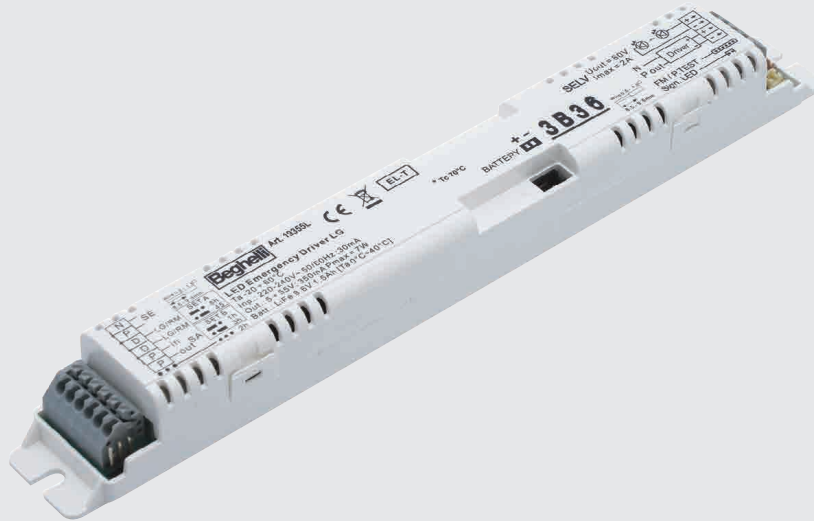


Inverter LED

nouzové / emergency



Pouzdro
Enclosure
IP65

IP20

IP65

850°



Inverter
+60°C
-20°C

Baterie
Battery
+50°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC}, 50–60 Hz

Výstupní napětí 5–55 V

P vstupní max. driver 1 500 VA

V vstupní max. driver 250 V_{AC}

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

Aplikace

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

Characteristics

Power supply 230 VAC, 50–60 Hz

Output voltage 5–55 V

P in max driver 1,500 VA

V in max driver 250 VAC

Max. output current 500 mA

Status LED Two colours

Housing Polycarbonate

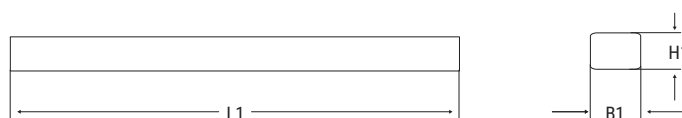
Compliance EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

Applications

Service sectors, industry, in high performance IP65 luminaires or with a IP65 enclosure installed

