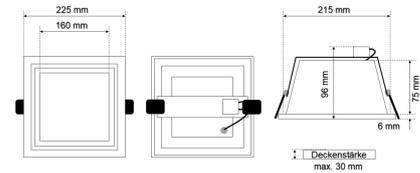
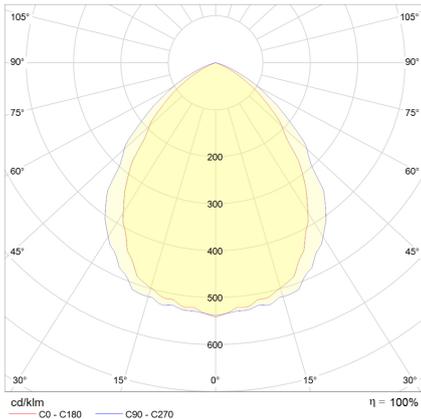


# Datenblatt

## QDL 2204A.1983

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	100 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	1.900 lm
Lichtfarbe / Farbtemperatur	830 / 3000
Farbwiedergabeindex	CRI>80
LED-Lebensdauer	L <sub>80</sub> /B <sub>10</sub> (T <sub>q</sub> 25 °C) 50.000 Stunden
Photobiologische Klasse	I
Lichtverteilung	direkt 100%
Abstrahlwinkel	direkt 85°

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

Gehäusematerial / -farbe	weiß
Abdeckung / Reflektor	PMMA opal / Aluminium
Maße	L 225 mm; B 225 mm; DA 215 x 215 mm; ET 90 mm;
Gewicht	0,75 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

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

### Ausschreibungstext

QDL 2204A.1983

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

schaltbar, 1900 Lumen, 19 Watt, Lichtausbeute 100 Lumen/Watt, Lichtfarbe 830, warmweiß, 3000 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 Ta -20 °C bis +35 °C. Werkzeuglose Montage durch Schnellmontage-Federbefestigung.

Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 2204A.1983

### Optional

DALI, DIM 1-10V, Notlicht, AC/DC, Betoneinbautopf, Mikroprismatische Abdeckung UGR < 19, Lichtfarbe 4000 K