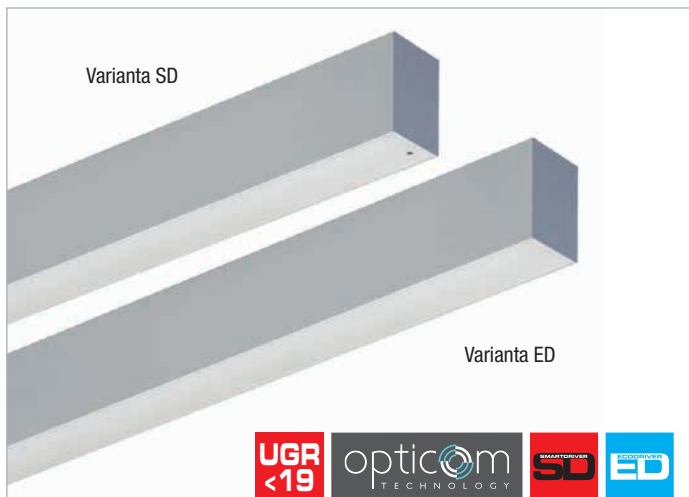


Atomic TOP LED

Přisazené a závěsné LED svítidlo – samostatné / propojovací (v provedení 1,2 m / 1,5 m)

Atomic TOP LED je svítidlo nové generace, které se vyznačuje velmi dobrou vyzařovací charakteristikou, která zaručuje vysoký komfort osvětlení a je ideální pro užití v restauracích, obchodech, hotelech, finančních institucích, kancelářích, učebnách, chodbách a schodištích. Těleso svítidla Atomic TOP LED je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu s ocelovými koncovými čely. Svítidlo je dostupné ve verzi s polomatným plastovým difuzérem nebo s mikroprismatickým optickým systémem. Svítidlo vybavené mikroprismatickým difuzérem zajišťuje velmi vysokou účinnost, která splňuje hodnotu UGR<19. Při svícení tak zachovává velmi dobrou zřakovou pohodu, jelikož neoslňuje. Velmi dobré využití má při osvětlení kancelářských prostor, konferenčních a školicích místností, přednáškových sálů, ale také výstavních prostor a autosalonů. Svítidlo je též k dispozici v nouzovém provedení. Pro případný výpadek elektrické energie lze svítidlo osadit LED invertérem, který se nainstaluje do svítidla a napájí hlavní LED osvětlení. Svítidla samostatná mají krytí IP40, svítidla propojovací IP20.



TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí **SD verze:** 93–265 V_{AC} 50/60 Hz
176–250 V_{DC}

ED verze: 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

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

Stupeň krytí IP20, IP40

Okolní teplota -20 °C ÷ +40 °C

Montáž Přisazená a závěsná SAMOSTATNÁ
(součástí svítidla jsou koncová čela),
přisazená a závěsná PROPOJOVACÍ
(koncová čela nutno objednat zvlášť)

Těleso Eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela
lakovaná na šedo

Difuzér Plastový polomatný nebo mikroprisma-
tický optický systém

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

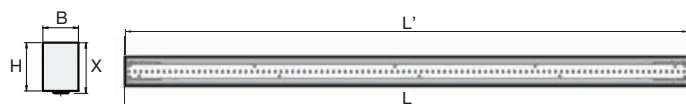
ED verze:
Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)

MTBF 80 000 h
napájecího zdroje**

Pokles >70 000 h (L80B20)
světelného toku**

Stabilita barvy 3 SDCM
světla

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



Délka „L“ je včetně koncových čel
Délka „L'“ je profil bez koncových čel

Verze	• Rozměry (mm) •					Hmotnost kg
	L' (jen profil)	L (i s čely)	B	H	X	
1,2 m	1147	1150	60	81,5	86	2,8
1,5 m	1432	1435	60	81,5	86	3,4

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 %**

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	2x spojovací díl (pouze pro PROPOJOVACÍ montáž)

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
99-0275	LANKOVÝ ZÁVĚS, 1 ks 200 cm (pro svítidlo 1,2 a 1,5 m jsou potřeba 2 kusy závěsů)
99-0095	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5x 1,5 mm ²)
99-0094	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3x 1,5 mm ²)
99-0296	KONCOVÉ ČELO (pouze pro PROPOJOVACÍ montáž)

Systém řízení osvětlení **SD** nutno objednat zvlášť

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

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

Kód	Popis
15039	INTELEKTUÁLNÍ FOTODIAGNÓZA OPTICOM

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

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

INVERTER	Kód	Popis	
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	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť	
19356	INVERTER LED LGFM 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť	

**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



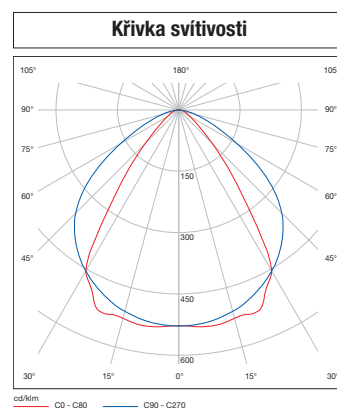
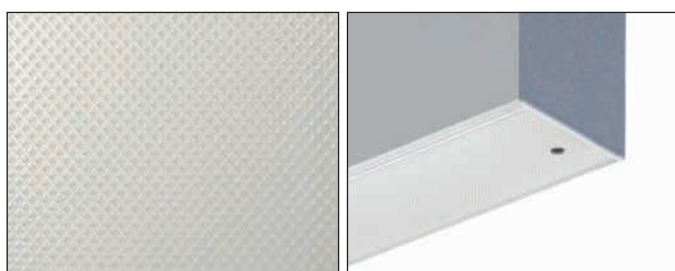
INTELEKTUÁLNÍ FOTOSENZOR

