

# WW135/170 LED

## Downlight LED – Wall washer



### TECHNICKÁ DATA

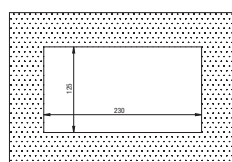
<b>Ekvivalent*</b>	1× 35, 1× 70 W
<b>Jmenovité napětí</b>	93–265 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz 176–250 V <sub>DC</sub>
<b>Normy</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
<b>Stupeň krytí</b>	IP42
<b>Okolní teplota</b>	-20 °C ÷ +40 °C
<b>Montáž</b>	vestavná do podhledového stropu
<b>Těleso</b>	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9003
<b>Difuzér</b>	tvrdé sklo 3 mm
<b>Zapojení</b>	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,96) stmívatelný LED driver
<b>MTBF napájecího zdroje**</b>	80 000 h
<b>Pokles světelného toku**</b>	>50 000 h (1× 70) (L80B20) >60 000 h (1× 35) (L80B20)
<b>Stabilita barvy světla</b>	3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

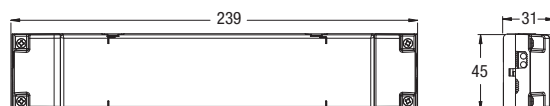
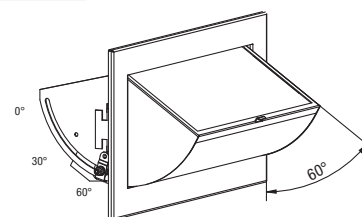
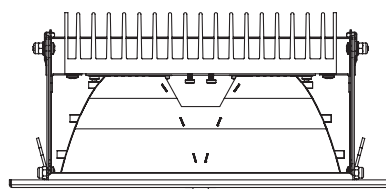
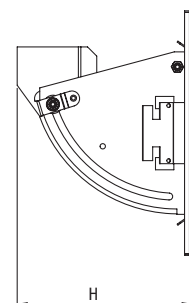
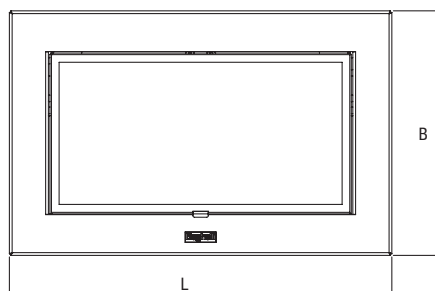
\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Optický systém svítidla spolu s mikropřismatickým difuzérem zajišťuje rovnoměrné nasvícení stěn a omezení rušivého oslnění v dané místnosti. Svítidlo poskytuje výjimečný světelný komfort a je ideální pro osvětlení výstavních ploch, butiků, muzeí i obchodních center. Použitý optický systém je mimořádně účinný, což vynikne při srovnání s optickými systémy zářivkových nebo výbojkových svítidel. Díky vyklápěcímu systému je umožněno směřování světelného toku do požadovaného směru.

Napájecí zdroj je připojen k tělesu svítidla kabelovým vedením, což usnadňuje jeho uložení do vestavného stropu. Zvláštní difuzér tepla výrazně snižuje přehřátí osvětlených ploch, čímž je zajištěn větší komfort prostoru a zároveň i delší životnost. Díky omezené produkci UV záření má zařízení menší dopad na osvětlené předměty. **Z důvodu této speciální funkce nenabízí stmívání pomocí senzoru AutoDimmer.** Pro nouzové provedení je jako příslušenství ke svítidlu možno objednat LED inverter, který se nainstaluje do tělesa svítidla a napájí hlavní LED osvětlení při přerušení dodávky elektrické energie.



Montážní otvor



LED driver

## Systém řízení osvětlení nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

W*	• Rozměry (mm) •			Vyzařovací úhel	Hmotnost max. kg
	L	B	H		
1× 35	250	160	114	39°	1,6
1× 70	250	160	114	39°	1,6

MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ

MODUL  
1-10V

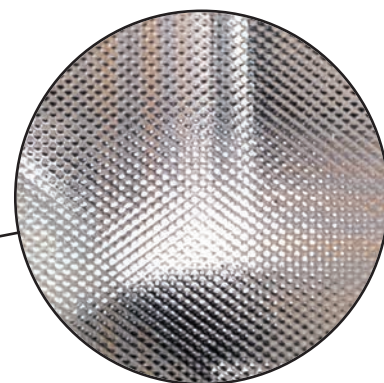
MODUL  
DALI

MODUL  
PLUG&LIGHT

SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



Mikroprismatický skleněný difuzér zajišťuje omezení oslnění při zachování účinnosti osvětlení beze změny.



## Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

**Stmívání SD** 50 %  
**Životnost svítidla** +40 %  
**Světelná účinnost** +15 %

**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI**  
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

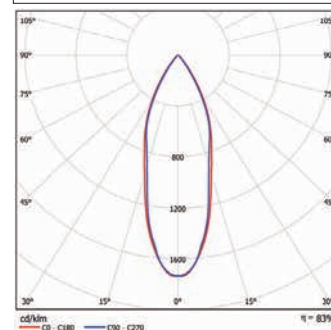
## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER	<b>19358</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60 V	nutno objednat zvlášť
	<b>19359</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60 V	nutno objednat zvlášť
	<b>19355*</b>	INVERTER LED LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	<b>19372*</b>	INVERTER LED LG 8W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	<b>19390*</b>	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LTO	nutno objednat zvlášť
	<b>19391*</b>	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8h LiFe	nutno objednat zvlášť

\* Kryt invertoru IP65 (kód 19376) je nutný pro instalaci modulu LGFM 19375.

## Křivka svítivosti



## WW135/170 LED

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
1x 35	<b>WW135SD</b>	WW LED 1x35 OR INC SD 3K	18	3 000	>80	23	72	2 700	2 250	100	A++	1
1x 70	<b>WW170SD</b>	WW LED 1x70 OR INC SD 3K	40	3 000	>80	45	72	4 900	4 000	90	A++	1

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami