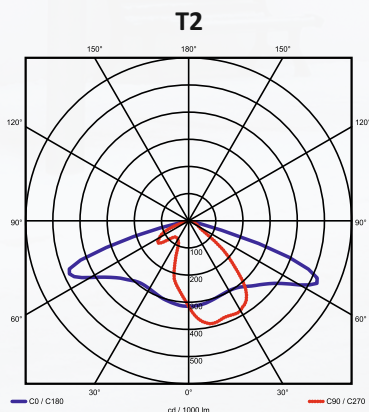
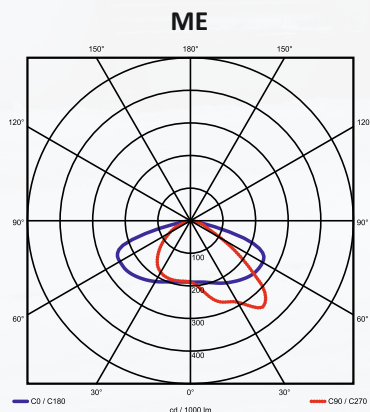
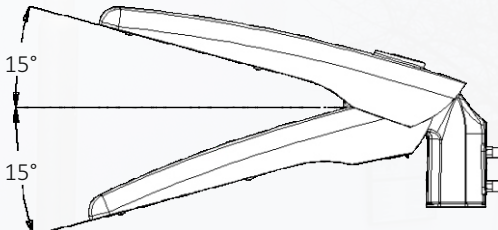
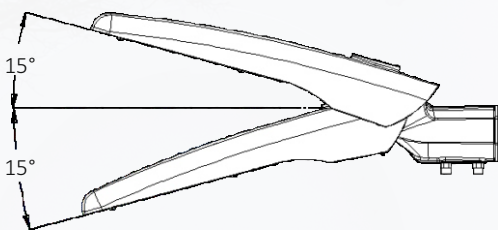


ESSENZA HP

Vyrobeno v Evropě!

2 200K
2 700K
3 000K
4 000K



Montážní návod | Návod k obsluze
Installation Instructions | User Guide

LED svítidla ESSENZA HP „Plug&Play“ jsou ideální volbou pro uliční osvětlení a osvětlení venkovních komunikací ve výrobních a skladovacích areálech.

Tělo svítidla je vyrobeno z Al odlitku a je opatřeno ekologicky nezávadnou povrchovou úpravou - práškovou barvou RAL 7037 „dusty gray“. Svítidla lze za příplatek dodat v jiných barevných provedeních dle RAL.

LED moduly jsou osazeny velmi přesnými a účinnými optickými prvky. Tím je dosaženo vysokých měrných výkonů a významného snížení rušivého oslnění. Kryt optické části svítidla tvoří extra čiré temperované bezpečnostní sklo tloušťky 4mm.

Svítidla jsou osazena silikonovým těsněním, čímž je zajištěna dlouhodobá spolehlivost krytí svítidla.

Svítidla jsou standardně dodávána s:
- programovatelným LED driverem s nastavitelným proudem, CLO, a Virtual Midnight - VMN - virtuální půlnocí (5 úrovní)
- přepětovou ochranou 10/6kV
- kabelem délky 0,5m, osazeným konektorem IP66 (3x1.0 - 3x2.5 mm).

K dispozici na objednání: DALI driver, 7-pin NEMA socket, jednotka BLE, resp BLE10, 10 nebo 20kV přepětová ochrana.

Konstrukční řešení umožňuje montáž svítidla jak na výložník, tak na dřík stožáru o průměru 50-60 mm (40-50 mm na objednávku).

Díky použitým materiálům je dosaženo vysoké mechanické pevnosti, chemické odolnosti a nízké hmotnosti.

Svítidla je možné osadit speciální jednotkou BLE, resp. BLE10, jež umožňuje nastavení jak výkonu svítidla, tak i harmonogramu virtuální půlnoci (VMN).

Na svítidla vybavená jednotkou BLE10 je poskytována záruka v délce 10 let!

L90B10 / +100000 h / 25°C
Na svítidlo je poskytována záruka 5 let.

LUXART

x | LUXART, s.r.o.

