

# LED Inverter

nouzová svítidla

nuBe



Příslušenství  
IP65 pouzdro

IP20

IP65

850°



Baterie LiFe

+50°C  
0°C

Inverter

+60°C  
-20°C



Vysoce výkonný LED inverter s regulací výstupního proudu a modulací PWM s konstantním špičkovým proudem k optimálnímu řízení modulu LE, bez zkreslení světelného toku a teploty chromatičnosti (K) LED diod.



Široká řada pro samotest, popř. centrální řídicí svítidla, kabelové i rádiové. Baterie Autoripara pro zdvojnásobení autonomie.

## Aplikace

služby, průmysl, ve vysoce výkonných IP65 svítidlech nebo s IP65 pouzdem

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Výstupní napětí 5–55 V

**P vstupní max. driver** 1 500 VA

**V vstupní max. driver** 250 V<sub>AC</sub>

**Doba nabíjení\*** 12 h

**Max. výstupní proud** 500 mA

**Stavová LED** dvě barvy

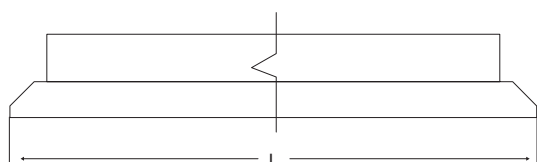
**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN

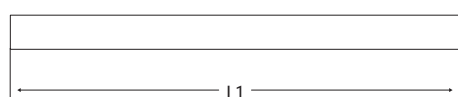
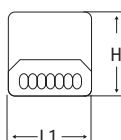
61347-2-13, ČSN EN 61347-1, ČSN EN

62034

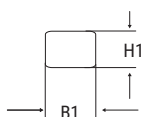
\* Čas se týká baterie, která je součástí svítidla. Doba nabíjení se při použití baterie Autoripara zdvojnásobí.



INVERTER



BATERIE



Rozměry mm

L	B	H	L1	B1	H1
232	30	26	72	60	20



**1 h autonomie 913 lm světelný tok**

### PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1H AUTONOMIÍ (kód 19355L)

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

$$\text{Tok} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ kde:}$$

$P$  = jmenovitý výkon invertoru (ve verzi 1 h = 7 W)

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

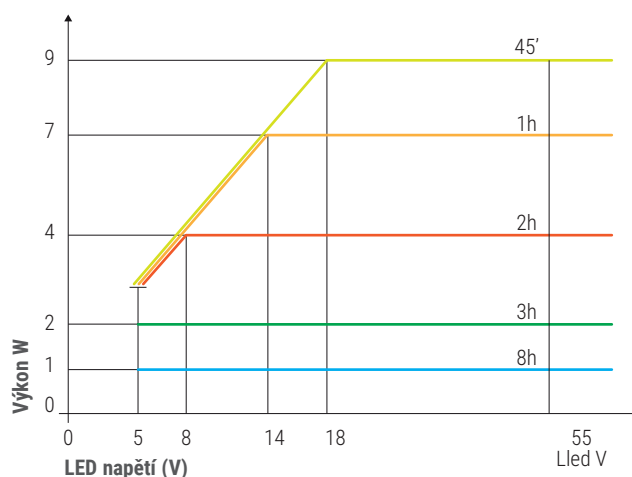
$P_n$  = jmenovitý výkon (pro BS100 LED = 64 W)

$$\text{Tok} = 7 \times \frac{8\,350}{64} = 913 \text{ lm}$$

Výpočet nezohledňuje vylepšenou účinnost svítidla při velmi nízkém výkonu ve srovnání s nominálními hodnotami, v takovém případě jsou světelné toky podhodnoceny.

### VÝKONOVÝ TREND PODLE LED NAPĚTÍ


Výstupní výkon je podřízen maximálnímu výstupnímu proudu 500 mA – např. s invertorem nastaveným na 1 h autonomie zaručí výkon 7 W, pouze pokud je používán k napájení LED sady s  $V_{led} > 14 \text{ V}$ ; pod toto napětí je výkon snížen dle grafu.



Kód	Max. W	Popis	Verze	Autonomie h	Baterie	W	Bat. AUTORIPARA VOLITELNÁ Autonomie h	Příkon W		Hmotnost Kg	Balení
								DC	AC		
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE	SA/SE	0,75/1/2/3/8	LiFe HT 9,6V 1,5Ah	9/7/4/2/1	1,5/2/4/6/16	2		0,3	1/12


**LGFM** Samostatná svítidla s centralizovanou rádio diagnostikou s modulem 19375

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**BATERIE AUTORIPARA**  
Kompatibilní s kódem **19355L**

Kód **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



**KRYT INVERTERU IP65**  
Rozměry: 301 × 139 × 55mm

Kód **19376**



**MODUL LGFM**

Kód **19375 (LGFM)**

LGFM