



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	35, 70, 150 W
Jmenovité napětí	93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC}
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP40
Pracovní teplota	-20 ÷ +40 °C
Montáž	na strop, stěnu
Těleso	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9010
Optika	Systém Zoom LED
Difuzér	Transparentní PMMA
Zapojení	SELV elektronický SD (cos $\varphi \geq 0,96$) stmívatelný LED driver
MTFB napájecího zdroje**	80 000 h
Pokles světelného toku**	>70 000 h (1× 70, 1× 150) (L80B20) >80 000 h (1× 35) (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

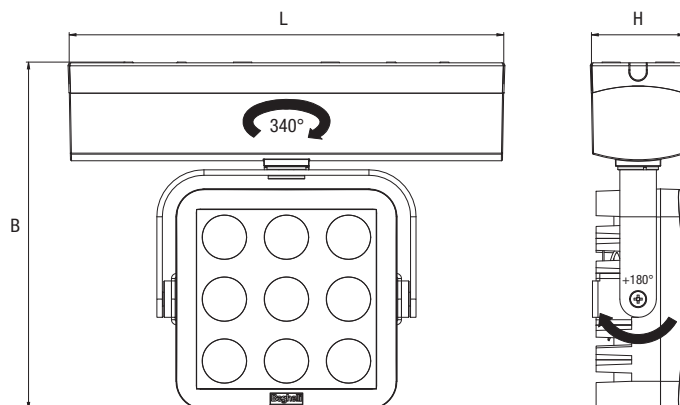
* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Zoom LED přisazený

Montáž na strop, stěnu

Vysoce výkonný nastavitelný LED reflektor z hliníkového odlitku, který integruje výkon 9 vysoce účinných LED diod. Patentovaný optický systém je tvořen PMMA difuzérem s 9 vysoce účinnými LED s možností nastavení světelné charakteristiky pro nastavení světla s úhlem mezi 10° a 40°. Reflektor je možné instalovat jak s orientací na vodorovnou, tak na svislou osu. S dodaným držákem lze namontovat na stěnu nebo na strop. Řada Zoom LED je navržena speciálně pro osvětlení předmětů, na něž je kladem důraz.



Verze	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
35, 70, 150 W	240	195	53	1,4

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

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:

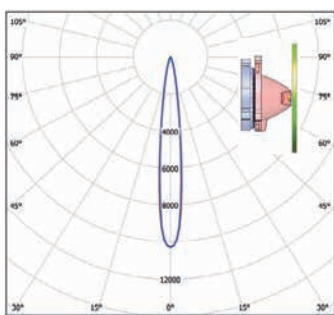
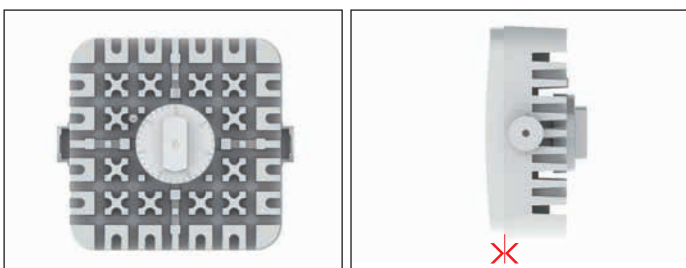
Stmívání 	50 %
Životnost svítidla	+40 %
Světelná účinnost	+15 %

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

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



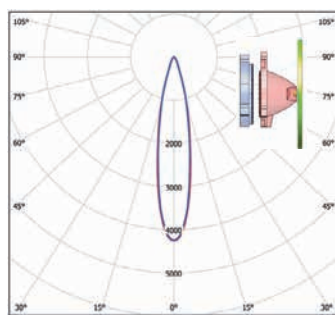
MINIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 10°



I max 35w* = 28 800 Cd / I max 70w* = 47 400 Cd

Vyzařovací úhel 10°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,11 m	119 379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29 845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13 264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7 461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4 775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3 316 lx

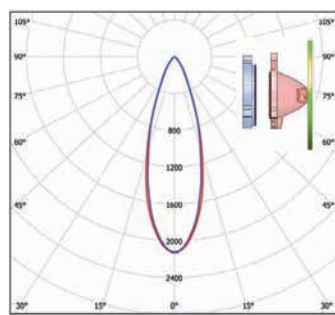
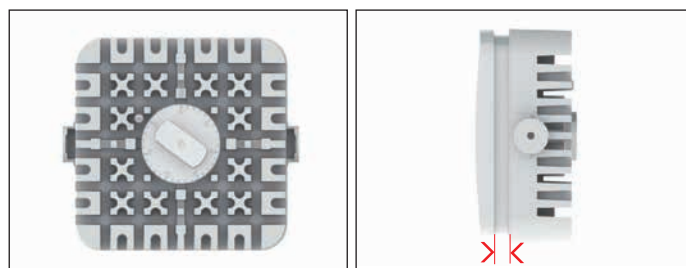


I max 35w* = 11 900 / I max 70w* = 19 550 Cd

Vyzařovací úhel 20°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,18 m	49 269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12 317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5 474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3 079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1 971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1 369 lx

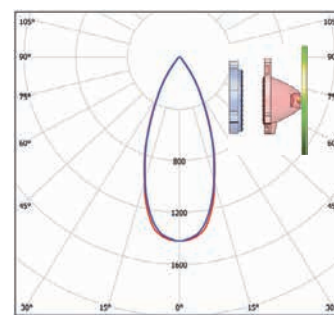
MAXIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 40°



I max 35w* = 5 950 Cd / I max 70w* = 9 800 Cd

Vyzařovací úhel 30°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,29 m	24 656 lx
1,0 m	Ø 0,58 m	6 164 lx
1,5 m	Ø 0,87 m	2 740 lx
2,0 m	Ø 1,15 m	1 541 lx
2,5 m	Ø 1,44 m	986 lx
3,0 m	Ø 1,73 m	685 lx



I max 35w* = 4 000 Cd / I max 70w* = 6 550 Cd

Vyzařovací úhel 40°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,39 m	16 512 lx
1,0 m	Ø 0,78 m	4 128 lx
1,5 m	Ø 1,16 m	1 835 lx
2,0 m	Ø 1,55 m	1 032 lx
2,5 m	Ø 1,94 m	660 lx
3,0 m	Ø 2,33 m	459 lx

Zoom LED přisazený



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
1 × 35	Z135ASD	ZOOM LED AP 1X35 SD 3K	13	3 000	≥80	17	9	1 750	1 400	84	A++	1
1 × 70	Z170ASD	ZOOM LED AP 1X70 SD 3K	29	3 000	≥80	33	9	3 200	2 500	76	A++	1
1 × 150	Z1150ASD	ZOOM LED AP 1X150 SD 3K	47	3 000	≥80	52(50***)	9	5 000	4 000	77	A++	1

*** Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorce, pokud je výrobek napájen napětím menším než 110 V_{AC}.