



TECHNISCHE DATEN

Äquivalente Leistung* 1 × 70, 1 × 150 [W]

Energieversorgung 93–265 V_{AC} 50/60 Hz, 176–250 V_{DC}

Standard EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (besondere Anforderungen), EN 62471

Schutzart IP40 (sichtbare Seite), IP20 (Rückseite mit Betriebsgerät), IK05

Arbeitstemperatur -20 °C bis +40 °C

Montage Deckeneinbau

Gehäuse Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9003)

Reflektor Polycarbonat, weiß 70° (im Lieferumfang enthalten), Aluminium, hochglänzend 16°, 24° und 40° als Zubehör erhältlich

Diffusor Verstärktes Glas, 3 mm dick

Betriebsgerät elektronisch, SmartDriver (cos φ ≥ 0,97)

MTBF-Betriebsgerät** 80 000 h

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

Farbstabilität 3 SDCM

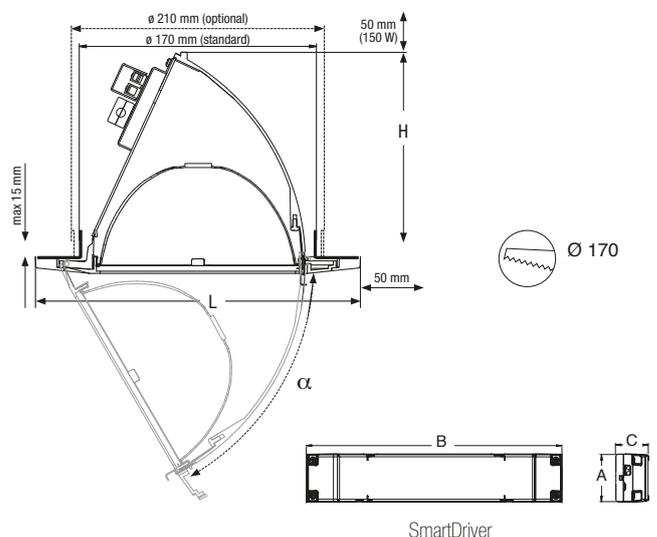
* Äquivalenzleistung zum Vergleich mit Leuchten mit Metallhalogenidsots

** Bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

D170/1150 LED adjustable

Downlight

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit runder Blende. Lichtlenkung durch integrierten Reflektor aus weißem Polycarbonat, um 345° dreh- und 60° schwenkbar, werkseitig breitstrahlend (70°). Wechselbare Reflektoren als Zubehör (16°, 24°, 40°). Separate Leuchten- und Betriebsgerätekomponente. Rundes LED-Leuchtmittel und elektronisches LED-Betriebsgerät als SmartDriver, dimmbar von 1% bis 100%, mit integrierten Interfaces für optionale Module zur dezentralen oder zentralen Dimmung, Steuerung und Überwachung.



| Leistung* W | • Abmessungen (mm) • | | | | | α max | Gewicht max kg |
|----------------|----------------------|----|-----|----|-----|----------|-------------------|
| | L | A | B | C | H | | |
| 1 × 70 | 233 | 45 | 239 | 31 | 150 | 60° | 2,3 |
| 1 × 150 | 233 | 45 | 239 | 31 | 150 | 60° | 2,3 |

Zubehör

separat bestellen

| Best.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---------------|
| 1233 | REFLEKTOR 16° |
| 1234 | REFLEKTOR 24° |
| 1235 | REFLEKTOR 40° |

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 |

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

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 %**

FÜR SICHERHEITSBLEUCHUNG MIT LED-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 LTO **separat bestellen**

19391* INV EXT AT/LG AR 15W 55V LiFe **separat bestellen**

* IP65 Gehäuse erforderlich (Bestellnummer 19376)

**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

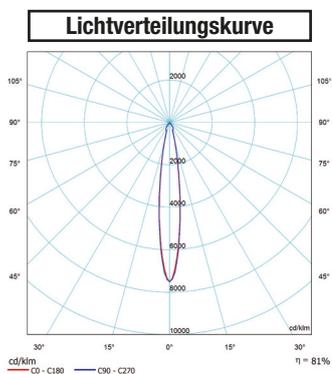


REFLEKTOREN



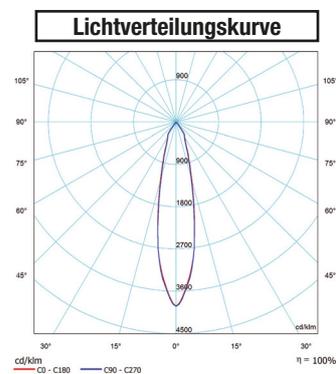
| | | |
|-------------|---------------|-------------------|
| 1233 | REFLEKTOR 16° | separat bestellen |
| 1234 | REFLEKTOR 24° | separat bestellen |
| 1235 | REFLEKTOR 40° | separat bestellen |

