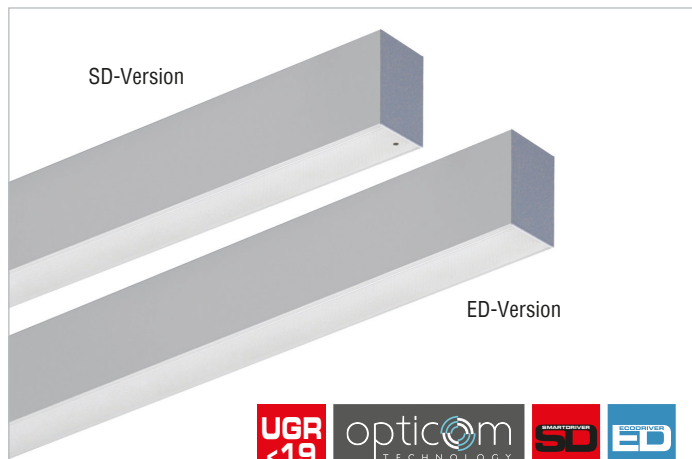


# Atomic TOP LED

Deckenanbau-Leuchte für Einzel- und Reihenmontage (Längenversionen 1,2 m / 1,5 m), Pendelmontage mit Zubehör

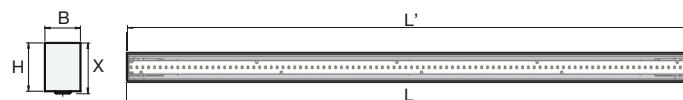
Gehäuse aus Aluminium mit integriertem mikroprismatischem oder opalem Diffusor aus Kunststoff. Homogene Lichtverteilung, tief-breitstrahlend. Schmales Design in rechteckiger Form. Lineares LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als Smart-Driver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Ports für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung. Alternativ als EcoDriver.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Energieversorgung</b>	<b>SD Version:</b> 93–265 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz 176–250 V <sub>DC</sub> <b>ED Version:</b> 230 V <sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz
<b>Standard</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), EN 62471 (photobiologische Sicherheit)
<b>Schutzart</b>	IP20 (Reihenmontage), IP40 (Einzelmontage), IK05
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C bis +40 °C
<b>Montage</b>	Deckenanbau in Einzel- oder Reihenmontage sowie wie mit Zubehör für Pendelmontage
<b>Gehäuse</b>	Aluminium, eloxiert, grau
<b>Diffusor</b>	Opal oder mikroprismatisch
<b>UGR</b>	<19
<b>Betriebsgerät</b>	<b>SD Version:</b> elektronisch, SmartDriver, cos φ ≥ 0,96 <b>ED Version:</b> elektronisch, EcoDriver, cos φ ≥ 0,95
<b>MTBF Betriebsgerät*</b>	80 000 h
<b>Lebensdauer*</b>	>70 000 h (L80B20)
<b>Farbstabilität</b>	3 SDCM

\* Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



Länge "L'" mit Endkappen  
Länge "L" ohne Endkappen

Version	• Abmessungen (mm) •					Gewicht kg
	L' (ohne Endkappen)	L (mit Endkappen)	B	H	X	
1,2 m	1 147	1 150	60	81,5	86	2,8
1,5 m	1 432	1 435	60	81,5	86	3,4

## Effizienz und Dimmen

Die Erhöhung der Lebensdauer und der Lichtausbeute (lm/W) der Leuchte können je nach Grad der Dimmung erheblich variieren. Unter Annahme einer durchschnittlichen Dimmung von 50 % werden mit dieser Leuchte die folgenden Ergebnisse erzielt:

<b>Dimmen</b> <b>SD</b>	<b>50 %</b>
<b>Lebensdauer</b>	<b>+40 %</b>
<b>Lichtausbeute</b>	<b>+15 %</b>

## Zubehör

[separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
<b>99-0275</b>	SEILPENDEL, 1 STCK. 200 cm (für Leuchten 1,2 m / 1,5 m und 2,3 m, 2 Stck. erforderlich)
<b>99-0095</b>	STROMKABEL, TRANSPARENT 200 cm (5 x 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>99-0094</b>	STROMKABEL, TRANSPARENT 200 cm (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>99-0295</b>	ENDKAPPE für Reihenmontage (1 Stck.)

