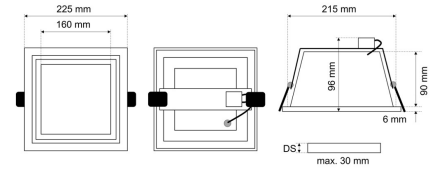


# Datenblatt

## QDL 2204MA.2984DA

LED-Einbau-Downlight, weiß, quadratisch, DALI, MICROPAL®, UGR<19, IP21, L 225 x B 225 mm

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



Systembild



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	DALI2
Bemessungsleistung	bis 24 W
Lichtausbeute	bis 123 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	bis 2.900 lm
Lichtfarbe / Farbtemperatur	840 / 4000 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, weiß ähnlich RAL 9001
Reflektor	Aluminium
Maße	L 225 mm; B 225 mm; DA 215 mm; ET 90 mm;
Gewicht	0,800 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

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

### Ausschreibungstext

QDL 2204MA.2984DA

LED-Einbau-Downlight, weiß, quadratisch, DALI, MICROPAL®, UGR<19, IP21, L 225 x B 225 mm.

DALI2, bis 700 mA, bis 2.900 lm, bis 24 W, Lichtausbeute bis 123 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 weiß, ähnlich RAL 9001, Reflektor Aluminium, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 75°, Schutzklasse II, SELV, Stoßfestigkeit IK02, Schutzart IP21 raumseitig, Länge 225 mm, Breite 225 mm, Deckenausschnitt 215 mm, ET 90 mm, Gewicht 0,8 kg, Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -10 °C bis +35 °C. Schnellmontage-Federbefestigung. Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 2204MA.2984DA

### Optional

Farbe schwarz ähnlich RAL 9005, Multipower, DIM 1-10V, AC/DC, Notlicht, Überwachungsbaustein, Lichtfarbe 3000 Kelvin