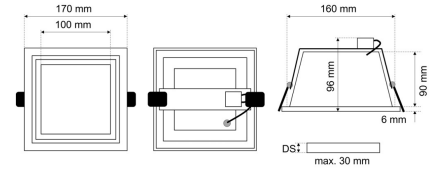
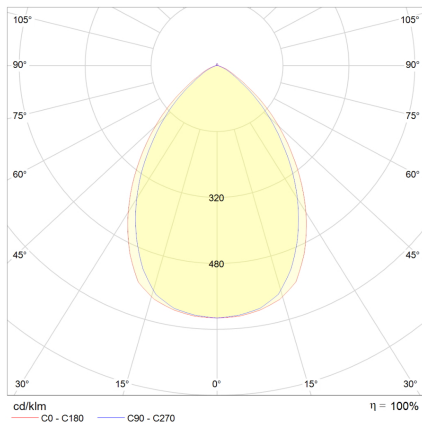


# Datenblatt

## QDL 2202MAS.1883M

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

**FRISCH-Licht®**  
Technische LED-Beleuchtung



Systembild



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	Multipower
Bemessungsleistung	9 - 15 W
Lichtausbeute	bis 133 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	1.200 - 1.800 lm
Lichtfarbe / Farbtemperatur	830 / 3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI>80
LED-Lebensdauer	L <sub>80</sub> /B <sub>20</sub> (T <sub>q</sub> 25 °C) 80000 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; ET 90 mm;
Gewicht	0,600 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

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

### Ausschreibungstext

QDL 2202MAS.1883M

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

Multipower, bis 600 mA, 1.200 - 1.800 lm, 9 - 15 W, Lichtausbeute bis 133 Lumen/Watt, Lichtfarbe 830, warmweiß, 3000 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.1883M

### Optional

Farbe weiß ähnlich RAL 9001, DALI2, DIM 1-10V, AC/DC, Notlicht, Überwachungsbaustein, Lichtfarbe 4000 Kelvin