

Atomic LED

Einbau LED-Leuchte – Einzel- / Reihenanordnung
(Längenversionen 1,2 m / 1,5 m / 2,3 m / 2,9 m)

Gehäuse aus Aluminium mit integriertem mikroprismatischem oder transluzentem Diffusor aus Kunststoff. Homogene Lichtverteilung, tief-breitstrahlend. Schmales Design in rechteckiger Form Lineares LED-Modul und elektronischer LED-Treiber als SmartDriver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Interfaces für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung.



TECHNISCHE DATEN

Äquivalente Leistung* 2x 36, 2x 58, 2x 80 [W]

Energieversorgung SD-Version: 93–265 V_{AC} 50/60 Hz
176–250 V_{DC}

ED-Version: 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Standard EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22 (besondere Anforderung), EN 62471 (photobiologische Sicherheit)

Schutzart IP40, IK05

Arbeitstemperatur -20 °C bis +40 °C

Montage Deckeneinbau in Einzel- oder mit Zubehör für Reihenmontage

Gehäuse Aluminium, eloxiert, grau

Diffusor Acryl, matt oder mikroprismatisch

Betriebsgerät SD-Version:
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,96$
ED-Version:
elektronisch, $\cos \varphi \geq 0,95$

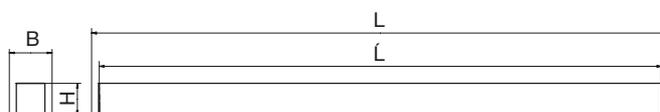
MTBF-Betriebsgerät* 65 000 h

Lebensdauer** >60 000 h (L80B20)

Farbstabilität 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C



SmartDriver

Leistung *W	• Abmessungen (mm) •				Gewicht kg
	L' (ohne Endkappen)	L (mit Endkappen)	B	H	
2x36 SD	1 177	1 197	77	56	2,5
2x58 SD	1 177	1 197	77	56	2,5
2x80 SD	1 467	1 487	77	56	4,0
(2x) 2x36 SD	2 348	2 368	77	56	5,0
(2x) 2x80 SD	2 970	2 990	77	56	8,0

Version (2x) 2x36 SD und (2x) 2x80 SD inkl. 2xSD und 2xOPTICOM.

EcoDriver

Leistung *W	• Abmessungen (mm) •				Gewicht kg
	L' (ohne Endkappen)	L (mit Endkappen)	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) 2x36	2 306	2 326	77	56	5,0
(2x) 2x80	2 928	2 948	77	56	8,0

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:

Dimmung SD **50 %**
Lebensdauer **+40 %**
Lichtausbeute **+15 %**

Zubehör SD im Lieferumfang enthalten (SD version)

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

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

SmartLighting SD

separat bestellen

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

Zubehör

separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
99-0124	ENDKAPPE für Reihenmontage Deckeneinbau (1 Stck.)
99-0125	KOPPLER für Reihenmontage (1 Stck.)

DOMOTIC
RADIO
MODULE1÷10V
MODULEDALI
MODULEPLUG&LIGHT
MODULE

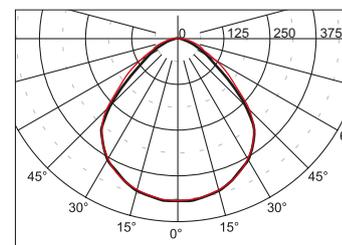
OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE



INTELLIGENTER PHOTOSENSOR

1. AutoDimmer
natürliches Licht2. AutoDimmer
dynamisches Licht3. opticom
TECHNOLOGYSmartphone-Interface
zur Steuerung und
Einstellung des Systems

Lichtverteilungskurve



FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	19358	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V	separat bestellen
	19359	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V	separat bestellen
	19355	LED-INVERTER AT/LG 6W 55V 123H	separat bestellen
	19356	LED-INVERTER LGFM 6W 55V 123H	separat bestellen
	19372	LED-INVERTER AT/LG 8W 55V 123H	separat bestellen

Atomic LED

SmartDriver **SD**

Einzelmontage

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
2x 36	A11-10016CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	A11-10016CWS	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	A11-10017CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	A11-10017CWS	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2x 80	A11-10032CMSD	Atomic LED 2x80 SD 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 850	102	A+	1
2x 80	A11-10032CWS	Atomic LED 2x80 SD 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 740	101	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CMSD	Atomic LED 2x(2x36) SD 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CWS	Atomic LED 2x(2x36) SD 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CMSD	Atomic LED 2x(2x80) SD 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 700	102	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CWS	Atomic LED 2x(2x80) SD 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 480	101	A+	1

Reihenmontage

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
2x 36	A11-10025CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	A11-10025CWS	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	A11-10026CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	A11-10026CWS	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1

Atomic LED

EcoDriver **ED**

Einzelmontage

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
2x 36	A11-10016CM	Atomic LED 2x36 ED 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	A11-10016CW	Atomic LED 2x36 ED 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	A11-10017CM	Atomic LED 2x58 ED 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	A11-10017CW	Atomic LED 2x58 ED 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2x 80	A11-10032CM	Atomic LED 2x80 ED 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 850	102	A+	1
2x 80	A11-10032CW	Atomic LED 2x80 ED 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 740	101	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CM	Atomic LED 2x(2x36) ED 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2x 36	A11-10029CW	Atomic LED 2x(2x36) ED 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CM	Atomic LED 2x(2x80) ED 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 700	102	A+	1
(2x) 2x 80	A11-10030CW	Atomic LED 2x(2x80) ED 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 480	101	A+	1

Reihenmontage

Leistung *W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farbtemp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
2x 36	A11-10025CM	Atomic LED 2x36 ED 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2x 36	A11-10025CW	Atomic LED 2x36 ED 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2x 58	A11-10026CM	Atomic LED 2x58 ED 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2x 58	A11-10026CW	Atomic LED 2x58 ED 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1

*Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren: M - Diffusor aus mattem Acryl, W - Mikropriemenoptik