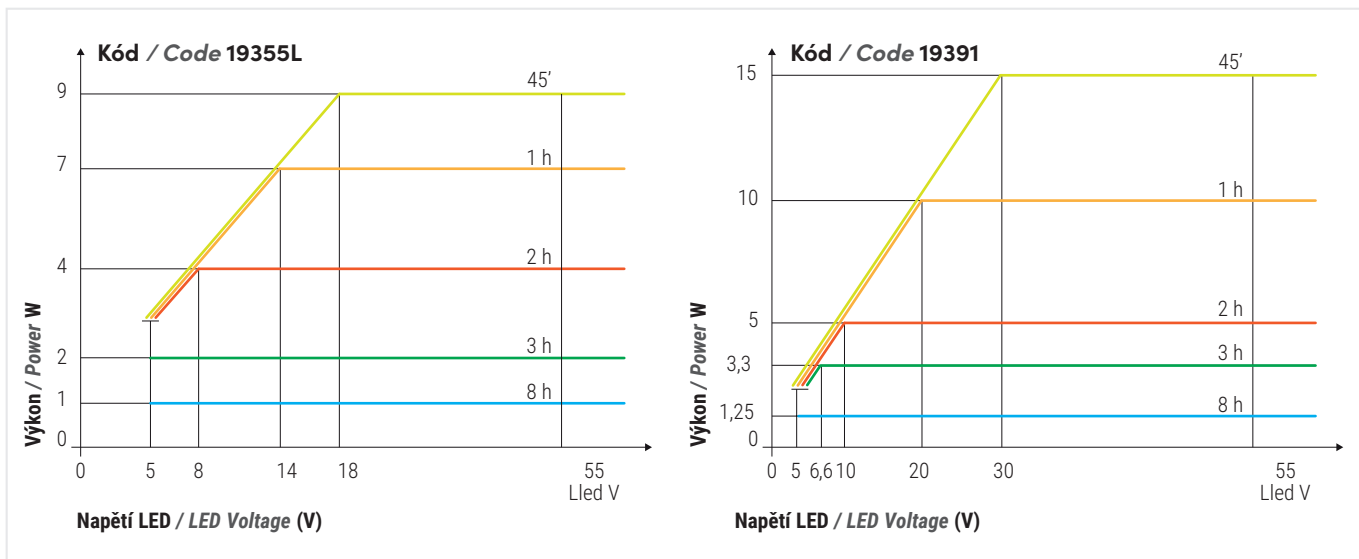


INVERTER



BATERIE / BATTERY

Verze Version	Rozměry Dimensions 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 NAPĚTÍ LED / POWER TREND ACCORDING TO LED VOLTAGE

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.

The output power is subordinated to the maximum output current of 500 mA (e.g., with the inverter set to 1 h of autonomy, it will guarantee a 7 W output when only used to power an LED set with Vled > 14 Volt; below this voltage, the power is reduced as shown in the graph.



PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED SD S LED INVERTEREM S 1 H AUTONOMIÍ (kód 19391) / EXAMPLE OF FLUX CALCULATION FOR BS100 SD WITH LED INVERTER WITH 1 h OF AUTONOMY (code 19391)

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.

The LED Inverter can achieve an excellent lighting performance of the luminaire on which it is installed. Please find below the calculation method and an example for determining the Rated Flux in emergency mode.

Svět. tok / Flux = P inverter × Fn / Pn, kde / where:

P = jmenovitý výkon invertoru / Inverter rated power (1 h = 10 W)

F_n = jmenovitý světelný tok / Rated luminaire flux (BS100 LED = 8 350 lm)

P_n = jmenovitý výkon / Rated power (BS100 LED = 64 W)

Svět. tok / Flux = 10 × 8 350 lm / 64 = 1 304 lm

Autonomie 1 h – Svět. tok 1 304 lm
1 h Autonomy – 1,304 lm Flux

Výpočet nezohledňuje vylepšenou účinnost svítidla při velmi nízkém výkonu ve srovnání s nominálními hodnotami, v takovém případě jsou světelné toky podhodnoceny. / The calculation does not take into account the improved efficiency of the luminaire when driven with very low power compared to the nominal values, in which case the fluxes are underestimated.

Inverter LED

nouzové / emergency

Kód Code	Popis Description	Výstupní napětí Output Voltage V	Autonomie Autonomy h	Výstupní výkon P out W	BOOSTER BATTERY zvysuje autonomii increases autonomy	Příkon Absorbed Power AC	Pozn. Notes
----------	-------------------	----------------------------------	----------------------	------------------------	---	--------------------------	-------------

LG							
19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	5-55	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1	1,5/2/4/6/16	2,8 W	
19391*	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V	5-55	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25	1,5/2/4/6/16	3,7 W	

Invertery CentralTest jsou k dispozici ve verzi LG, mohou integrovat volitelné zařízení pro rozšíření na rádiový systém LGFM: modul LGFM, kód 19375
The CentralTest Inverters are available in the LG version, they can integrate the optional device for expansion to the LGFM radio system: LGFM Module code 19375

* Záruka 5 let / 5 years guarantee

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY
Kompatibilní s kódem / Compatible with the code
19355L

Kód / Code **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



KRYT INVERTERU IP65
COVER INVERTER IP65
Rozměry / Dimensions
301 × 139 × 55 mm

Kód / Code **19376**



BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY
Kompatibilní s kódem / Compatible with the code
19391

Kód / Code **RA08** – LiFe 12,8 V 1,5 Ah



MODUL LGFM
LGFM MODULE

Kód / Code **19375 (LGFM)**

LGFM