



#### TECHNICKÁ DATA

<b>Ekvivalent*</b>	1 × 70, 1 × 150 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>	IP40 optická část, IP20 těleso svítidla
<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>Reflektor</b>	bílý PC s vysokou odrazností pro úhel 70° dodávaný se svítidlem (leštěný hliní- kový 16°, 24° a 40°, nutno objednat sa- mostatně)
<b>Difuzér</b>	tvrdé sklo 3 mm
<b>Zapojení</b>	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,97) stmívatelný LED driver
<b>MTBF napájecího zdroje**</b>	80 000 h
<b>Pokles světelného toku**</b>	60 000 h (1 × 150 W) (L80B20) 70 000 h (1 × 70 W) (L80B20)
<b>Stabilita barvy světla</b>	3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

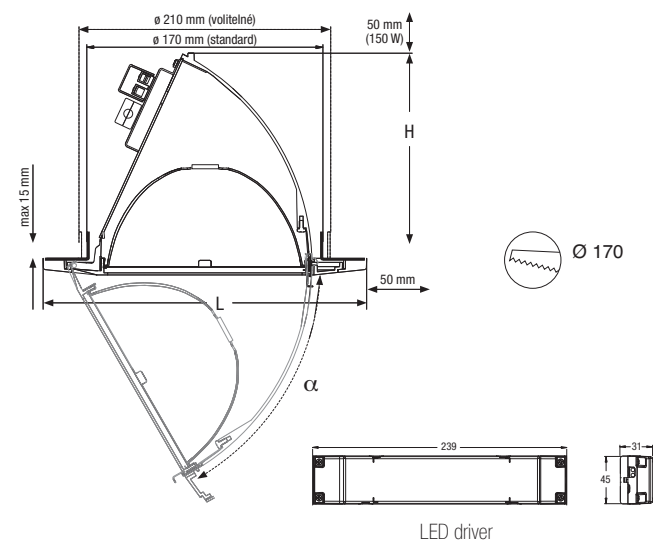
\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

## D170/1150 LED výklopné

### Downlight LED

Podhledové výklopné LED svítidlo vyrobené z hliníkového odlitku povrchově chráněné lakem nanášeným práškovou technologií. Svítidlo lze snadno a rychle instalovat do modulového stropu. Vysoce účinný optický systém svítidla je tvořen bílým reflektorem a transparentním tvrzeným sklem s vysokou propustností. Jako volitelné příslušenství lze objednat hliníkové reflektory s vysokým odrazem pro vyzařovací úhel 16°, 24° a 40°. Optickou část lze snadno a rychle otáčet v úhlu 345° a vyklápět do úhlu 60°.

Díky dokonalému systému natáčení, vysoké účinnosti a variabilitě reflektorů je tento typ vhodný zejména pro osvětlení výstavních ploch, butiků, muzeí, obchodních center, ale i přednáškových sálů, restaurací, vestibulů, recepcí a dalších veřejných prostor. 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.



W*	• Rozměry (mm) •					α max.	Hmotnost max. kg
	L	A	B	C	H		
1 × 70	233	45	239	31	150	60°	2,3
1 × 150	233	45	239	31	150	60°	2,3

## Příslušenství

**nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
1233	REFLEKTOR 16° DWL OR
1234	REFLEKTOR 24° DWL OR
1235	REFLEKTOR 40° DWL OR
14120	NAPÁJECÍ JEDNOTKA PRO 5 LED
14121	LED NIGHT MODUL

## Systém řízení osvětlení



**nutno objednat zvlášť**

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

### NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM



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

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

**MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ**

**MODUL  
1-10V**

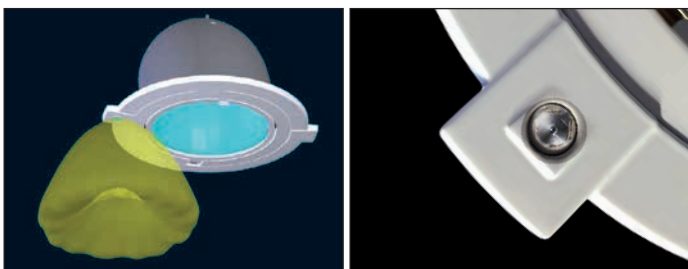
**MODUL  
DALI**

**MODUL  
PLUG&LIGHT**

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



**MONTÁŽ S NOČNÍM NOUZOVÝM ZDROJEM**



- 14121** 1 LED NIGHT MODUL nutno objednat zvlášť
- 14120** NAPÁJECÍ JEDNOTKA PRO 5 LED nutno objednat zvlášť