ESSENZA HP | 20230301



Návod k instalaci, provozu, obsluze a údržbě svítidla.

Díky velkému vyzařovacím charakteristikám a nepřeborné škále příkonových řad jsou tato svítidla určena pro uliční (veřejné) osvětlení a osvětlení komunikačních zón v průmyslových, skladových, komerčních areálech, sportovištích apod. Konstruktivní řešení umožňuje montáž jak na výložník, tak a dřík stožáru. Standardně o průměru 50-60mm. Na objednávku 40-50mm.

Předtím než začnete, pečlivě si přečtěte tyto pokyny!



VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!



- Před instalací se ujistěte, že svítidlo je odpojeno od napájecí sítě (není pod napětím), že je odpojeno od regulačního obvodu, a že nehrozí úraz elektrickým proudem!
- Před instalací zkontrolujte, zda je svítidlo funkční, celistvé a není poškozené. Pokud je nefunkční, nebo je poškozeno, svítidlo neopravujte, neinstalujte, nezapojujte! Obráťte se na dodavatele, nebo na společnost LUXART, s.r.o. (dále jen výrobce).
- V celém textu bude pro slova norma, vyhláška, zákon, použito slovo předpis!
- Řiďte se platnými předpisy pro práci s elektrickým zařízením. Dodržujte předpisy bezpečnosti práce a další související předpisy!
- Pro připojení svítidla k napájecí síti, případně k obvodu regulace, používejte pouze elektroinstalační prvky k tomuto účelu určené a odpovídající platným předpisům!
- Připojení svítidla k napájecí síti, případně k regulačnímu obvodu může provádět pouze osoba s kvalifikací dle platných předpisů. Musí být dodrženy všechny zákonné, technické, bezpečnostní požadavky a předpisy.

Tyto pokyny uschovejte. Svítidlo používejte pouze způsobem zamýšleným výrobcem. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na svého dodavatele, nebo přímo na výrobce.

Důležitá upozornění:

