

# Inverter LED Plug & Light

Inverter s rychlým připojením



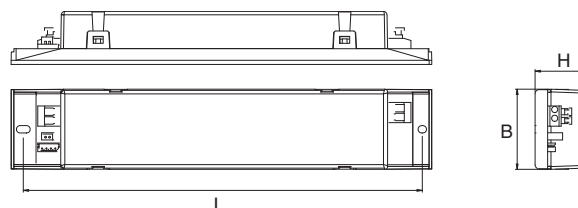
## TECHNICKÁ DATA

<b>Výstupní výkon</b>	3,2 W konstantní
<b>Jmenovité napětí</b>	230 V <sub>AC</sub> 50 Hz
<b>Verze</b>	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE), RM s volitelným ovládacím zařízením (kód 2730)
<b>Normy</b>	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
<b>Stupeň krytí</b>	IP40, IP65
<b>Samostatnost</b>	1 h, 3 h
<b>Výstup DC</b>	20–60 V <sub>DC</sub> (19358, 19359) SELV 60–180 V <sub>DC</sub> (19367)
<b>Provozní teplota</b>	0 ÷ +40 °C
<b>Baterie</b>	NiCd 7,2 V 0,75Ah (1 h) NiMH 7,2 V 1,5 Ah (3 h)
<b>Status LED</b>	Dvojbarevná s PC pilotním světlem (BCS)
<b>Těleso</b>	Polykarbonát
<b>Maximální výstupní proud</b>	160 mA
<b>Doba nabíjení</b>	24 h



Inverter postavený na patentované technologii Plug & Light, vybavený rychlým konektorem kompatibilním se systémem SD (Smart Driver), který je standardně dodáván ke všem svítidlům řady LED SD. Těleso invertoru obsahuje sadu baterií a je opatřeno krytem kabelů pro použití mimo svítidlo, například v případě LED panelu nebo Down light LED, kde je umístěna v podhledovém stropu. Systém obsahuje Systém kontroly baterie (BCS) s vícebarevným systémem signalizace LED, který ukazuje stav baterie a je kompatibilní se všemi LED svítidly vybavenými ovladači s certifikátem SELV, ke kterým ho lze rychle připojit pomocí rychlé univerzální svorkovnice. Systém Plug&Light zaručuje nejvyšší úroveň výkonu (například při instalaci na BS 100 LED zajišťuje nouzový výkon 452 lm), konstantní výstupní výkon a úplnou údržbu shodných funkcí se zařízením Smart Driver, ke kterému je připojen. Inverter je schopen pracovat se všemi typy LED zdrojů a driverů 2 DC v rozsahu 20–60 V a 60–180 V.

model IP40



IP	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0,3

## Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
-	KRYT KABELŮ

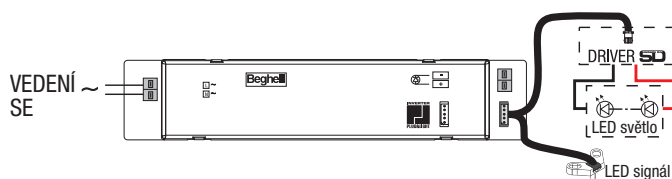
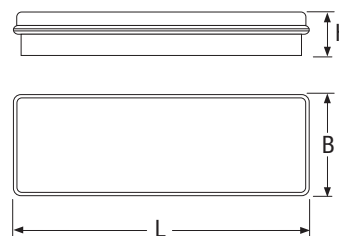


Schéma zapojení s SD driverem

model IP65



IP	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0,8

Inverter Plug&Light umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Níže je vidět metoda výpočtu, které se používá pro výpočet nominálního výkonu, který lze získat v případě nouzové situace.

$$F_{out} = \frac{F_n}{P_n \times 0,9} \times P_{out}$$

$F_{out}$  = Světelný tok v nouzovém režimu (lm)

$F_n$  = Nominální světelný tok produktu (lm)

$P_n$  = Nominální výkon absorbovaný svítidlem (W)

0,9 = Koefficient efektivity invertoru (EU 874/2012)

$P_{out}$  = Nominální výkon invertoru (W)

Příklad:

$$\begin{matrix} F_n = 7\,500 \text{ lm} \\ P_n = 59 \text{ W} \end{matrix} \longrightarrow F_{out} = \frac{7\,500}{59 \times 0,9} \times 3,2 = 452 \text{ lm}$$



**Doba samostatnosti 1 hodina  
Světelný tok 452 lm**

## SYSTEM KONTROLY BATERIE

Výstražná kontrolka LED v návaznosti na nové normy CEI EN 60598-2-22, které výslovně vyžadují signalizaci poruchy baterie, která je indikována okamžitým rozsvícením červené barvy na vícebarevné kontrolce LED (Systém kontroly baterie BCS).

**Červená výstražná kontrolka LED: PORUCHA BATERIE**



**Zelená výstražná kontrolka LED: SVÍTIDLO JE PLNĚ FUNKČNÍ**



Okamžité spojení se systémem SmartDriver

## TR

SYSTEM KONTROLY BATERIE **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Výstup DC	Balení
3,2	<b>19358</b>	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	20-60 V	1/12
3	<b>19359</b>	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3 h	NiMH 7,2 V 1,5 Ah	1	20-60 V	1/12
3,2	<b>19367</b>	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	60-180 V	1/12

## TR

SYSTEM KONTROLY BATERIE **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Balení
3	<b>19368</b>	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	SE/SA	3h	NiMH 7,2V 1,5Ah	1	1/12

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

\*\* Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22