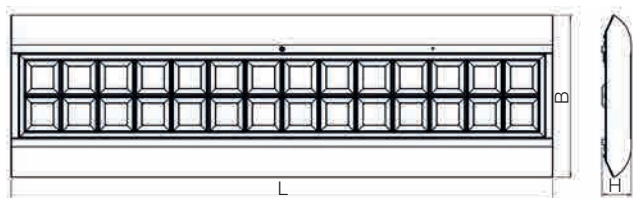
>60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

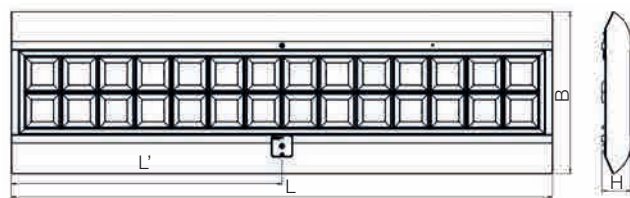
Montáž samostatná stropní nebo závěsná

Těleso ocelový plech s lakováním práškovou technologií, bílá strukturovaná RAL 9010

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)



VERZE A72-10340




VERZE A72-10345 – MODUL MLED

Verze	Rozměry mm			
	L	L'	B	H
2x 36 W	934	467	279	44


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	A72-10340CSD	AVIOR LED 2x36 SD 4000K	35	4000	>80	5900	5000	A+	143	2,8	1	AUTO-DIMMER
	A72-10340CSD/ERM	AVIOR LED 2x36 SD MLED 4000K	35	4000	>80	5900	5000	A+	143	2,8	1	
ED	A72-10340CED	AVIOR LED 2x36 ED 4000K	37	4000	>80	6200	5300	A+	143	2,8	1	ON / OFF
	A72-10345CED/ERM	AVIOR LED 2x36 ED MLED 4000K	37	4000	>80	6200	5300	A+	143	2,8	1	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A72-10340CSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039





SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102







VYSÍLACÍ MODUL

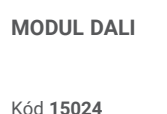
Kód 20104






MODUL DALI


Kód 15024



MODUL 1-10V


Kód 15034





RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Kód 15022



PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ NAPÁJECÍHO KABELU (120 cm) Kód 99-0333	LANKOVÝ ZÁVĚS S NAPÁJECÍM KABLEM (120 cm) Kód 99-0334 – 3×1,5 mm ² , 99-0335 – 5×1,5 mm ² , 99-0336 – 7×1,5 mm ²
--	---

MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ – MODULE LED VERZE (POUZE PRO VERZI A72-10345):

Pro verzi s nouzovým modulem LED přidejte koncovku jednoho z následujících příslušenství za kód:

Koncovka kódu	Kód	Popis
/ERM	19350	MODUL EM ECO LED SE 1N RM
/ERD	19351	MODUL EM ECO LED SE 3N RM
/EAT	19341	EM LED MODUL AT SE 1N 1H
/ELG	19342	EM LED MODUL LG SE/SA 1/3H
/ELGF	19343	EM LED MODUL LGFM SE/SA 1/3H

Koncovka kódu	Kód	Popis
/S230	31040	SICURO 230
/S24	32042	SICURO 24V
/ATT	37087	AT TITANAT
/LGT	37088	LG TITANAT
/LGFT	37089	LGFM TITANAT

Příklad kódu s modulem LED 19350: A72-10345CSD/ERM

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

 <p>INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V</p> <p>Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)</p> 	 <p>INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V</p> <p>Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)</p> 
 <p>INVERTER AT/LG AR 9W 55V</p> <p>Kód 19355L (baterie LiFe)</p> 	 <p>NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG</p> <p>Kód 19375</p> 

Pozn.: Invertery je nutno zabudovat do svítidla výrobcem. Základní těleso nemá otvor pro indikační nouzovou LED.

Canes

osvětlení

nuBe



IP20

IK05

960°

+40°C
-20°C

UGR<19



Interiérové LED svítidlo lakované na bílo s leštěnou hliníkovou optikou.



Leštěná hliníková optika proti oslnění UGR<19. Vynikající vyzařovací charakteristika s vysokým měrným výkonem



Montáž přisazená na strop nebo závěsná na lankové závěsy

Aplikace

Recepce, kanceláře, přepážkové prostory, chodby, počítačové pracovny, učebny

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

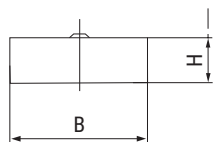
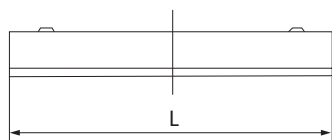
>60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž přisazená stropní nebo závěsná

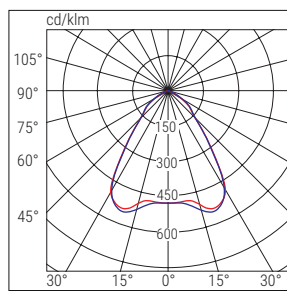
Těleso ocelový plech s lakováním práškovou technologií, bílá RAL 9003

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)



Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
2x 36 W	934	225	45
2x 58 W	934	225	45


CANES



■ C90-C270 ■ C0-C180


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	A39-10148CSD	CANES LED 2x36 SD 4000K	36	4000	>80	4800	4000	A+	111	2,8	1	AUTO-DIMMER
	A39-10149CSD	CANES LED 2x58 SD 4000K	47	4000	>80	6160	5100	A+	109	2,8	1	
ED	A39-10148C	CANES LED 2x36 4000K	39	4000	>80	5640	4700	A+	120	2,8	1	ON / OFF
	A39-10149C	CANES LED 2x58 4000K	52	4000	>80	7200	6000	A+	115	2,8	1	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT': Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A39-10148CSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039




PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ PŘÍVODU (120 cm)
Kód 99-080/120/ES

LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM 3× 0,75 mm² (120 cm)
Kód 99-081/120/ES


LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM 5× 1,5 mm² (120 cm)
Kód 99-082/120/ES

SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102







VYSÍLACÍ MODUL


Kód 20104





MODUL DALI **MODUL 1-10V**


Kód 15024 Kód 15034





RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Kód 15022



NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)



Lens Fila

osvětlení

nuBe



IP40*

IK05

650°

+40°C
-20°C



Propojovací svítidlo s vysokým světelným tokem.



Optická část je tvořena multi-lentikulárními čočkami s vysokou propustností.



Průběžná montáž a rychlý přístup ke svorkovnici.

Aplikace

Služby, retail

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC} 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž stropní přisazená, závěsná

Těleso lakovaná ocel RAL 9003

Optika transparentní PMMA

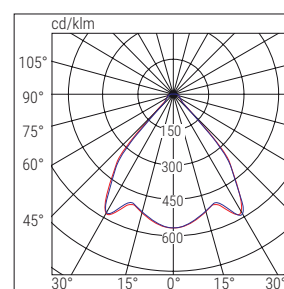
Normy ČSN EN 60598-1,

ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-

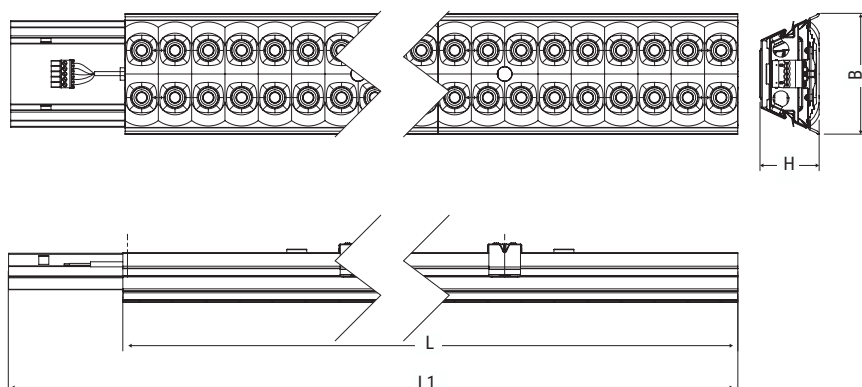
2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická

bezpečnost), 2014/53/EU

* jedno svítidlo



■ C0-C180
■ C90-C270



POČET SVÍTEL V ŘADĚ NA FÁZI


Velikost	Počet svítidel 230 V _{AC}	Průměr kabelu mm ²	Délka řady m 230 V _{AC}
S	–	2,5	–
M	46	2,5	52
L	37	2,5	52

Velikost	Rozměry mm			
	L	L1	B	H
S	569	719	114	56
M	1138	1288	114	56
L	1422	1572	114	56

	Velikost	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	S	LF218SD*	LENS FILA LED 2x18 SD 4K	30	4000	≥80	4700	4000	133	1.3	1	
	M	LF236SD	LENS FILA LED 2x36 SD 4K	60	4000	≥80	9300	8000	133	2.5	1	
	L	LF280SD	LENS FILA LED 2x80 SD 4K	74	4000	≥80	11600	9900	134	3.5	1	
ED	S	LF218ED*	LENS FILA LED 2x18 ED 4K	27	4000	≥80	4200	3600	134	1.3	1	
	M	LF236ED	LENS FILA LED 2x36 ED 4K	54	4000	≥80	8600	7300	136	1	1	
	L	LF280ED	LENS FILA LED 2x80 ED 4K	67	4000	≥80	10500	9000	135	1	1	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠŤ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód LF218SD + 15024 = svítidlo LF218SD ve verzi DALI											


* Produkt může být nainstalován POUZE na začátku řady a VŽDY s kódem 20138 – NIKOLI s kódy 20126 a 20134.

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039



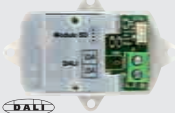
SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM



Kód 21102




MODUL DALI


Kód 15024







RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ


Kód 15022





MODUL 1-10V

Kód 15034





VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104



PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



SPOJKA L

Kód 20126




SPOJKA

Kód 20134



LANKOVÝ ZÁVĚS

Kód 20127 (1,5 m)
Kód 20133 (3 m)



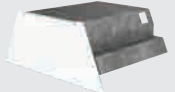
ČELO + PRŮCHODKA

Kód 20138




VOLNÝ MODUL

Kód 20135 (600 mm)
Kód 20136 (1 200 mm)
Kód 20137 (1 500 mm)




ČELO

Kód 20139



SVORKOVNICE F 90° L1 N L2 T L3

Kód 20141 (samec)
Kód 20140 (samice)




SVORKOVNICE F-DP 90° L1 N L2 T L3

Kód 20142 (samice)

Lens Fila

osvětlení


PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




SVORKOVNICE S KABELÁŽÍ 5P SAMICE (ZÁSUVKA)
Kód 20144 (samice)



SVORKOVNICE S KABELÁŽÍ 5P SAMEC (VIDLICE) – SAMICE (ZÁSUVKA)
Kód 20146 (samec–samice)

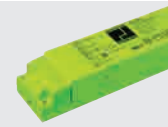


SVORKOVNICE S KABELÁŽÍ 5P 2× SAMICE (ZÁSUVKA)
Kód 20145 (samice)



SVORKOVNICE S KABELÁŽÍ 5P SAMICE (ZÁSUVKA) 2× SAMICE (ZÁSUVKA)
Kód 20147 (samice–samice)


NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť




INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V
Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h) TR



INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V
Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO) AT LG



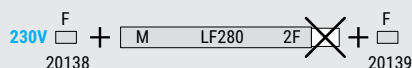
INVERTER AT/LG AR 9W 55V
Kód 19355L (baterie LiFe) AT LG



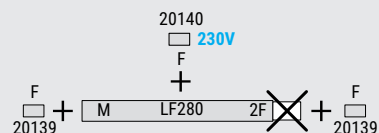
NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG
Kód 19375 LGFM

KOMPONENTY NUTNÉ PRO RŮZNÉ MOŽNOSTI MONTÁŽE

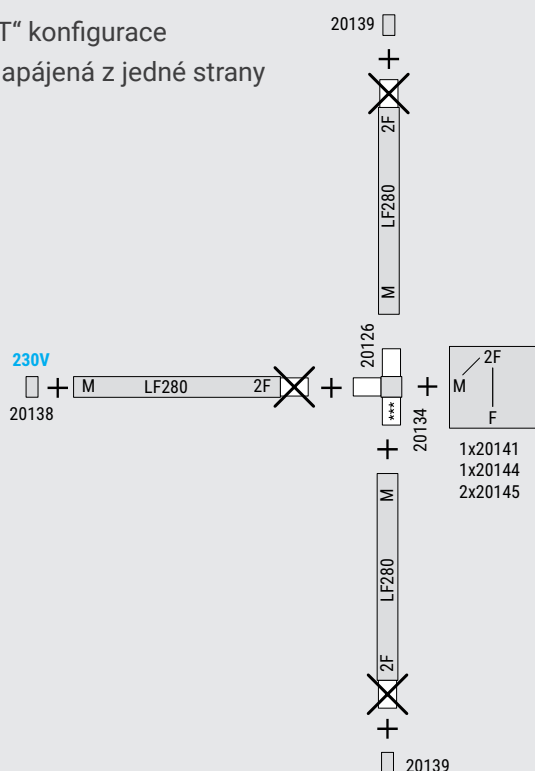
Samostatné svítidlo napájené z boku



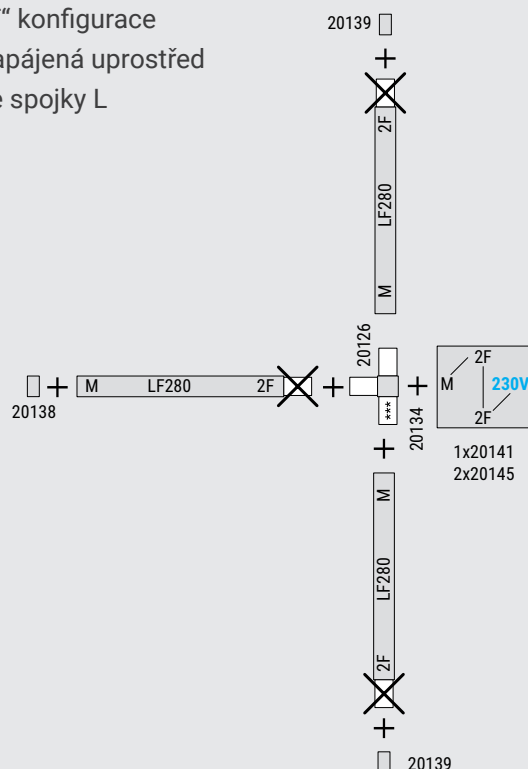
Samostatné svítidlo napájené uprostřed



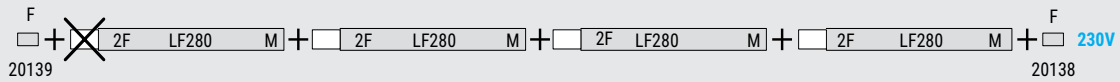
„T“ konfigurace napájená z jedné strany



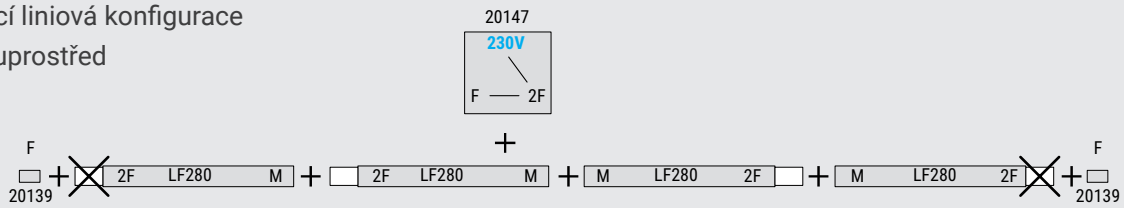
„T“ konfigurace napájená uprostřed ze spojky L



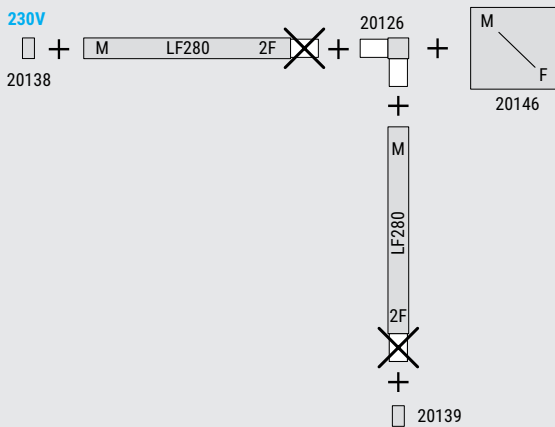
Osvětlovací liniová konfigurace napájená z boku



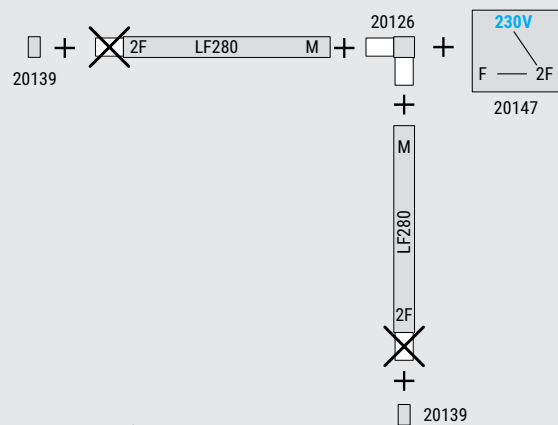
Osvětlovací liniová konfigurace napájená uprostřed



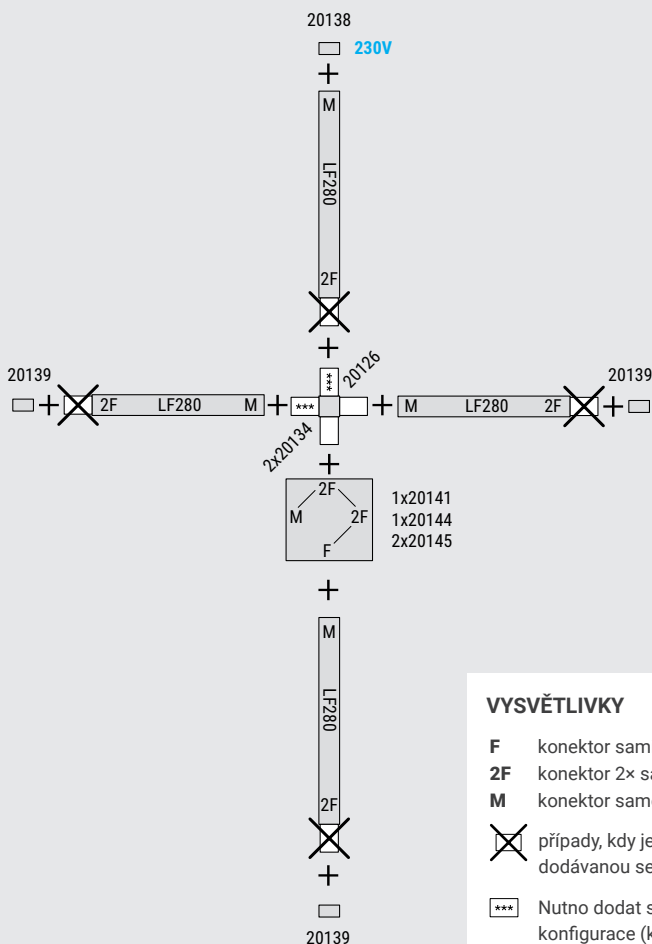
„L“ konfigurace napájená z boku



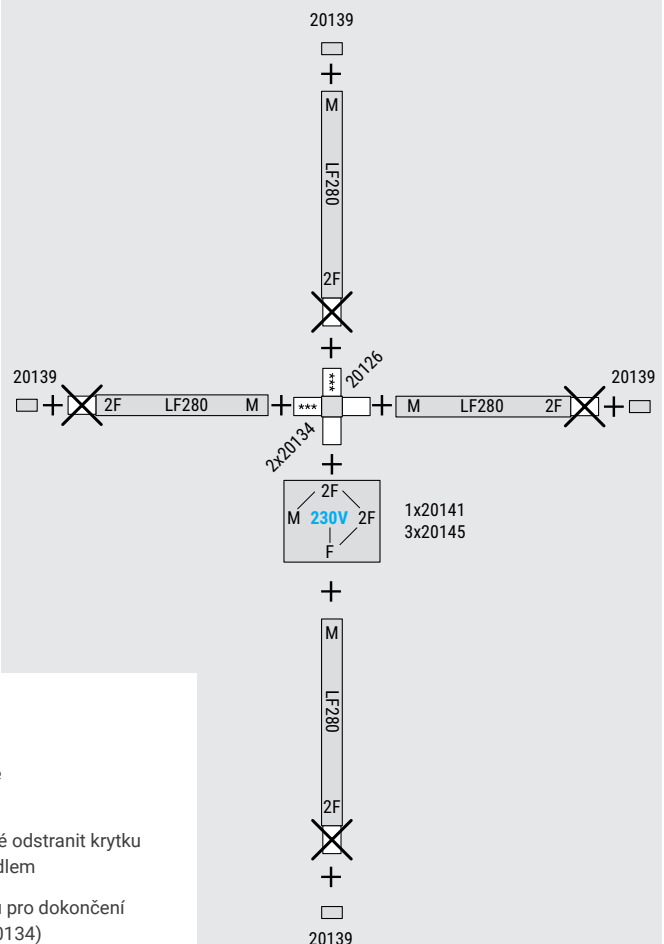
„L“ konfigurace napájená uprostřed ze spojky L



„X“ konfigurace napájená z boku



„X“ konfigurace napájená uprostřed ze spojky L



VYSVĚTLIVKY

- F** konektor samice
- 2F** konektor 2× samice
- M** konektor samec
- případy, kdy je nutné odstranit krytku dodávanou se svítidlem
- Nutno dodat spojku pro dokončení konfigurace (kód 20134)

Atomic TOP vestavný

osvětlení



Interiérové vestavné LED svítidlo z hliníkového profilu v provedení 1,2 a 1,5 m



Plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém



Svítidlo umožňující vestavnou montáž samostatně i v propojovací variantě. Svítidla samostatná mají krytí IP40, svítidla propojovací IP20.

