



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	1 × 70, 1 × 150 W
Jmenovité napětí	93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC}
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP44 optická část, IP20 těleso svítidla
Okolní teplota	-20 °C ÷ +40 °C
Montáž	vestavná do podhledového stropu
Těleso	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9003
Reflektor	bílý PC s vysokou odrazností pro úhel 70° dodávaný se svítidlem (leštěný hliní- kový 16°, 24° a 40°, nutno objednat sa- mostatně)
Difuzér	tvrdé sklo 3 mm
Zapojení	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,97) stmívatelný LED driver
MTFB napájecího zdroje**	80 000 h
Pokles světelného toku**	60 000 h (1 × 150 W) (L80B20) 70 000 h (1 × 70 W) (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

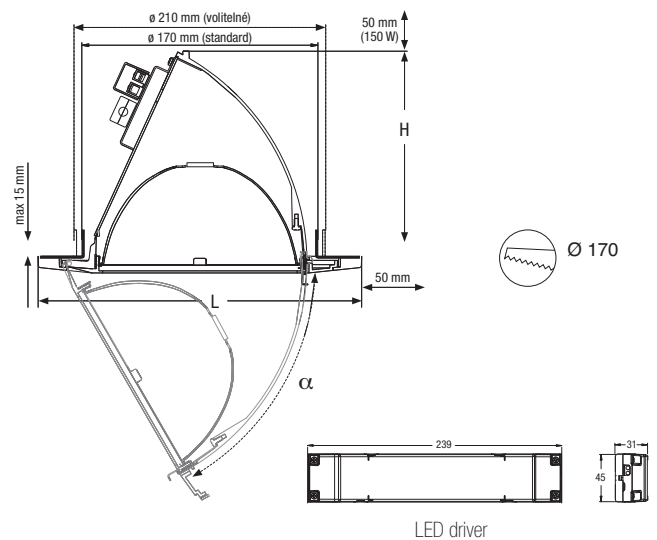
** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

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	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

INVERTER	NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM		TR	AT	LG	LGFM
		19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	nutno objednat zvlášť		
		19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	nutno objednat zvlášť		
		19364	INV LED IP65 AT/LG 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť		
		19365	INV LED IP65 LGFM 123H (adresovatelný)	nutno objednat zvlášť		

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

**MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ**

**MODUL
1-10V**

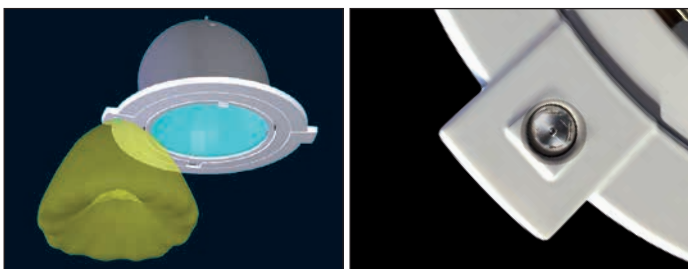
**MODUL
DALI**

**MODUL
PLUG&LIGHT**

SD MODULES 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

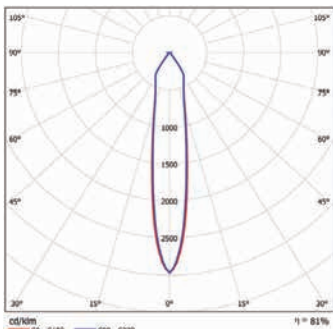
1235 REFLEKTOR 40° DWL OR

nutno objednat zvlášť

Účinnost a smívaní

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

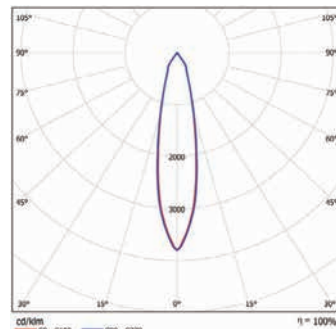
Smívaní SD 50 %
Životnost svítidla +40 %
Světelná účinnost +15 %



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

Vyzařovací úhel 16°

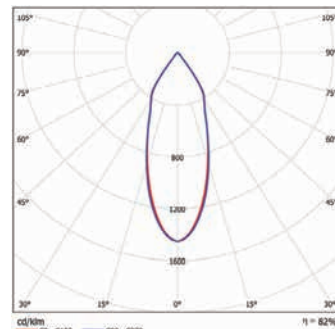
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,16 m	40 338 lx
1,0 m	Ø 0,32 m	10 084 lx
1,5 m	Ø 0,49 m	4 482 lx
2,0 m	Ø 0,65 m	2 521 lx
2,5 m	Ø 0,81 m	1 614 lx
3,0 m	Ø 0,97 m	1 120 lx



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

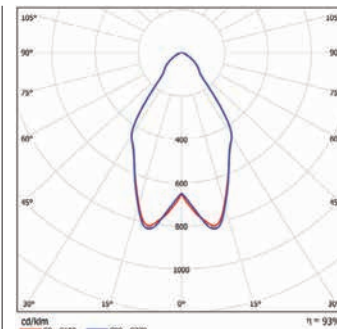


I max 70w* = 4 950 Cd / I max 150w* = 9 150 Cd

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	D170LORS	DWL LED 1x70 OR INC SD 3K	29	3 000	>80	34	1 (COB)	4 000	3 400	100	A++	1
1x 150	D1150LORS	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_{AC}.