- Instalace svítidla je zcela na vlastní nebezpečí zákazníka! Před zahájením instalace si přečtěte tento návod k obsluze!
- Nepouštějte se do instalace, pokud nemáte odpovídající kvalifikaci dle platných předpisů, nebo pokud něčemu nerozumíte! V případě nejasností požádejte o radu dodavatele, nebo kontaktujte výrobce.
- Před montáží je nutné zkontrolovat funkční stav svítidla a jeho neporušenost a celistvost! Vadné, porušené, či jakkoliv poškozené svítidlo, nebo jeho část, neinstalujte, neopravujte, neupravujte. Obráťte se na dodavatele, nebo přímo na výrobce. Na svítidle neměňte žádné komponenty! Vyvarujte se jakémukoliv zásahu do svítidla!
- Svítidlo umístěte tak, aby nedošlo k jeho poškození a následnému možnému úrazu elektrickým proudem, nebo úrazu jakoukoliv mechanickou částí svítidla. Svítidlo je určeno k montáži na místa tomu odpovídající. Svítidlo či jeho části nesmí ohrozit zdraví a život osob pohybujících se v prostoru, kde je umístěno. Stejně tak nesmí způsobit škody na majetku.
- V případě, že se zákazník, resp. osoba, jež instaluje, provozuje, udržuje, provádí servis svítidla (dále jen zákazník) nebude řídit postupy pro instalaci, provoz, údržbu, servis a bezpečnost v tomto návodu, stejně tak předpisy pro elektrická a osvětlovací zařízení, nemusí svítidlo fungovat tak, jak se očekávalo. Může to způsobit škody na majetku, zranění či usmrcení osob, nebo jiné ztráty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé, nepřímé, náhodné, zvláštní nebo následné škody plynoucí ze „selhání zákazníka“. Veškerá uvedená omezení se vztahují i na škody za zranění či usmrcení osob, poškození majetku, ztrátu výnosů a zisků, časovou ztrátu at již vzniklých zákazníkovi, zaměstnancům či třetím stranám, resp. osobám.
- Výrobce přikládá veškerou náležitou péči při přípravě tohoto návodu. Nicméně nepřebírá žádnou odpovědnost za případné chyby či opomenutí, nebo špatné vyložení jednotlivých pokynů a sdělení.
- Výrobce si vyhrazuje právo změnit specifikace svých svítidel, nebo informace v tomto návodu, aniž by to nutně dával svým zákazníkům na vědomí. Instalace, provoz a údržba jsou zcela na zákazníkovi ve všech riziky z toho plynoucími.
- Výrobce si vyhrazuje právo na provádění případných změn bez povinnosti aktualizace tohoto návodu. Změny v textu, designu a technických specifikacích svítidla se mohou měnit bez předchozího upozornění a výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu.
- Tento návod má za cíl poskytnout kvalifikované osobě obecné pokyny k instalaci, provozu, obsluze a údržbě. Pro konkrétní pokyny a technickou podporu se obraťte na dodavatele, nebo na výrobce.
- Svítidlo je dodáváno včetně napájecího kabelu 3x 1.0 mm² v délce 0.5m, zakončeného konektorem IP66, 3x 1.0 - 2.5 mm².
- Svítidlo je dimenzováno pouze pro zdroj světla a zdroj proudu, jež jsou se svítidlem dodávány a jsou jeho neoddělitelnými součástmi.
- **Případně nečistoty se odstraňují ze svítidla při jeho vypnutém stavu a odpojeného od napájecí sítě, případně od regulačního obvodu, a to přípravky nepoškozujícími jeho vzhled, funkci a bezpečnost. K čištění vnější části svítidla doporučujeme použít slabý mýdlový roztok a měkký vlhký neabrazivní hadřík smočený v tomto roztoku.**
- **K čištění svítidla nepoužívejte tlakovou vodu!**
- **Svítidla nevystavujte agresivním, či jakýmkoliv jiným chemickým látkám. Svítidla nesmí být umístěna v prostředí s agresivními či jinými chemickými látkami.**
- Výrobce vyrábí toto svítidlo v souladu s postupy dle doporučených mezinárodních předpisů. Je vaší povinností zachovat toto svítidlo v dobrém a bezpečném stavu. Opravy by měly být prováděny pouze osobou s odpovídající kvalifikací. Neprovazujte svítidlo s krytem prasklým či jinak poškozeným. Jsou-li jakkoliv poškozeny jakékoli části svítidla, svítidlo nepoužívejte! Odpojte ho od napájení, případně od regulačního obvodu! Obráťte se na distributora, nebo na výrobce, nebo na jeho zákonného zástupce.
- Svítidla jsou označena značkou CE, tzn. že výrobek prošel posouzením a splňuje bezpečnostní, zdravotní i environmentální požadavky EU.
- Před zahájením vlastní montáže vypněte napájecí napětí. Ujistěte se, že napájecí napětí je vypnuto! V případě, že se jedná o svítidlo s regulací, vypněte regulaci. Ujistěte se, že regulace je vypnuta!
- Při všech úkonech dodržujte všechny platné technické, bezpečnostní a legislativní předpisy.
- Během instalace nebo údržby svítidla používejte antistatické a neabrazivní rukavice.
- Svítidlo neslouží k osvětlování v průběhu stavebních prací.
- **Připojení vodičů do konektoru:** Délka kabelu a odizolované části vodičů, případně nutnost použití dutinek je specifikováno výrobcem konektoru. Postupujte dle příslušného návodu na montáž, dodávaného s konkrétním typem konektoru.
- Svítidlo je určeno pro montáž na výložník, nebo dřík stožáru o průměru 50-60 mm (na objednávku 40-50 mm).
- Připojte konektory napájecího napětí k okruhu (rozvodu) napájecího napětí. Následně, v případě regulovatelného svítidla, připojte k okruhu (rozvodu) regulace.
- Zkontrolujte a přezkoušejte správnost zapojení. Ujistěte se, že svítidlo je bezpečně mechanicky ukotveno. Poté můžete zapnout napájecí napětí a regulaci (pokud se jedná o svítidlo s externí regulací).
- Nedívejte se přímo do svítidla! Nedívejte se přímo do paprsku světla vycházejícího z optické části svítidla.
- Nedotýkejte se zapnutého svítidla. Po vypnutí svítidla vyčkejte, než svítidlo dostatečně vychladne.
- **Předepsané intervaly kontroly, údržby a čištění svítidla dle prostředí. Čištění svítidla doporučujeme provádět minimálně jednou za 3 roky.**



„Plug&Play“
Svítidlo je standardně dodáváno s kabelem 3x1.0 v délce 0.5m, zakončeného konektorem IP66, 3x 1.0 - 2.5 mm².