## Zubehör **SD**

im Lieferumfang enthalten (SD-Version)

Best.-Nr.	Beschreibung
<b>15039</b>	OPTICOM PHOTOSENSOR

## Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
-	2 x KOPPLER (nur für Reihenmontage)

## SmartLighting **SD**

[separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
<b>1201P</b>	GEBÄUDEAUTOMATIONSEINRICHTUNG, vorinstalliert in Kleinverteiler (Kunststoff)
<b>20104</b>	WIRELESS-INTERFACE für Schalter / Taster
<b>15022</b>	WIRELESS-MODUL
<b>15024</b>	DALI-MODUL
<b>15034</b>	1-10V MODUL

**SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90 UND ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.**

INVERTER	FÜR SICHERHEITBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER				
	TR	AT	LG	LGM	
	<b>19358</b>	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V	<a href="#">separat bestellen</a>		
	<b>19359</b>	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V	<a href="#">separat bestellen</a>		
	<b>19355</b>	LED-INVERTER AT/LG 6W 55V 123H	<a href="#">separat bestellen</a>		
<b>19356</b>	LED-INVERTER LGFM 6W 55V 123H	<a href="#">separat bestellen</a>			

**DOMOTIC  
RADIO  
MODULE****1÷10V  
MODULE****DALI  
MODULE****PLUG&LIGHT  
MODULE**

OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

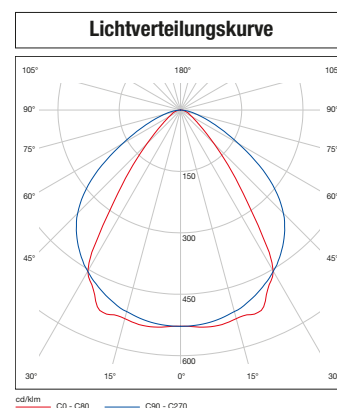
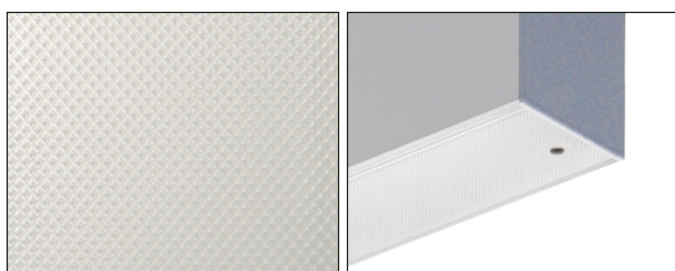
**INTELLIGENTER PHOTOSENSOR****1.** AutoDimmer natürliches Licht**2.** AutoDimmer dynamisches Licht**3.** **opticom** TECHNOLOGY

Smartphone-Interface zur Steuerung und Einstellung des Systems



ANBAU UND PENDEL

## W – mikroprismatischer Diffusor – UGR<19



## Atomic TOP LED

SmartDriver **SD**

### Einzelmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	19	4 000	>80	21	96	2 600	2 400	114	A+	1
<b>A61-10062CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	26	4 000	>80	29	96	3 600	3 300	114	A+	1
<b>A61-10063CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,5m	23	4 000	>80	26	120	3 300	3 000	115	A+	1
<b>A61-10064CWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,5m	31	4 000	>80	35	120	4 400	4 000	114	A+	1

### Reihenmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061PCWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	19	4 000	>80	21	96	2 600	2 400	114	A+	1
<b>A61-10062PCWSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	26	4 000	>80	29	96	3 600	3 300	114	A+	1

## Atomic TOP LED

EcoDriver **ED**

### Einzelmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061CWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	18	4 000	>80	20	96	2 500	2 300	115	A+	1
<b>A61-10062CWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	25	4 000	>80	28	96	3 500	3 200	114	A+	1
<b>A61-10063CWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,5m	21	4 000	>80	24	120	3 000	2 800	117	A+	1
<b>A61-10064CWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,5m	33	4 000	>80	36	120	4 600	4 200	117	A+	1

### Reihenmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061PCWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	18	4 000	>80	20	96	2 500	2 300	115	A+	1
<b>A61-10062PCWED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	25	4 000	>80	28	96	3 500	3 200	114	A+	1

