

# 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

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

\* Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

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



Leistung *	• Abmessungen (mm) •				Gewicht max. kg
	W	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 <sup>2</sup>
-	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

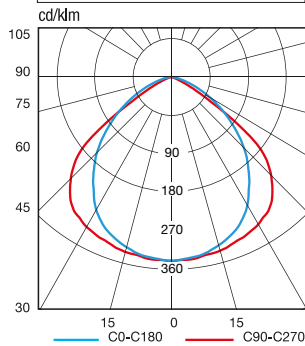
**SPEZIELLE VARIANTEN: CRI ≥ 90 UND ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE. Bitte kontaktieren Sie uns.**

**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	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Status
	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  
Notfallbeleuchtungsmodule 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:

<b>Dimmung</b>	<b>50 %</b>
<b>Lebensdauer</b>	<b>+40 %</b>
<b>Lichtausbeute</b>	<b>+15 %</b>

**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	<b>A236EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4000K	32	4 000	≥80	35	96	5 500	4 700	134	A++	1
2 x 58	<b>A258EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4000K	47	4 000	≥80	52	144	8 200	7 000	135	A++	1
2 x 80	<b>A280EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4000K	67	4 000	≥80	74	180	11 600	9 900	134	A++	1