Objednávací číslo	Typ	Příkon (W)	Proud* (A)	cos φ* (-)	η* (%)	Hmotnost (kg)
ESSENZA-S-HP-20-36-yy-xx	ESSENZA S HP 20W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	20	0,09	>0.90	86	4,3
ESSENZA-S-HP-24-36-yy-xx	ESSENZA S HP 24W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	24	0,10	>0.90	86	4,3
ESSENZA-S-HP-28-36-yy-xx	ESSENZA S HP 28W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	28	0,12	>0.90	87	4,3
ESSENZA-S-HP-30-36-yy-xx	ESSENZA S HP 30W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	30	0,13	>0.90	87	4,3
ESSENZA-S-HP-36-36-yy-xx	ESSENZA S HP 36W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	36	0,16	>0.90	88	4,3
ESSENZA-S-HP-44-36-yy-xx	ESSENZA S HP 44W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	44	0,19	>0.90	88	4,3
ESSENZA-S-HP-52-36-yy-xx	ESSENZA S HP 52W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	52	0,23	>0.90	89	4,3
ESSENZA-S-HP-60-36-yy-xx	ESSENZA S HP 60W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	60	0,26	>0.90	89	4,3
ESSENZA-S-HP-68-36-yy-xx	ESSENZA S HP 68W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	68	0,30	>0.90	87	4,3
ESSENZA-S-HP-76-36-yy-xx	ESSENZA S HP 76W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	76	0,33	>0.90	87	4,3
ESSENZA-S-HP-85-36-yy-xx	ESSENZA S HP 85W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	85	0,37	>0.90	88	4,3
ESSENZA-M-HP-88-72-yy-xx	ESSENZA M HP 88W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	88	0,38	>0.90	87	5,5
ESSENZA-M-HP-103-72-yy-xx	ESSENZA M HP 103W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	103	0,45	>0.90	87	5,5
ESSENZA-M-HP-119-72-yy-xx	ESSENZA M HP 119W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	119	0,52	>0.90	88	5,5
ESSENZA-M-HP-136-72-yy-xx	ESSENZA M HP 136W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	136	0,57	>0.90	88	5,5
ESSENZA-M-HP-152-72-yy-xx	ESSENZA M HP 152W/yy xx, VMN, CL I, Ta 45°C, IK09, IP66, 5YW	152	0,66	>0.90	89	5,5

LED	230V 50Hz	IP 66	IK 09	CE	⚡	⏚	□	2200K	2700K	3000K	4000K	CRI Ra ≥ 70	CRI Ra ≥ 80	0	-35°C ^{ta} +40°C	80°C ^{tc} driver	DALI	VMN	CLO	
BLE	BLE10	1-10V	⏏ t 105°C	L90B10 / +100000 h / 25°C					*Hodnoty proudu, cos φ a η uvedeny při 230V, 50Hz a plném výkonu. Tolerance parametrů (dle výrobců LED driverů a LED čipů) ± 7%.											