Aplikace

Velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentativní prostory

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná do sádkkartonu samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), vestavná do sádkkartonu propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Těleso eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

Optika plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

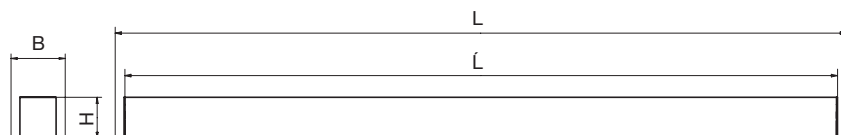
IP40

IP20

IK07

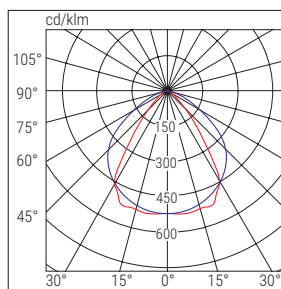
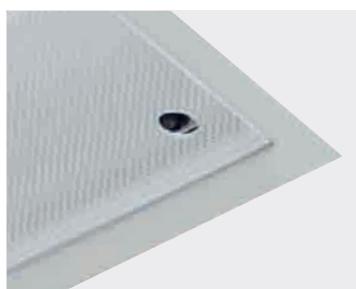
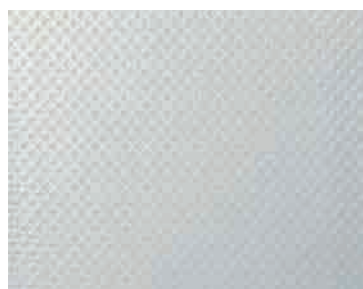
650°

+40°C
-20°C



Verze	Rozměry mm		
	L' (bez čel) / L (s čely)	B	H
1,2 m	1147 / 1167	77	81,5
1,5 m	1432 / 1452	77	81,5

ATOMIC TOP VESTAVNÝ – W – Mikroprizmatický difuzér – UGR<19*

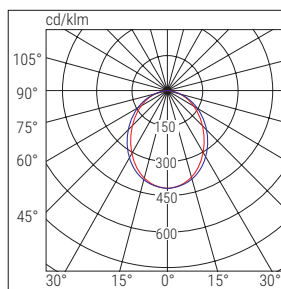


■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení		
SD	A61-10R61CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	21	4000	>80	2600	2400	A+	114	2,8	1	AUTO-DIMMER	
	A61-10R62CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	29	4000	>80	3600	3300	A+	114	2,8	1		
	A61-10R63CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	26	4000	>80	3300	3000	A+	115	3,4	1		
	A61-10R64CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	35	4000	>80	4400	4000	A+	114	3,4	1		
	Propojovací montáž												
	A61-10R61PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	21	4000	>80	2600	2400	A+	115	2,8	1		
A61-10R62PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	29	4000	>80	3600	3300	A+	115	2,8	1			
ED	A61-10R61CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	20	4000	>80	2500	2300	A+	115	2,8	1	ON / OFF	
	A61-10R62CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	28	4000	>80	3500	3200	A+	114	2,8	1		
	A61-10R63CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	24	4000	>80	3000	2800	A+	117	3,4	1		
	A61-10R64CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	36	4000	>80	4600	4200	A+	117	3,4	1		
	Propojovací montáž												
	A61-10R61PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	20	4000	>80	2500	2300	A+	115	2,8	1		
A61-10R62PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	28	4000	>80	3500	3200	A+	114	2,8	1			
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10R61CWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											DALI	

* UGR<19 je orientační hodnota oslnění určená tabulkovou metodou pro vnitřní prostory. Reálná hodnota oslnění je vždy podmíněna vzájemnou momentální polohou mezi pozorovatelem a zdrojem oslnění (svítidlem) a zároveň i konkrétními parametry instalované osvětlovací soustavy. Hodnota UGR<19 je splněna v rovině C90-C270. Pro případný projekt můžeme doložit konkrétní světelný výpočet s ohledem na UGR.

ATOMIC TOP VESTAVNÝ – Z – Opálový difuzér – Homogenní



■ C90-C270 ■ C0-C180


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	Samostatná montáž											
	A61-10R61CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	25	4000	>80	3100	2500	A+	100	2,8	1	AUTO-DIMMER
	A61-10R62CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	34	4000	>80	4300	3400	A+	100	2,8	1	
	A61-10R63CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	31	4000	>80	4000	3150	A+	102	3,4	1	
	A61-10R64CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,5m	42	4000	>80	5300	4250	A+	101	3,4	1	
	Propojovací montáž											
A61-10R61PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	25	4000	>80	3100	2500	A+	100	2,8	1		
A61-10R62PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1,2m	34	4000	>80	4300	3400	A+	100	2,8	1		

Atomic TOP vestavný

osvětlení


	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
ED	Samostatná montáž											
	A61-10R61CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	24	4000	>80	3000	2400	A+	100	2,8	1	
	A61-10R62CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	36	4000	>80	4600	3650	A+	101	2,8	1	
	A61-10R63CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	32	4000	>80	4000	3200	A+	100	3,4	1	
	A61-10R64CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,5m	42	4000	>80	5300	4200	A+	100	3,4	1	
	Propojovací montáž											
A61-10R61PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	24	4000	>80	3000	2400	A+	100	2,8	1		
A61-10R62PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1,2m	36	4000	>80	4600	3650	A+	101	2,8	1		
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT': Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10R61CZSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039



SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

KONCOVÉ ČELO – POUZE PRO PROPOJOVACÍ MONTÁŽ


Kód 99-0297

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

2x DRŽÁK DO SÁDROKARTONU



2x SPOJOVACÍ DÍL (pouze pro propojovací montáž)

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102

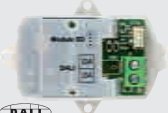





VYSÍLACÍ MODUL


Kód 20104





MODUL DALI

Kód 15024






RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ


Kód 15022



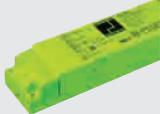


MODUL 1-10V

Kód 15034




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)






INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)






INVERTER AT/LG AR 9W 55V


Kód 19355L (baterie LiFe)

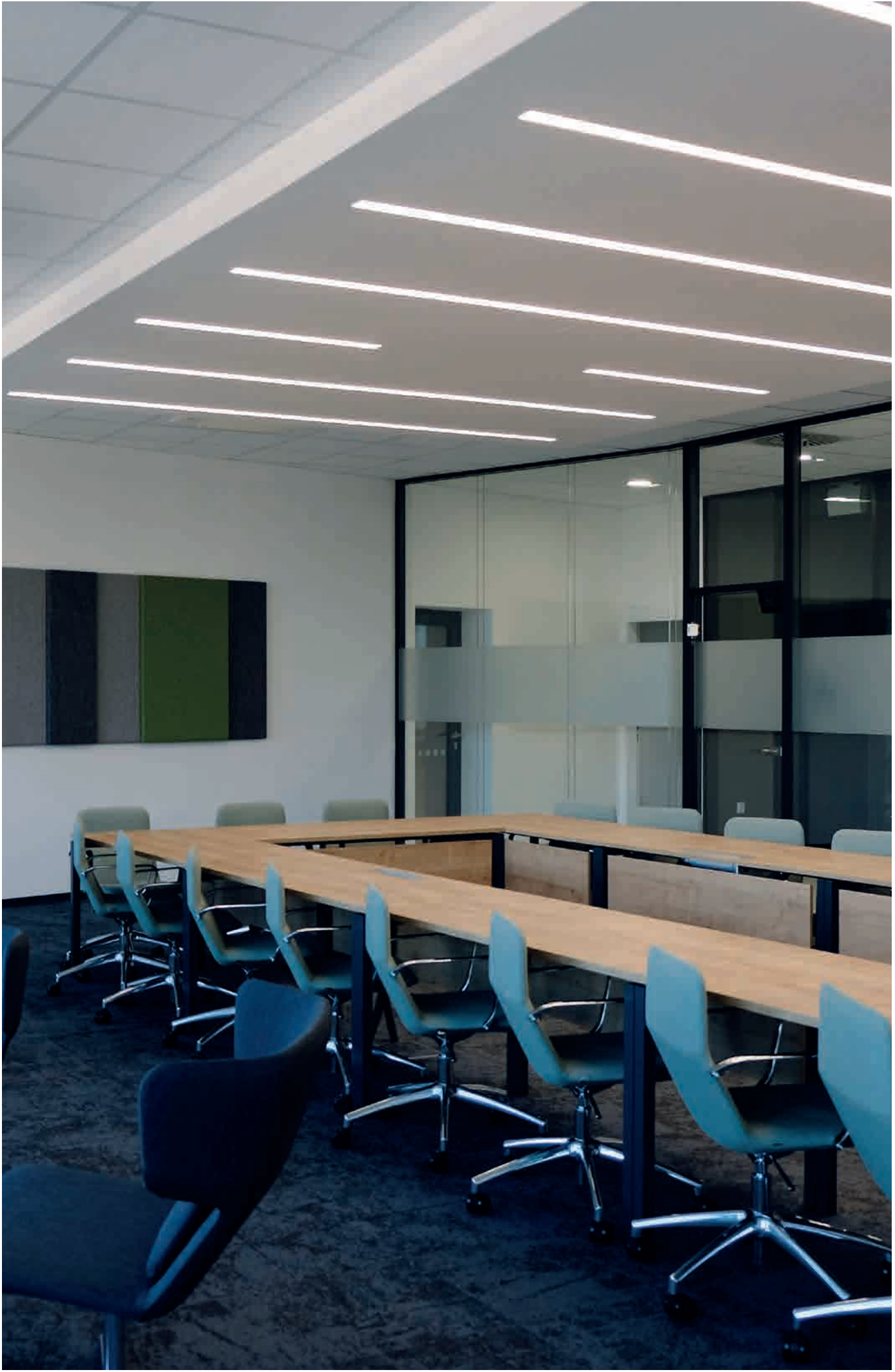




NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375





Atomic vestavný

osvětlení



Vestavné LED svítidlo vyrobené z hliníkového profilu v provedení 1,2 / 1,5 / 2,3 / 2,9 m.



Plastový polomatný nebo mikro-prizmatický optický systém



Svítidlo umožňující vestavnou montáž samostatně i v propojovací variantě.

Aplikace

Velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentativní prostory

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (L80B20)

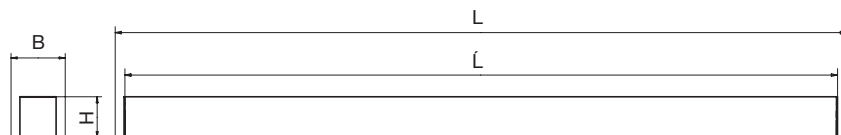
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná do sádkkartonu samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), vestavná do sádkkartonu propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Těleso eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

IP40 IK07 650° +40°C -20°C

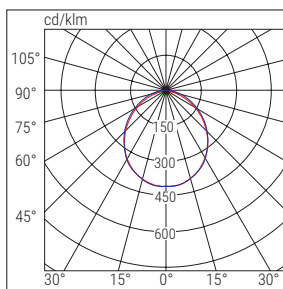
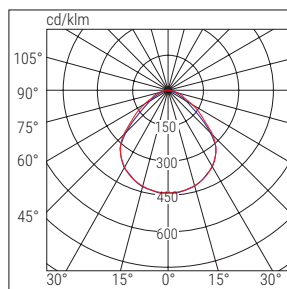


Verze	Rozměry mm		
	L' (bez čel) / L (s čely)	B	H
SD	1177/1197 (2×36, 2×58) 1467/1487 (2×80)	77	56
ED	1156/1176 (2×36, 2×58), 1446/1466 (2×80)	77	56
SD	2321/2341 (2×-2×36), 2891/2911 (2×-2×80)	77	56
ED	2300/2320 (2×-2×36), 2870/2890 (2×-2×80)	77	56

ATOMIC VESTAVNÝ

W – mikroprizmatický difuzér

M – polomatný difuzér



■ C90-C270

■ C0-C180

■ C90-C270

■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	Samostatná montáž											
	A11-10016CMSD	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4200	A+	114	2,5	1	
	A11-10016CWS	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4450	A+	120	2,5	1	
	A11-10017CMSD	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6300	A+	103	2,5	1	
	A11-10017CWS	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6600	A+	108	2,5	1	
	A11-10032CMSD	ATOMIC LED 2x80 SD 4000K 1,5m	61	4000	>80	8000	6700	A+	110	3,3	1	
	A11-10032CWS	ATOMIC LED 2x80 SD 4000K 1,5m	61	4000	>80	8000	7000	A+	115	3,3	1	
	A11-10029CMSD	ATOMIC LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	74	4000	>80	10000	8400	A+	114	5,0	1	
	A11-10029CWS	ATOMIC LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	74	4000	>80	10000	8900	A+	120	5,0	1	
	A11-10030CMSD	ATOMIC LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	122	4000	>80	16000	13400	A+	110	6,6	1	
A11-10030CWS	ATOMIC LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	122	4000	>80	16000	14000	A+	115	6,6	1		
	Propojovací montáž											
	A11-10025CMSD	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4200	A+	114	2,5	1	
	A11-10025CWS	ATOMIC LED 2x36 SD 4000K 1,2m	37	4000	>80	5000	4450	A+	120	2,5	1	
	A11-10026CMSD	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6300	A+	103	2,5	1	
	A11-10026CWS	ATOMIC LED 2x58 SD 4000K 1,2m	61	4000	>80	7500	6600	A+	108	2,5	1	
ED	Samostatná montáž											
	A11-10016CM	ATOMIC LED 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4560	A+	114	2,5	1	
	A11-10016CW	ATOMIC LED 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4800	A+	120	2,5	1	
	A11-10017CM	ATOMIC LED 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6080	A+	103	2,5	1	
	A11-10017CW	ATOMIC LED 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6370	A+	108	2,5	1	
	A11-10032CM	ATOMIC LED 2x80 4000K 1,5m	77	4000	>80	10000	8470	A+	110	3,3	1	
	A11-10032CW	ATOMIC LED 2x80 4000K 1,5m	77	4000	>80	10000	8850	A+	115	3,3	1	
	A11-10029CM	ATOMIC LED (2x)2x36 4000K 2,3m	80	4000	>80	11000	9100	A+	114	5,0	1	
	A11-10029CW	ATOMIC LED (2x)2x36 4000K 2,3m	80	4000	>80	11000	9600	A+	120	5,0	1	
	A11-10030CM	ATOMIC LED (2x)2x80 4000K 2,9m	154	4000	>80	20000	16900	A+	110	6,6	1	
A11-10030CW	ATOMIC LED (2x)2x80 4000K 2,9m	154	4000	>80	20000	17700	A+	115	6,6	1		
	Propojovací montáž											
	A11-10025CM	ATOMIC LED 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4560	A+	114	2,5	1	
	A11-10025CW	ATOMIC LED 2x36 4000K 1,2m	40	4000	>80	5500	4800	A+	120	2,5	1	
	A11-10026CM	ATOMIC LED 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6080	A+	103	2,5	1	
	A11-10026CW	ATOMIC LED 2x58 4000K 1,2m	59	4000	>80	7000	6370	A+	108	2,5	1	

ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT:

Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024

Příklad: Kód A11-10016CMSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI


Atomic vestavný

osvětlení

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání


BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039



2× držák do sádkartonu

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť


KONCOVÉ ČELO PRO VESTAVNOU VERZI – PROPOJOVACÍ (1 ks)

Kód 99-0124

SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40 (spojka IP20 je dodávaná standardně s každým propojovaným svítidlem)

Kód 99-0125


SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM




Kód 21102




VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104



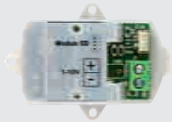
MODUL DALI

Kód 15024




RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Kód 15022

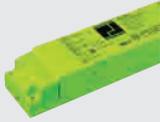


MODUL 1-10V

Kód 15034




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť




INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)





INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)



INVERTER AT/LG AR 9W 55V

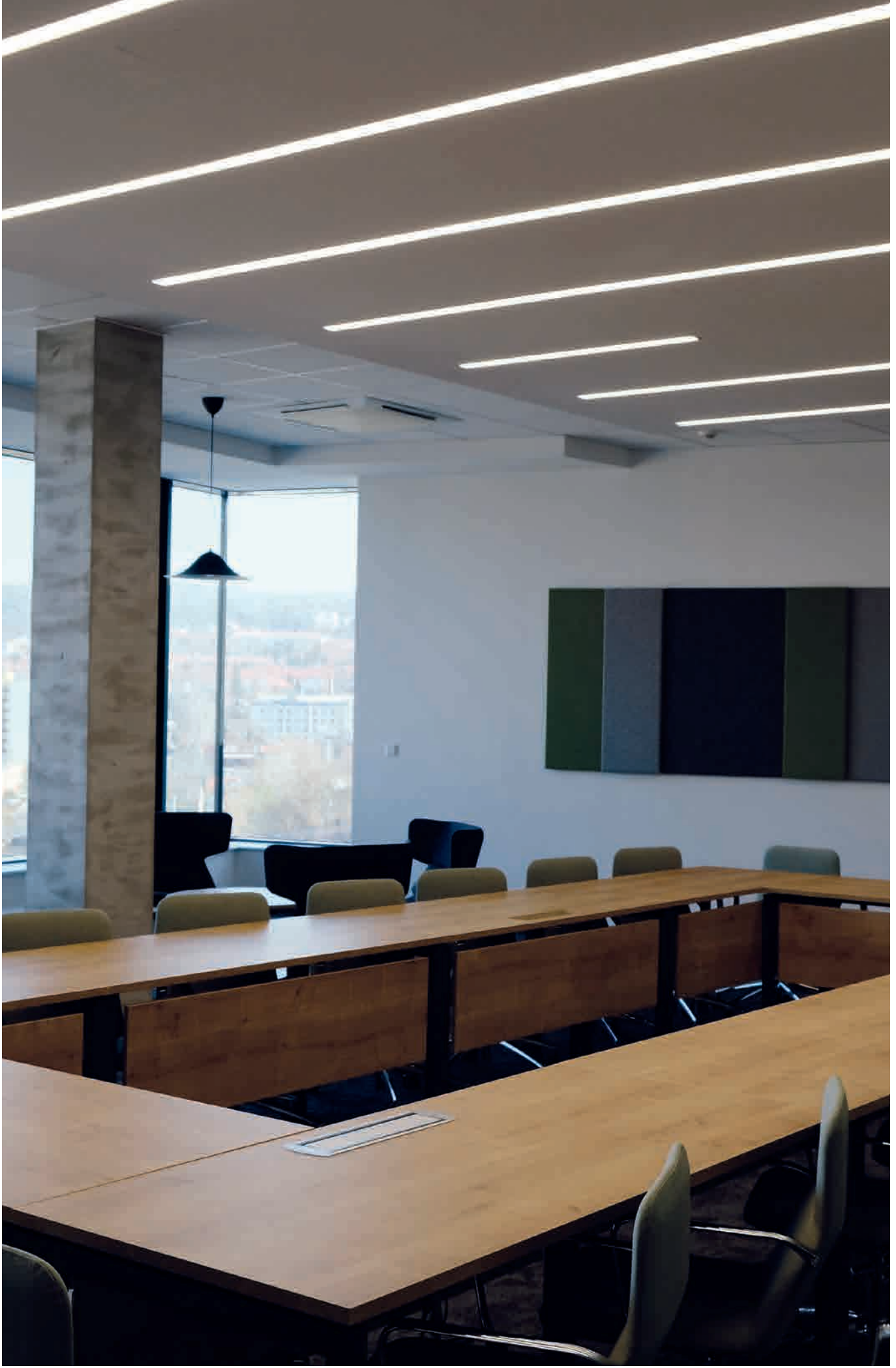
Kód 19355L (baterie LiFe)



NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375





Arietis

osvětlení

nuBe



IP65

IK05

650°

+40°C
-20°C

UGR<19



LED svítidlo v **IP65** pro instalaci do čistých prostor nemocnic, klinik a laboratoří.



Difuzér s mikroprizmatickou nebo opálovou optikou pro přímé osvětlení



Umožňuje univerzální vestavnou montáž do kazetových modulů M600, sádkartonových stropů a také přisazenou stropní montáž.

Aplikace

Nemocnice, laboratoře, prostory s vysokou vlhkostí a prašností a prostory náročných na vysoké hygienické standardy (např. operační sály)

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

SD 70 000 h

ED 80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L90B10)

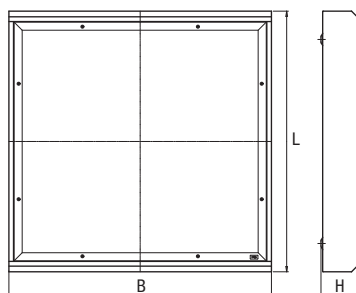
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž univerzální vestavná do stropních modulů M600 a sádkartonových stropů, přisazená

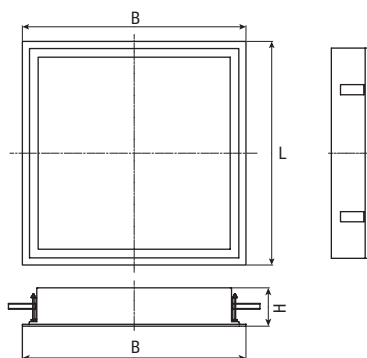
Těleso ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003

Optika mikroprizmatický kryt

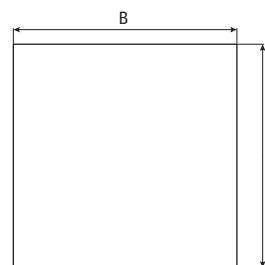
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)



PŘISAZENÁ VERZE



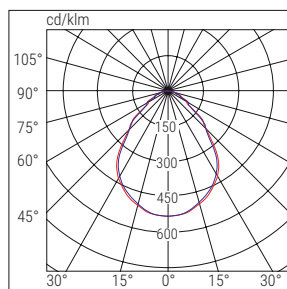
VESTAVNÁ VERZE



MONTÁŽNÍ OTVOR

Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
vestavná	595	595	112
přisazená	677	682	96
montážní otvor – vestavná verze	565	565	–

ARIETIS – 600×600, mikroprizmatická optika



■ C90-C270


■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	EEC	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	A36-10150CWSD	ARIETIS LED IP65 SD vestavné M600	42	4000	>80	5400	4700	A+	112	6,0	1	SD-X
	A31-10117CWSD	ARIETIS LED IP65 SD přisazené	42	4000	>80	5400	4700	A+	112	5,5	1	
ED	36-999/414/NW	ARIETIS LED IP65 ED vestavné M600	42	4000	>80	5400	4700	A+	112	6,0	1	ON / OFF
	A31-10117CWED	ARIETIS LED IP65 ED přisazené	42	4000	>80	5400	4700	A+	112	5,5	1	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód A36-10150CWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI											DALI

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání



OZNAČENÍ NA KONCI KÓDU G – OPÁLOVÉ SKLO
BAREVNÉ PODÁNÍ >90

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102







VYSÍLACÍ MODUL


Kód 20104





MODUL DALI


Kód 15024

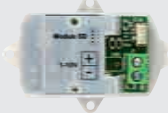




RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ


Kód 15022



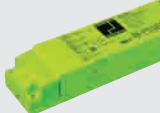


MODUL 1-10V

Kód 15034




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)






INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V


Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)






INVERTER AT/LG AR 9W 55V


Kód 19355L (baterie LiFe)





NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375



Pozn.: Svítidla vybavená invertery je nutno objednat již z výroby jako jeden celek.

