



TECHNISCHE DATEN

Äquivalente Leistung* 70, 150, 200 [W]

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), EN 62471 (photobiologische Sicherheit)

Schutzklasse IP66 mit Lüftungsventil, IK09

Arbeitstemperatur -30 °C bis +50 °C (****)

Montage Boden- und Wandmontage sowie mit Zubehör für Seilpendel, Mastaufsatz, Deckenmontage und Montage an Lichtbandsystemen

Gehäuse Aluminiumdruckguss, grau (RAL 7040)

Reflektor Stahlblech, Hochglanzpoliert, symmetrisch und asymmetrisch einstellbar

Diffusor Hartglas, prismatisch, 4 mm dick

Betriebsgerät elektronisch (cos φ ≥ 0,97)

MTBF-Betriebsgerät** 100 000 h

Lebensdauer** 60 000 h (1 × 200) (L80B20)
70 000 h (1 × 150) (L80B20)
80 000 h (1 × 70) (L80B20)

Farbstabilität 3 SDCM

* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Metallhalogenidspots

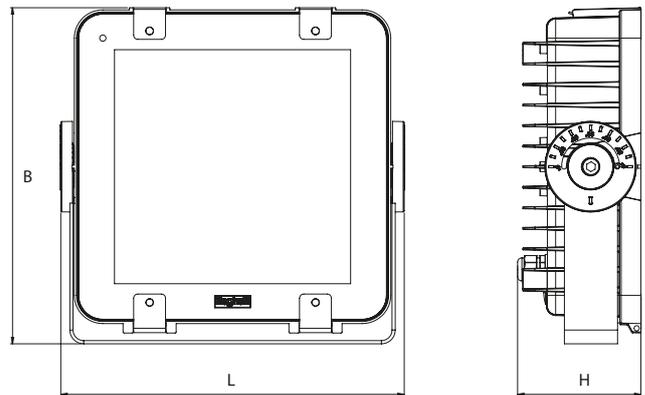
** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

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

FH70/150/200 LED

Strahlerleuchte hoher Schutzart und Schlagfestigkeit

Gehäuse aus druckgegossenem Aluminium und Scheibe aus Hartglas, mikrop Prismatisch. Gehäuse und Scheibe durch Edelstahl-Verschlüsse verbunden. Lichtlenkung durch parabolisch geformten Reflektor aus hochglanzpoliertem Stahlblech, symmetrisch breitstrahlend oder asymmetrisch engstrahlend. Extrem beständig gegen mechanische und chemische Beanspruchung. Version für Wandanbau, Bodenbau oder mit Zubehör für Seilpendel, Deckenanbau sowie Mastaufsatz und Montage an Lichtbandsystemen. 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.



Leistung *	• Abmessungen (mm) •			Gewicht max. kg	
	W	L	B		
70, 150, 200		323	319	116	4,0

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

Best.-Nr.	Beschreibung
-	VANDALISMUSBESTÄNDIGE SCHRAUBEN
-	GONIOMETRISCHE HALTERUNG
418319000	KABELVERSCHRAUBUNG M20 mit Lüftungsventil

Zubehör

im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr.	Beschreibung
15039	OPTICOM PHOTOSENSOR

Zubehör

[separat bestellen](#)

Best.-Nr.	Beschreibung
12659	HALTERUNG FÜR LICHTBANDSYSTEME
12664	DECKENHALTERUNG
12661	MASTAUFSATZ-ADAPTER 2 x 60-76
12662	MASTAUFSATZ-ADAPTER 4 x 60-76
12663	SEILPENDEL-SET
12657	SCHUTZGITTER



DOMOTIC
RADIO
MODULE

1÷10V
MODULE

DALI
MODULE

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



INTELLIGENTER PHOTODENSOR

SMARTDRIVER SIND IN ALLEN BEGHELLI SD-LEUCHTEN INSTALLIERT

1. AutoDimmer natürliches Licht

BODENMONTAGE



WANDMONTAGE



SEILPENDEL



12663

SEILPENDEL-SET

GONIOMETRISCHE HALTERUNG



ASYMMETRISCHER AUFBAU



Einstellbare Lichtverteilung

Die Leuchte wurde sowohl für eine symmetrische, als auch für eine asymmetrische Lichtverteilung ausgelegt. Die symmetrische Lichtverteilung wird durch die Entfernung eines Teils des Reflektors realisiert.

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 %**

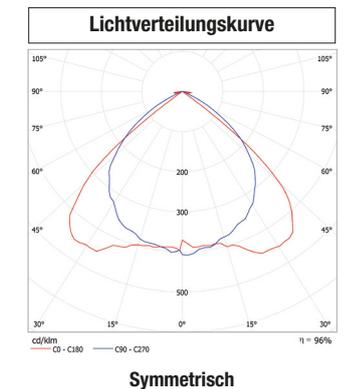
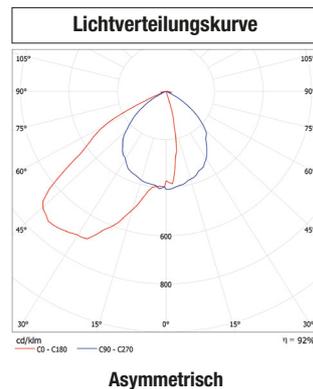
SPEZIELLE VARIANTEN: ANDERE FARBTEMPERATUR AUF ANFRAGE.
 Bitte kontaktieren Sie uns.

FÜR SICHERHEITSBELEUCHTUNG MIT LED-INVERTER

TR AT LG LGFM

INVERTER	19377 LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1H 20-60V IP65	separat bestellen
	19368 LED-INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3H 20-60V IP65	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	

* IP65 Gehäuse erforderlich (Bestellnummer 19376)



FH70/150/200 LED

SmartDriver **SD**

Leistung *W	Best.-Nr.	Beschreibung	Optik	LED Leistung W	Farb-temp. K	Farbwiedergabe	Energieverbrauch max. W	Anzahl LEDs	LED Lichtstrom lm (Tj=25°C)	Lampenstrom lm	lm/W	Energieklasse	Verpackung
70	FH70SD	PRO/RIF LED 1x70 SD 4K	SYM / ASYM	39	4 000	>80	45	108	7 000	6 300	140	A++	1
150	FH150SD	PRO/RIF LED 1x150 SD 4K	SYM / ASYM	68	4 000	>80	74 (56***)	180	12 000	10 000	135	A++	1
200	FH200SD	PRO/RIF LED 1x200 SD 4K	SYM / ASYM	86	4 000	>80	98	192	16 350	13 000	133	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.