ESSENZA HP	System	3 000K / CRI +70				2 700K / CRI +70			
		ME		T2		ME		T2	
		W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W	lm
ESSENZA S HP 20-36-yy-xx	20	2970	149	3030	152	2760	138	2820	141
ESSENZA S HP 24-36-yy-xx	24	3420	143	3480	145	3180	133	3240	135
ESSENZA S HP 28-36-yy-xx	28	3970	142	4030	144	3620	129	3690	132
ESSENZA S HP 30-36-yy-xx	30	4230	141	4290	143	3870	128	3910	130
ESSENZA S HP 36-36-yy-xx	36	5050	140	5130	143	4550	126	4640	129
ESSENZA S HP 44-36-yy-xx	44	6110	139	6240	142	5410	123	5520	125
ESSENZA S HP 52-36-yy-xx	52	7030	135	7170	138	6290	121	6400	123
ESSENZA S HP 60-36-yy-xx	60	8040	134	8200	137	7200	120	7330	122
ESSENZA S HP 68-36-yy-xx	68	8980	132	9150	135	8090	119	8250	121
ESSENZA S HP 76-36-yy-xx	76	9900	130	10100	133	8930	118	9100	120
ESSENZA S HP 85-36-yy-xx	85	10950	129	11160	131	9870	116	10060	118
ESSENZA M HP 88-72-yy-xx	88	12250	139	12630	144	11050	126	11390	129
ESSENZA M HP 103-72-yy-xx	103	13920	135	14350	139	12550	122	12940	126
ESSENZA M HP 119-72-yy-xx	119	15940	134	16270	137	14290	120	14740	124
ESSENZA M HP 136-72-yy-xx	136	17760	131	18310	135	16010	118	16510	121
ESSENZA M HP 152-72-yy-xx	152	19590	129	20200	133	17670	116	18210	120

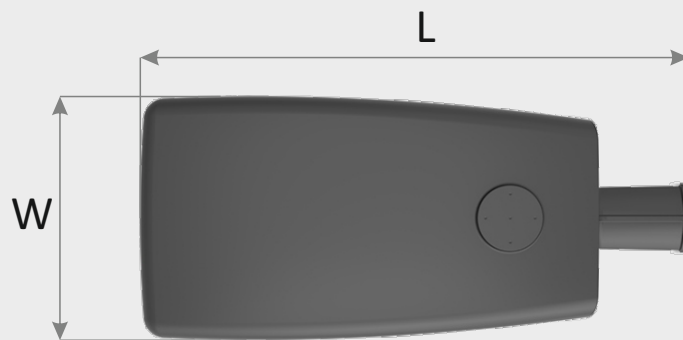
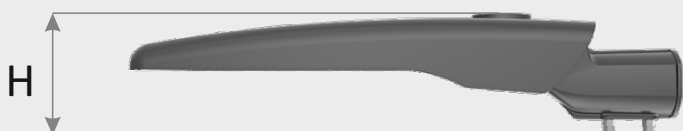
ESSENZA - S - HP - 20 - 36 - 27 - T2 - BLE10



- Typová řada
- Velikost tělesa
- Verze
HP - High Performance
Pokud není pozice obsazena
jedná se o standardní
provedení
- Příkon [W]
- Počet LED čipů
- CCT
22 - 2 200K (Ra +70)
27 - 2 700K (Ra +70)
30 - 3 000K (Ra +70)
40 - 4 000K (Ra +70)
- Optika
ME = EN 13201 M třída (vynikající podélná rovnoměrnost)
T2 = IESNA typ II (střední)
T3 = IESNA typ III (střední)
T4 = IESNA typ IV
4B = IESNA typ IV (širokoplošné osvětlení)
SC = IESNA typ II/III (dlouhá) - komunikace obytná,
pěší, cyklostezka
PX = přechod pro chodce
- Další možnosti
BLE - Bluetooth
BL10 - Bluetooth, 10kV přepětová ochrana
DA - DALI
NS - NEMA socket

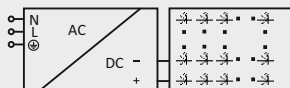
ESSENZA HP	L [mm]	W [mm]	H [mm]	kg	SCX [m²]
S	481	260	131	4,3	0,13
M	594	264	135	5,5	0,16

Hmotnosti příslušenství: BLE10 ... 0,20 kg; 10 kV, nebo 20 kV přepětová ochrana 0,20 kg;
NEMA socket 0,20 kg.

