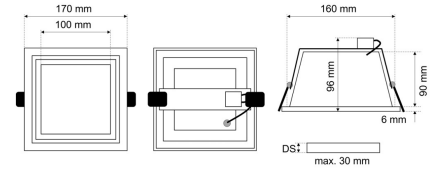
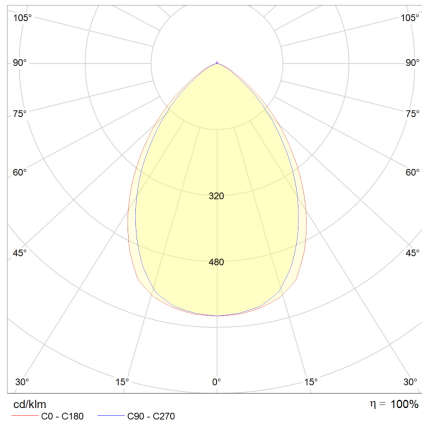


LED-Einbau-Downlight, schwarz, quadratisch, DALI, MICROPAL®, UGR<19, IP21, L 170 x B 170 mm



Systembild



### Leuchtdaten Ausschreibungstext

#### Elektrotechnik

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Spannung               | AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Elektrische Ausführung | DALI2                      |
| Bemessungsleistung     | bis 15 W                   |
| Lichtausbeute          | bis 133 lm/W               |

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bemessungslichtstrom        | bis 1.800 lm   |
| Lichtfarbe / Farbtemperatur | 840 (neutralweiß) / 4000 K   |
| Farbwiedergabeindex         | CRI>80   |
| LED-Lebensdauer             | L <sub>80</sub> /B <sub>20</sub> (T <sub>q</sub> 25 °C) 80.000 Stunden |
| Photobiologische Klasse     | I  |
| Lichtverteilung             | direkt 100%  |
| Abstrahlwinkel              | direkt 75°   |

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gehäusematerial / -farbe | Stahlblech, schwarz ähnlich RAL 9005                  |
| Reflektor                | Aluminium   |
| Maße                     | L 170 mm; B 170 mm; DA 160 mm; DA mm; ET 90 mm; ET mm |
| Gewicht                  | 0,600 kg  |

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Montageart                         | Einbau      |
| Schutzart                          | IP21        |
| Schutzklasse                       | II          |
| Stoßfestigkeit                     | IK02        |
| Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> | -10 bis +35 |

QDL 2202MAS.1884DA

LED-Einbau-Downlight, schwarz, quadratisch, DALI, MICROPAL®, UGR<19, IP21, L 170 x B 170 mm.

DALI2, bis 600 mA, bis 600 mA, bis 1.800 lm, bis 15 W, Lichtausbeute bis 133 Lumen/Watt, Lichtfarbe 840, neutralweiß, 4000 Kelvin, Farbwiedergabeindex CRI>80, Lebensdauer L80/B20 (T<sub>q</sub> 25 °C) 80.000 Stunden.

Abdeckung PMMA MICROPAL®, Entblendung UGR<19, für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.

Gehäuse Stahlblech, Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005, Reflektor Aluminium, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 75°, Schutzklasse II, SELV, Stoßfestigkeit IK02, Schutzart IP21 raumseitig, Länge 170 mm, Breite 170 mm, Deckenausschnitt 160 mm, ET 90 mm, Gewicht 0,6 kg, Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -10 °C bis +35 °C. Schnellmontage-Federbefestigung. Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 2202MAS.1884DA

### Optional

Farbe weiß ähnlich RAL 9001, Multipower, DIM 1-10 V, AC/DC, Notlicht, Überwachungsbaustein, Lichtfarbe 3000 Kelvin