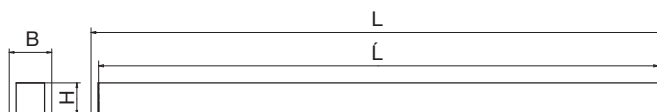


# Atomic LED

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 životnosti 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)

**MTBF 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 FOTOSENZOR 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



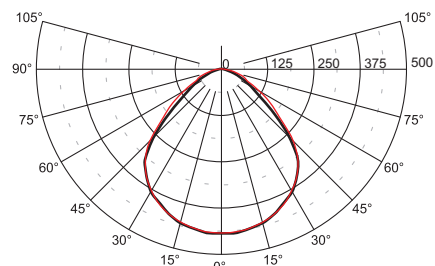
INTELEKTUÁLNÍ FOTODIŠKA

1. Senzor Autodimmer  
Denní světlo

2. Senzor Autodimmer  
Dynamické osvětlení

3. opticom  
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone  
Programovací a ovládací software pro svítidla



[I] cd/1 000 lm — C0-C180 — C90-C270

Křivka svítivosti

NOUVOZVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

INVERTER	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
	19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19356	INV LED LGFM 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19372	INVERTER LG AT/LG 8W 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	A11-10016CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	33	4 000	>80	37	96	5 000	4 200	114	A+	1
2x 36	A11-10016CWS	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	33	4 000	>80	37	96	5 000	4 450	120	A+	1
2x 58	A11-10017CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	56	4 000	>80	61	144	7 500	6 300	103	A+	1
2x 58	A11-10017CWS	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	56	4 000	>80	61	144	7 500	6 600	108	A+	1
2x 80	A11-10032CMSD	Atomic LED 2x80 SD 4000K 1,5m	56	4 000	>80	61	180	8 000	6 700	110	A+	1
2x 80	A11-10032CWS	Atomic LED 2x80 SD 4000K 1,5m	56	4 000	>80	61	180	8 000	7 000	115	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CMSD	Atomic LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	66	4 000	>80	74	192	10 000	8 400	114	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CWS	Atomic LED (2x)2x36 SD 4000K 2,3m	66	4 000	>80	74	192	10 000	8 900	120	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CMSD	Atomic LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	112	4 000	>80	122	360	16 000	13 400	110	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CWS	Atomic LED (2x)2x80 SD 4000K 2,9m	112	4 000	>80	122	360	16 000	14 000	115	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	A11-10025CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	33	4 000	>80	37	96	5 000	4 200	114	A+	1
2x 36	A11-10025CWS	Atomic LED 2x36 SD 4000K 1,2m	33	4 000	>80	37	96	5 000	4 450	120	A+	1
2x 58	A11-10026CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	56	4 000	>80	61	144	7 500	6 300	103	A+	1
2x 58	A11-10026CWS	Atomic LED 2x58 SD 4000K 1,2m	56	4 000	>80	61	144	7 500	6 600	108	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	A11-10016CM	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	5 500	4 560	114	A+	1
2x 36	A11-10016CW	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	5 500	4 800	120	A+	1
2x 58	A11-10017CM	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	7 000	6 080	103	A+	1
2x 58	A11-10017CW	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	7 000	6 370	108	A+	1
2x 80	A11-10032CM	Atomic LED 2x80 4000K 1,5m	70	4 000	>80	77	180	10 000	8 470	110	A+	1
2x 80	A11-10032CW	Atomic LED 2x80 4000K 1,5m	70	4 000	>80	77	180	10 000	8 850	115	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CM	Atomic LED (2x)2x36 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	11 000	9 100	114	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CW	Atomic LED (2x)2x36 4000K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	11 000	9 600	120	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CM	Atomic LED (2x)2x80 4000K 2,9m	140	4 000	>80	154	360	20 000	16 900	110	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CW	Atomic LED (2x)2x80 4000K 2,9m	140	4 000	>80	154	360	20 000	17 700	115	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	A11-10025CM	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	5 500	4 560	114	A+	1
2x 36	A11-10025CW	Atomic LED 2x36 4000K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	5 500	4 800	120	A+	1
2x 58	A11-10026CM	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	7 000	6 080	103	A+	1
2x 58	A11-10026CW	Atomic LED 2x58 4000K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	7 000	6 370	108	A+	1

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