LED Panel RTI

osvětlení



Vysoce kvalitní LED panel, vyrobený z **90 % méně plastů** environmentálně přívětivou cestou.



Umožňuje několik typů instalace a nastavení teploty chromatičnosti (K) ve fixním režimu (CCT) nebo v automatickém režimu (HCL).



Mikrostrukturovaný difuzér pro vynikající vizuální komfort přímého a nepřímého osvětlení.



Obsahuje univerzální konzolu pro přisazenou (bez dodatečného montážního rámu) nebo vestavnou montáž.

Aplikace

Kanceláře, školy, hotely, nákupní centra, učebny a přednáškové sály

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz,
168–280 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>80 000 až 120 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

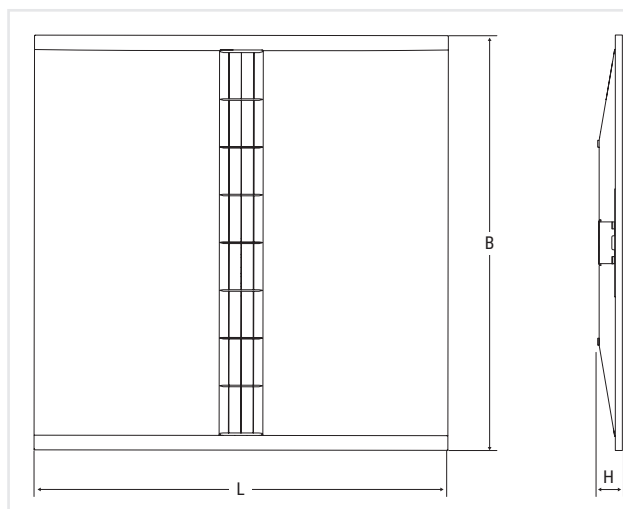
Montáž M600, stropní montáž, závěsná montáž

Těleso práškováný polyester na předgalvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

Optika mikrostrukturovaný PMMA difuzér

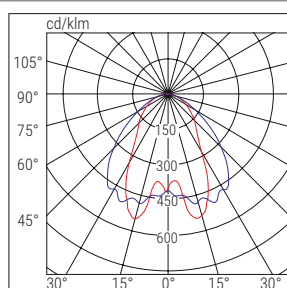
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU



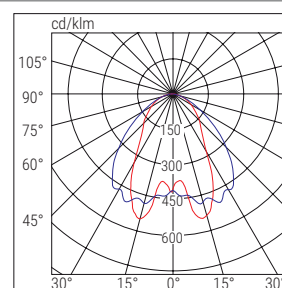
Kód	Rozměry mm		
	L	B	H
40151	595	595	34
40161, 40171, 40166, 40176	595	595	51
40154, 40157	295	1195	34
40164, 40168, 40174, 40178, 40167, 40177, 40181	295	1195	51

LED PANEL RTI – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

LED PANEL RTI – 300×1200

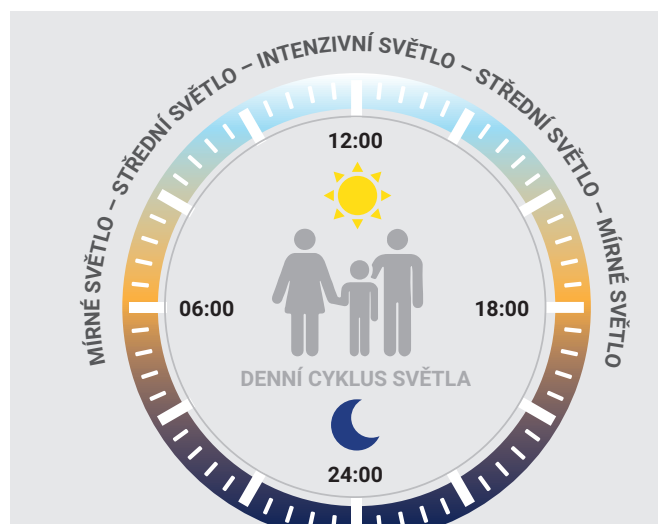


■ C90-C270 ■ C0-C180

	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	HCL CCT
SD	600×600	40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,5	1/4	
	300×1200	40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,9	1/4	
	300×1200	40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3,9	1/4	
	600×600	40176	PAN RTI M600 35W U19C90 SD HCL	36	HCL 2700 - 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	139	2,6	1/4	CO DO
	300×1200	40177	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD HCL	35	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	143	4,0	1/4	CO DO
	300×1200	40178	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD HCL	50	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	4,0	1/4	CO DO
ED	600×600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1,9	1/6	
	300×1200	40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2,7	1/6	
	300×1200	40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2,7	1/6	
	600×600	40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,4	1/4	
	300×1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,8	1/4	
	600×600	40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	140	2,5	1/4	CO DO
	300×1200	40167	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	24	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	146	3,9	1/4	CO DO
	300×1200	40168	PAN RTI 30x120 50W U19C90 HCL	50	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	3,9	1/4	CO DO
DALI	KÓDOVÁNÍ: Pro vytvoření kódu verze DALI , zvolte svítidlo v řádku ED a přidejte koncovku DL do jeho kódu Příklad: Kód 40157 + DL = kód 40157DL											

CO DO HCL-CCT modul, obojí ve verzích SD a ED, pro automatické změny teploty chromatičnosti podle slunečního času nebo nastaveno na konstanty 2700, 4000, 6000K

HCL-CCT modul vám umožňuje nastavit teplotu chromatičnosti ve třech krocích 2700K – 4000K – 6000K (CCT), které mohou být aktivovány také v HCL režimu (Human Centric Lighting), s automatickou světelnou variací, která adaptuje osvětlení lidskému biologickému cyklu (biodynamické osvětlení). Přednastavené hodiny, vestavěné v každém svítidle, zajišťují synchronizaci barevné teploty s probíhající denní dobou, aby se zajistila ideální teplota chromatičnosti (K). Se stejným selektorem můžete nastavit zařízení na režim HCL, s kontrolovanými variacemi teploty chromatičnosti, nebo na režim CCT, nastavením fixní vybrané hodnoty (2700K – 4000K – 6000K). Navíc s verzí SD Auto-dimmer je zajištěna regulace světelného toku svítidla dle příspěvku denního osvětlení.




LED Panel RTI

osvětlení

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání


TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



SD RADIO / 1-10V ROZHRANÍ


SD



FOTOSENZOR SMART DIMMER

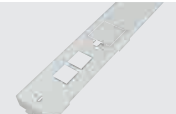
Kód **15039**

SD




KONZOLA PRO MONTÁŽ NA STROP
Dodáváno ke všem modelům

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



KONZOLA PRO MONTÁŽ INVERTERU
Pouze pro kódy 40151, 40154, 40157

Kód **40190** (600×600) – **40191** (300×1200)



SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ

Kód **70033**

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód **21102**

nuBe
SD



VYSÍLACÍ MODUL

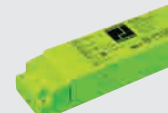
Kód **20104**

SD

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

**KOMPATIBILITA ZAŘÍZENÍ / INVERTERU
PODLE TYPU INSTALACE**

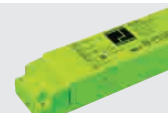
SVÍTIDLO Kód	KOMPATIBILNÍ INVERTERY	MONTÁŽ	MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ
40151	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	konzola – kód 40190
40154 40157	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	konzola – kód 40191
40161	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
40164	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
40166	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	
40167	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	
40176	19358 – 19359 19355L – 19390 – 19391	M600	na vyžádání
		stropní/závěsná	kryt inverteru IP65 – kód 19376
		stropní/závěsná	na vyžádání
40177 40178 40168	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
		stropní/závěsná	
40171	19358 – 19359 19355L 19390 – 19391	M600	na vyžádání
		stropní/závěsná	kryt inverteru IP65 – kód 19376
		stropní/závěsná	na vyžádání
40174 40181	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód **19358** (1 h)
Kód **19359** (3 h)


TR



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V

Kód **19367** (1 h)
Kód **19371** (3 h)

TR



INVERTER AT/LG AR 9W 55V

Kód **19355L** (baterie LiFe)


AT LG



INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód **19391** (baterie LiFe)
Kód **19390** (baterie LTO)

AT LG



NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady LG

Kód **19375**

LGFM



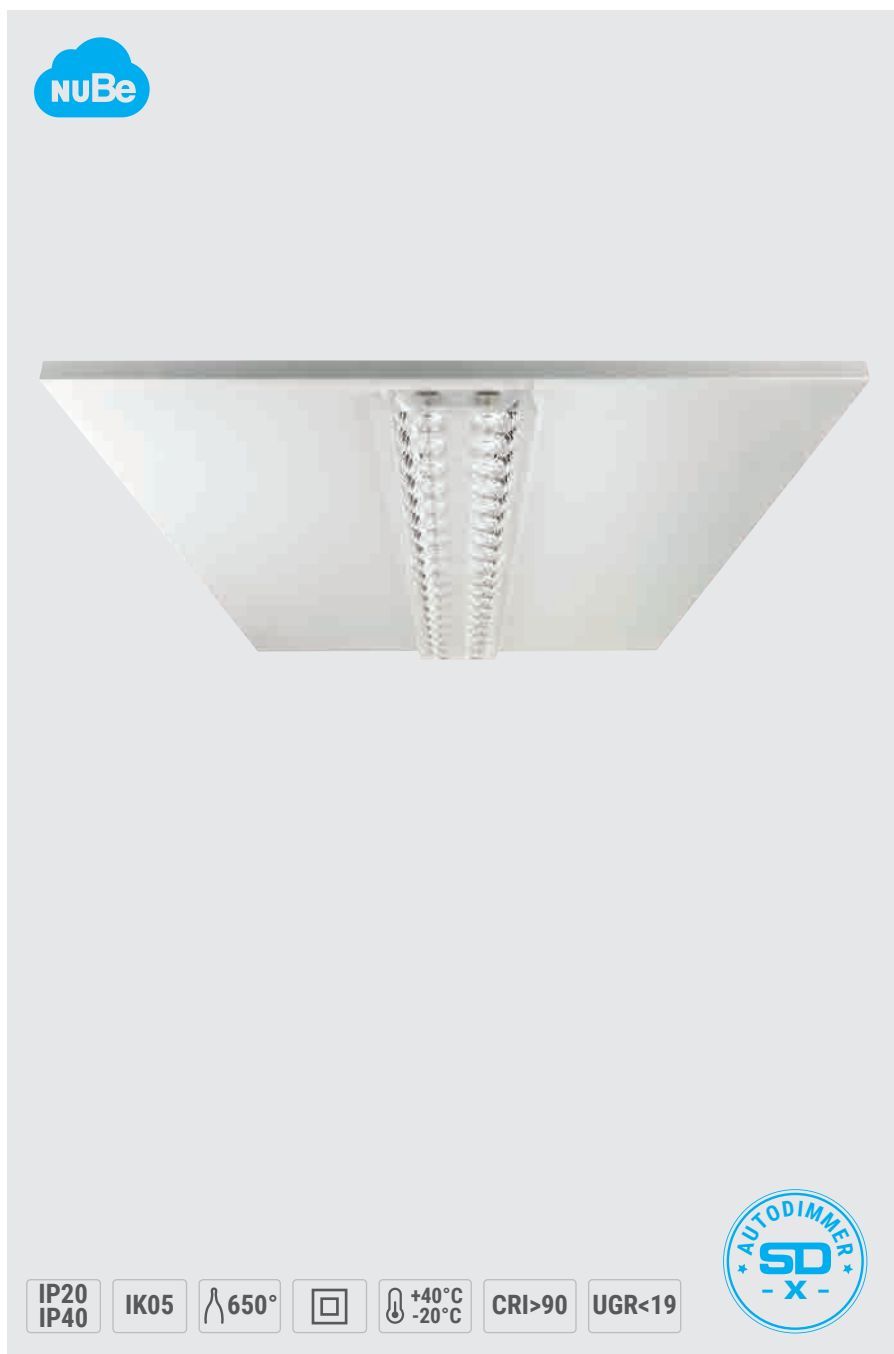
KRYT INVERTERU

Kód **19376**



Lens Panel

osvětlení



Světelná účinnost více než 130 lm/W a světelný tok až 7 000 lm



Optika pro omezení oslnění s mnoha čočkami (UGR<19). CRI Ra > 90 pro věrné vykreslení barev osvětlených objektů.



Stropní montáž se sníženou tloušťkou, ED verze nevyžaduje příslušenství.

Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy, nemocnice

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

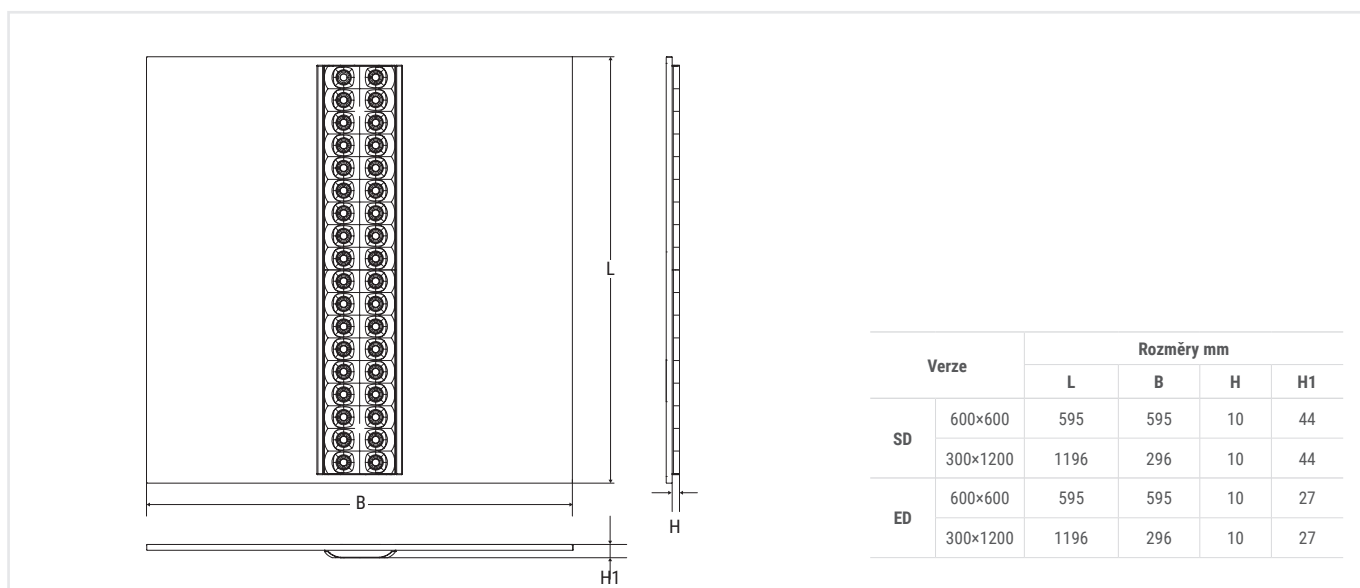
Montáž vestavná M600, přisazená, závěsná

Těleso pozinkovaný ocelový plech, RAL 9003

Optika čiré PMMA čočky

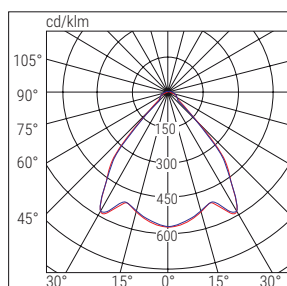
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU



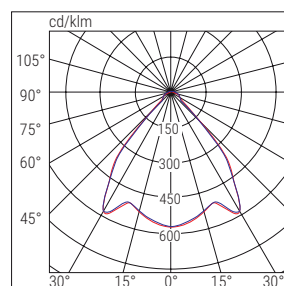
Verze		Rozměry mm			
		L	B	H	H1
SD	600×600	595	595	10	44
	300×1200	1196	296	10	44
ED	600×600	595	595	10	27
	300×1200	1196	296	10	27

LENS PANEL – 600×600



■ C0-C180 ■ C90-C270


LENS PANEL – 300×1200



■ C0-C180 ■ C90-C270


	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky	
SD	600×600	40140	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD4K	35	4000	>90	4700	4400	126	3,5	1/3	☐	AUTO-DIMMER
	300×1200	40143	LENS PAN 236 300×1200 UGR19 CRI90 SD4K	41	4000	>90	6100	5300	129	3,5	1/3	☐	
	300×1200	40146	LENS PAN 258 300×1200 UGR19 CRI90 SD4K	56	4000	>90	7500	7000	125	3,5	1/3	☐	
ED	600×600	40131	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K	25	4000	>90	3700	3400	136	3,5	1/3		ON / OFF
	300×1200	40134	LENS PAN 236 300×1200 UGR19 CRI90 ED4K	32	4000	>90	5400	4500	141	3,5	1/3		
	300×1200	40137	LENS PAN 258 300×1200 UGR19 CRI90 ED4K	50	4000	>90	7100	6500	130	3,5	1/3		
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 40146 + 15024 = svítidlo 40146 ve verzi DALI												DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

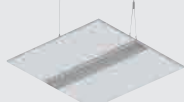


FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód **15039**

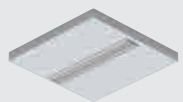


PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ

Kód **70033**



ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ






Pouze SD verze nebo pro kombinaci s invertem Plug&Light

Kód **20089** (600×600) / kód **20101** (300×1200)

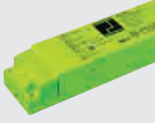











Lens Panel

osvětlení

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		MODUL DALI Kód 15024	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104			MODUL 1-10V Kód 15034	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022				

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)			NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG Kód 19375	
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19355L (baterie LiFe)	 		KRYT INVERTERU IP65 Kód 19376	
	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)	 			



Led Panel IP65

osvětlení



LED panel v IP65 se světelnou účinností až 110 lm/W. Index podání barev CRI > 90, minimální tloušťka (9 mm).



Mikroprizmatický difuzér pro omezení oslnění UGR < 19

Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy, nemocnice

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 %, 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

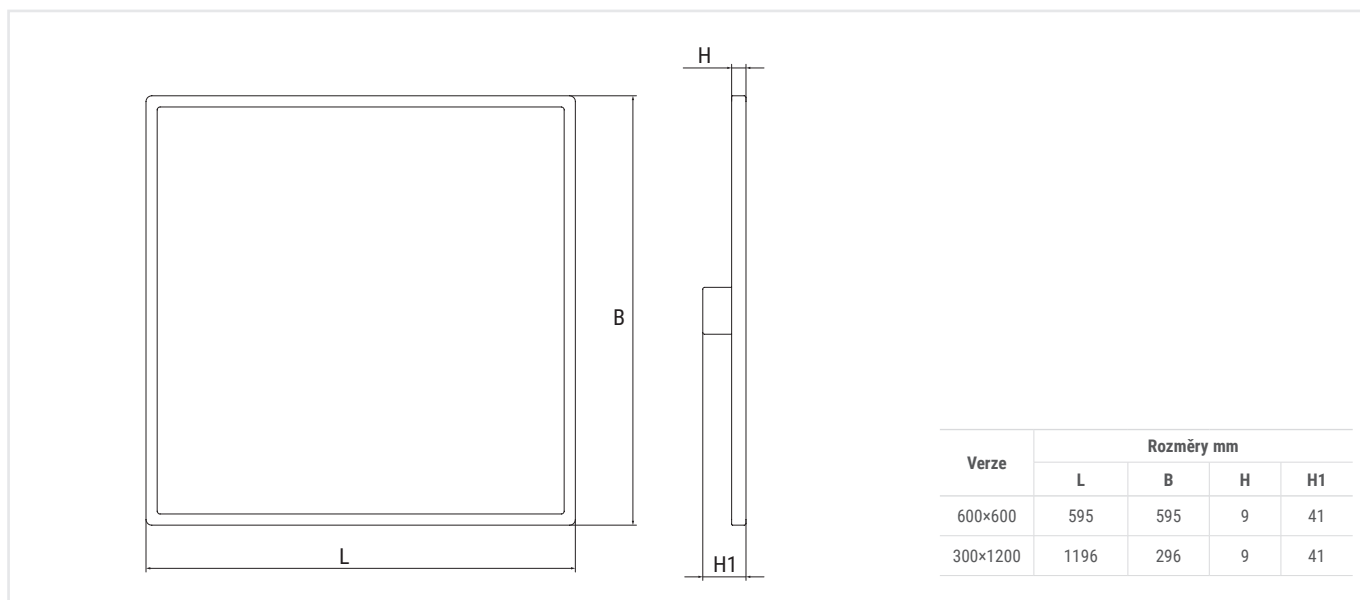
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná M600

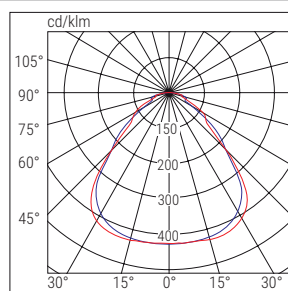
Těleso hliník, bílý

Optika mikroprizmatický difuzér, stabilizován vůči UV záření, zabraňující oslnění

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

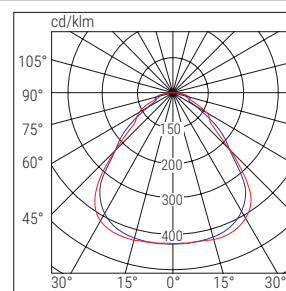


LED PANEL IP65 – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

LED PANEL IP65 – 300×1200



■ C90-C270 ■ C0-C180


	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	600×600	40119	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1	AUTO-DIMMER (*)
	300×1200	40122	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1	
ED	600×600	40113	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1	ON / OFF
	300×1200	40116	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1	


DALI **ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:**
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze **SD** s příslušenstvím **DALI modul** – kód 15024
 Příklad: Kód **40119 + 15024** = svítidlo **40119** ve verzi **DALI**


(*) Funkci lze zpřístupnit doplněním volitelného externího senzoru – kód 21100


SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť


ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM
 Kód **21102**




EXTERNÍ FOTOSENZOR SMART DIMMER
 Kód **21100**




RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
 Kód **15022**



MODUL DALI
 Kód **15024**


VYSÍLACÍ MODUL
 Kód **20104**


MODUL 1-10V
 Kód **15034**



NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V IP65
 Kód **19368** (3 h)



NOUZOVÝ MODUL LGFM
 Pouze pro invertery řady AT/LG
 Kód **19375**


INVERTER AT/LG AR 9W 55V
 Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž
 Kód **19355L** (baterie LiFe)



KRYT INVERTERU IP65
 Kód **19376**


INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V
 Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž
 Kód **19391** (baterie LiFe)
 Kód **19390** (baterie LTO)



Led Panel

osvětlení



LED panel se světelnou účinností až 110 lm/W. Index podání barev CRI > 90, minimální tloušťka tělesa (9 mm).