**DOMOTIC  
RADIO  
MODULE****1÷10V  
MODULE****DALI  
MODULE****PLUG&LIGHT  
MODULE**

OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE

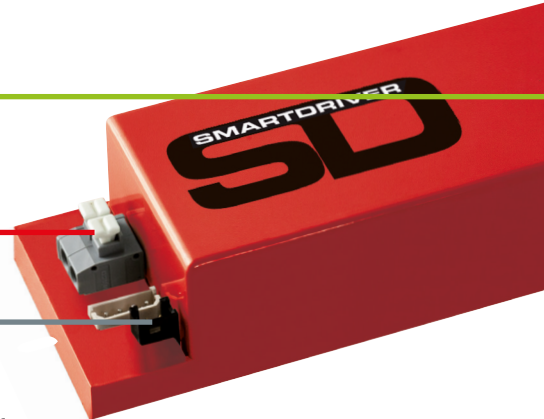
**INTELLIGENTER PHOTODENSOR**

1. AutoDimmer  
natürliches Licht

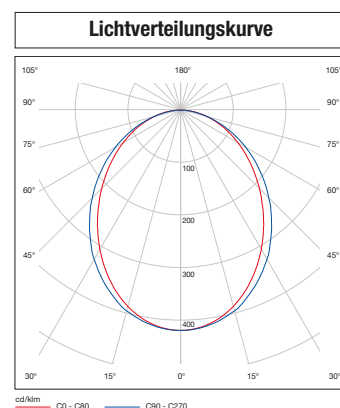
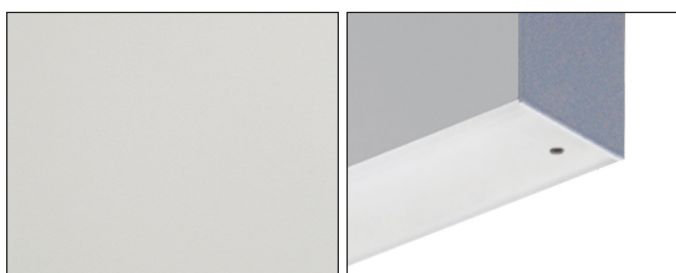
2. AutoDimmer  
dynamisches Licht

3. **opticom**  
TECHNOLOGY

Smartphone-Interface  
zur Steuerung und Einstellung des Systems



## Z – opaler Diffusor – Homogen



## Atomic TOP LED

SmartDriver **SD**

### Einzelmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	22	4 000	>80	25	96	3 100	2 500	100	A+	1
<b>A61-10062CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	31	4 000	>80	34	96	4 300	3 400	100	A+	1
<b>A61-10063CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,5m	28	4 000	>80	31	120	4 000	3 150	102	A+	1
<b>A61-10064CZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,5m	38	4 000	>80	42	120	5 300	4 250	101	A+	1

### Reihenmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061PCZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	22	4 000	>80	25	96	3 100	2 500	100	A+	1
<b>A61-10062PCZSD</b>	Atomic TOP LED SD 4K 1,2m	31	4 000	>80	34	96	4 300	3 400	100	A+	1

## Atomic TOP LED

EcoDriver **ED**

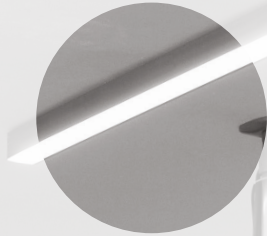
### Einzelmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061CZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	21	4 000	>80	24	96	3 000	2 400	100	A+	1
<b>A61-10062CZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	33	4 000	>80	36	96	4 600	3 650	101	A+	1
<b>A61-10063CZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,5m	29	4 000	>80	32	120	4 000	3 200	100	A+	1
<b>A61-10064CZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,5m	38	4 000	>80	42	120	5 300	4 200	100	A+	1

### Reihenmontage

Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farb-wiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
<b>A61-10061PCZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	21	4 000	>80	24	96	3 000	2 400	100	A+	1
<b>A61-10062PCZED</b>	Atomic TOP LED ED 4K 1,2m	33	4 000	>80	36	96	4 600	3 650	101	A+	1





Eine typische Installation von **Atomic TOP LED** in Büros und Klassenzimmern, in denen die Blendung ( $UGR < 19$ ) eine Priorität für Benutzer von Personalcomputern darstellt. Es ist jedoch ebenso wichtig, dass ein ausreichendes Maß an Licht durch die Beleuchtung in der Umgebung verteilt wird.

