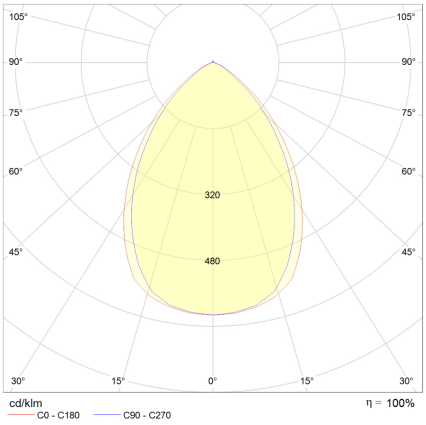
# Datenblatt

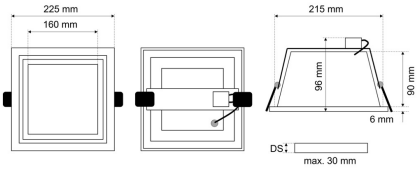
## QDL 2204MAS.2984DA

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

FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung






Systembild

IP21 | IK02 | $L_{80}$ $B_{20}$

## 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 (neutralweiß) / 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| LED-Lebensdauer | $L_{80}/B_{20}$ ($T_q$ 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 225 mm; B 225 mm; DA L 215 mm; ET 90 mm; |
| Gewicht | 0,800 kg |

### Prüfungen / Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP21 |
| Schutzklasse | II |
| Stoßfestigkeit | IK02 |
| Umgebungstemperatur $T_a$ | -10 bis +35 |

## Ausschreibungstext

QDL 2204MAS.2984DA

LED-Einbau-Downlight, schwarz, 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 (Tq 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 225 mm, Breite 225 mm,
Deckenausschnitt 215 mm, ET 90 mm,
Gewicht 0,8 kg,
Umgebungstemperatur Ta -10 °C bis +35 °C.
Schnellmontage-Federbefestigung.
Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

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

## Optional

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



Irrtum vorbehalten, Abbildungen können vom Original abweichen. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Bei Fragen und Anregungen bitte E-Mail an: lichtplanung@frisch-licht.de