Vestavná i přisazená stropní montáž se zvláště dodávaným stropním adaptérem.



Mikroprizmatický difuzér pro omezení oslnění UGR < 19

Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná M600, stropní, závěsná, do sádkkartonu

Těleso hliník, bílá

Optika UV-stabilizovaná, samozhášivá, mikroprizmatický difuzér PMMA, zabraňující oslnění

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

IP20
IP40

IK05

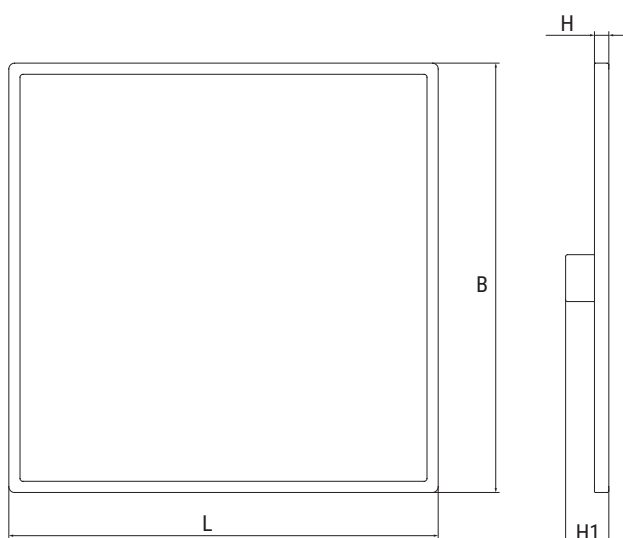
∧ 650°



+40°C
-20°C

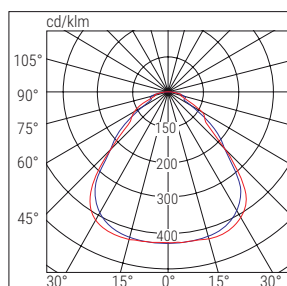
CRI > 90

UGR < 19



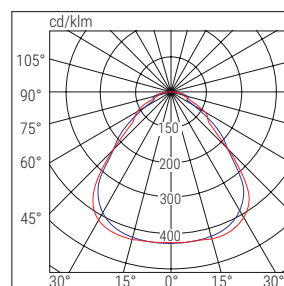
Verze	Rozměry mm			
	L	B	H	H1
600×600	595	595	9	41
300×1200	1196	296	9	41

LED PANEL – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

LED PANEL – 300×1200




■ C90-C270 ■ C0-C180

	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	600×600	40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1/5	AUTO-DIMMER
	300×1200	40110	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1/5	
ED	600×600	40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1/5	ON / OFF
	300×1200	40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1/5	


DALI **ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:**
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze **SD** s příslušenstvím **DALI modul** – kód **15024**
 Příklad: Kód **40107 + 15024** = svítidlo **40107** ve verzi **DALI** **DALI**

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód **15039**




PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ

Kód **70033**



ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ

Kód **20097** (600×600)
 Kód **20100** (1200×300)



KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU

4 kusy

Kód **70048**

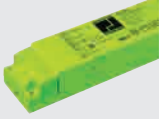











Led Panel

osvětlení

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		MODUL DALI Kód 15024	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022			MODUL 1-10V Kód 15034	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104				

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)			NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG Kód 19375	
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19355L (baterie LiFe)	 		KRYT INVERTERU IP65 Kód 19376	
	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)	 			





IP20

IP54

IK05

850°

+40°C
-20°C

UGR<19



Svítlidlo s vysokým vizuálním komfortem a vysokým světelným tokem až 4 000 lm.



Vestavné nebo přisazené s adaptérem pro stropní montáž dodávaným zvlášť. Verze IP54 s dodatkovým skleněným nebo polykarbonátovým difuzérem.



Svítlidlo s přímým i nepřímým světelným tokem, které rozptyluje velmi efektivně světlo po místnosti.

Aplikace

Pracoviště v soukromém i veřejném sektoru, kanceláře, školy, nemocnice

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage
93–265 V_{AC} 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

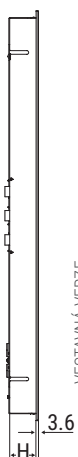
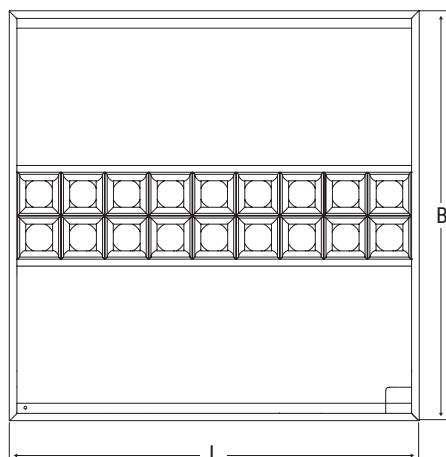
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná, sádkokarton, přisazená stropní

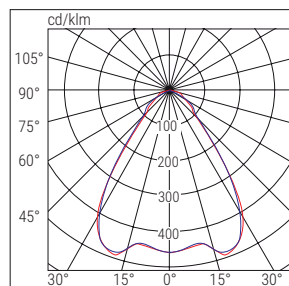
Těleso lakovaný ocelový plech, RAL 9003

Optika leštěný hliníkový plech, typ Dark light

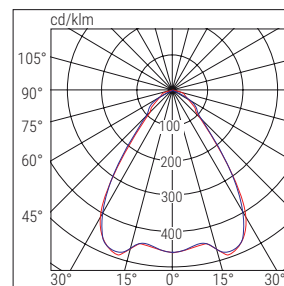
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
vestavná	595	595	46
přisazená	635	635	54



■ C90-C270 ■ C0-C180




■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	I418SD	INC M600 4X18 LED SD 4K	36	4000	>80	4400	4000	110	3,2	1	AUTO-DIMMER
	I418SDPC	INC M600 4X18 LED SD P IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3,2	1	
	I418SDVT	INC M600 4X18 LED SD V IP54 4K	36	4000	>80	4400	3700	100	3,2	1	


DALI **ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:**
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze **SD** s příslušenstvím **DALI modul** – kód 15024
 Příklad: Kód I418SD + 15024 = svítidlo I418SD ve verzi DALI **DALI**

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039

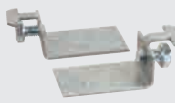


PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ

Kód 1232



DRŽÁKY DO SÁDROKARTONU
4 kusy


Kód 10404


SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM


Kód 21102




MODUL DALI

Kód 15024

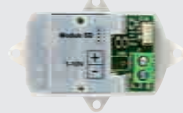




RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ


Kód 15022





MODUL 1-10V

Kód 15034



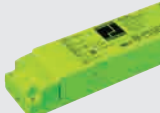


VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104




NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V

Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)






INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V

Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)






INVERTER AT/LG AR 9W 55V


Kód 19355L (baterie LiFe)





NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG

Kód 19375



Downlight IP54

osvětlení

nuBe



IP54

IK05

λ 650°



+40°C
-20°C

CRI>90

UGR<19



Downlight s vysokou světelnou účinností LED, s technologií SMD



Vestavné svítidlo s komfortní optikou s vyzařovacím úhlem 75°. Reflektor se saténovou úpravou a vysoce reflektivním povrchem zajišťuje optimální vizuální komfort pro jakoukoli aplikaci.

Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

SD 80 000 h ED 70 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L70B20)

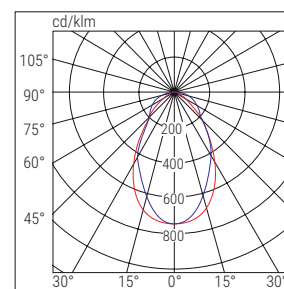
Stabilita barev 3 SDCM

Montáž vestavná, sádkarton

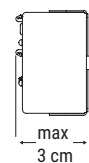
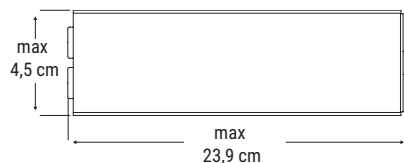
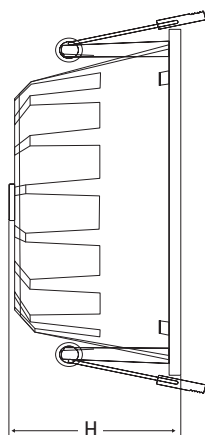
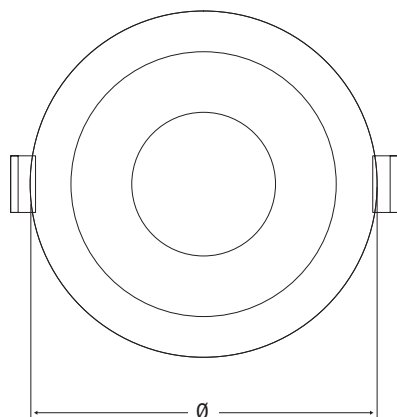
Těleso tlakový odlitek z hliníku v RAL 9016, rámeček v bílé barvě

Optika vysoce efektivní satínovaný hliník (75°)

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU



■ C0-C180
■ C90-C270



Kód	Montážní otvor mm	Rozměry mm	
		Ø	H
40324-40304	Ø 90	102	68
40325-40305	Ø 120	140	68
40326-40306	Ø 150	180	90
40327-40307	Ø 200	230	120

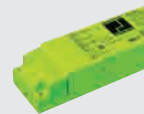









	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy	
SD	40324	DWL IP54 10W 75 °C90 SAT SD 4K	10	4000	>90	1300	1000	100	0,3	1	75° optika	AUTO-DIMMER (*)
	40325	DWL IP54 15W 75 °C90 SAT SD 4K	15	4000	>90	2000	1500	100	0,5	1	75° optika	
	40326	DWL IP54 25W 75 °C90 SAT SD 4K	25	4000	>90	3300	2500	100	0,7	1	75° optika	
	40327	DWL IP54 35W 75 °C90 SAT SD 4K	35	4000	>90	4600	3500	100	1,2	1/4	75° optika	
ED	40304	DWL IP54 10W 75 °C90 SAT ED 4K	10	4000	>90	1300	1000	100	0,3	1/4	75° optika	ON / OFF
	40305	DWL IP54 15W 75 °C90 SAT ED 4K	15	4000	>90	2000	1500	100	0,5	1/4	75° optika	
	40306	DWL IP54 25W 75 °C90 SAT ED 4K	25	4000	>90	3300	2500	100	0,7	1/4	75° optika	
	40307	DWL IP54 35W 75 °C90 SAT ED 4K	35	4000	>90	4600	3500	100	1,2	1/4	75° optika	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 40324 + 15024 = svítidlo 40324 ve verzi DALI											DALI

(*) Funkci lze zpřístupnit doplněním volitelného externího senzoru – kód 21100

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	RÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		EXTERNÍ FOTOSENZOR SMART DIMMER Kód 21100	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022			MODUL DALI Kód 15024	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104			MODUL 1-10V Kód 15034	

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)			NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG Kód 19375	
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19355L (baterie LiFe)			KRYT INVERTERU IP65 Kód 19376	
	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V Kryt inverteru (19376) nutný pro montáž Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)				


Funzione3

osvětlení



- IP20
IP40
- IK05
- 650°
-
- +40°C
-20°C
- CRI>90
- UGR<19



-  Víceúčelový downlight s revolučním designem a vysokým světelným tokem.
-  Vícečočkový difuzér s variabilní geometrií a třemi různými světelnými křivkami.
-  Rozložitelné těleso pro vestavnou nebo přisazenou stropní montáž bez příslušenství. Verze ED má driver vestavený ve svítidle.

Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC}, 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

70 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

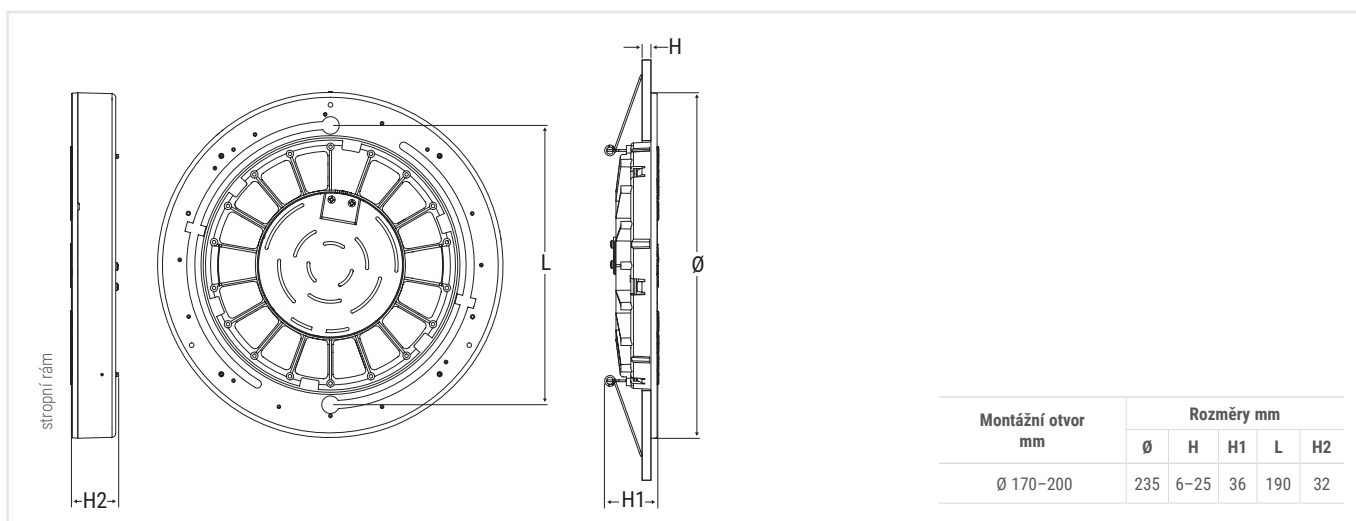
Montáž sádkokarton, přisazená a závěsná stropní

Těleso polykarbonát, RAL 9003

Optika PMMA čočky

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle 11.01.2017, 2014/53/EU

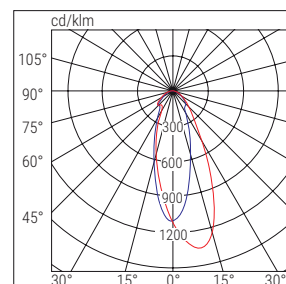
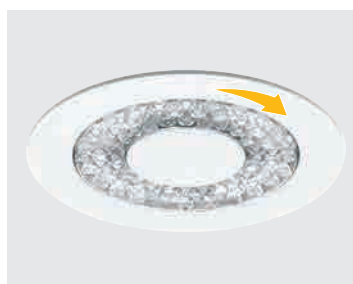


Montážní otvor mm	Rozměry mm				
	Ø	H	H1	L	H2
Ø 170–200	235	6–25	36	190	32

JEDEN PRODUKT, 27 MOŽNOSTÍ

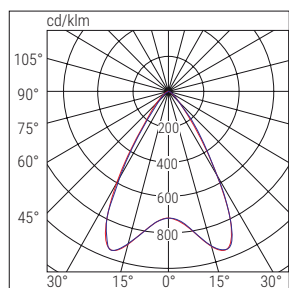
Kombinací tří typů montáže se třemi zabudovanými optikami v jednom svítidle vám nabízíme devět různých kombinací v jednom zařízení, navíc i s různými variantami teploty chromatičnosti: 3000, 4000, 5000K.

WALL WASHER ASYMETRICKÁ OPTIKA



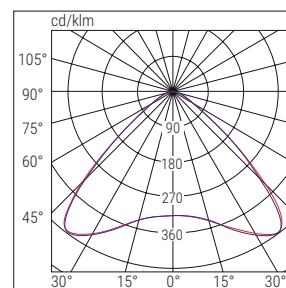
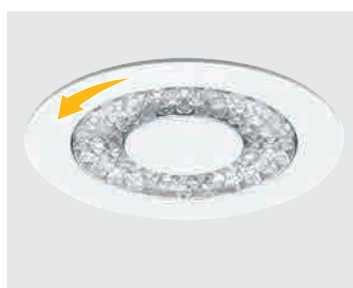
■ C0-C180 ■ C90-C270

KONCENTROVANÁ SYMETRICKÁ OPTIKA UGR <19



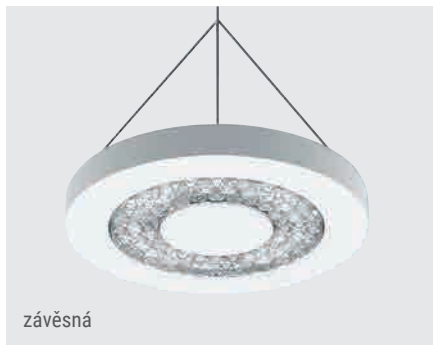
■ C0-C180 ■ C90-C270

ŠIROKÁ SYMETRICKÁ OPTIKA UGR <25



■ C0-C180 ■ C90-C270

MONTÁŽ




	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	226SD4	FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	111	0,5	1	AUTO-DIMMER
	170SD3	FUNZIONE3 170 SD 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	113	0,5	1	
ED	226ED4	FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90	13.5	4000	>90	1900	1500	111	0,5	1	ON / OFF
	170ED3	FUNZIONE3 170 ED 3000K CRI90	24	3000	>90	3400	2700	113	0,5	1	
	226EDMC	FUNZIONE3 226 ED MULTICOLOR CRI90	13.5	3000/4000/5000	>90	1900	1500	111	0,5	1	
	170EDMC	FUNZIONE3 170 ED MULTICOLOR CRI90	24	3000/4000/5000	>90	3400	2700	113	0,5	1	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 226SD4 + 15024 = svítidlo 226SD4 ve verzi DALI										

DALI

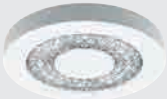
Funzione3

osvětlení

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně


	FOTOSENZOR SMART DIMMER Kód 15039	SD
---	---	-----------


PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ (dodáváno s ED verzí) Kód 20129	
---	---	--

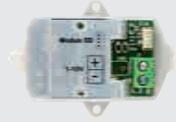
	ZÁVĚS – 3 LANKA Kód 20128	
--	-------------------------------------	--

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	nuBe SD
---	--	--------------------------

	MODUL DALI Kód 15024	SD
--	--------------------------------	-----------

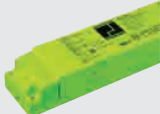
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022	SD
--	---	-----------

	MODUL 1-10V Kód 15034	SD
---	---------------------------------	-----------

	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104	SD
---	------------------------------------	-----------

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pouze verze SD)

SD

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V (pouze verze SD) Kód 19367 (1 h) Kód 19371 (3 h)	TR
---	---	-----------



BS 100

osvětlení

nuBe



IP65

IK05

850°

D

+40°C
-20°C



Polykarbonátové těleso s nejlepšími mechanickými vlastnostmi ve své kategorii, světelný tok dosahuje až 10 000 lm.



K dispozici ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Optika proti oslnění pro lepší kontrolu světelného toku. V nabídce také speciální verze pro místa s nízkými stropy, jako např. parkoviště.



Polyuretanové těsnění s technopolymerovými uzavíracími sponami.

Aplikace

Průmysl, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP prostory

Svítilna mohou být použita v krytých venkovních prostorech

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC} 50–60 Hz, 176–250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ± 10 % 50/60 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

60 000 (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

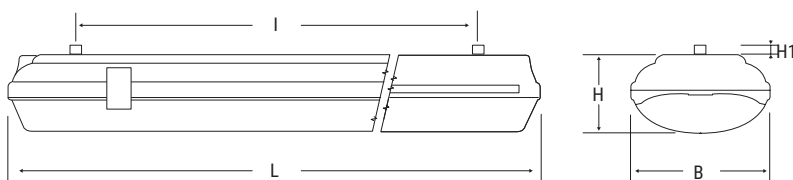
Montáž přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso polykarbonát, RAL 7035

Difuzér polykarbonát

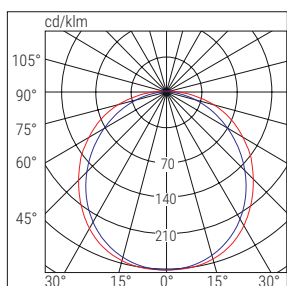
Reflektor bílá reflexní ocel

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



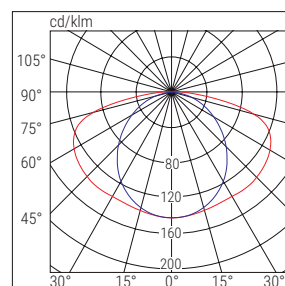
Taglia	Dimensioni mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

BS 100



■ C180-C270 ■ C90-C270

BS 100 PARKING



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Velikost	Kód	Popis	Příkon	Tep. chrom. K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Kg	Poznámky
SD	S	118SD	BS100 LED 1X18 SD 4K	11	4000	>80	1900	1560	142	1.4	
	S	218SD	BS100 LED 2X18 SD 4K	22	4000	>80	3300	3000	136	1.4	
	M	136SD	BS100 LED 1X36 SD 4K	23	4000	>80	4000	3300	143	2.3	
	M	236SD	BS100 LED 2X36 SD 4K	46	4000	>80	7000	6100	133	2.3	
	L	158SD	BS100 LED 1X58 SD 4K	32	4000	>80	5000	4500	141	2.7	
	L	258SD	BS100 LED 2X58 SD 4K	64	4000	>80	9250	8350	130	2.7	
	L	280SD	BS100 LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11000	9600	130	2.7	
	M	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4K	52	4000	>80	7750	6200	119	2.3	Parking
RD	S	40003H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV S670 4K	34	4000	>80	6300	5000	147	1.4	
	M	40004H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV M1280 4K	51	4000	>80	9100	8000	157	2.3	
	L	40005H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV L1580 4K	63	4000	>80	11400	10000	159	2.7	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul - kód 15024 Příklad: Kód 118SD + 15024 = svítidlo 118SD ve verzi DALI										

RD VERZE, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK / VÝKON VE 4 KROCÍCH



Světelný tok / výkon	S			M			L		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	5000	34	147	8000	51	157	10000	63	159
KROK 2	4400	29	152	7000	43	163	8500	53	160
KROK 3	3850	24	160	6000	35	171	7500	44	170
KROK 4	3080	19	162	5000	28	179	6000	35	171

Svítidla musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory elektrické energie. Změna příkonu a světelného toku u RD verze svítidel se provádí pomocí 4krokového proudového přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie. Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů.




