

Varianta SD

Varianta ED



TECHNICKÁ DATA

**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** IP20, 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 mikropriσμα-  
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\*\***

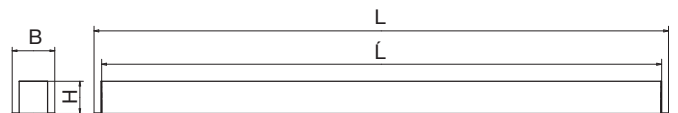
**Stabilita barvy** 3 SDCM  
**světla**

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.

# Atomic TOP LED

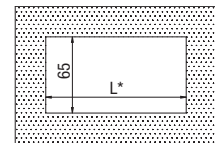
Vestavné LED svítidlo – samostatné / propojovací  
(v provedení 1,2 m / 1,5 m)

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 mikropriσμαtickým optickým systémem. Svítidlo vybavené mikropriσμαtickým 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.



**Montážní otvor pro SAMOSTATNOU montáž**

65 × 1155 pro verzi 1,2  
65 × 1440 pro verzi 1,5



**Montážní otvor pro PROPOJOVACÍ montáž**

Šířka otvoru je vždy 65 mm.

$L^* (\text{délka otvoru}) = L' (\text{délka profilu z tabulky rozměrů}) * N (\text{počet svítidel}) + 8 \text{ mm}$

Příklad – pro 3 svítidla verze 1,2 propojovací se délka montážního otvoru vypočítá následovně:

$L^* = 1147(L') * 3(N) + 8 = 3449 \text{ mm}$

Verze	• Rozměry (mm) •				Hmotnost kg
	L' (jen profil)	L (i s čely)	B	H	
1,2 m	1147	1167	77	81,5	2,8
1,5 m	1432	1452	77	81,5	3,4

## 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 %**

## Příslušenství **SD**

dodáváno včetně (pro SD verzi)

Kód	Popis
15039	INTELIGENTNÍ FOTOLENZA OPTICOM

## Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	2× držák do sádkartonu
–	2× spojovací díl (pouze pro PROPOJOVACÍ montáž)

## Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
99-0297	Koncové čelo (pouze pro PROPOJOVACÍ montáž)

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

## System 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

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM



<b>INVERTER</b>	<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>	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	<b>19356</b>	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 PŘIHOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



**INTELEKTNÍ FOTOSENZOR**

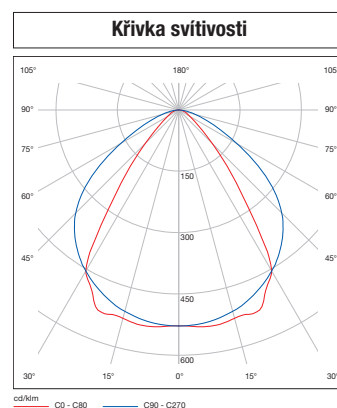
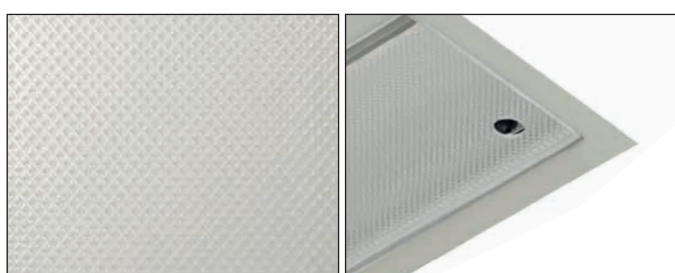
**1.** Senzor Autodimmer  
Denní světlo

**2.** Senzor Autodimmer  
Dynamické osvětlení

**3.** **opticom**  
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone  
Programovací a ovládací software pro svítidla

## 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
<b>A61-10R61CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	19	4000	>80	21	96	2600	2400	114	A+	1
<b>A61-10R62CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	26	4000	>80	29	96	3600	3300	114	A+	1
<b>A61-10R63CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	23	4000	>80	26	120	3300	3000	115	A+	1
<b>A61-10R64CWSD</b>	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
<b>A61-10R61PCWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	19	4000	>80	21	96	2600	2400	115	A+	1
<b>A61-10R62PCWSD</b>	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
<b>A61-10R61CWED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	18	4000	>80	20	96	2500	2300	115	A+	1
<b>A61-10R62CWED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	25	4000	>80	28	96	3500	3200	114	A+	1
<b>A61-10R63CWED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	21	4000	>80	24	120	3000	2800	117	A+	1
<b>A61-10R64CWED</b>	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
<b>A61-10R61PCWED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	18	4000	>80	20	96	2500	2300	115	A+	1
<b>A61-10R62PCWED</b>	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 PŘIHOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



**INTELEKTNÍ FOTOSENZOR**

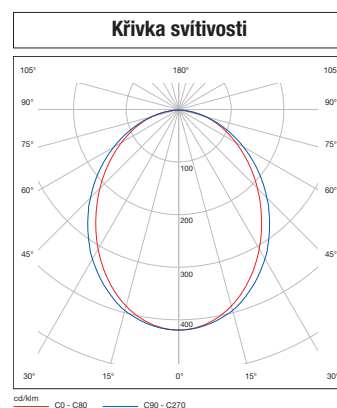
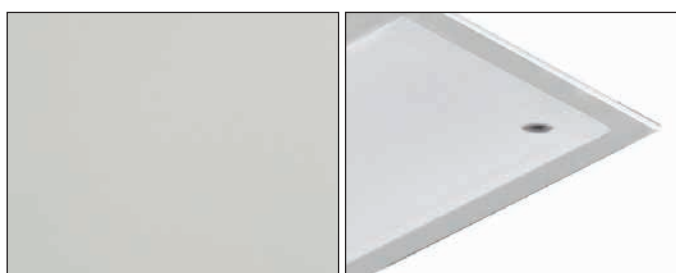
**1.** Senzor Autodimmer  
Denní světlo

