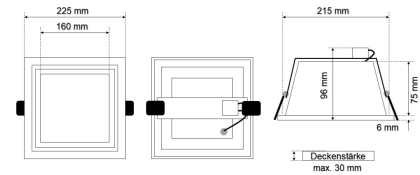
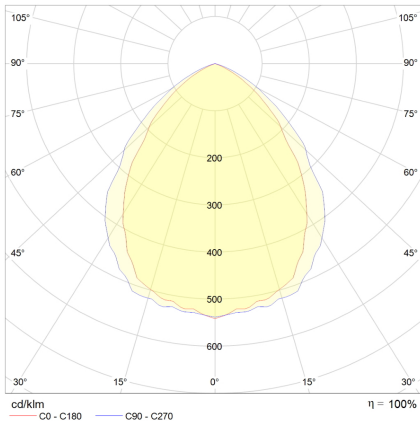


# Datenblatt

## QDL 2204A.2184

LED-Einbau-Downlight quadratisch, opal, IP21, L 225 mm

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



Systembild



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	schaltbar
Bemessungsleistung	19 W
Lichtausbeute	110 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	2100 lm
Lichtfarbe / Farbtemperatur	840 / 4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI>80
LED-Lebensdauer	L <sub>80</sub> /B <sub>10</sub> (T <sub>q</sub> 25 °C) 50000 Stunden
Photobiologische Klasse	I
Lichtverteilung	direkt 100%
Abstrahlwinkel	direkt 85°

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

Gehäusematerial / -farbe	Stahlblech, weiß
Reflektor	Aluminium matt eloxiert
Maße	L 225 mm; B 225 mm; DA 215 x 215 mm; ET 90 mm;
Gewicht	0,750 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP21
Schutzklasse	II
Stoßfestigkeit	IK02
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-20 °C bis +35 °C

### Ausschreibungstext

QDL 2204A.2184

LED-Einbau-Downlight quadratisch, opal, IP21, L 225 mm.

schaltbar, bis 450 mA, 2100 lm, 19 W,  
Lichtausbeute 110 Lumen/Watt,  
Lichtfarbe 840, neutralweiß, 4000 Kelvin,  
Farbwiedergabeindex CRI>80,  
Lebensdauer L80/B10 (T<sub>q</sub> 25 °C)  
50.000 Stunden.  
Abdeckung PMMA opal,  
Gehäuse Stahlblech,  
Farbe weiß,  
Reflektor Aluminium matt eloxiert,  
Lichtverteilung direkt 100%,  
Abstrahlwinkel 85°,  
Schutzklasse II, SELV,  
Stoßfestigkeit IK02,  
Schutzart IP21 raumseitig,  
Länge 225 mm, Breite 225 mm,  
Deckenausschnitt 215 x 215 mm, ET 90 mm,  
Gewicht 0,75 kg,  
Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -20 °C bis +35 °C.  
Schnellmontage-Federbefestigung.  
Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 2204A.2184

### Optional

DALI, DIM 1-10V, Notlicht, AC/DC, Betoneinbautopf, Mikroprismatische Abdeckung UGR < 19, Lichtfarbe 3000 K