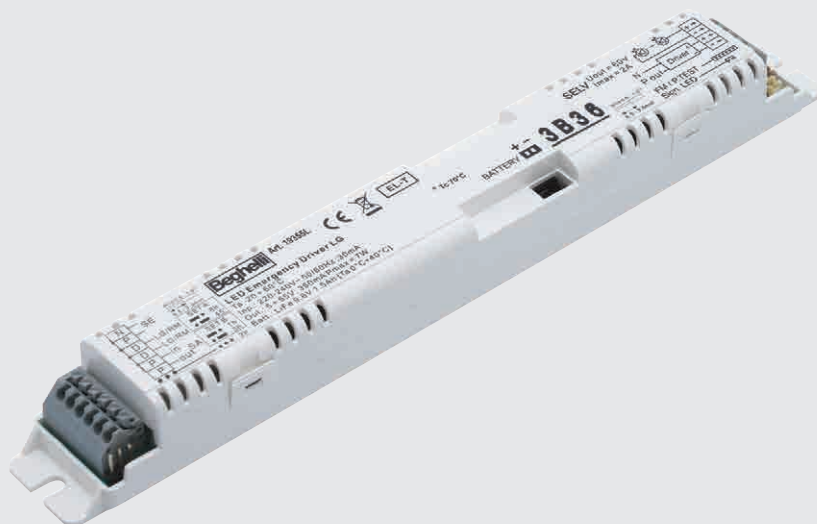


Inverter LED

nouzová svítidla

nuBe



Príslušenství
IP65 pouzdro

IP20

IP65

850°



Inverter

+60°C
-20°C

Baterie

+40°C
0°C



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



Inverter pro zařízení AT i CT, jak drátové, tak rádiové ovládání. Volitelná booster baterie pro dvojnásobnou autonomii.



Rychlé zapojení a volitelný kryt IP65.

Aplikace

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

Technické parametry

Jmenovité napětí

230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Výstupní napětí 5–55 V

P vstupní max. driver 1 500 VA

V vstupní max. driver 250 V_{AC}

Doba nabíjení* 12 h

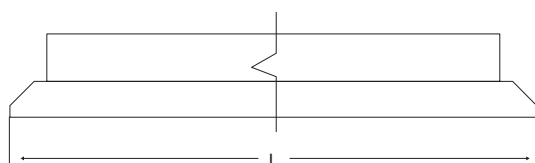
Max. výstupní proud 500 mA

Stavová LED dvě barvy

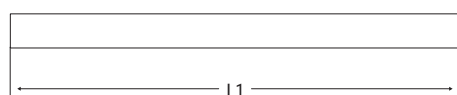
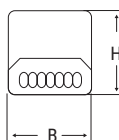
Těleso polykarbonát

Normy ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-2-13, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 62034

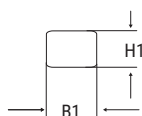
* Čas se týká baterie, která je součástí svítidla. Doba nabíjení se při použití baterie Autoripara zdvojnásobí.



INVERTER

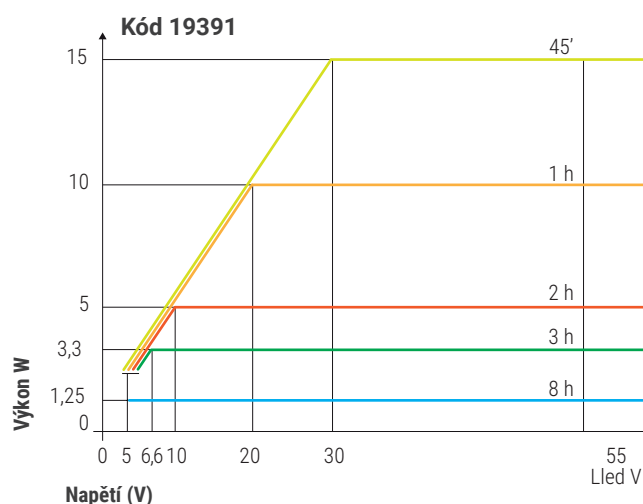
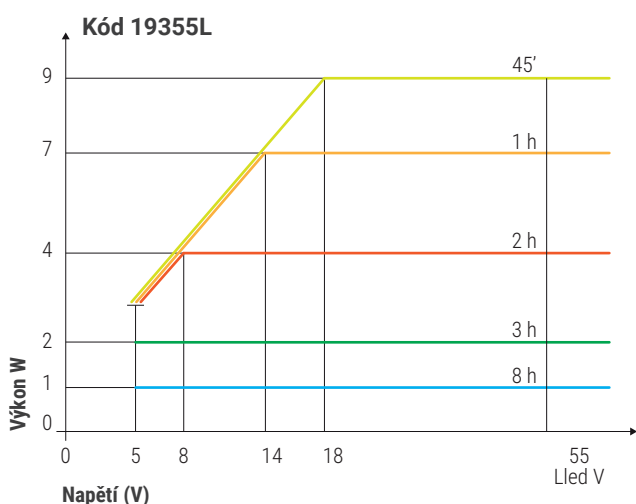


BATERIE



Verze	Rozměry mm					
	L	B	H	L1	B1	H1
9 W	232	30	26	72	60	20
15 W	232	30	26	132	37	19

VÝKONOVÝ TREND PODLE LED NAPĚTÍ



Výstupní výkon podléhá maximálnímu výstupnímu proudu 500 mA. Například inverter 1955L, nastavený na 1 h autonomie, zaručuje 7 W výstup pouze při použití k napájení skupiny LED s Vled > 14 V, pod tímto napětím se výkon sníží, jak je uvedeno v grafu.



**Autonomie 1 h
Světelný tok 1 304 lm**

PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1H AUTONOMIÍ (kód 19391)

LED inverter umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Niže 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 = 10 W)

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

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

$$\text{Tok} = 10 \times \frac{8\,350}{64} = 1\,304 \text{ lm}$$


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

Kód	Max. výst. W	Popis	Verze	Autonomie h	W	BOOSTER BATTERY zdvonásobuje autonomii	Příkon	
							DC	AC
LG								
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	SE/SA	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1	1,5/2/4/6/16	2W	
19391*	15	INVERTER GL AT/LG AR 15 W 55V	SE/SA	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25	1,5/2/4/6/16	3,7 W	

Invertory CentralTest jsou k dispozici ve verzi LG, mohou integrovat volitelné zařízení pro rozšíření na rádiový systém LGFM: modul LGFM, kód 15037

* Záruka 5 let

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




BOOSTER BATERIE
Kompatibilní s kódem **19355L**

Kód **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



KRYT INVERTERU IP65
Rozměry: 301 × 139 × 55 mm

Kód **19376**



BOOSTER BATERIE
Kompatibilní s kódem **19391**

Kód **RA08** – LiFe 12,8 V 1,5 Ah



MODUL LGFM

Kód **19375 (LGFM)**

LGFM