

Plug&Light LED Inverter

nouzová svítidla



Inverter pro kompaktní LED svítidla s integrovanou baterií.



Vybaven ochrannou kabelovou průchodkou pro instalaci mimo svítidlo, bez ochranného boxu.



Technologie Plug&Light pro okamžité propojení se svítidly SD – Auto-dimmer již připraven pro zapojení.

Aplikace

služby, průmysl, uvnitř IP65 svítidel

Technické parametry

Jmenovité napětí

230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Výstupní napětí

20–60 V_{DC} (kód 19358, 19359),

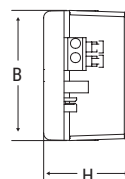
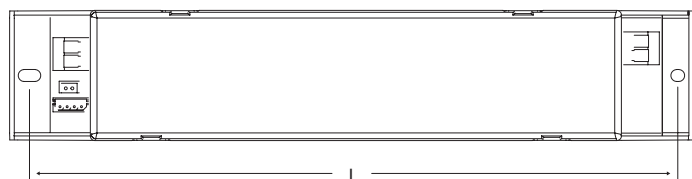
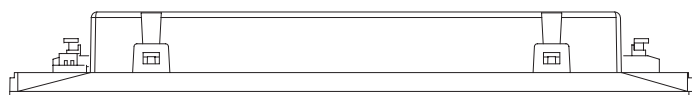
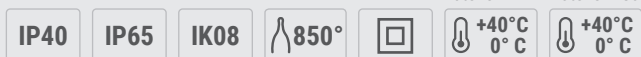
60–180 V_{DC} (kód 19367)

Max. výstupní proud 160 mA

Stavová LED dvě barvy s PC pilotním světlem (BCS)

Těleso polykarbonát

Normy ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 60598-1



Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
IP40	239	46	30
IP65	301	139	55



PŘÍKLAD KALKULACE SVĚTELNÉHO TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1H AUTONOMIÍ (kód 19358)

LED inverter umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Nižší je vidět metoda výpočtu, který se používá pro výpočet nominálního výkonu, který lze získat v případě nouzové situace.

P = jmenovitý výkon invertoru (ve verzi 1 h = 3,2 W)

F_n = jmenovitý světelný tok (pro BS100 LED = 8 350 lm)

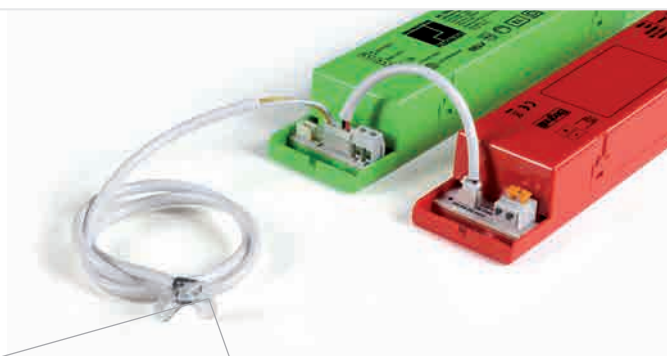
P_n = jmenovitý výkon (pro BS100 LED = 64 W)

$$\text{Tok} = P \text{ invertor} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ kde: } \text{Tok} = 3,2 \times \frac{8350}{64} = 417 \text{ lm}$$

1 h autonomie 417 lm světelný tok

BATERIOVÝ ŘÍDICÍ SYSTÉM

Signální LED následuje nové protokoly ve shodě se standardem IEC EN 60598-2-22, kde je výslovně vyžadováno signalizovat poruchu baterie, což je okamžitě signalizováno červenou barvou LED.



Zelená LED:
**SVÍTIDLO
PLNĚ FUNKČNÍ**

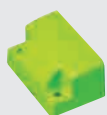


Červená LED:
**BATERIE
NENÍ PŘIPOJENA**



	Kód	Max. W	Popis	Verze	Autonomie h	Baterie	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon W		Hmotnost Kg	Balení	
									DC	AC			
TR	IP40												
	19358	3,2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SA/SE	1	NiCd 7,2V 0,75Ah			1		0,3	1/12	
	19359	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SA/SE	3	NiMH 7,2V 1,5Ah			1		0,3	1/12	
	19367	3,2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SA/SE	1	NiCd 7,2V 0,75Ah			1		0,3	1/12	
	19371	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	SA/SE	3	NiMH 7,2V 1,5Ah			1		0,3	1/12	
	IP65												
	19368	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	SA/SE	3	NiMH 7,2V 1,5Ah			1		0,8	1/12	
	19373	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	SA/SE	3	NiMH 7,2V 1,5Ah			1		0,8	1/12	

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



2 KRYTY KABELOVÝCH PRŮCHODEK



KRYT INVERTERU IP65

Rozměry: 301 × 139 × 55 mm (pouze verze IP65)