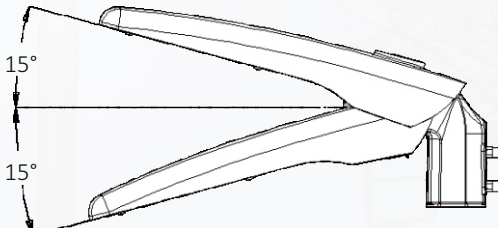
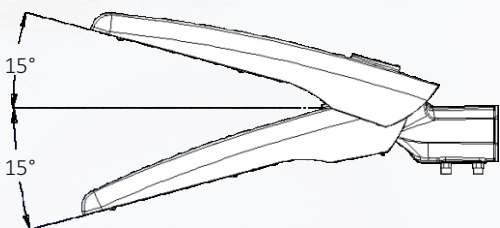


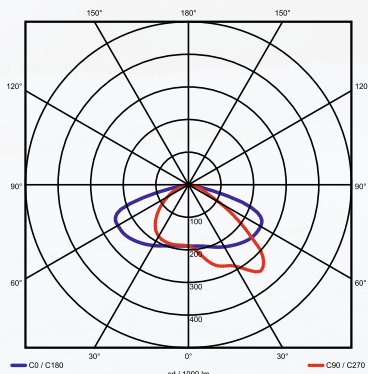
# ESSENZA HP

Vyrobeno v Evropě!

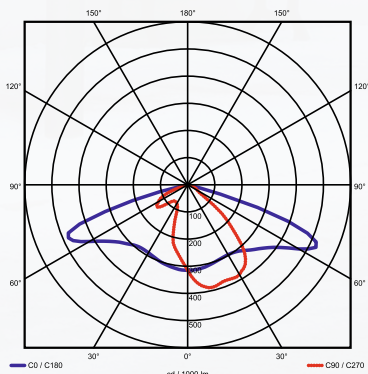
2 200K  
2 700K  
3 000K  
4 000K



ME



T2



Katalogový list | Datasheet

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<sup>2</sup>).

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.

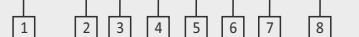
ESSENZA HP | 20230301

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	Bluetooth	-35°C +40°C	80°C driver	DALI	VMN	CLO	
BLE	BLE10	1-10V	±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

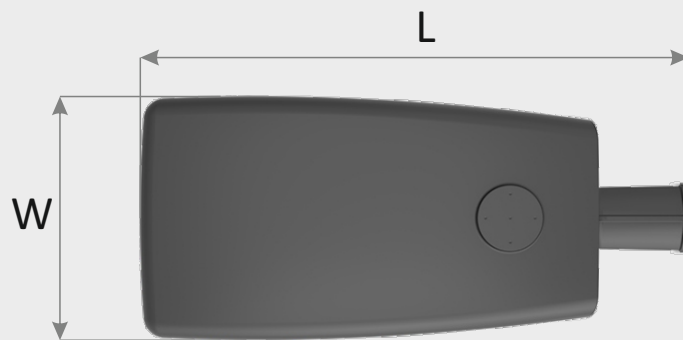
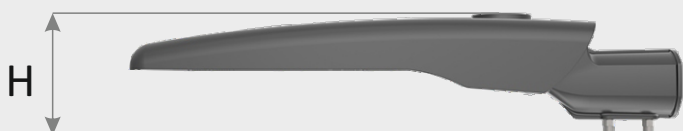
ESSENZA - S - HP - 20 - 36 - 27 - T2 - BLE10



- 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 (šírokoplošné 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.

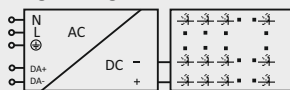


## Blokové schéma zapojení svítidla

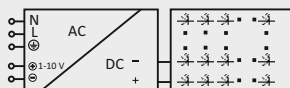
Bez regulace



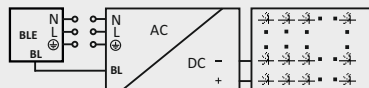
S digitální regulací DALI



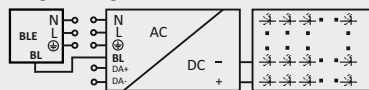
S analogovou regulací 0-10 VDC



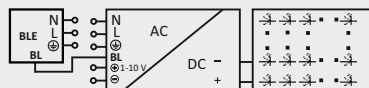
Bez regulace + BLE



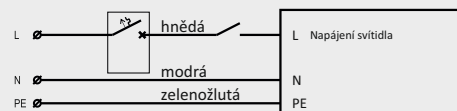
S digitální regulací DALI + BLE



S analogovou regulací 0-10 VDC + BLE



## Doporučené zapojení napájení svítidla



Počet svítidel na jeden jistič.

Hodnoty se mohou lišit dle typu použitých driverů!

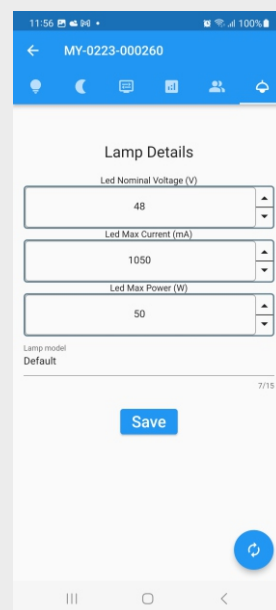
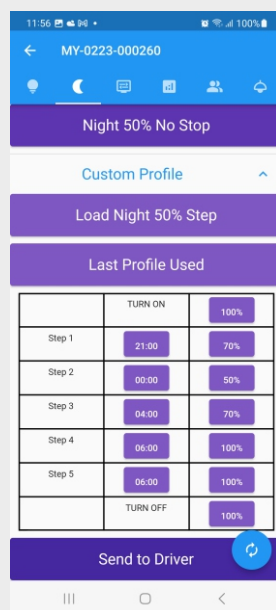
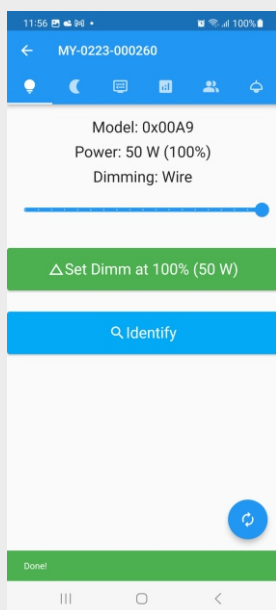
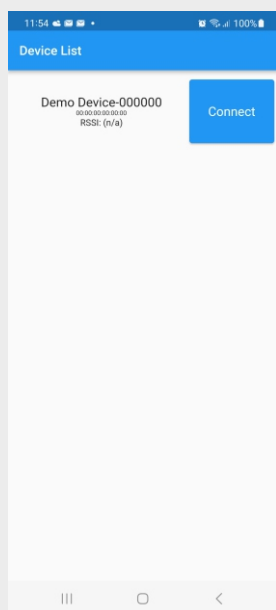
ESSENZA HP	20 - 52W	60 - 85W	88 - 103W	119 - 152W
B10 / C10	28 / 28	6 / 13	3 / 5	6 / 9
B16 / C16	45 / 45	10 / 19	4 / 10	10 / 15
B20 / C20	57 / 57	13 / 25	6 / 13	13 / 19
B25 / C25	71 / 71	16 / 32	8 / 17	16 / 24

„Plug&Play“

Svítilno je standardně dodáváno s kabelem 3x1.5 v délce 0.5m, zakončeného konektorem IP66, 3x1.0 - 3x2.5 mm<sup>2</sup>.



## 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