

Acciaio Extreme LED

Wand- und Deckenleuchte

hoher Schutzart und Schlagfestigkeit

Gehäuse aus Edelstahlblech (AISI 304) mit Kappen aus Aluminiumdruckguss 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 sowie sehr hohe Oxidations- und Erosionsbeständigkeit. Werksseitig explosionsgeschützt für Zone 2 (II 3G Ex nA IIB T4 Gc) und 22 (II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc). 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.

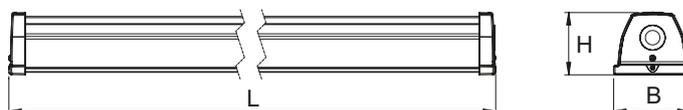


TECHNISCHE DATEN

Energieversorgung	93–265 V _{AC} 50/60 Hz, 176÷250 V _{DC}
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
Schutzart	IP66, IK09
Arbeitstemperatur	-30 °C bis +50 °C**
Montage	Wand- und Deckenanbau (Aufputz-Leitungsverlegung) sowie mit Zubehör für Mastmontage und Ketten- und Seilpendel (mit bauseitigen Ketten / Seilen)
Gehäuse	Edelstahlblech, AISI 304
Kappen	Aluminiumdruckguss
Reflektor	Aluminium, blendfrei
Scheibe	Hartglas, mikrop Prismatisch
Betriebsgerät	elektronisch, cos φ ≥ 0,96
MTBF-Betriebsgerät*	80 000 h
Lebensdauer*	>60 000 h (L80B20)
Farbstabilität	3 SDCM

* Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

** Bei höchster Arbeitstemperatur kann der elektronische Hitze die Ausgangsleistung verringern



Leistung * W	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg
	L	B	H	
2 x 36	1 199	108	90	3,3
2 x 58	1 199	108	90	3,3
2 x 80	1 484	108	90	4,0

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
-	KLEMME für bauseitige Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ²
-	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)

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15040	OPTICOM PHOTOSENSOR ACCIAIO

Zubehör [separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
20123	SCHWENKBARE WANDHALTERUNG

SmartLighting

[separat bestellen](#)

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

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

**DOMOTIC
RADIO
MODULE**

**1÷10V
MODULE**

**DALI
MODULE**

**PLUG&LIGHT
MODULE**

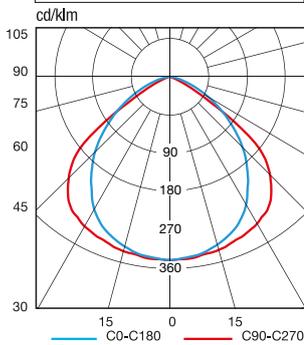
OPTIONALE MODULE ZUR ERWEITERUNG DES SMARTDRIVERS AUF FUNKVERBINDUNG ODER 1-10V-BUS ODER DALI-BUS SOWIE AUF NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE



INTELLIGENTER PHOTOSENSOR

1. AutoDimmer natürliches Licht
2. AutoDimmer dynamisches Licht
3. **opticom** TECHNOLOGY Smartphone-Interface zur Steuerung und Einstellung des Systems

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 LG 6W 55V 123H	separat bestellen
	19372	LED-INVERTER LG 8W 55V 123H	separat bestellen
	19390	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-3-8H LTO	separat bestellen
	19391	INV EXT AT/LG AR 15W 55V 0,75-1-3-8H LiFe	separat bestellen

LG Inverter können ersetzt werden durch LGFM Inverter mit Bestellnummer 19375
Notallbeleuchtungsmodule sind nicht kompatibel mit Bestellnummer A280EXSD

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	50 %
Lebensdauer	+40 %
Lichtausbeute	+15 %

Acciaio Extreme LED

SmartDriver **SD** **opticom** TECHNOLOGY

Leistung * W	Bestellnummer	Beschreibung	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom Im (Tj=25°C)	Lampenstrom Im	lm/W	Energieklasse	Verpackung
2 x 36	A236EXSD	ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4000K	32	4 000	≥80	35	96	5 500	4 700	134	A++	1
2 x 58	A258EXSD	ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4000K	47	4 000	≥80	52	144	8 200	7 000	135	A++	1
2 x 80	A280EXSD	ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4000K	67	4 000	≥80	74	180	11 600	9 900	134	A++	1