REFLEKTOR IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



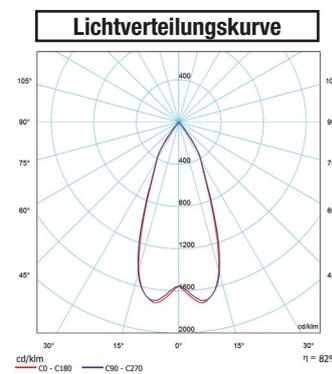
I max 70w* = 10 100 Cd / I max 150w* = 18 700 Cd
Strahlbreite 16°

| Distanz | Durchmesser | Beleuchtungsstärke |
|---------|-------------|--------------------|
| 0,5 m | ∅ 0,16 m | 40 338 lx |
| 1,0 m | ∅ 0,32 m | 10 084 lx |
| 1,5 m | ∅ 0,49 m | 4 482 lx |
| 2,0 m | ∅ 0,65 m | 2 521 lx |
| 2,5 m | ∅ 0,81 m | 1 614 lx |
| 3,0 m | ∅ 0,97 m | 1 120 lx |



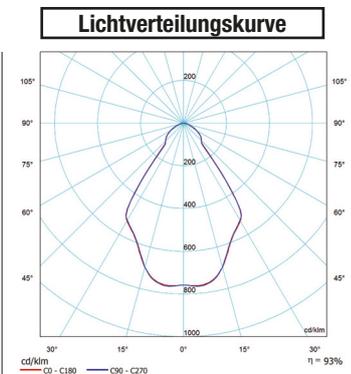
I max 70w* = 10 100 Cd / I max 150w* = 18 700 Cd
Strahlbreite 24°

| Distanz | Durchmesser | Beleuchtungsstärke |
|---------|-------------|--------------------|
| 0,5 m | ∅ 0,20 m | 40 846 lx |
| 1,0 m | ∅ 0,40 m | 10 212 lx |
| 1,5 m | ∅ 0,59 m | 1 557 lx |
| 2,0 m | ∅ 0,79 m | 876 lx |
| 2,5 m | ∅ 0,99 m | 560 lx |
| 3,0 m | ∅ 1,19 m | 389 lx |



I max 70w* = 4 950 Cd / I max 150w* = 9 150 Cd
Strahlbreite 40°

| Distanz | Durchmesser | Beleuchtungsstärke |
|---------|-------------|--------------------|
| 0,5 m | ∅ 0,34 m | 19 774 lx |
| 1,0 m | ∅ 0,68 m | 4 944 lx |
| 1,5 m | ∅ 1,02 m | 2 197 lx |
| 2,0 m | ∅ 1,35 m | 1 236 lx |
| 2,5 m | ∅ 1,70 m | 791 lx |
| 3,0 m | ∅ 2,04 m | 549 lx |



I max 70w* = 2 200 Cd / I max 150w* = 4 100 Cd
Strahlbreite 70°

| Distanz | Durchmesser | Beleuchtungsstärke |
|---------|-------------|--------------------|
| 0,5 m | ∅ 0,65 m | 8 826 lx |
| 1,0 m | ∅ 1,30 m | 2 207 lx |
| 1,5 m | ∅ 1,95 m | 981 lx |
| 2,0 m | ∅ 2,60 m | 552 lx |
| 2,5 m | ∅ 3,25 m | 353 lx |
| 3,0 m | ∅ 3,90 m | 245 lx |

D170/1150 LED adjustable

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 |
|-------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|----------------|------|---------------|------------|
| 1x70 | D170LORS | DWL LED 1x70 OR INC SD 3K | 29 | 3 000 | >80 | 34 | 1 (COB) | 4 000 | 3 400 | 100 | A++ | 1 |
| 1x150 | D1150LORS | DWL LED 1x150 OR INC SD 3K | 50 | 3 000 | >80 | 55 (50***) | 1 (COB) | 6 500 | 5 500 | 100 | 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.

DOWNLIGHT