BS 100

osvětlení

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání



TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K – BAREVNÉ PODÁNÍ >90 – MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR, PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ 3x1,5 mm² a 5x1,5 mm²

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20		FOTOSENZOR SMART DIMMER
		Kód 15039	

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

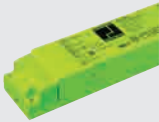



	OCHRANNÁ MŘÍŽKA
	Kód 3905 Verze S – 685 × 182 × 110 mm Kód 8063 Verze M/L – 1 700 × 291 × 135 mm

	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI		KONZOLY PRO INSTALACI NA ZEĎ
	Kód 3505 Verze S – 4 kusy Kód 3506 Verze M – 8 kusů Kód 3507 Verze L – 10 kusů		Kód 3504



SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

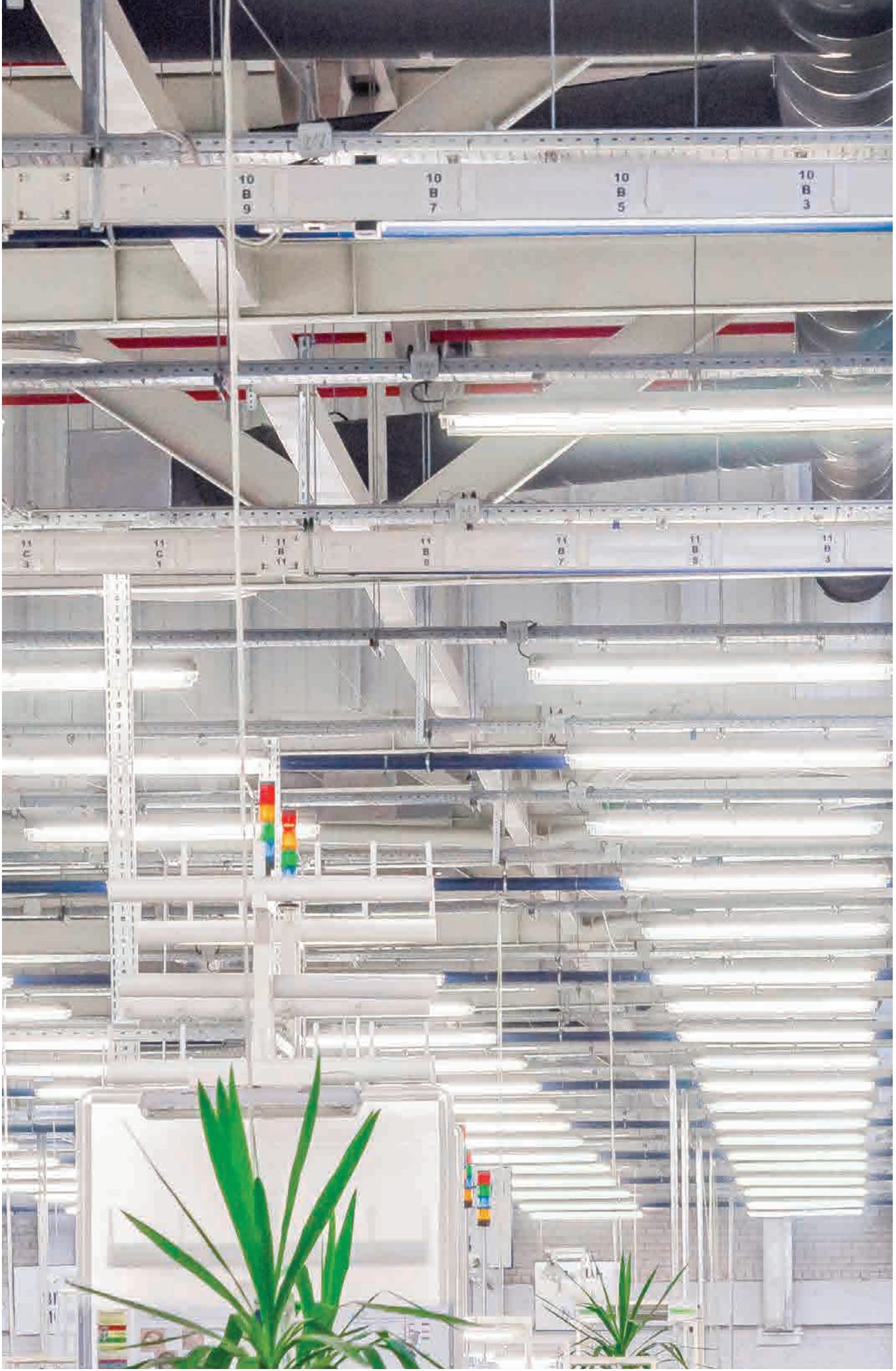
	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM		MODUL DALI
	Kód 21102		Kód 15024
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ		MODUL 1-10V
	Kód 15022		Kód 15034
	VYSÍLACÍ MODUL		
	Kód 20104		

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pro SD verzi)

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V		INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V
	Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)		Kód 19391 (baterie LiFe)
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V		NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertory řady AT/LG
	Kód 19355L (baterie LiFe)		Kód 19375

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pro RD verzi)

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V	
	Kód 19367 (1h) Kód 19371 (3h)	





nuBe

IP66

IK09

950°

SD
OMEZENÍ
VÝKONU
+50°C
-30°C

RD
+40°C
-20°C

Ex

AUTODIMMER
SD
- X -



Vysoce robustní svítidlo pro rizikové prostory



K dispozici ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Segmentovaný optický systém pro lepší kontrolu světelného toku a pro zajištění maximální osvětlenosti, která je až o 20 % vyšší než u běžných optik.

Aplikace

Průmysl – pro náročné aplikace v rizikových oblastech

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage
93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C
80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (2× verze) (L80B20)

>70 000 h (1× verze) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

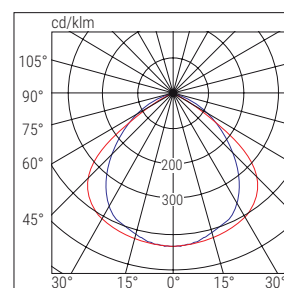
Montáž přisazená, závěsná, napájecí lišta

Těleso lakovaný ocelový plech, RAL 7035

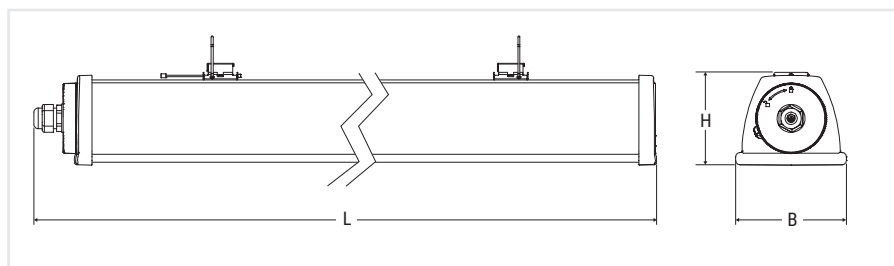
Reflektor hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

Optika tvrzené mikroprizmatické sklo

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU



■ C0-C180
■ C90-C270



Velikost	Rozměry mm		
	L	B	H
M	1225	108	90
L	1565	108	90

	Velikost	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	M	A136ESD	ACCIAIO E LED 1X36 SD 4K	20	4000	>80	3150	2700	135	3,2	1	
	M	A236ESD	ACCIAIO E LED 2X36 SD 4K	35	4000	>80	5570	4700	135	3,2	1	
	M	A158ESD	ACCIAIO E LED 1X58 SD 4K	29	4000	>80	4400	3800	131	3,2	1	
	M	A258ESD	ACCIAIO E LED 2X58 SD 4K	52	4000	>80	8350	7000	135	3,2	1	
	L	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11800	9900	135	3,9	1	
RD	M	A236ED	ACCIAIO LED NASTAVITELNÉ 2x36 4K	36	4000	>80	5400	4400	122	3,2	1	
	M	A258ED	ACCIAIO LED NASTAVITELNÉ 2x58 4K	52	4000	>80	8050	6400	123	3,2	1	

DALI ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT':
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze **SD** s příslušenstvím DALI modul – kód 15024
 Příklad: Kód **A136ESD + 15024** = svítidlo **A136ESD** ve verzi DALI

RD VERZE, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK/VÝKON VE 4 KROCÍCH




Světelný tok / výkon	A236ED			A258ED		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	4400	36	122	6400	52	123
KROK 2	3800	31	122	5500	45	122
KROK 3	3200	26	123	4600	37	124
KROK 4	2600	21	124	3700	30	123

Svítidla musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory elektrické energie. Změna příkonu a světelného toku u RD verze svítidel se provádí pomocí 4krokového proudového přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie. Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů.

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání


CRI ≥90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – TRÍFÁZOVÁ PRŮBĚŽNÁ MONTÁŽ – POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR (HACCP)

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15040




PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



DIFUZÉR 1200 – 1500


Kód 20107 (1200) – 20113 (1500)



NATÁČECÍ KONZOLA

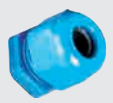
2 kusy

Kód 20122



3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20

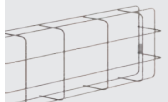
Kód 15019



KIT ATEX

(dodáváno včetně u verze 2x 80)

Kód 15018



OCHRANNÁ MŘÍŽKA






Kód 8063 Verze M/L – 1 700 × 291 × 135 mm

Poznámka k montáži
 Při instalaci mřížek se svítidly instalovanými na přípojnicí použijte: konzolu **8063/1** pro verzi M – konzolu **8063/2** pro verzi L

Acciaio

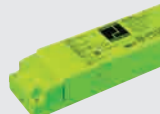









osvětlení

SYSTEM RÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		MODUL DALI Kód 15024	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104			MODUL 1-10V Kód 15034	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022				

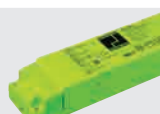
NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pouze verze SD)



	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)			INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)	 
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V Kód 19355L (baterie LiFe)	 		NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG	

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pouze RD verze)



	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V Kód 19367 (1 h) Kód 19371 (3 h)	
---	---	---



Acciaio Extreme

osvětlení



IP66

IK09

950°

OMEZENÍ
VÝKONU
+50°C
-30°C



Maximální odolnost proti mechanickému a chemickému poškození. Svítidlo snese vibrace a je odolné proti elektromagnetickému rušení.



Optický systém složený ze segmentů pro lepší kontrolu světelného toku a pro zajištění maximální osvětlenosti.

Aplikace

Průmysl, venkovní prostory, pro obzvláště riziková prostředí

Technické parametry

Jmenovité napětí

Universal Multi Voltage
93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

Jmenovité napětí – MTBF při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

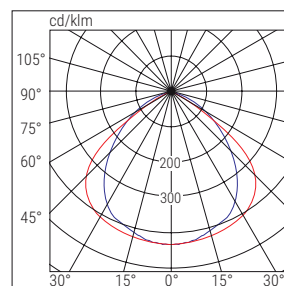
Montáž stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso nerezová ocel AISI 304

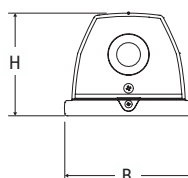
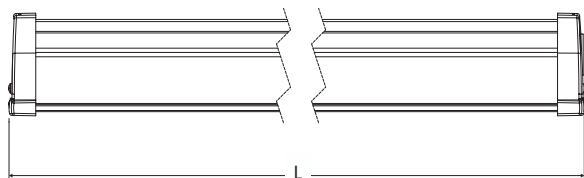
Reflektor hliníkové články, systém proti oslnění

Optika tvrzené mikroprizmatické sklo

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/EU (zóna 02 a 22), 2014/53/EU



■ C0-C180
■ C90-C270



Velikost	Rozměry mm		
	L	B	H
M	1199	109	88
L	1484	109	88


	Velikost	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy	
SD	M	A236EXSD	ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4K	35	4000	≥80	5500	4700	135	3,3	1	Ex	AUTO-DIMMER
	M	A258EXSD	ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4K	52	4000	≥80	8200	7000	135	3,3	1	Ex	
	L	A280EXSD	ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4K	74	4000	≥80	11600	9900	135	4	1	Ex	

DALI ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT':
 Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024
 Příklad: Kód A236EXSD + 15024 = svítidlo A236EXSD ve verzi DALI

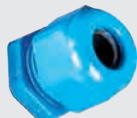
SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

CRI ≥90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

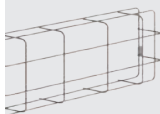


FOTOSENZOR SMART DIMMER
Kód 15040




KABELOVÁ PRŮCHODKA ATEX

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




OCHRANNÁ MŘÍŽKA
Kód 8063 Verze M/L – 1700 × 291 × 135 mm


Poznámka k montáži
 Při instalaci mřížek se svítlidly instalovanými na přípojnicích použijte: konzolu **8063/1** pro verzi M – konzolu **8063/2** pro verzi L



3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20
Kód 15019



TYČOVÁ MONTÁŽNÍ KONZOLA
Kód 20125

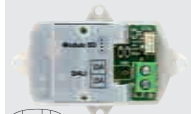


NATÁČECÍ KONZOLA
Kód 20123


SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť




ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM
Kód 21102




MODUL DALI
Kód 15024



RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
Kód 15022

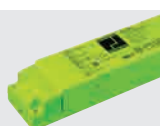


MODUL 1-10V
Kód 15034



VYSÍLACÍ MODUL
Kód 20104


NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť




INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V
Kód 19358 (1 h)
Kód 19359 (3 h)



INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V
Kód 19391 (baterie LiFe)
Kód 19390 (baterie LTO)



INVERTER AT/LG AR 9W 55V
Kód 19355L (baterie LiFe)



NOUZOVÝ MODUL LGFM
Pouze pro invertery řady AT/LG
Kód 19375

BS240

osvětlení

nuBe



IP66

IK10

850°

OMEZENÍ
VÝKONU

+50°C
-20°C



Velice robustní svítidlo s vysokým světelným tokem, více než 21 000 lm. Velmi kompaktní rozměry.



Vysoce symetrická světelná charakteristika na 4 stranách, v nabídce také verze vhodná pro místa s nízkými stropy (parkoviště).

Aplikace

Průmysl, služby, tělocvičny, parkoviště, nákupní centra, HACCP prostory

Technické parametry

Jmenovité napětí

Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

Jmenovité napětí – MTBF při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

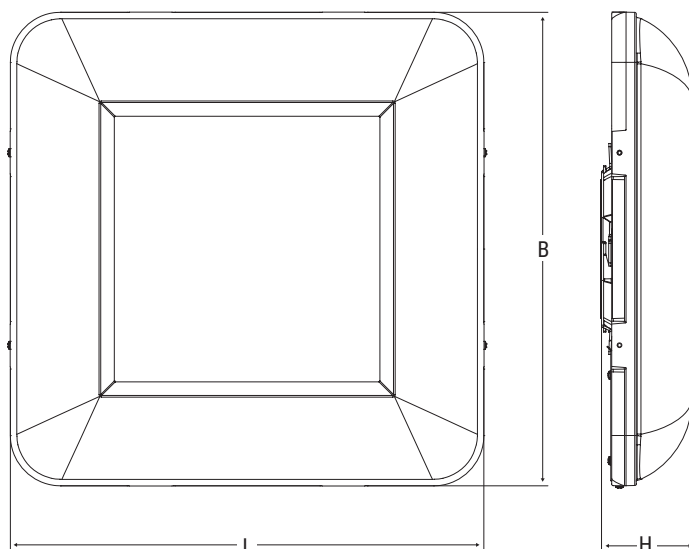
Montáž stropní, závěsná, napájecí lišta

Těleso tlakový odlitek z hliníku, šedá RAL 7040

Optika antireflexní hliník

Difuzér polykarbontát 3 mm

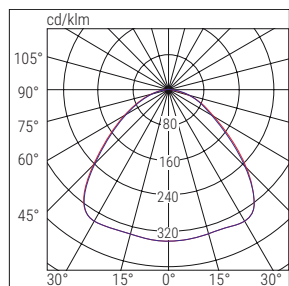
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Rozměry mm

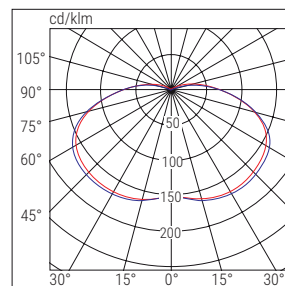
L	B	H
443	443	85

BS240



■ C0-C180 ■ C90-C270

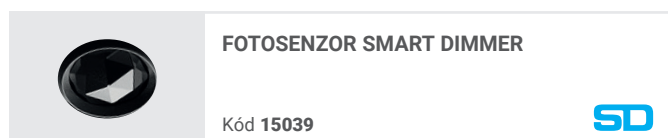
BS240 PARKOVIŠTĚ



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy	
SD	11288SD	BS240 LED 455 SD 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5,5	1		AUTO-DIMMER
	11289SD	BS240 LED 655 SD 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5,5	1		
	11288PSD	BS240 LED 255 SD 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	1	parkoviště	
ED	11288ED	BS240 LED 455 ED 4K	100	4000	≥80	15500	13300	133	5,5	1		ON / OFF
	11289ED	BS240 LED 655 ED 4K	160	4000	≥80	23300	21300	133	5,5	1		
	11288PED	BS240 LED PARK ED 4K	50	4000	≥80	7800	6650	133	5	1	parkoviště	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 11288SD + 15024 = svítidlo 11288SD ve verzi DALI											DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039

SD



KONZOLA PRO MONTÁŽ NA STROP



KONZOLA PRO MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU

Kód 12665



ŠROUBOVACÍ OČKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť








LANKOVÉ ZÁVĚSY

Kód 12663

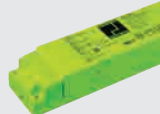









BS240

osvětlení

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		MODUL DALI Kód 15024	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104			MODUL 1-10V Kód 15034	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022				

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)			INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)	 
	INVERTER AT/LG AR 9W 55V Kód 19355L (baterie LiFe)	 		NOUZOVÝ MODUL LGFM Pouze pro invertery řady AT/LG Kód 19375	



Tubular

osvětlení

nuBe



IP66

46-91

IK09

46-90

IK10

95°

+40°C
-20°C



Vysoce odolné svítidlo s vynikajícími mechanickými vlastnostmi pro aplikace v rizikových prostorách. Stupeň mechanické odolnosti IK10 pro verzi 46-90, stupeň IK09 pro verzi 46-91.



Optická část je tvořena transparentní trubicí z polykarbonátu, která zajišťuje ideální rozložení světelného toku

Aplikace

Podchody, tělocvičny, věznice, psychiatrické instituce, garáže, mosty

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD Universal Multi Voltage

93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

ED 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Jmenovité napětí – MTBF při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž stropní, závěsná

Těleso

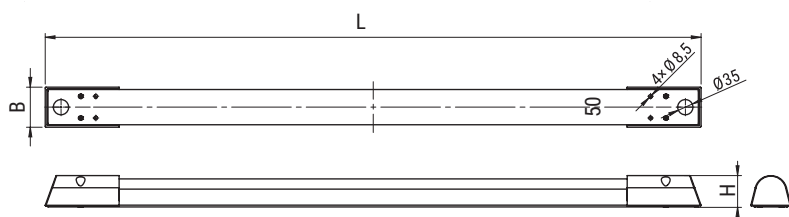
46-90 – stropní a nástěnná montáž, vysoce odolný nosný bíle lakovaný plech 2 mm a průhledná PC trubice průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm)

46-91 – stropní, nástěnná a závěsná montáž, vysoce odolná průhledná trubice PC průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm) s plastovými koncovkami ABS

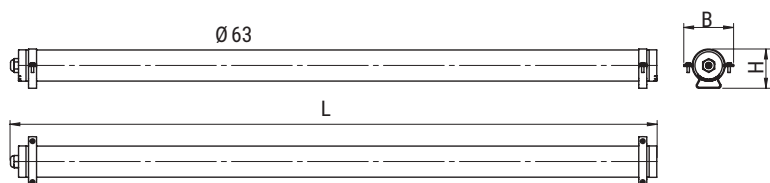
Reflektor bílý lakovaný ocelový plech

Difuzér čirý polykarbonát

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)



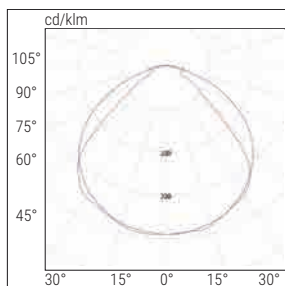
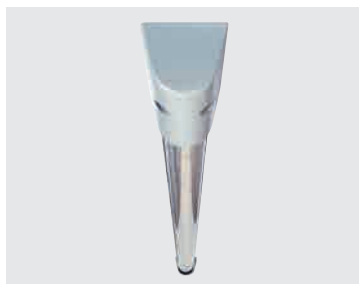
46-90 – STROPNÍ A NÁSTĚNNÁ VERZE



46-91 – STROPNÍ, NÁSTĚNNÁ A ZÁVĚSNÁ VERZE

Velikost	Rozměry mm		
	L	B	H
46-90 S	1508	93	70
46-90 L	1808	93	70
46-91 S	1280	100	79
46-91 L	1580	100	79

TUBULAR – čirý polykarbonátový difuzér



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	46-90 S	46-909/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1,5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7,0	1	SD-X
	46-90 L	46-909/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1,8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8,5	1	
	46-91 S	46-919/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3,0	1	
	46-91 L	46-919/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3,5	1	
ED	46-90 S	46-909/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1,5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7,0	1	ON / OFF
	46-90 L	46-909/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1,8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8,5	1	
	46-91 S	46-919/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3,0	1	
	46-91 L	46-919/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3,5	1	
DALI	MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 46-909/144/SDY + 15024 = svítidlo 46-909/144/SDY ve verzi DALI											DALI

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		MODUL DALI Kód 15024	
	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ Kód 15022			MODUL 1-10V Kód 15034	
	VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104				

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

ED SD

	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)	
--	--	--

Flood Mini

osvětlení



IP66

IK09

960°

+40°C
-20°C



Maximální odolnost proti mechanickému a chemickému poškození. Svítidlo je navrženo tak, aby vydrželo extrémní venkovní podmínky.



Odnímatelný hliníkový reflektor pro symetrické nebo asymetrické osvětlení.

