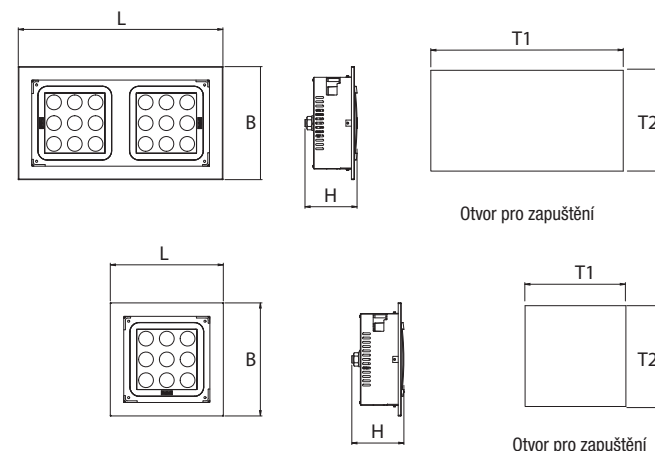


# Zoom LED vestavný

## 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.



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

## 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 %**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

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

\* Kryt inverteru 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



## TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 35, 70, 150 W

**Jmenovité napětí** 93–265 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz 176–250 V<sub>DC</sub>

**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)  
 stmívatelný LED driver

**MTFB napájecího zdroje\*\*** 80 000 h

**Pokles světelného toku\*\*** >70 000 h (1x 70, 1x 150) (L80B20)  
 >80 000 h (1x 35) (L80B20)

**Stabilita barvy světla** 3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

## Systém řízení osvětlení **SD** **nutno objednat zvlášť**

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

## Příslušenství **nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
<b>14357</b>	RÁMEČEK PRO KABELÁŽ 1X
<b>14358</b>	RÁMEČEK PRO KABELÁŽ 2X



Verze 2x

**MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ**

**MODUL  
1-10V**

**MODUL  
DALI**

**MODUL  
PLUG&LIGHT**

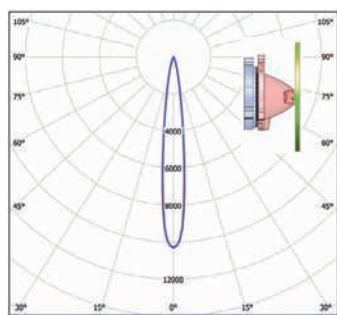
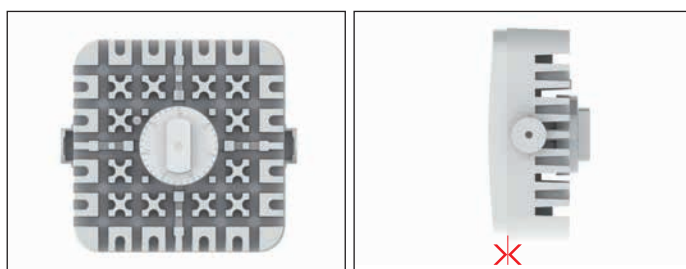
SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



### MAXIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 40°



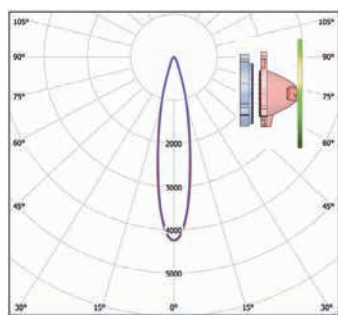
### MINIMÁLNÍ VYZAŘOVACÍ ÚHEL 10°



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

#### Vyzařovací úhel 10°

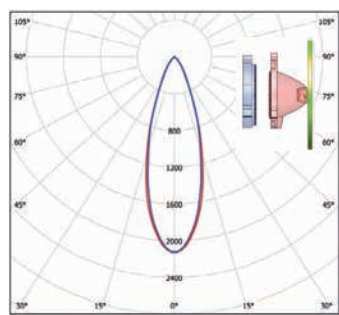
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,11 m	119 379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29 845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13 264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7 461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4 775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3 316 lx



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

#### Vyzařovací úhel 20°

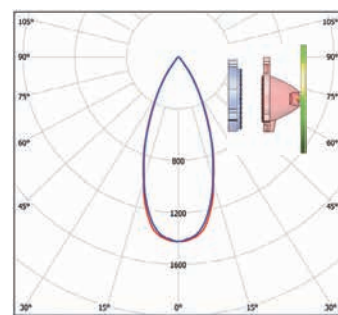
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,18 m	49 269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12 317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5 474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3 079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1 971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1 369 lx



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

<sup>2</sup> Verze 2× 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.