

Acciaio Eco LED

Wand- und Deckenleuchte

hoher Schutzart und Schlagfestigkeit

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Kappen aus Kunststoff und Scheibe aus Hartglas, mikrop Prismatisch. Kappen und Scheibe fest mit dem Gehäuse verbunden. Lichtlenkung durch segmentierten, parabolisch geformten Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, tief-breitstrahlend. Extrem beständig gegen mechanische und chemische Beanspruchung. Explosionsgeschützt für Zone 2 (II 3G Ex nA IIB T4 Gc) und 22 (II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc) durch Zubehör oder werksseitig bei A280ESD. Lineares LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als SmartDriver, 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 18, 1x 36, 2x 36, 1x 58, 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 60598-2-1, EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (photobiologische Sicherheit), ATEX 2014/34/UE (A280ESD werksseitig, andere Version mit Zubehör)

Schutzart IP66, IK09

Arbeitstemperatur **SD-Version:** -30 °C bis +50 °C (****)
E- und ED-Version: -20 °C bis +40 °C

Montage Wand- und Deckenanbau (Aufputz-Leitungsverlegung) sowie Ketten- und Seilpendel (mit bauseitigen Ketten / Seilen)

Gehäuse Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet, grau (RAL 7035)

Kappen Polycarbonat / Polybutylenterephthalat, grau (RAL 7035)

Reflektor Aluminium, blendfrei

Scheibe Hartglas, mikrop Prismatisch

Betriebsgerät **SD-Version:**
elektronisch, SmartDriver (cos φ ≥ 0,96)
ED-Version:
elektronisch, SmartDriver (cos φ ≥ 0,95)

MTBF-Betriebsgerät** 80 000 h

Lichtstrom >60 000 h (Version 2x) (L80B20)

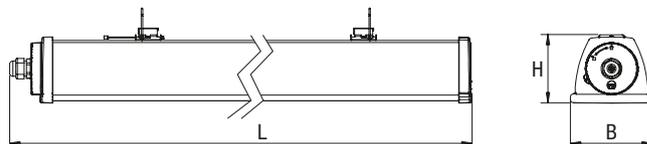
Lebensdauer** >70 000 h (Version 1x) (L80B20)

Farbstabilität 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Leuchtstoffröhren

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

** Bei höchster Arbeitstemperatur kann der elektronische Hitzeschutz die Ausgangsleistung verringern.



Leistung* W	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg
	L	B	H	
1x 36	1 225	108	90	3,2
2x 36	1 225	108	90	3,2
1x 58	1 225	108	90	3,2
2x 58	1 225	108	90	3,2
2x 80	1 565	108	90	3,9

Zubehör

[separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
15018	EXPLOSIONSSCHUTZ-SET für Zone 2 und 22, II 3G Ex nA IIB T4 Gc (Zone 2), II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc (ZONE 22), 1 Stck. pro Leuchte erforderlich (in A280ESD werksseitig enthalten)
20122	SCHWENKBARE WANDHALTERUNG
20082	MOD EM ACC LED/T5 TR SE1NRM
20085	MOD EM ACC LED/T5 AT/LG SE 1/3H
20086	MOD EM ACC LED/T5 LGFM SE 1/3H
418319000	KABELVERSCHRAUBUNG M20 mit Lüftungsventil
412337000	KLEMME für bauseitige Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm²

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 **SD**

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15040	OPTICOM PHOTOSENSOR ACCIAIO

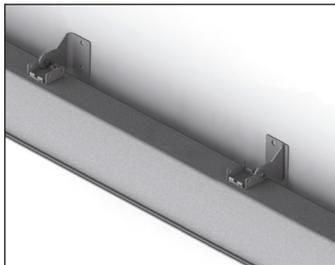
SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90, ANDERE FARBTEMPERATUR, DURCHGANGSVERDRÄHTUNG (3-PHASIG), POLYCARBONAT-DIFFUSOR (HACCP) UND SICURO24 AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.

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

SICHERHEITSBELEUCHTUNGSMODUL**SCHWENKBARE WANDHALTERUNG**

- 20082 separat bestellen
- 20085 separat bestellen
- 20086 separat bestellen

20122 separat bestellen

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:

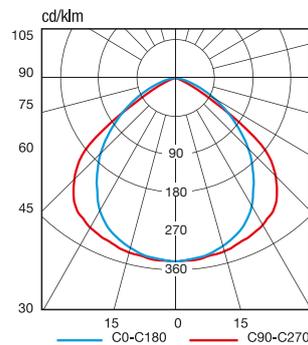
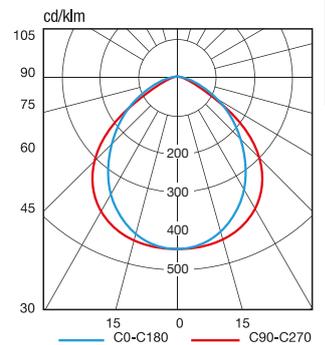
Dimmung SD **50 %**
Lebensdauer **+40 %**
Lichtausbeute **+15 %**

FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	Artikelnummer	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V	separat bestellen (nur SD)
	19358	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V	separat bestellen (nur SD)
	19359	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V	separat bestellen (nur SD)
	19367	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 60-180V	separat bestellen (nur SD)
	19371	LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 60-180V	separat bestellen (nur SD)
	19355	LED-INVERTER LG 6W 55V 123H	separat bestellen (nur SD)
	19372	LED-INVERTER LG 8W 55V 123H	separat bestellen (nur SD)
	19390	INVERT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	separat bestellen (nur SD)
	19391	INVERT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	separat bestellen (SD only)

LG-Inverter können ersetzt werden durch LGFM-Inverter mit Bestellnummer 19375

Lichtverteilungskurve SD**Lichtverteilungskurve ED****Acciaio Eco LED**SmartDriver **SD**

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
2x18	A218ESD	ACCIAIO E LED 2x18 SD 4K	11	4 000	>80	12	32	1 850	1 600	133	A++	1
1x36	A136ESD	ACCIAIO E LED 1x36 SD 4K	15	4 000	>80	20	48	3 150	2 700	135	A++	1
2x36	A236ESD	ACCIAIO E LED 2x36 SD 4K	30	4 000	>80	35	96	5 570	4 700	134	A++	1
1x58	A158ESD	ACCIAIO E LED 1x58 SD 4K	23	4 000	>80	29	72	4 400	3 800	131	A++	1
2x58	A258ESD	ACCIAIO E LED 2x58 SD 4K	46	4 000	>80	52	144	8 350	7 000	135	A++	1
2x80	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2x80 SD 4K (E) 68	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 800	9 900	134	A++	1

Acciaio Eco LEDEcoDriver **ED**

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
2x36	A236ED	ACCIAIO ED LED 2x36 4K	34	4 000	>80	36	96	5 400	4 400	122	A++	1
2x58	A258ED	ACCIAIO ED LED 2x58 4K	50	4 000	>80	53	144	8 050	6 400	121	A++	1

*** Die Gesamt-Leistung wird automatisch auf die in den Klammern angegebene Leistung reduziert, wenn die Leuchte mit einer Spannung von weniger als 110 V AC betrieben wird.