1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
 2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
 3. **opticom**
TECHNOLOGY
- Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla



PŘÍSAZENÁ A ZÁVĚSNÁ

W – Mikroprismatický difuzér – UGR<19*



Atomic TOP LED

SmartDriver **SD**

Samostatná montáž

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
A61-10061CWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	19	4000	>80	21	96	2600	2400	114	A+	1
A61-10062CWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	26	4000	>80	29	96	3600	3300	114	A+	1
A61-10063CWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	23	4000	>80	26	120	3300	3000	115	A+	1
A61-10064CWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	31	4000	>80	35	120	4400	4000	114	A+	1

Propojovací montáž

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
A61-10061PCWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	19	4000	>80	21	96	2600	2400	115	A+	1
A61-10062PCWSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	26	4000	>80	29	96	3600	3300	115	A+	1

Atomic TOP LED

Eco Driver **ED**

Samostatná montáž

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
A61-10061CWED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	18	4000	>80	20	96	2500	2300	115	A+	1
A61-10062CWED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	25	4000	>80	28	96	3500	3200	114	A+	1
A61-10063CWED	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	21	4000	>80	24	120	3000	2800	117	A+	1
A61-10064CWED	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	33	4000	>80	36	120	4600	4200	117	A+	1

Propojovací montáž

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
A61-10061PCWED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	18	4000	>80	20	96	2500	2300	115	A+	1
A61-10062PCWED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	25	4000	>80	28	96	3500	3200	114	A+	1

* UGR < 19 je orientační hodnota oslnění určena tabulkovou metodou pro vnitřní prostory. Reálná hodnota oslnění je vždy podmíněna vzájemnou momentální polohou mezi pozorovatelem a zdrojem oslnění (svítidlem) a zároveň i konkrétními parametry instalované osvětlovací soustavy. Hodnota UGR < 19 je splněna v rovině C90-C270. Pro případný projekt můžeme doložit konkrétní světelný výpočet s ohledem na UGR.

**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 FOTOSENZOR

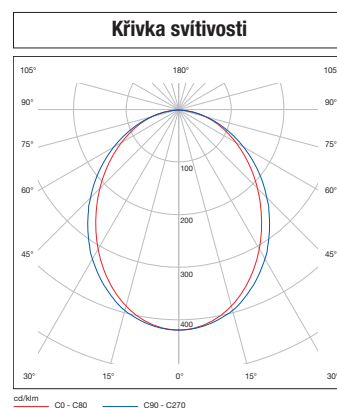
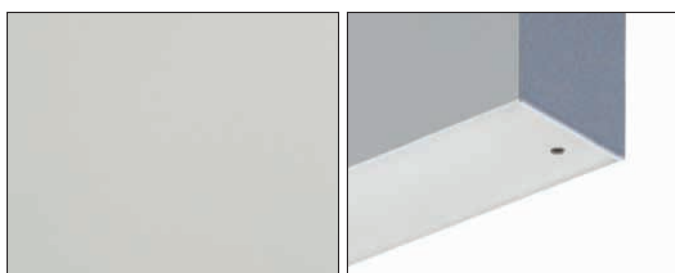
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo

2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla

Z – Opálový difuzér – Homogenní



Atomic TOP LED

SmartDriver **SD**

Samostatná montáž

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
A61-10061CZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	22	4000	>80	25	96	3100	2500	100	A+	1
A61-10062CZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	31	4000	>80	34	96	4300	3400	100	A+	1
A61-10063CZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	28	4000	>80	31	120	4000	3150	102	A+	1
A61-10064CZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	38	4000	>80	42	120	5300	4250	101	A+	1

Propojovací montáž

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
A61-10061PCZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	22	4000	>80	25	96	3100	2500	100	A+	1
A61-10062PCZSD	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	31	4000	>80	34	96	4300	3400	100	A+	1

Atomic TOP LED

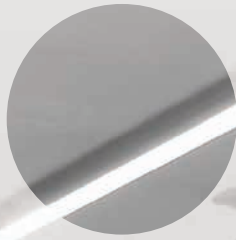
Eco Driver **ED**

Samostatná montáž

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
A61-10061CZED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	21	4000	>80	24	96	3000	2400	100	A+	1
A61-10062CZED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	33	4000	>80	36	96	4600	3650	101	A+	1
A61-10063CZED	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	29	4000	>80	32	120	4000	3200	100	A+	1
A61-10064CZED	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	38	4000	>80	42	120	5300	4200	100	A+	1

Propojovací montáž

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
A61-10061PCZED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	21	4000	>80	24	96	3000	2400	100	A+	1
A61-10062PCZED	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	33	4000	>80	36	96	4600	3650	101	A+	1



Typická instalace svítidla **Atomic TOP LED** v prostředí kanceláří a učeben, kde je vyžadováno snížení efektu oslnění ($UGR < 19$), což je prioritou pro ty, kteří používají osobní počítače. Zároveň je kladen důraz na zachování stejné účinnosti osvětlení a dostatečný rozptyl světla pro celé místnosti.

