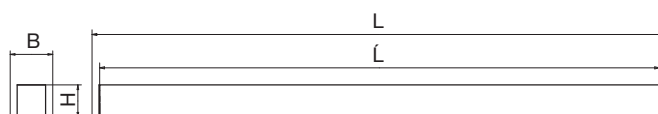


# Atomic LED

Vestavné LED svítidlo – samostatné / propojovací  
(v provedení 1,2 m / 1,5 m / 2,3 m / 2,9 m)

Svítidlo má velmi dobrou vyzářovací charakteristiku, která zaručují vysoký komfort osvětlení a je ideální pro užití v restauracích, obchodech, hotelech, finančních institucích, chodbách a schodištích. Těleso je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu s ocelovými koncovými čely. S polomatným plastovým difuzérem nebo mikropřismatickým optickým systémem. Pro nouzové provedení při případném výpadku elektrické energie lze svítidlo osadit LED invertem, který se nainstaluje do svítidla a napájí hlavní LED osvětlení.



## SmartDriver

W	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L' (jen profil)	L (i s čely)	B	H	
2x 36 SD	1 177	1 197	77	56	2,5
2x 58 SD	1 177	1 197	77	56	2,5
2x 80 SD	1 467	1 487	77	56	4,0
(2x) 2x 36 SD	2 348	2 368	77	56	5,0
(2x) 2x 80 SD	2 970	2 990	77	56	8,0

Verze (2x) 2x 36 SD a (2x) 2x 80 SD obsahují 2x SD a 2x OPTICOM.

## Eco Driver

W	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L' (jen profil)	L (i s čely)	B	H	
2x36	1 156	1 176	77	56	2,5
2x58	1 156	1 176	77	56	2,5
2x80	1 446	1 466	77	56	4,0
(2x) 2x 36	2 306	2 326	77	56	5,0
(2x) 2x 80	2 928	2 948	77	56	8,0

## 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 %**

Varianta SD

Varianta ED



## TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 2x 36, 2x 58, 2x 80 W

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

**ED verze:** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

**Normy** EN 60598-1, EN 60598-2-1,  
EN 60598-2-22 (základní požadavky),  
EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)

**Stupeň krytí** IP40

**Okolní teplota** -20 °C ÷ +40 °C

**Montáž** Vestavná montáž do sádkartonu SAMOSTATNÁ (součástí svítidla jsou koncová čela), vestavná montáž do sádkartonu PROPOJOVACÍ (koncová čela nutno objednat zvlášť)

**Těleso** Eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

**Difuzér** Plastový polomatný nebo mikropřismatický optický systém

**Zapojení SD verze:**  
SmartDriver (cos φ ≥ 0,96)

**ED verze:**  
Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)

**MTFB napájecího zdroje\*\*** 65 000 h

**Pokles světelného toku\*\*** >60 000 h (L80B20)

**Stabilita barvy světla** 3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

## Systém řízení osvětlení **SD** 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

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

## Příslušenství **SD** dodáváno včetně (pro SD verzi)

Kód	Popis
15039	INTELEKTUÁLNÍ FOTOLENZA OPTICOM

## Příslušenství nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
99-0124	KONCOVÉ ČELO (1 ks) PRO VESTAVNOU VERZI – PROPOJOVACÍ
99-0125	SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTLIDLA

**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



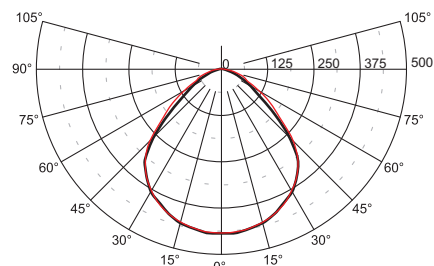
**INTELEKTUÁLNÍ FOTODIODY**

**1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo**

**2. Senzor Autodimmer  
Dynamické osvětlení**

**3. opticom  
TECHNOLOGY**

**Rozhraní pro smartphone  
Programovací a ovládací software pro svítidla**



[l] cd/1 000 lm — C0-C180 — C90-C270

**Křivka svítivosti**

INVERTER	NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM		TR	AT	LG	LGFM
	<b>19358</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	nutno objednat zvlášť			
<b>19359</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	nutno objednat zvlášť				
<b>19355</b>	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť				
<b>19356</b>	INV LED LGFM 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť				

## Atomic LED

SmartDriver **SD**

### Samostatná montáž

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
2x 36	<b>A11-10016CMSD</b>	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	<b>A11-10016CWS</b>	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	<b>A11-10017CMSD</b>	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	<b>A11-10017CWS</b>	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2x 80	<b>A11-10032CMSD</b>	Atomic LED 2x80 SD 4000K 1,5m	55	4 000	>80	63	180	7 970	6 640	105	A+	1
2x 80	<b>A11-10032CWS</b>	Atomic LED 2x80 SD 4000K 1,5m	55	4 000	>80	63	180	7 970	6 730	107	A+	1
(2x) 2x 36	<b>A11-10029CMSD</b>	Atomic LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2x 36	<b>A11-10029CWS</b>	Atomic LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2x 80	<b>A11-10030CMSD</b>	Atomic LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	115	4 000	>80	128	360	15 950	13 280	104	A+	1
(2x) 2x 80	<b>A11-10030CWS</b>	Atomic LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	115	4 000	>80	128	360	15 950	13 460	105	A+	1

### Propojovací montáž

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
2x 36	<b>A11-10025CMSD</b>	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	<b>A11-10025CWS</b>	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	<b>A11-10026CMSD</b>	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	<b>A11-10026CWS</b>	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1

## Atomic LED

Eco Driver **ED**

### Samostatná montáž

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
2x 36	<b>A11-10016CM</b>	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	<b>A11-10016CW</b>	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	<b>A11-10017CM</b>	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	<b>A11-10017CW</b>	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2x 80	<b>A11-10032CM</b>	Atomic LED 2x80 4000K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 850	102	A+	1
2x 80	<b>A11-10032CW</b>	Atomic LED 2x80 4000K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 740	100	A+	1
(2x) 2x 36	<b>A11-10029CM</b>	Atomic LED (2x)2x36 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2x 36	<b>A11-10029CW</b>	Atomic LED (2x)2x36 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2x 80	<b>A11-10030CM</b>	Atomic LED (2x)2x80 4000K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 700	102	A+	1
(2x) 2x 80	<b>A11-10030CW</b>	Atomic LED (2x)2x80 4000K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 480	100	A+	1

### Propojovací montáž

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
2x 36	<b>A11-10025CM</b>	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	<b>A11-10025CW</b>	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	<b>A11-10026CM</b>	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	<b>A11-10026CW</b>	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami; M – polomatný difuzér, W – mikroprisma