

Atomic LED

Deckenanbau-Leuchte für Einzel- und Reihenmontage
(Längenversionen 1,2 m / 1,5 m / 2,3 m / 2,9 m)

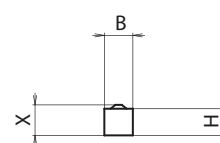
Gehäuse aus Aluminium mit integriertem mikroprismatischem oder mattem Diffusor aus Kunststoff. Homogene Lichtverteilung, tief-breitstrahlend. Schmales Design in rechteckiger Form. Lineares LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als Smart-Driver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten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



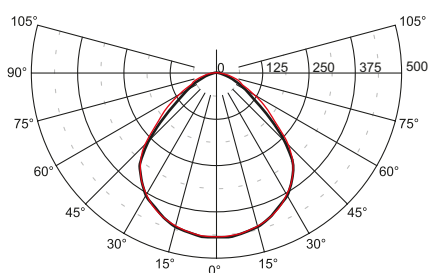
TECHNISCHE DATEN

- Äquivalente Leistung*** 2x 36, 2x 58, 2x 80,
(2x) 2x 36, (2x) 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 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), EN 62471 (photobiologische Sicherheit)
- Schutzart** IP40, IK05
- Arbeitstemperatur** -20 °C bis +40 °C
- Montage** Deckenanbau in Einzel- oder mit
Zubehör für Reihenmontage
- Gehäuse** Aluminium, eloxiert, grau
- Scheibe** Acryl, matt oder mikroprismatisch
- Betriebsgerät** **SD-Version:** SmartDriver, $\cos \varphi \geq 0,96$
ED-Version: EcoDriver, $\cos \varphi \geq 0,95$
- 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



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



[I] cd/1 000 lm — C0–C180 — C90–C270

Lichtverteilungskurve

SmartDriver

L	• Abmessungen (mm) •		B	H	X	Gewicht kg
	L' (ohne Endkappen)	L (mit Endkappen)				
2x 36 SD	1 177	1 180	60	56	61	2,5
2x 58 SD	1 177	1 180	60	56	61	2,5
2x 80 SD	1 467	1 470	60	56	61	3,3
(2x) 2x 36 SD	2 348	2 351	60	56	61	5,0
(2x) 2x 80 SD	2 970	2 973	60	56	61	6,6

Version (2x) 2x 36 SD und (2x) 2x 80 SD inkl. 2x SmartDriver und
2x OPTICOM Photosensor.

EcoDriver

	• Abmessungen (mm) •		B	H	X	Gewicht kg
	L' (ohne Endkappen)	L (mit Endkappen)				
2x 36	1 156	1 159	60	56	61	2,5
2x 58	1 156	1 159	60	56	61	2,5
2x 80	1 446	1 449	60	56	61	3,3
(2x) 2x 36	2 306	2 309	60	56	61	5,0
(2x) 2x 80	2 928	2 931	60	56	61	6,6

SmartLighting

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

im Lieferumfang enthalten (SD-Version)

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

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

Zubehör

separat bestellen

Best.-Nr.	Beschreibung
99-0096N	SEILPENDEL, 1 Stck. 200 cm (für Leuchten 1,2 m / 1,5 m und 2,3 m 2 Stck. erforderlich, für Leuchten 2,9 m 3 Stck. erforderlich)
99-0094	STROMKABEL, TRANSPARENT 200 cm (3 x 1,5 mm ²)
99-0095	STROMKABEL, TRANSPARENT 200 cm (5 x 1,5 mm ²)
99-0123	ENDKAPPE für Reihenmontage Deckenaufbau (1 Stck.)
99-0125	KOPPLER für Reihenmontage (1 Stck.)

**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

FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

TR AT LG LGFM

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

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:

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

Atomic LEDSmartDriver **SD****Einzelmontage**

Äquivalenzleistung*W	Bestellnummer	Beschreibung	LED-Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabeindex	Gesamtleistung W	LED-Anzahl	LED-Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Energieeffizienzklasse	Verpackung
2 x 36	A11-10001CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2 x 36	A11-10001CWSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2 x 58	A11-10002CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2 x 58	A11-10002CWSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2 x 80	A11-10031CMSD	Atomic LED 2x80 SD 4K 1,5m	55	4 000	>80	63	180	7 970	6 640	105	A+	1
2 x 80	A11-10031CWSD	Atomic LED 2x80 SD 4K 1,5m	55	4 000	>80	63	180	7 970	6 730	107	A+	1
(2x) 2 x 36	A11-10027CMSD	Atomic LED (2x)2x36 SD 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2 x 36	A11-10027CWSD	Atomic LED (2x)2x36 SD 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2 x 80	A11-10028CMSD	Atomic LED (2x)2x80 SD 4K 2,9m	115	4 000	>80	128	360	15 950	13 280	104	A+	1
(2x) 2 x 80	A11-10028CWSD	Atomic LED (2x)2x80 SD 4K 2,9m	115	4 000	>80	128	360	15 950	13 460	105	A+	1

Reihenmontage

Äquivalenzleistung*W	Bestellnummer	Beschreibung	LED-Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabeindex	Gesamtleistung W	LED-Anzahl	LED-Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Energieeffizienzklasse	Verpackung
2 x 36	A11-10008CMSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2 x 36	A11-10008CWSD	Atomic LED 2x36 SD 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2 x 58	A11-10009CMSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2 x 58	A11-10009CWSD	Atomic LED 2x58 SD 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1

Atomic LEDEcoDriver **ED****Einzelmontage**

Äquivalenzleistung*W	Bestellnummer	Beschreibung	LED-Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabeindex	Gesamtleistung W	LED-Anzahl	LED-Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Energieeffizienzklasse	Verpackung
2 x 36	A11-10001CM	Atomic LED 2x36 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2 x 36	A11-10001CW	Atomic LED 2x36 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2 x 58	A11-10002CM	Atomic LED 2x58 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2 x 58	A11-10002CW	Atomic LED 2x58 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 170	88	A+	1
2 x 80	A11-10031CM	Atomic LED 2x80 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 850	102	A+	1
2 x 80	A11-10031CW	Atomic LED 2x80 4K 1,5m	69	4 000	>80	77	180	9 420	7 740	101	A+	1
(2x) 2 x 36	A11-10027CM	Atomic LED (2x)2x36 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	7 000	88	A+	1
(2x) 2 x 36	A11-10027CW	Atomic LED (2x)2x36 4K 2,3m	72	4 000	>80	80	192	8 360	6 860	86	A+	1
(2x) 2 x 80	A11-10028CM	Atomic LED (2x)2x80 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 700	102	A+	1
(2x) 2 x 80	A11-10028CW	Atomic LED (2x)2x80 4K 2,9m	138	4 000	>80	154	360	18 840	15 480	101	A+	1

Reihenmontage

Äquivalenzleistung*W	Bestellnummer	Beschreibung	LED-Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabeindex	Gesamtleistung W	LED-Anzahl	LED-Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Leuchtenlichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Energieeffizienzklasse	Verpackung
2 x 36	A11-10008CM	Atomic LED 2x36 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 483	87	A+	1
2 x 36	A11-10008CW	Atomic LED 2x36 4K 1,2m	36	4 000	>80	40	96	4 180	3 430	86	A+	1
2 x 58	A11-10009CM	Atomic LED 2x58 4K 1,2m	54	4 000	>80	59	144	6 280	5 235	89	A+	1
2 x 58	A11-10009CW	Atomic LED 2x58 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 satiniertem Acryl, W - Mikroprismenoptik