**REFLEKTOR 16°, 24°, 40°**

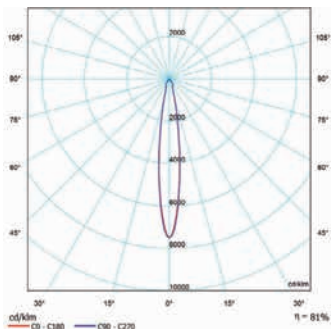


- 1233** REFLEKTOR 16° DWL OR nutno objednat zvlášť
- 1234** REFLEKTOR 24° DWL OR nutno objednat zvlášť
- 1235** REFLEKTOR 40° DWL OR nutno objednat zvlášť

**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:

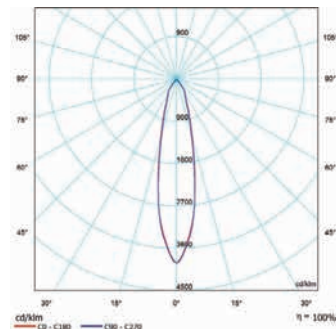
- Stmívání SD 50 %**
- Životnost svítidla +40 %**
- Světelná účinnost +15 %**



I max 70w\* = 10 100 Cd / I max 150w\* = 18 700 Cd

**Vyzařovací úhel 16°**

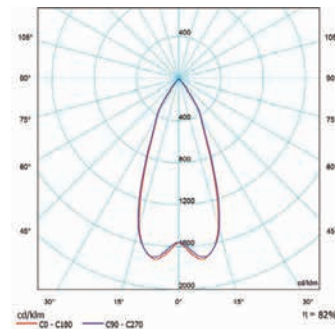
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,16 m	40 338 lx
1,0 m	Ø 0,32 m	10 084 lx
1,5 m	Ø 0,49 m	4 482 lx
2,0 m	Ø 0,65 m	2 521 lx
2,5 m	Ø 0,81 m	1 614 lx
3,0 m	Ø 0,97 m	1 120 lx



I max 70w\* = 10 100 Cd / I max 150w\* = 18 700 Cd

**Vyzařovací úhel 24°**

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,20 m	40 846 lx
1,0 m	Ø 0,40 m	10 212 lx
1,5 m	Ø 0,59 m	4 538 lx
2,0 m	Ø 0,79 m	2 553 lx
2,5 m	Ø 0,99 m	1 634 lx
3,0 m	Ø 1,19 m	1 135 lx

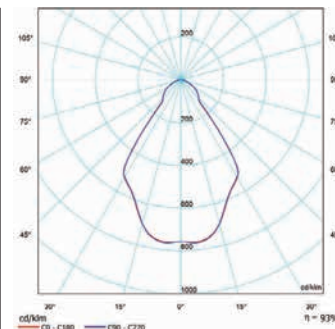


I max 70w\* = 4 950 Cd / I max 150w\* = 9 150 Cd

**Vyzařovací úhel 40°**

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,34 m	19 774 lx
1,0 m	Ø 0,68 m	4 944 lx
1,5 m	Ø 1,02 m	2 197 lx
2,0 m	Ø 1,35 m	1 236 lx
2,5 m	Ø 1,70 m	791 lx
3,0 m	Ø 2,04 m	549 lx

**DODÁVANÉ OPTIKY**



I max 70w\* = 2 200 Cd / I max 150w\* = 4 100 Cd

**Vyzařovací úhel 70°**

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,65 m	8 826 lx
1,0 m	Ø 1,30 m	2 207 lx
1,5 m	Ø 1,95 m	981 lx
2,0 m	Ø 2,60 m	552 lx
2,5 m	Ø 3,25 m	353 lx
3,0 m	Ø 3,90 m	245 lx

**D170/1150 LED výklopné**

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 70	<b>D170LORS</b>	DWL LED 1x70 OR INC SD 3K	29	3 000	>80	34	1 (COB)	4 000	3 400	100	A++	1
1x 150	<b>D1150LORS</b>	DWL LED 1x150 OR INC SD 3K	50	3 000	>80	55(50***)	1 (COB)	6 500	5 500	100	A++	1

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

\*\*\* Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorkách, pokud je výrobek napájen napětím menším než 110 V<sub>AC</sub>.