Aplikace

Nasvětlení fasád budov, sportovních areálů, a průmyslových objektů

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (F70) (L80B20)

>60 000 h (F30-F50) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

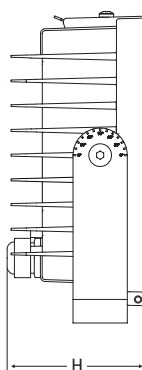
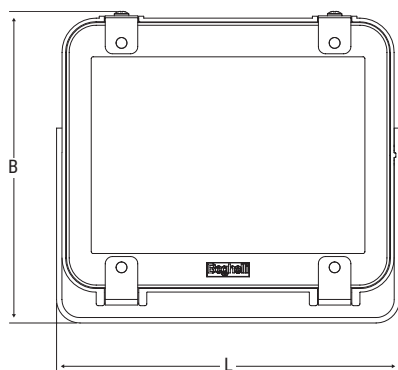
Montáž na stěnu nebo na zem

Těleso tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

Optika leštěný anodizovaný hliník; symetrická nebo asymetrická charakteristika

Difuzér tvrzené prizmatické sklo, tloušťka 4 mm

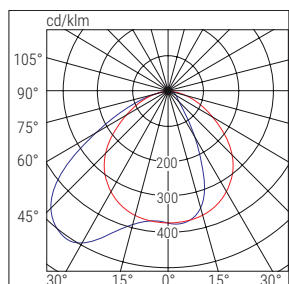
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)



Rozměry mm

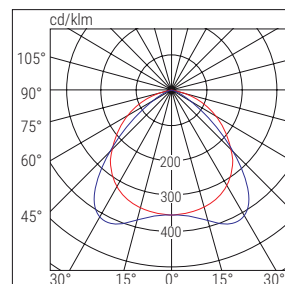
L	B	H
190	173	75,5

FLOOD MINI ASYMETRICKÁ OPTIKA



■ C90-C270 ■ C0-C180

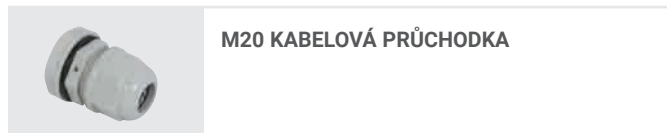
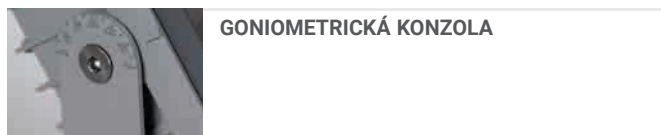
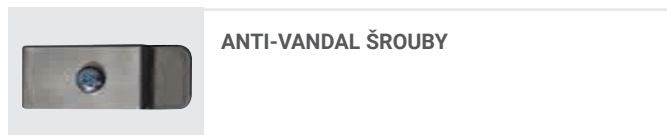
FLOOD MINI SYMETRICKÁ OPTIKA



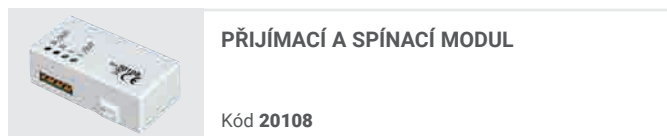
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
LED	F30LED	PRO LED 1x30W 4K	SYM / ASYM	17	4000	>80	2100	1800	105	1,2	1/8	ON / OFF
	F50LED	PRO LED 1x50W 4K	SYM / ASYM	26	4000	>80	3500	3000	115	1,2	1/8	
	F70LED	PRO LED 1x70W 4K	SYM / ASYM	37	4000	>80	4600	4000	108	1,2	1/8	

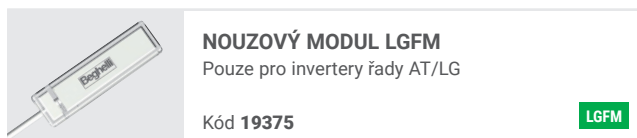
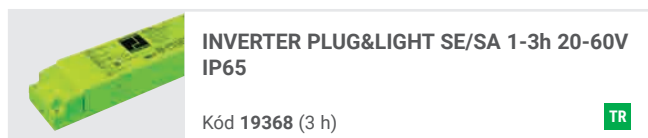
PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť



FH-M

osvětlení

nuBe



IP66

IK09

960°

SD
OMEZENÍ
VÝKONU
+60°C
-30°C

RD
+40°C
-20°C

NOUZOVÁ
VERZE
+40°C
0°C



Venkovní reflektor s goniometrickou konzolou. Světelný tok až 17 000 lm.



Dostupné ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Univerzální hliníkový reflektor, symetrický i asymetrický (změna se provede odebráním části reflektoru).

Aplikace

Nasvětlení fasád budov, sportovních areálů, letištních ploch, skladovacích a průmyslových objektů

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

100 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (110 W a 100 W) (L80B20)

>70 000 h (75 W) (L80B20)

>80 000 h (50 W) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

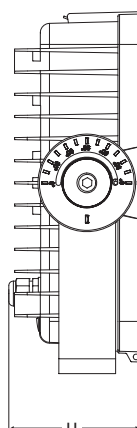
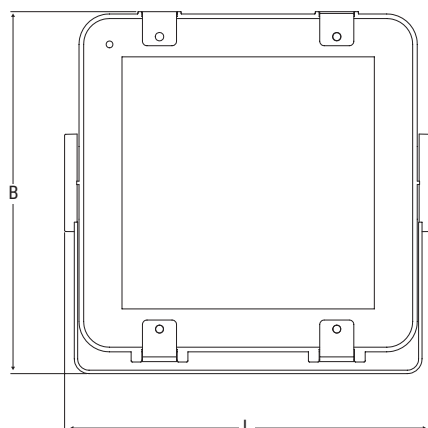
Montáž na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, přisazená na strop

Těleso tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

Optika leštěný anodizovaný hliník, symetrická nebo asymetrická charakteristika

Difuzér tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

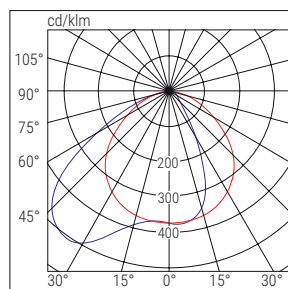
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Rozměry mm

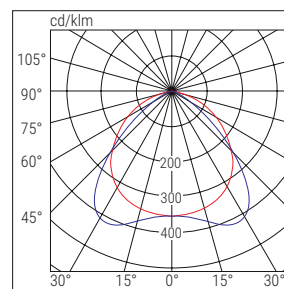
L	B	H
323	319	116

FH-M ASYMETRICKÁ OPTIKA



■ C90-C270 ■ C0-C180

FH-M SYMETRICKÁ OPTIKA



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	40807	PRO/RIF 75W SD 4K	symetrická/asymetrická	74	4000	>80	12000	11984	162	4	1	AUTO-DIMMER
	40810	PRO/RIF 110W SD 4K	symetrická/asymetrická	110	4000	>80	18000	16800	153	4	1	
RD	40801	PRO/RIF 50W NASTAVITELNÉ 4K	symetrická/asymetrická	50	4000	>80	7800	7430	149	4	1	NASTAVITELNÉ
	40804	PRO/RIF 100W NASTAVITELNÉ 4K	symetrická/asymetrická	100	4000	>80	15600	14073	141	4	1	

DALI **KÓDOVÁNÍ:**
 Pro vytvoření verze **DALI** zvolte svítidlo v řádku **RD** a pak přidejte koncovku **DL** do jeho kódu.
 Příklad: Kód **40801 + DL** = kód **40801DL** – POZNÁMKA: Výkon zařízení ve verzi **DALI** je zvýšen v porovnání s verzí **RD**: Kód 40801DL = 74 W; kód 40804DL = 110 W

RD VERZE, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK / VÝKON VE 4 KROCÍCH




Světelný tok / výkon	Kód 40801			Kód 40804		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	7430	50	149	14073	100	141
KROK 2	6496	42	155	12464	84	148
KROK 3	5586	35	160	10777	70	154
KROK 4	4561	28	163	8893	56	159

Svítidla musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory elektrické energie. Změna příkonu a světelného toku reflektoru FH-M u verzí RD se provádí pomocí 4krokového proudového přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie. Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů.


SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání


BAREVNÉ PODÁNÍ CRI ≥90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP (IP54)

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




SD RADIO / 1-10V ROZHRANÍ

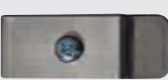




FOTOSENZOR SMART DIMMER

Kód 15039






ANTI-VANDAL ŠROUBY



GONIOMETRICKÁ KONZOLA



M20 KABELOVÁ PŘŮCHODKA

FH-M

osvětlení

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



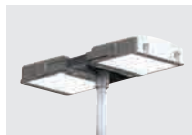
KONZOLA PRO INSTALACI
NA NAPÁJECÍ LIŠTU

Kód 12659



ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP

Kód 12664



KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76

Kód 12661



KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76

Kód 12662



LANKOVÉ ZÁVĚSY

Kód 12663



OCHRANNÁ MŘÍŽKA

Kód 12657

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA
LOGICA SD LGFM

Kód 21102



VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104



SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování



VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3
	ATLG	AT-LG	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	LGFM	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	AT-LG	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25
	LGFMGL	LGFM	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25

SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování



VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3

Každé svítidlo v této sérii může být **konfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž.

Pro objednání vytvořte kód specifikováním ovládacího systému za použití tabulek výše.

Kód svítidla + koncovka, např. pro objednání Autotest Logica GranLuce (AT-LG) 100W FH-M, přidejte ke kódu 40810 koncovku ATLGGL = kód 40810ATLGGL.



FH-L

osvětlení

nuBe



IP66

IK09

960°

SD
OMEZENÍ
VÝKONU
+60°C
-30°C

RD
+40°C
-20°C

NOUZOVÁ
VERZE
+40°C
0°C



Venkovní reflektor s goniometrickou konzolou. Světelný tok až 32 000 lm.



Dostupné ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Univerzální hliníkový reflektor, symetrický i asymetrický (změna se provede odebráním části reflektoru).

Aplikace

Nasvětlení fasád budov, sportovních areálů, letištních ploch, skladovacích a průmyslových objektů

Technické parametry

Jmenovité napětí

SD 93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

RD 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

100 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

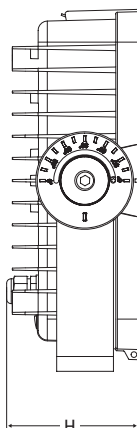
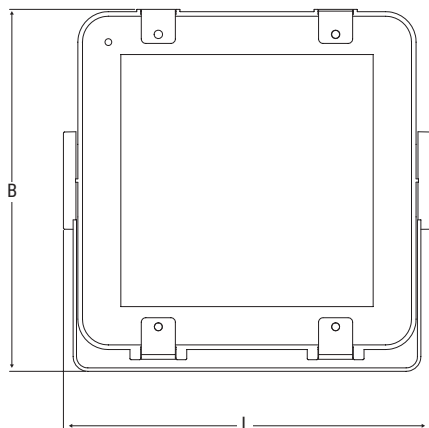
Montáž na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, stropní

Těleso tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

Optika leštěný anodizovaný hliník; symetrická nebo asymetrická charakteristika

Difuzér tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

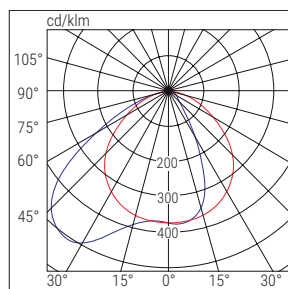
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ČSN EN 61493, 2014/53/EU



Rozměry mm

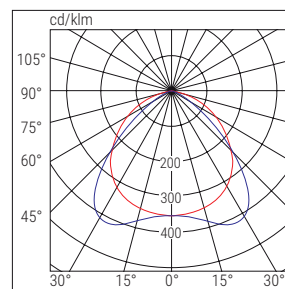
L	B	H
438	434	121

FH-L ASYMETRICKÁ OPTIKA



■ C90-C270 ■ C0-C180

FH-L SYMETRICKÁ OPTIKA



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	
SD	40867	PRO/RIF 150W SD 4K	symetrická/asymetrická	150	4000	>80	27000	24907	166	8,8	1	AUTO-DIMMER
	40870	PRO/RIF 200W SD 4K	symetrická/asymetrická	200	4000	>80	35500	32400	162	8,8	1	
RD	40861	PRO/RIF 150W NASTAVITELNÉ 4K	symetrická/asymetrická	151	4000	>80	25000	23143	153	8,8	1	NASTAVITELNÉ
	40864	PRO/RIF 200W NASTAVITELNÉ 4K	symetrická/asymetrická	203	4000	>80	30500	27878	137	8,8	1	
DALI	KÓDOVÁNÍ: Pro vytvoření verze DALI zvolte svítidlo v řádku RD a pak přidejte koncovku DL do jeho kódu. Příklad: Kód 40861 + DL = kód 40861DL											DALI

RD VERZE, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK / VÝKON VE 4 KROCÍCH



Světelný tok / výkon	Kód 40861			Kód 40864		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	23143	151	153	27878	203	137
KROK 2	20266	128	158	24754	172	144
KROK 3	17380	107	162	21497	143	150
KROK 4	14229	85	167	17769	114	156

Svítidla musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory elektrické energie. Změna příkonu a světelného toku reflektoru FH-L u verzí RD se provádí pomocí 4krokového proudového přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie. Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů.

SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

BAREVNÉ PODÁNÍ CRI ≥ 90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI
 VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP (IP54)

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně







	SD RADIO / 1-10V ROZHRANÍ	SD
	ANTI-VANDAL ŠROUBY	
	M20 KABELOVÁ PRŮCHODKA	

	FOT SENZOR SMART DIMMER	SD
	Kód 15039	
	GONIOMETRICKÁ KONZOLA	

FH-L

osvětlení

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

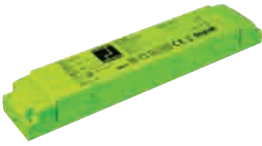

	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU Kód 12659		ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP Kód 12664
	KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76 Kód 12661		KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76 Kód 12662
	LANKOVÉ ZÁVĚSY Kód 12663		OCHRANNÁ MŘÍŽKA Kód 12658

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102	 		VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104	
---	--	--	--	------------------------------------	---

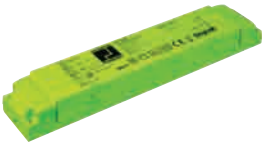
SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování



VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3
	ATLG	AT-LG	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	LGFM	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	AT-LG	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25
	LGFMGL	LGFM	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25

SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování



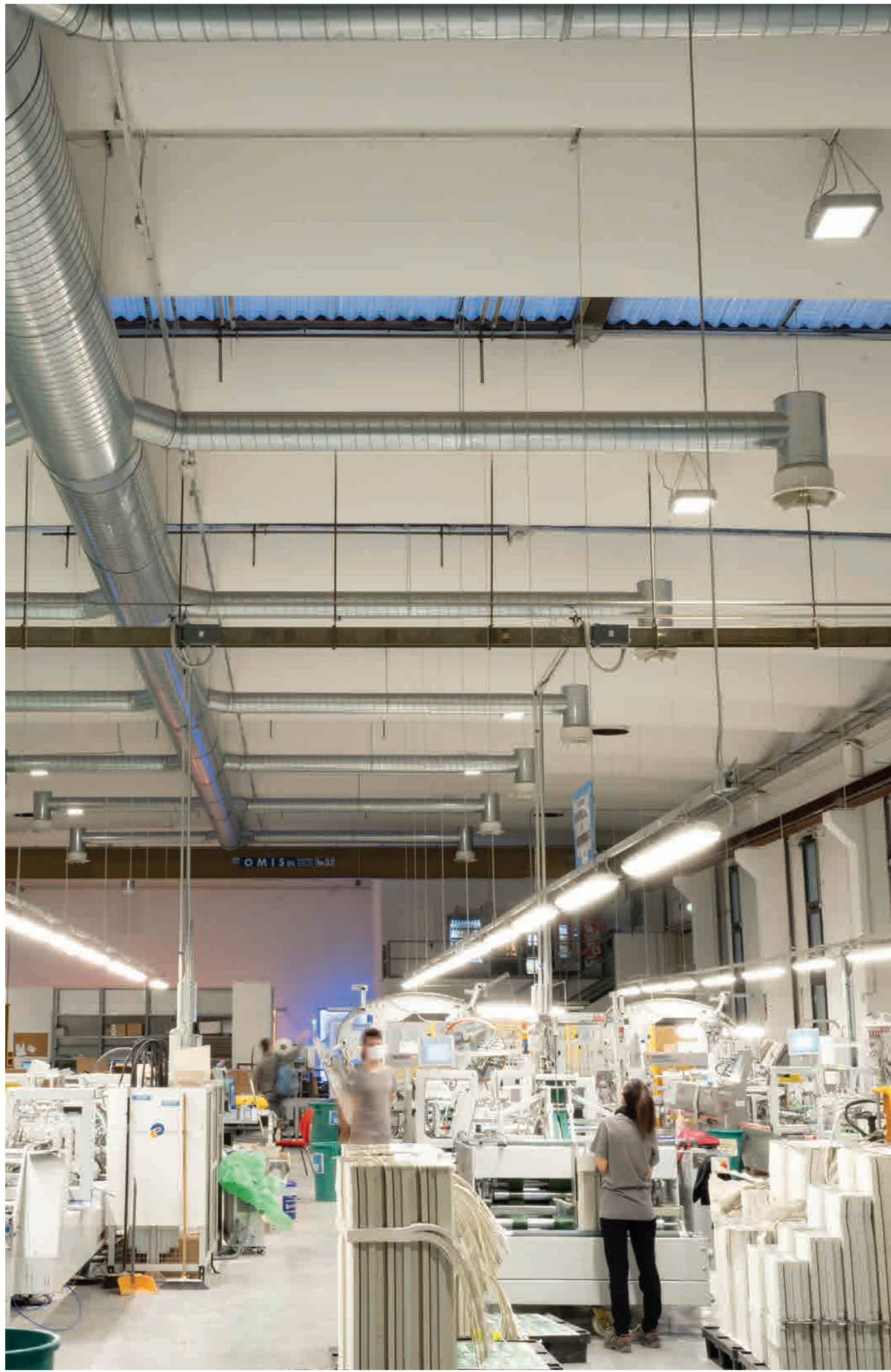
VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3

Každé svítidlo v této sérii může být **konfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž.

Pro objednání vytvořte kód specifikováním ovládacího systému za použití tabulek výše.

Kód svítidla + koncovka, např. pro objednání Autotest Logica GranLuce (AT-LG) 200W FH-L, přidejte ke kódu 40870

koncovku ATLGGL = kód 40870ATLGGL.



H-PRO

osvětlení

nuBe



IP66

IK09

960°

SD
OMEZENÍ
VÝKONU
+60°C
-30°C

RD
+40°C
-20°C

NOUZOVÁ
VERZE
+40°C
0°C



Průmyslové svítidlo poslední generace s nejmodernějším optickým systémem a vysokým světelným tokem až 40 000 lm.



K dispozici ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer, ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo verze 0–10 V s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Speciální difuzér z tvrzeného skla poskytuje ochranu a zároveň omezení oslnění a tím i vysoký vizuální komfort. Svítidlo se nabízí ve třech různých optických systémech: hlubokozářič, širokozářič a eliptický.

Aplikace

Průmyslové a výrobní haly, logistické sklady, hangáry

Technické parametry

Jmenovité napětí

93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

100 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>60 000 h (240 W) (L80B20)

>70 000 h (150 W) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž závěsná nebo přisazená na strop

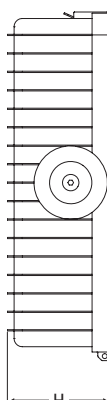
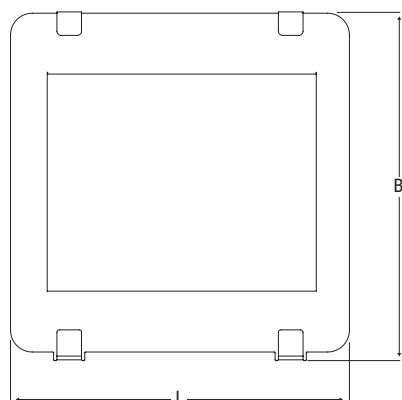
Těleso tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

Optika leštěný anodizovaný hliník.

Širokozářič, hlubokozářič a eliptický.

Difuzér tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

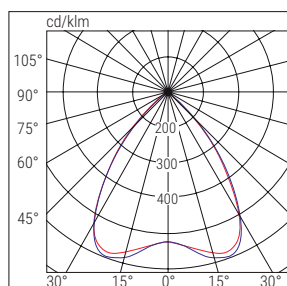
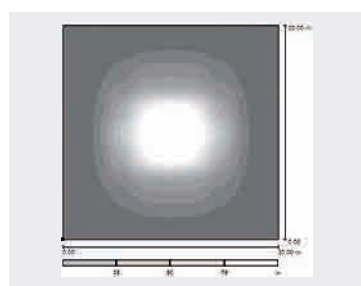
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Rozměry mm

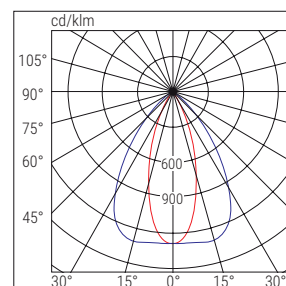
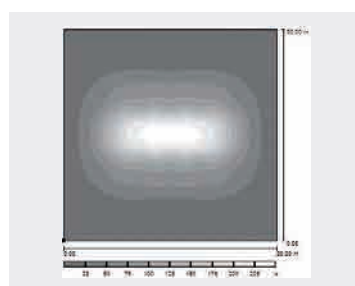
L	B	H
436	434	121

VERZE ŠIROKOZÁŘIČ



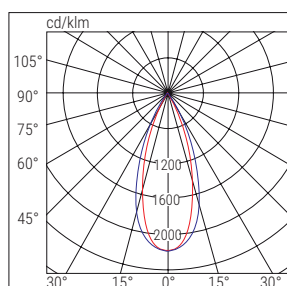
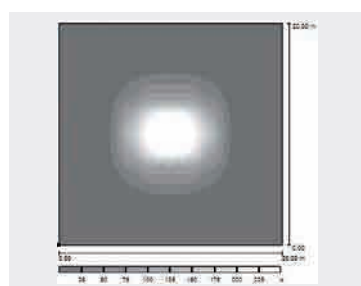
■ C90-C270 ■ C0-C180

VERZE ELIPTICKÁ



■ C90-C270 ■ C0-C180

VERZE HLUBOKOZÁŘIČ



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení
SD	40839	RIF S 150W D SD 4K	ŠIROKOZÁŘIČ	153	4000	>80	27000	22824	149	7,7	1
	40842	RIF S 150W C SD 4K	HLUBOKOZÁŘIČ	153	4000	>80	27000	21683	142	7,7	1
	40845	RIF S 150W E SD 4K	ELIPTICKÁ	153	4000	>80	27000	22140	145	7,7	1
	40848	RIF S 240W D SD 4K	ŠIROKOZÁŘIČ	246	4000	>80	47000	38853	158	7,7	1
	40851	RIF S 240W C SD 4K	HLUBOKOZÁŘIČ	246	4000	>80	47000	38005	154	7,7	1
	40854	RIF S 240W E SD 4K	ELIPTICKÁ	246	4000	>80	47000	38638	157	7,7	1
RD	40821	RIF S 150W D NASTAVITELNÉ 010 4K	ŠIROKOZÁŘIČ	153	4000	>80	27000	22824	149	7,7	1
	40824	RIF S 150W C NASTAVITELNÉ 010 4K	HLUBOKOZÁŘIČ	153	4000	>80	27000	21683	142	7,7	1
	40827	RIF S 150W E NASTAVITELNÉ 010 4K	ELIPTICKÁ	153	4000	>80	27000	22140	145	7,7	1
	40830	RIF S 240W D NASTAVITELNÉ 010 4K	ŠIROKOZÁŘIČ	246	4000	>80	47000	40005	163	7,7	1
	40833	RIF S 240W C NASTAVITELNÉ 010 4K	HLUBOKOZÁŘIČ	246	4000	>80	47000	38005	155	7,7	1
	40836	RIF S 240W E NASTAVITELNÉ 010 4K	ELIPTICKÁ	246	4000	>80	47000	38805	158	7,7	1

DALI **KÓDOVÁNÍ:**
Pro vytvoření verze **DALI** zvolte svítidlo v řádku **RD** a pak přidejte koncovku **DL** do jeho kódu.
Příklad: Kód **40821** + **DL** = kód **40821DL**

VERZE RD ŠIROKOZÁŘIČ, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK / PŘÍKON VE 4 KROCÍCH



Světelný tok / výkon	153 W			246 W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	22824	153	149	40005	246	163
KROK 2	19623	129	152	33507	200	168
KROK 3	16398	105	156	27994	162	173
KROK 4	13779	87	158	23575	133	177




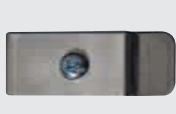
Tabulka vztahující se pouze na verzi ŠIROKOZÁŘIČ se 4 úrovněmi světelného toku tak, aby byla zajištěna maximální světelná účinnost. Údaje týkající se ostatních verzí (HLUBOKOZÁŘIČ a ELIPTICKÁ) najdete v online katalogu.

