

Zoom LED vestavný

Vestavný světlomet

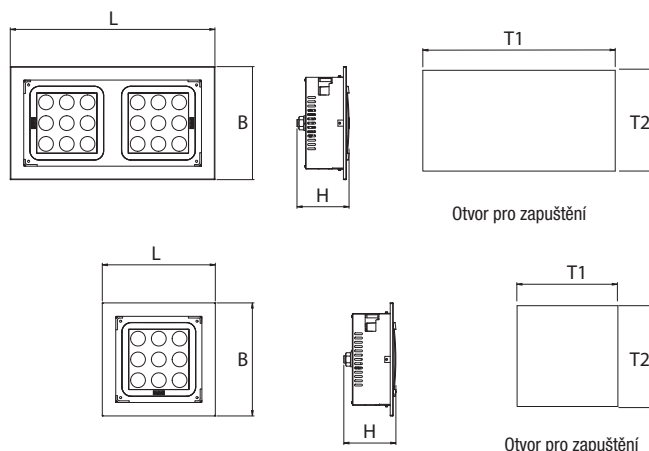
Vysoce výkonný nastavitelný LED reflektor z hliníkového odlitku umožňující nasvětlovat všechny volně vystavené předměty nebo modely ve výkladních skříních. Bodový reflektor je uzpůsoben pro snadné naklápění a otáčení optické části ve vodorovné i svislé rovině. Patentovaný optický systém je tvořen PMMA difuzérem s 9 vysoce účinnými LED s možností nastavení světelné charakteristiky od úzké až po širokou. Možnost nastavení je v rozsahu od 10° do 40°. Zařízení je možné instalovat ve všech typech architektonických prostor a může být instalována i přímo na zeď pomocí speciálního příslušenství. Ve verzi 2x může být každý reflektor nastaven samostatně.



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 viditelná část, IP20 vestavěná část
Pracovní teplota	-20 ÷ +40 °C
Montáž	Vestavná
Těleso	Tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9010
Optika	Systém Zoom LED
Difuzér	Transparentní PMMA
Zapojení	Elektronický SD (cos φ ≥ 0,96) střídavý LED driver
MTBF 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



Verze	• Rozměry (mm) •					Hmotnost max. kg
	L	B	H	T1	T2	
1x	185	185	85	160	160	1,5
2x	335	185	85	310	160	2,5

Systém řízení osvětlení nutno objednat zvlášť

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

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 %

Příslušenství nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
14357	RÁMEČEK PRO KABELÁŽ 1X
14358	RÁMEČEK PRO KABELÁŽ 2X



Verze 2x

INVERTER	NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM		TR	AT	LG	LGFM
		19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20–60 V			
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20–60 V				
	19355*	INVERTER LED LG 6W 55V 123H				
	19372*	INVERTER LED LG 8W 55V 123H				
	19390*	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO				
	19391*	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe				

* 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

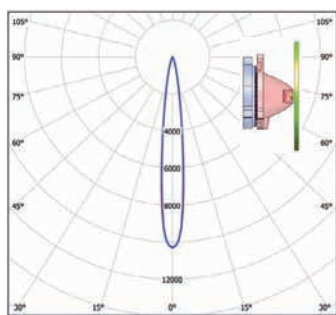
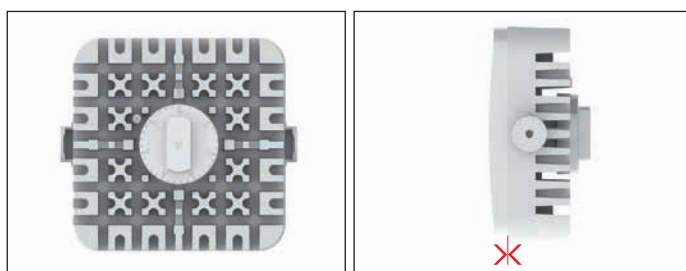
SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘÍPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



MAXIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 40°



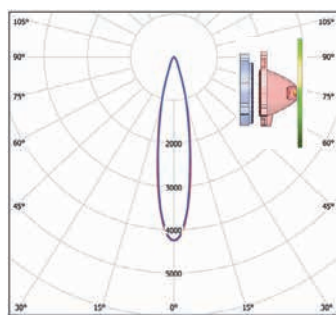
MINIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 10°



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

Vyzařovací úhel 10°

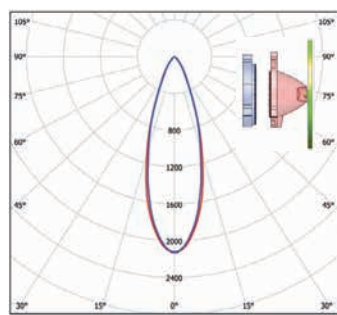
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,11 m	119 379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29 845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13 264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7 461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4 775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3 316 lx



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

Vyzařovací úhel 20°

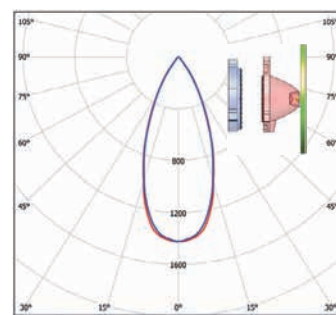
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,18 m	49 269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12 317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5 474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3 079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1 971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1 369 lx



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 vestavný

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	Z135CSD	ZOOM LED CEST 1X35 SD 3K	13	3 000	>80	17	9	1 750	1 400	84	A++	1/1
1x 70	Z170CSD	ZOOM LED CEST 1X70 SD 3K	29	3 000	>80	33	9	3 200	2 500	75	A++	1/1
1x 150	Z1150CSD	ZOOM LED CEST 1X150 SD 3K	47	3 000	>80	51	9	5 000	4 000	77	A++	1/1
2x 35	Z235CSD	ZOOM LED CEST 2X35 SD 3K	26	3 000	>80	29	18	3 500	2 800	98	A++	1/1
2x 70	Z270CSD	ZOOM LED CEST 2X70 SD 3K	55	3 000	>80	61	18	6 400	5 000	82	A++	1/1
2x 150 ²	Z2150CSD	ZOOM LED CEST 2X150 SD 3K	94	3 000	>80	104	18	10 000	8 000	77	A++	1/1

* Referenční výkon pro porovnání s výbojkami.

² Verze 2x 150 je vybavena dvěma drivery, které pro správnou funkci zařízení vyžadují dva moduly pro systém řízení osvětlení. Každý reflektor je možné řídit nezávisle na sobě.