**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
<b>A61-10R61CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	22	4000	>80	25	96	3100	2500	100	A+	1
<b>A61-10R62CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	31	4000	>80	34	96	4300	3400	100	A+	1
<b>A61-10R63CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,5m	28	4000	>80	31	120	4000	3150	102	A+	1
<b>A61-10R64CZSD</b>	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
<b>A61-10R61PCZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	22	4000	>80	25	96	3100	2500	100	A+	1
<b>A61-10R62PCZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4000K 1,2m	31	4000	>80	34	96	4300	3400	100	A+	1

## Atomic TOP LED

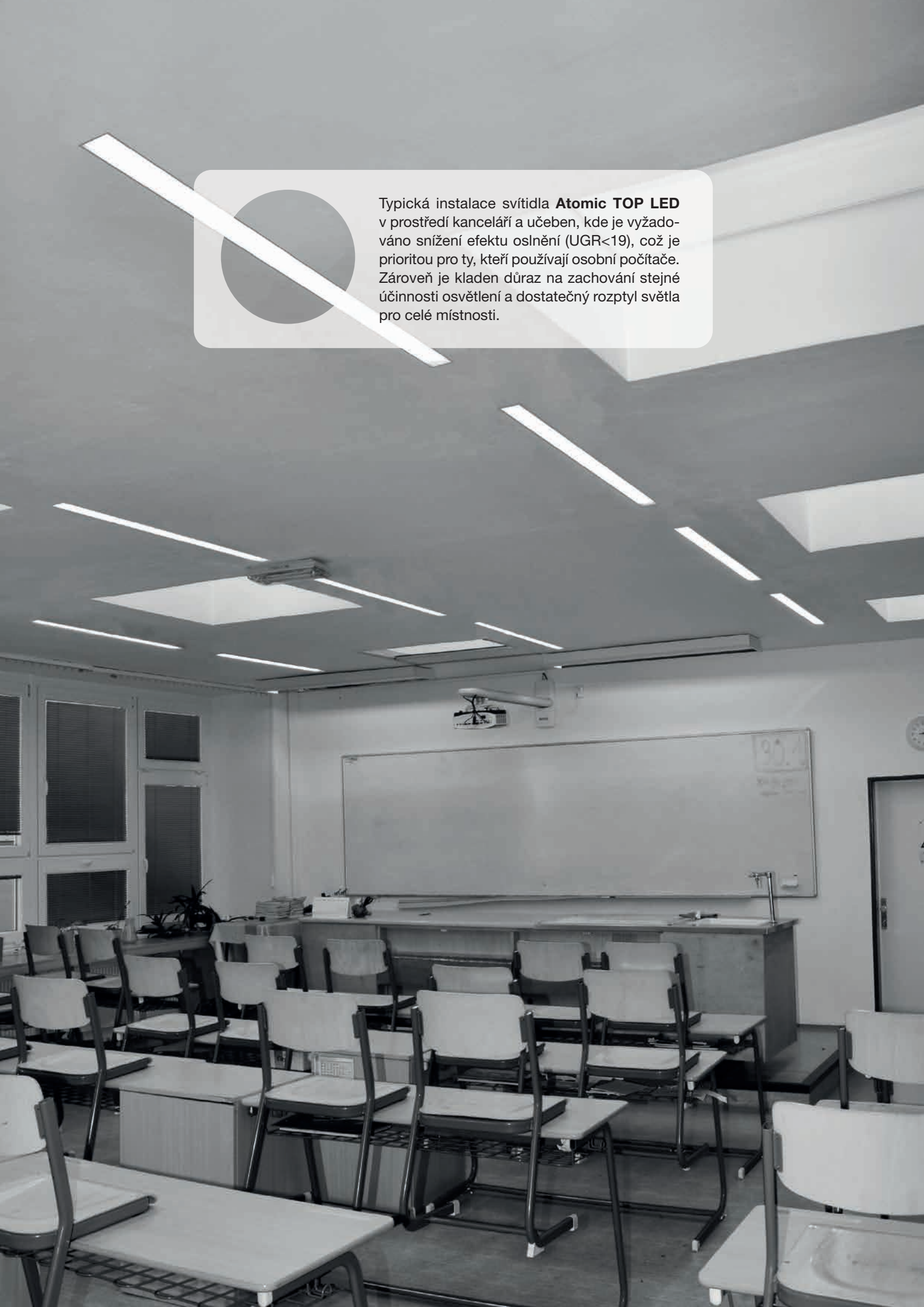
Eco Driver **ED**

### 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
<b>A61-10R61CZED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	21	4000	>80	24	96	3000	2400	100	A+	1
<b>A61-10R62CZED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	33	4000	>80	36	96	4600	3650	101	A+	1
<b>A61-10R63CZED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,5m	29	4000	>80	32	120	4000	3200	100	A+	1
<b>A61-10R64CZED</b>	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
<b>A61-10R61PCZED</b>	Atomic TOP LED 4000K 1,2m	21	4000	>80	24	96	3000	2400	100	A+	1
<b>A61-10R62PCZED</b>	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.