H-PRO




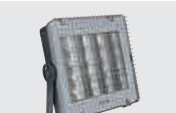



SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

BAREVNÉ PODÁNÍ CRI ≥ 90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI
VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP (IP54)

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	SD RADIO / 1-10V ROZHRANÍ Kód 15039		FOTOSENZOR SMART DIMMER Kód 15039
	M20 KABELOVÁ PRŮCHODKA		ANTI-VANDAL ŠROUBY

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

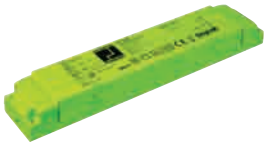

	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU Kód 12659		ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP Kód 12664
	LANKOVÉ ZÁVĚSY Kód 12663		OCHRANNÁ MŘÍŽKA Kód 12658
	ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY (1 m) Kód 99-0205		GONIOMETRICKÁ KONZOLA Kód 12666
	ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY (2 m) Kód 99-0206		

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM Kód 21102		VYSÍLACÍ MODUL Kód 20104
---	--	--	------------------------------------

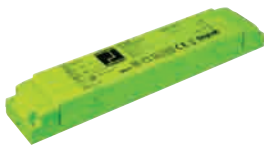

SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování

SD

VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3
	ATLG	AT-LG	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	LGFM	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	AT-LG	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25
	LGFMGL	LGFM	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25

SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování

RD

VESTAVNÝ INVERTER	KONCOVKA	NOUZOVÝ SYSTÉM	BATERIE	AUTONOMIE (h)	VÝKON LED (W)
	TR1	STANDARD	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	3
	TR3	STANDARD	NiMH 7,2V 1,5Ah	3	3
	ATLG	AT-LG	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	LGFM	LGFM	LiFe 9,6V 1,5Ah	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1
	ATLGGL	AT-LG	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25
	LGFMGL	LGFM	LiFe 12,8V 1,5Ah HT	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25

Každé svítidlo v této sérii může být **konfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž.

Pro objednání vytvořte kód specifikováním ovládacího systému za použití tabulek výše.

Kód svítidla + koncovka, např. pro objednání Autotest Logica GranLuce (AT-LG) 150W H-PRO, přidejte ke kódu 40839 koncovku ATLGGL = kód 40839ATLGGL.

Highbay HP

osvětlení

nuBe



IP65

IK09

∧ 960°

+50°C
-25°C



Vysoce výkonné high bay svítidlo se světelnou účinností 140 lm/W, vhodné pro náhradu starších svítidel v průmyslovém prostředí.



Difuzér PMMA je dostupný s širokým vyzařovacím úhlem 120°. V nabídce jsou také hliníkové reflektory s vyzařovacími úhly 60° a 90°.

Aplikace

Průmyslové prostory, logistické sklady, hangáry

Technické parametry

Jmenovité napětí

93–265 V_{AC} – 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

MTBF napájecího zdroje při 25 °C

100 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž závěsná, přisazená na strop, stěnu, na podlahu

Těleso tlakový odlitek z hliníku

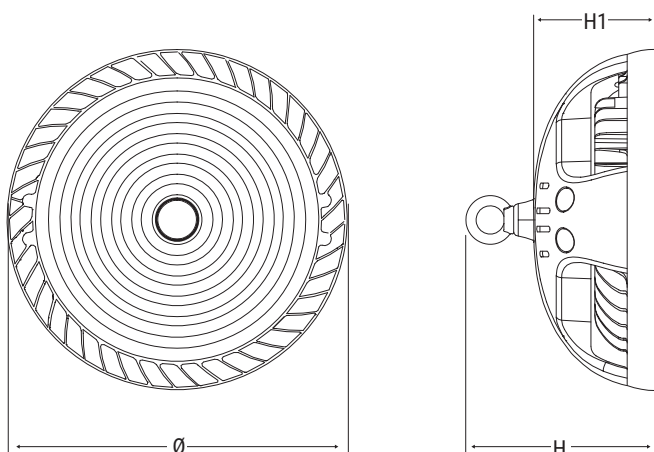
Optika PMMA čočky

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN

EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

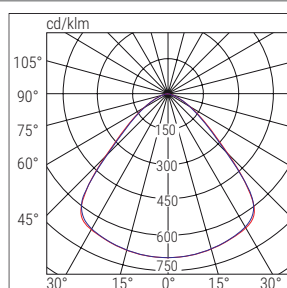
(fotobiologická bezpečnost), 2014/53/

EU, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3



Verze	Kód	Rozměry mm		
		H	H1	Ø
SD	40224-40225	207	148	300
	40226-40227	229	165	360
ED	40204-40205	167	108	300
	40206-40207	189	125	360

VERZE 240 W

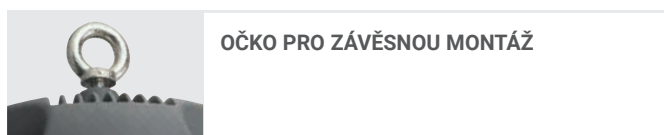
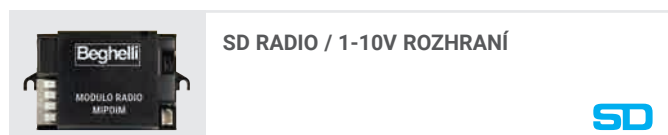


■ C0-C180 ■ C90-C270

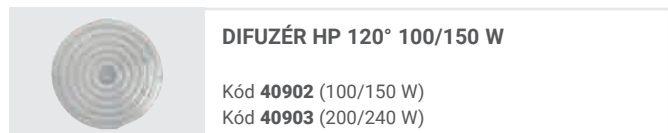
	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky
SD	40224	HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD	100	4000	≥80	16500	14000	140	3,9	1	90° optika
	40225	HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD	150	4000	≥80	25000	21000	140	4,5	1	90° optika
	40226	HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD	200	4000	≥80	33000	28000	140	7,0	1	90° optika
	40227	HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD	240	4000	≥80	40000	34000	142	7,5	1	90° optika
ED	40204	HIGHBAY HP 100W 90°0-10V 4K ED	100	4000	≥80	16500	14000	140	4,2	1	90° optika
	40205	HIGHBAY HP 150W 90°0-10V 4K ED	150	4000	≥80	25000	21000	140	4,8	1	90° optika
	40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10V 4K ED	200	4000	≥80	33000	28000	140	7,4	1	90° optika
	40207	HIGHBAY HP 240W 90°0-10V 4K ED	240	4000	≥80	40000	34000	142	7,9	1	90° optika

(*) Funkci lze zpřístupnit doplněním volitelného externího senzoru – kód 21100

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



Strada

osvětlení

nuBe



IP66

IK09

∧ 960°



+40°C
-20°C



Strada LED představuje uliční svítidlo s velmi kvalitním optickým systémem pro optimální rozložení světelného toku. Koncept nabízí centralizované řízení, které je plně v souladu s novým konceptem inteligentních měst.

Aplikace

Veřejné a soukromé cesty, parkoviště, cyklostezky

Technické parametry

Jmenovité napětí

93–265 V_{AC} – 50/60 Hz

176–250 V_{DC} s 10kV přepětovou ochranou a nastavitelným proudem LED (max. 77 mA)

Jmenovité napětí – MTBF při 25 °C

80 000 h

Pokles světelného toku při 25 °C

>70 000 h (S70, S100, S150) (L80B20)

>75 000 h (S30, S50) (L80B20)

Stabilita barev 3 SDCM

Montáž stožár nebo výložník Ø 60 mm

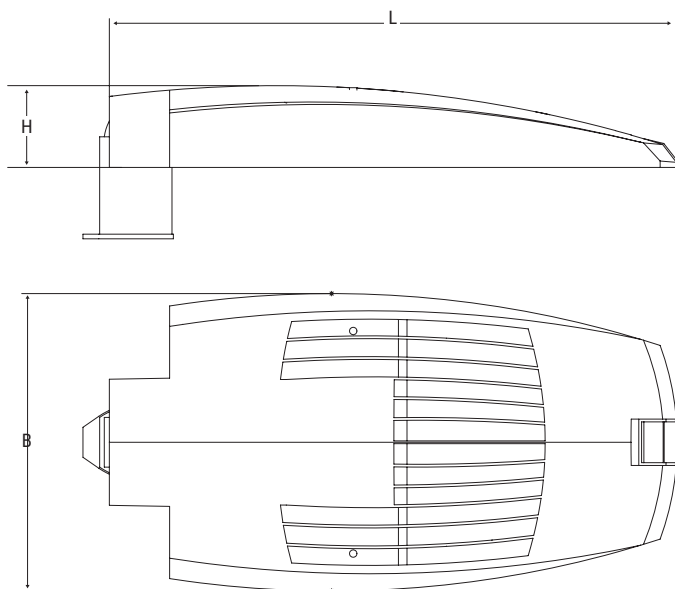
Těleso tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

Optika parabolický reflektor z leštěného hliníku

Předměstské nebo městské cesty (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) a cyklostezky (CE, S)

Difuzér tvrzené sklo, 5 mm

Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

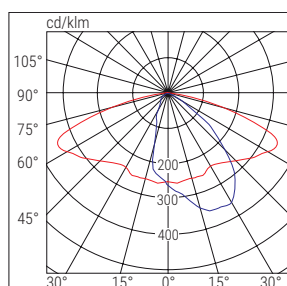


Rozměry mm

L	B	H
611	320	88

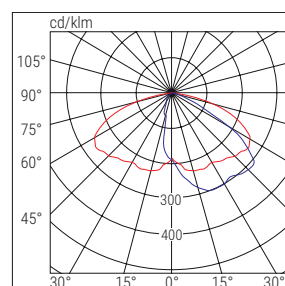
100

OPTIKA POULIČNÍ



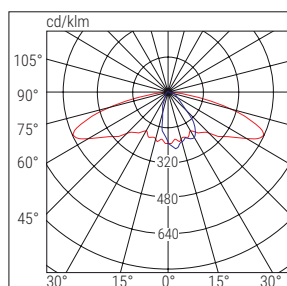
■ C0-C180 ■ C90-C270

MĚSTSKÁ / MIMOMĚSTSKÁ OPTIKA PODÉLNÁ



■ C0-C180 ■ C90-C270

OPTIKA MĚSTSKÁ – PĚŠÍ / CYKLOSTEZKY / PARKOVIŠTĚ



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Teplota chrom. K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	Poznámky a normy
SD	S50EXSD	STRA LED EX 1x50 SD 4K	EXTRA-URBAN STREET	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	1	☞
	S70EXSD	STRA LED EX 1x70 SD 4K	EXTRA-URBAN STREET	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	1	☞
	S100EXSD	STRA LED EX 1x100 SD 4K	EXTRA-URBAN STREET	72	4000	>70	12500	9950	138	1/1	1	☞
	S150EXSD	STRA LED EX 1x150 SD 4K	EXTRA-URBAN STREET	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	1	☞
	S250EXSD	STRA LED EX 1x250 SD 4K	EXTRA-URBAN STREET	130	4000	>70	20600	16900	130	1/1	1	☞
	S50EXLSD	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	EX-URBAN STREET LONG BEAM	34	4000	>70	5750	4750	140	1/1	1	☞
	S70EXLSD	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	EX-URBAN STREET LONG BEAM	51	4000	>70	8000	7000	138	1/1	1	☞
	S100EXLSD	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	EX-URBAN STREET LONG BEAM	72	4000	>70	12500	9950	138	1/1	1	☞
	S150EXLSD	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	EX-URBAN STREET LONG BEAM	103	4000	>70	15850	13900	135	1/1	1	☞
	S250EXLSD	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	EX-URBAN STREET LONG BEAM	130	4000	>70	20600	16900	130	1/1	1	☞
	S30UCSD	STRA LED UC 1x30 SD 4K	URBAN CYCLING/PARK	24	4000	>70	4000	3300	138	1/1	1	☞
	S50UCSD	STRA LED UC 1x50 SD 4K	URBAN CYCLING/PARK	34	4000	>70	5200	4600	135	1/1	1	☞
	S70UCSD	STRA LED UC 1x70 SD 4K	URBAN CYCLING/PARK	48	4000	>70	8450	6500	135	1/1	1	☞
	S100UCSD	STRA LED UC 1x100 SD 4K	URBAN CYCLING/PARK	66	4000	>70	12000	8900	135	1/1	1	☞

DALI

ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:

Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024
Příklad: Kód S50EXSD + 15024 = svítidlo S50EXSD ve verzi DALI

DALI

Strada

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILACÍ

SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť



ŘÍDICÍ JEDNOTKA
LOGICA SD LGFM

Kód 21102



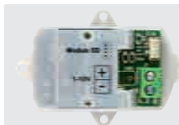
MODUL DALI

Kód 15024



VYSÍLACÍ MODUL

Kód 20104



MODUL 1-10V

Kód 15034



RÁDIOVÝ MODUL
PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ





























Kód 15022





Vysvětlivky

VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY: VÝZNAM SYMBOLŮ

SYMBOL	POPIS	SYMBOL	POPIS
	Cloudová platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.		Řada hybridních svítidel SanificaAria s vestavěnou komorou UV-C pro čištění vzduchu.
	Svítidla se Smart Driverem SD-X, který může být kombinován s dalšími různými moduly, které rozšiřují možnosti komunikace (Radio, 1-10V, DALI), dále je možno přímo připojit inverter Plug&Light bez zásahu do krytí svítidla. Svítidlo s tímto symbolem má vestavěný fotosenzor s funkcí Auto-dimmer.		Všeobecný popis svítidla.
	Svítidla se Smart Driverem s vestavěným rozhraním SD radio, připravená komunikovat s řídicí jednotkou LGFM SD Logic. Tato svítidla mají také rozhraní 1-10V a chytrý fotosenzor s funkcí Auto-dimmer.		Svítidla se speciálními vlastnostmi a všestranným použitím.
	Svítidla se Smart Driverem SD-X, který může být doplněn o další různé moduly, které rozšiřují možnosti komunikace (Radio, 1-10V, Dali), dále je možno přímo připojit i inverter Plug&Light bez zásahu do krytí svítidla.		Svítidla se speciálními světelnými charakteristikami. Vysoký světelný tok a kontrola světelného paprsku.
	Svítidla se Smart Driverem s vestavěným SD radio rozhraním, jsou připravena komunikovat s řídicí jednotkou LGFM SD Logic. Tato svítidla mají také rozhraní 1-10V.		Svítidla se speciálním řešením montáže s ohledem na rychlost montáže a/nebo více spojení nebo průchozí zapojení.
	Svítidla se Smart Driverem.		Svítidlo s modulem HCL-CCT, jak v SD, tak v RD verzi, pro automatickou změnu teploty chromatičnosti podle denní doby (biodynamické osvětlení), nebo s fixním nastavením, výběrem jedné ze 4 přednastavených hodnot přepínačem.
	Svítidla s driverem s nastavitelnými 4 stupni výkonu pro modulaci světelného toku. Tato svítidla mají přepínače nastavení světelného toku.		Krytí proti vnějším vlivům podle ČSN EN 60598-1. Pokud je dvojitě, znamená dvě verze svítidla nebo specifické doplňkové příslušenství.
	Svítidla se standardním LED driverem nebo 0-10V LED driverem s pevným nebo stmívatelným osvětlením.		Krytí proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.
	Svítidla s komunikačním protokolem DALI.		Teplota odolnosti svítidla při testu žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve standardní verzi TR. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.		Svítidla s garantovanou ochranou proti elektrickému výboji se zabudovanou izolací třídy II.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení v samotestovací verzi AT. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.		Rozsah teploty, ve které svítidlo udržuje svou světelnou charakteristiku.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi Logica LG. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.		Index podání barev
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi LGFM Radio Logica. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.		Index oslnění
			Evropská značka kvality. Dobrovolná certifikace dokazující kvalitu produktu a produktové řady.
			Svítidlo je určeno pro použití s rizikem exploze kvůli přítomnosti výbušných prvků (písek a/nebo plyny...) podle směrnice ATEX .
			Svítidlo s nepozorovatelným blikáním a redukováním stroboskopickým efektem. Normy CIE TN006:2016 f<80Hz a CIE TN006:2016 f<200Hz definují hraniční hodnoty a metody měření a neumožňují empirické ověření (kamery, smartphony, atd.). Stroboskopický jev patří mezi optické klamy a může k němu dojít všude tam, kde je spojitý periodický pohyb reprezentován diskrétními (nespojitémi) vzorky. Pro informací navštivte www.beghelli.it .

Rejstřík

SVÍTIDLA

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
36-999/414/NW	45	40154	47	40854	95
46-909/128/NY/ME	83	40157	47	40861	91
46-909/128/SDY	83	40161	47	40864	91
46-909/144/NY/ME	83	40161UV	13	40867	91
46-909/144/SDY	83	40164	47	40870	91
46-919/128/NY/ME	83	40166	47	A11-10001CM	23
46-919/128/SDY	83	40166UV	13	A11-10001CMSD	23
46-919/144/NY/ME	83	40167	47	A11-10001CW	23
46-919/144/SDY	83	40168	47	A11-10001CWSD	23
118SD	69	40171	47	A11-10002CM	23
136SD	69	40171UV	13	A11-10002CMSD	23
158SD	69	40174	47	A11-10002CW	23
170ED3	65	40176	47	A11-10002CWSD	23
170EDMC	65	40176UV	13	A11-10008CM	23
170SD3	65	40177	47	A11-10008CMSD	23
218SD	69	40178	47	A11-10008CW	23
226ED4	65	40181	47	A11-10008CWSD	23
226EDMC	65	40204	99	A11-10009CM	23
226SD4	65	40205	99	A11-10009CMSD	23
236PSD	69	40206	99	A11-10009CW	23
236SD	69	40207	99	A11-10009CWSD	23
258SD	69	40224	99	A11-10016CM	41
280SD	69	40225	99	A11-10016CMSD	41
11288ED	79	40226	99	A11-10016CW	41
11288PED	79	40227	99	A11-10016CWSD	41
11288PSD	79	40304	63	A11-10017CM	41
11288SD	79	40305	63	A11-10017CMSD	41
11289ED	79	40306	63	A11-10017CW	41
11289SD	79	40307	63	A11-10017CWSD	41
26706	17	40324	63	A11-10025CM	41
40003	69	40325	63	A11-10025CMSD	41
40004	69	40326	63	A11-10025CW	41
40005	69	40327	63	A11-10025CWSD	41
40101	57	40801	87	A11-10026CM	41
40104	57	40804	87	A11-10026CMSD	41
40107	57	40807	87	A11-10026CW	41
40110	57	40810	87	A11-10026CWSD	41
40113	55	40821	95	A11-10027CM	23
40116	55	40824	95	A11-10027CMSD	23
40119	55	40827	95	A11-10027CW	23
40122	55	40830	95	A11-10027CWSD	23
40131	51	40833	95	A11-10028CM	23
40134	51	40836	95	A11-10028CMSD	23
40137	51	40839	95	A11-10028CW	23
40140	51	40842	95	A11-10028CWSD	23
40143	51	40845	95	A11-10029CM	41
40146	51	40848	95	A11-10029CMSD	41
40151	47	40851	95	A11-10029CW	41

Rejstřík

osvětlení

SVÍTIDLA

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
A11-10029CWSD	41	A61-10R61PCWED	37	S30UCSD	101
A11-10030CM	41	A61-10R61PCWSD	37	S50EXLSD	101
A11-10030CMSD	41	A61-10R61PCZED	38	S50EXSD	101
A11-10030CW	41	A61-10R61PCZSD	37	S50UCSD	101
A11-10030CWSD	41	A61-10R62CWED	37	S70EXLSD	101
A11-10031CM	23	A61-10R62CWS	37	S70EXSD	101
A11-10031CMSD	23	A61-10R62CZED	38	S70UCSD	101
A11-10031CW	23	A61-10R62CZSD	37	S100EXLSD	101
A11-10031CWSD	23	A61-10R62PCWED	37	S100EXSD	101
A11-10032CM	41	A61-10R62PCWSD	37	S100UCSD	101
A11-10032CMSD	41	A61-10R62PCZED	38	S150EXLSD	101
A11-10032CW	41	A61-10R62PCZSD	37	S150EXSD	101
A11-10032CWSD	41	A61-10R63CWED	37	S250EXLSD	101
A31-10117CWED	45	A61-10R63CWS	37	S250EXSD	101
A31-10117CWSD	45	A61-10R63CZED	38		
A36-10150CWSD	45	A61-10R63CZSD	37		
A39-10148C	31	A61-10R64CWED	37		
A39-10148CSD	31	A61-10R64CWS	37		
A39-10149C	31	A61-10R64CZED	38		
A39-10149CSD	31	A61-10R64CZSD	37		
A61-10061CWED	19	A72-10340CED	29		
A61-10061CWSD	19	A72-10340CSD	29		
A61-10061CZED	20	A72-10340CSD/ERM	29		
A61-10061CZSD	19	A72-10345CED/ERM	29		
A61-10061PCWED	19	A136ESD	73		
A61-10061PCWSD	19	A158ESD	73		
A61-10061PCZED	20	A236ED	73		
A61-10061PCZSD	20	A236ESD	73		
A61-10062CWED	19	A236EXSD	77		
A61-10062CWS	19	A258ED	73		
A61-10062CZED	20	A258ESD	73		
A61-10062CZSD	19	A258EXSD	77		
A61-10062PCWED	19	A280ESD	73		
A61-10062PCWSD	19	A280EXSD	77		
A61-10062PCZED	20	F30LED	85		
A61-10062PCZSD	20	F50LED	85		
A61-10063CWED	19	F70LED	85		
A61-10063CWS	19	I418SD	61		
A61-10063CZED	20	I418SDPC	61		
A61-10063CZSD	19	I418SDV	61		
A61-10064CWED	19	LF218ED	33		
A61-10064CWS	19	LF218SD	33		
A61-10064CZED	20	LF236ED	33		
A61-10064CZSD	19	LF236SD	33		
A61-10R61CWED	37	LF280ED	33		
A61-10R61CWSD	37	LF280SD	33		
A61-10R61CZED	38	P236SD	27		
A61-10R61CZSD	37	P258SD	27		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód	Strana
99-080/120/ES	31
99-081/120/ES	31
99-082/120/ES	31
99-0094	20, 24
99-0095	20, 24
99-0096N	24
99-0123	24
99-0124	42
99-0125	24, 42
99-0205	96
99-0206	96
99-0275	20
99-0296	20
99-0297	38
99-0333	29
99-0334	29
99-0335	29
1232	61
3504	70
3505	70
3506	70
3507	70
3905	70
8063	70, 73, 77
10404	61
12657	88
12658	92, 96
12659	88, 92, 96
12661	88, 92
12662	88, 92
12663	79, 88, 92, 96
12664	88, 92, 96
12665	79
12666	96
15018	73
15019	73, 77
15039	10, 14, 20, 24, 27, 29, 31, 33, 37, 42, 48, 51, 57, 61, 66, 70, 79, 87, 91, 96
15040	73, 77
19341	29
19342	29
19343	29
19350	29
19351	29
20080	27
20081	27
20087	27
20088	27