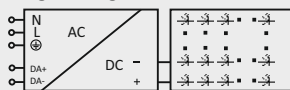


Blokové schéma zapojení svítidla

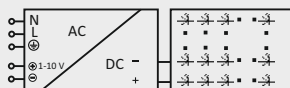
Bez regulace



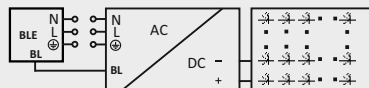
S digitální regulací DALI



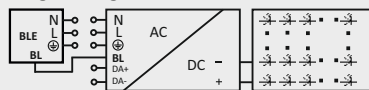
S analogovou regulací 0-10 VDC



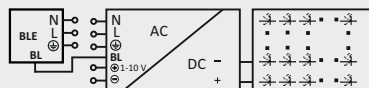
Bez regulace + BLE



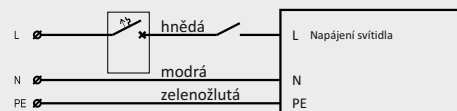
S digitální regulací DALI + BLE



S analogovou regulací 0-10 VDC + BLE



Doporučené zapojení napájení svítidla



Počet svítidel na jeden jistič.

Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

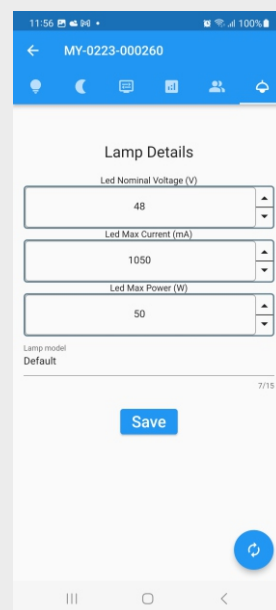
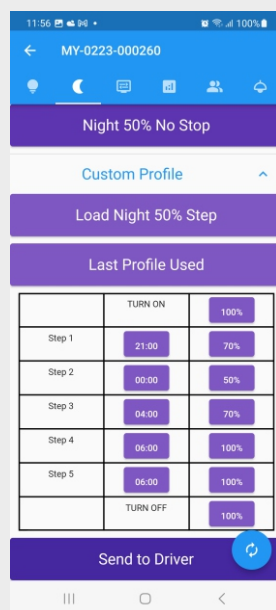
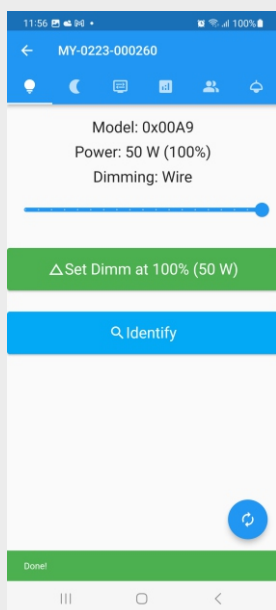
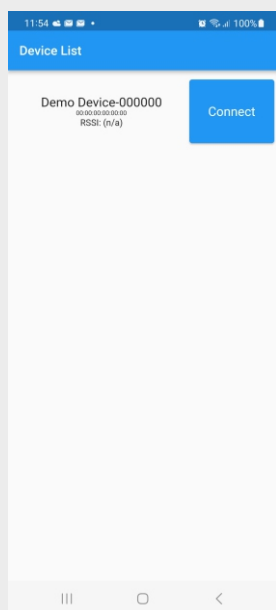
ESSENZA HP	20 - 52W	60 - 85W	88 - 103W	119 - 152W
B10 / C10	28 / 28	6 / 13	3 / 5	6 / 9
B16 / C16	45 / 45	10 / 19	4 / 10	10 / 15
B20 / C20	57 / 57	13 / 25	6 / 13	13 / 19
B25 / C25	71 / 71	16 / 32	8 / 17	16 / 24

„Plug&Play“

Svítilno je standardně dodáváno s kabelem 3x1.5 v délce 0.5m, zakončeného konektorem IP66, 3x1.0 - 3x2.5 mm².



Vybrané obrazovky aplikace BLE



Celková poskytovaná záruka, od data prodeje, je **5 let**. V případě, že je svítidlo osazeno speciální jednotkou BLE10 je záruka **10 let!** Záruka platí pouze v případě správné odborné montáže a při dodržení provozních podmínek. LUXART, s.r.o. si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.

Sídlo

Měnin 263
664 57 Měnin
Česká republika
IČ / Reg. No.: 25566989
DIČ / VAT No.: CZ25566989



Kancelář, výroba, sklad

Blučina 627
664 56 Blučina
Česká republika
Tel.: +420 547 235 066
E-mail: luxart@luxart.cz