

# Inverter LED



## TECHNICKÁ DATA

**Maximální výstupní výkon** 6 W

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> 50 Hz

**Verze** Stále svítící (SA),  
RM (odpočinkový mód s kódem 2730)

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

**Stupeň krytí** IP20 (podle svítidla, ve kterém je namontován), IP65

**Autonomie** 1 h, 3 h

**Výstupní napětí** 6V – 55V

**Maximální výstupní proud** 500 mA

**Doba nabíjení** 24 h

**Provozní teplota** 0 ÷ +50 °C (Baterie)  
-20 ÷ +50 °C (Inverter)

**Mezní teplota skříně** 70 °C

**Nabíjecí proud** 85 mA

**Baterie** NiMh 7,2 V 1,7 Ah (vysoká teplota)

**Odpočinkový mód** s volitelným ovládacím zařízením  
(Kód 12101)

**Status LED** Dvojbarevná

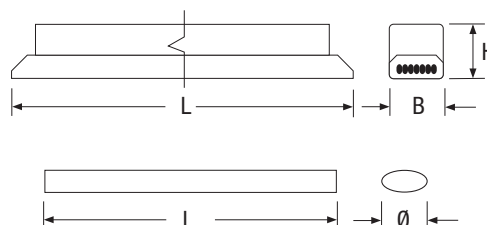
**Auto restart** Kompatibilní s testovacím tlačítkem  
v konfiguraci AT

**Těleso** Polykarbonát

Elektronické ovládací zařízení pro nouzové osvětlení při užití LED modulů. Autonomie nezávislá na samotném svítidle s možností zvolit mezi 1, 2 a 3 hodinami. Řízení výstupního proudu s modulací PWM při konstantním proudu umožňuje nejlepší ovládání modulů LED, čímž se zabrání zkreslení světelného toku a teploty barev LED. Inverter nabízí maximální univerzálnost díky adaptační sadě LED. Samočinné přizpůsobení výstupního napětí s automatickým rozpoznáním zatížení. Výkon je nezávislý na připojeném modulu LED. Dobíjecí systém zaručuje 1 hodinu autonomie po 12 hodinách dobíjení ve 2h a 3h konfiguracích. Odpojení relé od napájecího zdroje dělá adaptační sadu Beghelli LED univerzálním produktem, který je kompatibilní se všemi drivery.

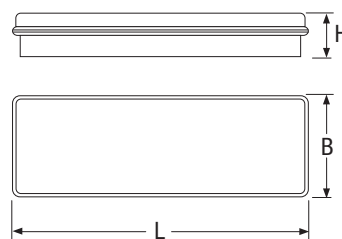


model IP40



IP	Rozměry (mm)			Rozměry baterie (mm)			Hmotnost max. kg
	L	B	H	L	Ø	H	
40	232	30	26	132	17,5	35	0,3

model IP65



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

**PŘÍKLAD VÝPOČTU NOUZOVÉHO SVĚTELNÉHO TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1HODINOVOU AUTONOMIÍ (KÓD 19355)**

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

$$\text{Světelný tok} = P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ kde:}$$

P = Nominální výkon invertoru (v případě 1h modelu = 6 W)  
 F<sub>n</sub> = Nominální světelný tok zařízení (pro BS100 LED = 7 500 lm)  
 P<sub>n</sub> = Nominální výkon absorbovaný zařízením LED  
 (pro BS100 LED = 59 W)

$$\text{Světelný tok} = 6 \times \frac{7\,500}{59 \times 0,9} = 847 \text{ lm}$$



**AT-LG** Logica

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Autonomie	Baterie	Absorbce W	Balení
2÷6	<b>19355</b>	INVERTER FULL LED AT/LG 6W 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

**AT-LG** Logica **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Autonomie	Baterie	Absorbce W	Balení
2÷6	<b>19364</b>	INVERTER FULL LED AT/LG 6W 55V 123h IP65	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

**AT-LGFM** Logica FM

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Autonomie	Baterie	Absorbce W	Balení
2÷6	<b>19356</b>	INVERTER FULL LED LGFM 6W 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

**AT-LGFM** Logica FM **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Autonomie	Baterie	Absorbce W	Balení
2÷6	<b>19365</b>	INVERTER FULL LED LGFM 6W 55V 123h IP65	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami \*\* Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