Kód	Strana
20089	51
20097	57
20100	57
20101	51
20107	73
20108	85
20122	73
20123	77
20125	77
20126	33
20127	33
20128	66
20129	66
20133	33
20134	33
20135	33
20136	33
20137	33
20138	33
20139	33
20140	33
20141	33
20142	33
20144	34
20145	34
20146	34
20147	34
26721	14, 17
31040	29
32042	29
37087	29
37088	29
37089	29
40190	48
40191	48
40900	99
40901	99
40902	99
40903	99
40904	99
40905	99
40906	99
40907	99
40908	99
40909	99
70033	48, 51, 57
70048	57
20104SA	14, 17

SYSTÉMY

Kód	Strana
15022	11, 20, 24, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 52, 55, 58, 61, 63, 66, 70, 74, 77, 80, 83, 102
15024	10, 20, 24, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 52, 55, 58, 63, 66, 70, 74, 77, 80, 83, 102
15034	10, 20, 24, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 52, 55, 58, 61, 63, 66, 70, 74, 77, 80, 83, 102
20104	11, 14, 20, 24, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 66, 70, 74, 77, 80, 83, 88, 92, 96, 99, 102
20108	11
20109	9
21100	10, 55, 63
21102	9, 13, 14, 17, 20, 24, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 66, 70, 74, 77, 80, 83, 88, 92, 96, 99, 102

NOUZOVÉ INVERTERY

Kód	Strana
19355L	14, 20, 27, 29, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 85
19358	14, 20, 24, 27, 29, 31, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 83
19359	14, 20, 24, 27, 29, 31, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 83
19367	48, 66, 74
19368	55, 85
19371	48, 66, 74
19375	14, 20, 24, 27, 29, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 85
19376	48, 52, 55, 58, 63, 85
19390	14, 20, 24, 27, 29, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 85
19391	14, 20, 24, 27, 29, 34, 38, 42, 45, 48, 52, 55, 58, 61, 63, 70, 74, 77, 80, 85

Odolnost vůči chemikáliím

Beghelli garantuje bezpečnost a výkonnost svých svítidel při použití v běžných podmínkách nebo v teplotním rozsahu, pro která byla navržena. V případě extrémních podmínek a/nebo přítomnosti potenciálně agresivních chemikálií musí rozhodnutí o instalaci svítidla brát v potaz chemickou kompatibilitu individuálních materiálů, ze kterých je vyrobeno, jak je uvedeno na listu každého jednotlivého svítidla.

CHEMICKÝ KOMPONENT	TERMOPLASTY			
	METAKRYLÁT (PMMA)	POLYKARBONÁT (PC)	NYLON (PC)	PVC (PA)
ACETON	✗	✓	✓	✓
20% KYSELINA ARSENOVÁ	✓	✓	-	✓
10% KYSELINA CITRONOVÁ	✓	✓	✓	✓
20% KYSELINA CITRONOVÁ	✓	✓	✓	✓
10% KYSELINA OCTOVÁ	✓	✓	✗	✓
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	✓	✓	✗	✓
20% KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	✓	✓	✗	✓
KYSELINA CHROMOVÁ	✓	✓	✓	✓
KYSELINA MRAVENČÍ AŽ 30%	✓	✓	✓	✓
20% KYSELINA DUSIČNÁ	✓	✓	✗	✓
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30%	✓	✓	✗	✓
ETHYL ALKOHOL	✗	✓	✓	✓
ISOPROPYL ALKOHOL	✓	✗	✓	-
ANILIN	✗	✓	✓	✗
10% AMONIAK	✓	✗	✓	✓
BENZÍN	✓	✓	✓	✓
BENZEN	✗	✗	✓	✗
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE	✓	✓	✓	✓
BROM	✗	✓	✗	✗
MOŘSKÉ KLIMA	✓	✓	✓	✓
MOŘSKÁ VODA	✓	✓	✓	✓
BÍLÉ VÁPNO	✓	✓	✓	✓
DIESELOVÉ PALIVO	✓	✓	✓	✓
KAPALNÝ CHLOR (VÝPARY)	✗	✗	-	✗
CHLOROFORM	✗	✗	✓	✗
CHLORID VÁPENATÝ	✓	✓	✓	✓
CHLORID ŽELEZITÝ	✓	✓	✓	✓
ESAN	✓	✗	✓	✓
ÉTER	✗	✗	✗	✗
ROPNÝ ÉTER (BENZEN)	✓	✗	✓	✓
ETYLEN	✓	✗	✓	✗
FENOLY	✗	✗	✗	-
GLYCERIN	✓	✓	✓	✓
UHLOVODÍKY	✓	✗	✓	-
METANOL	✗	✗	✓	✓
MINERÁLNÍ OLEJE	✓	✗	✓	✓
ROSTLINNÉ OLEJE	✓	✓	✓	✓
SILIKONOVÝ OLEJ	✓	✓	✓	✓
NAFTA	✓	✓	✓	✓
JEDLÉ OLEJE A TUKY	✓	✓	✓	✓
OZON	✓	✓	✗	✓
MAGNANISTAN DRASELNÝ	✓	✓	✗	✓
SODA	✓	✓	✓	✓
LOUH SODNÝ	-	✓	✗	✓
SÍRAN ZINKOVÝ	✓	✓	✓	✓
SÍRAN HLINITÝ	✓	✓	✓	✓
SÍRAN MĚDNATÝ	✓	✓	✗	✓
CHLORID UHLIČITÝ	✗	✗	✗	✗
TOLUEN	✗	✗	✓	✗
TRICHLOROETHYLEN	✗	✗	✓	✗

✔ Odolný ✔ Relativně odolný ✘ Bez odolnosti

CHEMICKÝ KOMPONENT	OCEL			DALŠÍ MATERIÁLY	
	NEREZOVÁ OCEL (304)	LAKOVANÁ POZINKOVANÁ	LAKOVANÁ	HLINÍK	SKLO
ACETON	✔	✔	✔	✔	✔
20% KYSELINA ARSENOVÁ	-	-	✔	✘	✔
10% KYSELINA CITRONOVÁ	✔	✔	✔	✔	✔
20% KYSELINA CITRONOVÁ	✔	✘	✘	✔	-
10% KYSELINA OCTOVÁ	✔	✘	✘	✘	✔
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	✘	✘	✘	✘	-
20% KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ	✘	✘	✘	✘	✔
KYSELINA CHROMOVÁ	✔	✔	✘	✔	✔
KYSELINA MRAVENČÍ AŽ 30%	✔	✘	✘	✘	✘
20% KYSELINA DUSIČNÁ	✔	✘	✘	✘	✔
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30%	✘	✘	✘	✘	✔
ETHYL ALKOHOL	✔	✔	✔	✔	✔
ISOPROPYL ALKOHOL	✔	✔	✘	✔	✔
ANILIN	✔	✔	✔	✘	✔
10% AMONIAK	✔	✔	✔	✔	✔
BENZÍN	✔	✔	✔	✔	✔
BENZEN	✔	✔	✔	✔	✔
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE	✔	✔	✔	✔	✔
BROM	✘	✘	✘	✘	✔
MOŘSKÉ KLIMA	✔	✘	✘	✘	✔
MOŘSKÁ VODA	✔	✘	✘	✔	✔
BÍLÉ VÁPNO	✔	✔	✔	✔	-
DIESELOVÉ PALIVO	✔	✔	✔	✔	-
KAPALNÝ CHLOR (VÝPARY)	✘	-	✘	✘	✘
CHLOROFORM	✔	✔	✔	✔	✔
CHLORID VÁPENATÝ	✔	✘	✔	✘	✔
CHLORID ŽELEZITÝ	✘	✘	✘	✘	-
ESAN	✔	✔	✔	✔	✔
ÉTER	✔	✔	✔	✔	✔
ROPNÝ ÉTER (BENZEN)	✔	✔	✔	✔	-
ETYLEN	✔	✘	✘	✔	✔
FENOLY	✔	✘	✘	✔	✔
GLYCERIN	✔	✔	✔	✔	✔
UHLOVODÍKY	✔	✔	✔	✔	✔
METANOL	✔	✔	✔	✔	✔
MINERÁLNÍ OLEJE	✔	✔	✔	✔	✔
ROSTLINNÉ OLEJE	✔	✔	✔	✔	✔
SILIKONOVÝ OLEJ	✔	✔	✔	✔	✔
NAFTA	✔	✔	✔	✔	✔
JEDLÉ OLEJE A TUKY	✔	✔	✔	✔	✔
OZON	✔	✔	✘	✔	✔
MAGNANISTAN DRASELNÝ	✔	✔	✔	✔	✔
SODA	✔	✔	✔	✘	✘
LOUH SODNÝ	✔	✔	-	✘	✘
SÍRAN ZINKOVÝ	✔	✘	✘	✘	-
SÍRAN HLINITÝ	✔	✘	✘	✔	✔
SÍRAN MĚĎNATÝ	✔	✘	✘	✘	✔
CHLORID UHLIČITÝ	✔	✘	✘	✘	✔
TOLUEN	✔	✔	✔	✔	✔
TRICHLOROETHYLEN	✔	✔	✔	✘	-

Všeobecné obchodní podmínky

I. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST,a.s., se sídlem Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, IČ: 46347909 (dále jen „Beghelli-Elplast“), zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vl. 811 jako prodávajícím, a jeho zákazníky (dále jen „kupující“) při prodeji výrobků, zboží a služeb Beghelli-Elplast (dále jen „produkty“).

II. POŘADÍ ZÁVAZNOSTI DOKUMENTŮ

V případě odlišností mezi ustanoveními jednotlivých dokumentů upravujících vztahy mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, v rozsahu ve kterém si odporují, je pořadí jejich závaznosti následující:

1. **Jednorázové podmínky** dohodnuté individuálně pro daný obchodní případ a písemně stvrzené oběma stranami v příslušné obchodní dokumentaci (poptávka, nabídka, objednávka, potvrzení objednávky, faktura).
2. **Kupní smlouva nebo rámcová kupní smlouva**, pokud je taková mezi Beghelli-Elplast a kupujícím uzavřena.
3. **Zvláštní obchodní podmínky**, které jsou součástí kupních smluv nebo rámcových kupních smluv mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.
4. **Tyto všeobecné obchodní podmínky** (dále jen „podmínky“).

III. POSTUP OBJEDNÁNÍ

Kupující předkládá své objednávky písemnou formou elektronickou poštou. Objedávka musí obsahovat, mimo jiné, jednoznačnou specifikaci a množství produktů a požadovaný termín dodání. Doručením společnosti Beghelli-Elplast se objednávka stává závaznou. Pokud tak nebylo výslovně a písemně dohodnuto mezi Beghelli-Elplast a kupujícím v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek, jakákoliv součást objednávky kupujícího, která je v rozporu nebo jakkoliv jinak nesouhlasí s těmito podmínkami, bude zamítnuta a nestane se součástí žádné obchodní dohody mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.

Beghelli-Elplast potvrdí objednávku s uvedením termínu dodání, případně disponibilního množství, písemně prostřednictvím elektronické pošty. V případě, že Beghelli-Elplast nemůže do 48 (čtyřiceti osmi) hodin potvrdit termín dodání některých nebo všech položek objednávky, potvrdí kupujícímu alespoň fakt přijetí objednávky se sdělením předpokládaného termínu zaslání konečného potvrzení objednávky. Beghelli-Elplast nenese žádnou odpovědnost za případné nepřijetí objednávky Kupujícího, nebo jakékoliv její části.

Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jediné po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové.

V případě nemožnosti dodržet předpokládaný termín dodání uvedený v potvrzení objednávky bude o tomto faktu Beghelli-Elplast informovat Kupujícího ne později než 1 (jeden) den před předpokládaným termínem dodání s uvedením náhradního termínu. V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědná za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu z důvodu nedodržení termínů dodání uvedených v potvrzení objednávky.

IV. DODÁNÍ / PŘEVZETÍ PRODUKTŮ

Pokud není v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek uvedeno jinak, jsou dodacími podmínkami EXW, Brno (místo distribučního skladu nebo výrobního závodu Beghelli-Elplast). Přechod nákladů a rizik z Beghelli-Elplast na kupujícího se řídí příslušnými podmínkami Incoterms 2010.

Při převzetí produktů v okamžiku a na místě podle příslušných dodacích podmínek je kupující povinen zkontrolovat nebo nechat zkontrolovat shodnost dodávky co do druhů, množství, kompletnosti a vnějšího poškození. Pokud do 7 (sedmi) kalendářních dní od okamžiku převzetí dodávky nevznese kupující reklamaci prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou, přechází riziko neúplného množství, nekompletnosti nebo vnějšího poškození produktů na kupujícího – s výjimkou, kdy řádnou kontrolu nelze učinit bez porušení obalů jednotlivých produktů. V těchto případech se lhůta pro vznesení takové reklamace prodlužuje do doby, kdy lze takovou kontrolu poprvé provést, ne však déle než do 14 (čtrnácti) kalendářních dní od převzetí dodávky.

V. PLACENÍ

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedený na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast.

Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacením úroku není dotčeno právo Beghelli-Elplast na náhradu případných škod z důvodu opožděné platby. Při podstatném prodlení kupujícího s placením vzniká Beghelli-Elplast právo zrušit všechny zbývající objednávky kupujícího a požadovat okamžitou platbu za všechny své faktury vydané Kupujícímu bez ohledu na jejich splatnost. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

VI. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

Strany tímto sjednávají, že vlastnické právo k předmětu této smlouvy přechází na kupujícího až momentem zaplacení celé kupní ceny, zatímco riziko ztráty a zničení věcí přechází na kupujícího již momentem jejího předání a převzetí. Do doby zaplacení kupní ceny není kupující oprávněn s věcí nakládat jako její vlastník, i když je povinen se o ni starat s péčí řádného hospodáře a na své vlastní náklady. Nebude-li řádně a včas kupní cena zaplácena, je kupující povinen věc vydat na první výzvu naspět prodávajícímu.

Prodávající dle určení věci tuto řádně dále, pak se výhrada vlastnictví dle tohoto ustanovení vztahuje od momentu účinnosti tohoto prodeje na veškerá plnění, která kupující řádně sjednal a přijal či si zajistil za prodej této věci. Kupující je v tomto případě povinen neprodleně poukázat na prodávajícího vše, co takto získal, či převést na prodávajícího nárok na to, co měl získat, to do výše závazku na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení nezavazuje kupujícího povinnosti zaplatit za produkty, které nebyly vráceny, zaplatit rozdíl hodnoty produktů, které nebyly vráceny v kvalitě, v jaké byly dodány a zaplatit veškerý úrok z prodlení, na který vznikl Beghelli-Elplast nárok.

VII. CENY, PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání. Cena produktu bude stanovena dohodou smluvních stran.

Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo na změnu cen, platebních, dodacích a jiných obchodních podmínek v případě náhlých změn cen materiálů, energií nebo jiných subdodávek a jiných nákladů a skutečností, které Beghelli-Elplast nemůže ovlivnit nebo oddálit. Takto změněné ceny nebo obchodní podmínky budou aplikovatelné na všechny produkty dříve objednané kupujícím a potvrzené Beghelli-Elplast s okamžitou platností po doručení upozornění kupujícímu elektronickou poštou. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

VIII. ZMĚNY VÝROBKŮ

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užitečnost, rozměry nebo životnost takových produktů.

IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prostě závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne předání zboží kupujícímu (dále jen „záruční lhůta“). Po uplynutí záruční lhůty ztrácí kupující právo na náhradu jakékoliv škody z důvodu takových neshodností.

V případě výskytu neshodností dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách společnosti, případně elektronickou poštou, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dní od zjištění této skutečnosti, a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při

získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast. Pokud kupující nebude informovat Beghelli-Elplast ve stanovené 3 denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají.

V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

- oprava vadného produktu nebo výměna jeho vadných dílů;
- náhrada vadného produktu za bezvadný;
- vrácení kupní ceny.

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit. Ustanovení § 2106 a § 2107 zák. č. 89/2012 Sb. strany vylučují.

Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo částečně zdržet platbu faktur za reklamovaný produkt. Ustanovení § 2108 zák. č. 89/2012 Sb. smluvní strany vylučují.

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zasílání reklamací je Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

Tato záruka nepokrývá jakékoliv závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; nedodržením skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu.

Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. Společnost Beghelli-Elplast vylučuje odpovědnost za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody, nebo škody jakéhokoliv jiného druhu, založených na reklamaci, nebo jinak souvisejících s dodanými produkty dle těchto podmínek, nebo podle jednotlivých obchodních případů, řídicích se těmito podmínkami. Kupující nebude poskytovat jakoukoliv záruku, přímou nebo nepřímou, vztahující se k jakémukoliv produktu, která by se lišila od záruky poskytované Beghelli-Elplast pro takový produkt.

X. VYŠŠÍ MOC

Beghelli-Elplast nebude zodpovědná za částečné nebo úplné neplnění svých povinností podle těchto podmínek, zejména za pozdržení, opoždění nebo zrušení objednávek kupujícího, byť dříve potvrzených, v případech mimo kontrolu Beghelli-Elplast, zejména, ne však výhradně:

- zásahu vyšší moci, války, povstání, občanských nepokojů, embarga, zásahu občanských nebo vojenských orgánů;
- změn vztahujících se správních, hygienických a zdravotních zákonů nebo předpisů;
- stávků, pracovního nebo jiného přerušení výroby;
- dopravních problémů;
- požáru, povodně a jiných živelných událostí.

Kupující v takových případech nemá právo na náhradu jakýchkoliv škod, penále nebo na jakékoliv jiné odškodnění, přímé či nepřímé.

Podobné případy opravňují kupujícího neodebrat objednané, případně již i vyrobené produkty, ačkoliv nic z toho neopravňuje kupujícího neplnit jeho závazky z titulu již dříve dodaných produktů, zejména zaplatit za ně kupní cenu v plné výši a dohodnutých termínech.

V případě nemožnosti plnit své povinnosti z takových důvodů jsou Beghelli-Elplast i kupující povinni informovat o tomto faktu druhou stranu bez zbytečného odkladu, stejně jako o pomínutí jejich účinků.

XI. ROZHODNÉ PRÁVO – SOUDNÍ PRÁVOMOC

Vztahy výslovně neupravené těmito podmínkami, případně jinými dokumenty podle odst. II. těchto podmínek, se řídí:

- je-li kupující subjektem podle práva České republiky: příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- je-li kupující zahraničním subjektem: Vídeňskou úmluvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980 (United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, 1980/04/11).

Veškeré spory vzniklé mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, které nebudou urovnány smírem, budou projednávány a rozhodovány s konečnou platností před místně a věcně příslušným soudem v České republice.

UPOZORNĚNÍ:

Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány.

Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/35/EÚ) a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (nařízení Evropského parlamentu a rady 2014/30/EU), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

V technickém archivu Beghelli-Elplast je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

V Brně dne 1. 12. 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, Česká republika

tel.: +420 531 014 111

e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

Beghelli

Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

osvětlení

BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beghelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem. Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC. Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnice. Společnost Beghelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotčený produkt byl přezkoumán v rámci shody

s těmito směrnice. Dokumentace v technickém archivu je k dispozici ke kontrole příslušným orgánům. Výrobky, které nespádají do oblasti působnosti směrnice EC, uvedených výše, splňují normy kvality stanovené v různých platných nařízeních, jakož i normy obsažené ve směrnici 2001/95/EC (dále jen „směrnice o obecné bezpečnosti výrobků“), zavedené legislativním nařízením č. 172/2004. Všechny výrobky, které mají být připojeny k síti, musí být namontovány v souladu s pravidly elektroinstalace platnými v zemi určení a v souladu s informacemi obsaženými v katalogích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku. Katalogy produktů jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Beghelli-Elplast na adrese www.beghelli.cz nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beghelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

Ochrana životního prostředí

SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků po

ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beghelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

Z důvodu usnadnění využívání a recyklace elektrických zařízení a zabránění hromadění nebezpečných látek v přírodním prostředí, vydalo Evropské společenství nařízení o omezení nebezpečných látek (ROHS). V podstatě se uvádí, že: S ohledem na přílohu 3, je zakázáno uvádět na trh elektrická a elektronická zařízení spadající do kategorií uvedených v příloze 1, a to těch, která obsahují olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chróm, polybromované bifenyly (PBB) nebo polybromovaný difenylethery (PBDE) v množstvích vyšších, než jsou uvedeny v příloze 2.

Dealer IMQ mark Partner DIALUX Associate:

Technické údaje a obrázky v tomto katalogu podléhají neustálému vývoji a mohou se bez upozornění změnit. Technické informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze stavu ke dni jeho tisku.

Právo na změny si vyhrazujeme. O aktuální situaci se laskavě informujte u svého obchodního zástupce. Na chyby tisku a barevné odchylky se záruka nevztahuje.

Leden 2022





BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6

642 00 Brno-Bosonohy

Česká republika

tel.: +420 531 014 111

e-mail: beghelli@beghelli.cz

www.beghelli.cz