



Systembild



#### Leuchtendaten

##### Elektrotechnik

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Spannung               | AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Elektrische Ausführung | Treiber abhängig           |
| Bemessungsleistung     | bis 16 W                   |
| Lichtausbeute          | bis 100 lm/W               |

##### Leuchtmittel / Lichttechnik

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bemessungslichtstrom        | bis 1.600 lm   |
| Lichtfarbe / Farbtemperatur | 830 / 3000 K   |
| Farbwiedergabeindex         | CRI>80   |
| LED-Lebensdauer             | L <sub>80</sub> /B <sub>10</sub> (T <sub>a</sub> 25 °C) 50.000 Stunden |
| Photobiologische Klasse     | I  |
| Lichtverteilung             | direkt 100%  |
| Abstrahlwinkel              | direkt 110°  |

##### Werkstoffe / Maße / Gewichte

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gehäusematerial / -farbe | Aluminium mit Aluminium Kühlprofilen, weiß ähnlich RAL 9016       |
| Abdeckung                | PMMA opal   |
| Maße                     | L 190 mm; B 190 mm; DA 175 x 175 mm; ET 20 (inkl. Treiber 50) mm; |
| Gewicht                  | 0,54 kg   |

##### Prüfungen / Einsatzbedingungen

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Montageart                         | Einbau            |
| Schutzart                          | IP44              |
| Schutzklasse                       | II                |
| Stoßfestigkeit                     | IK05              |
| Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> | -20 °C bis +35 °C |

#### Ausschreibungstext

QDL 5224A.1683L

LED-Einbau-Downlight quadratisch, flache Ausführung, opal, IP44, L 190 mm.

Tr. abhängig, bis 1.600 lm, bis 16 W, Lichtausbeute bis 100 Lumen/Watt, Lichtfarbe 830, warmweiß, 3000 Kelvin, Farbwiedergabeindex CRI>80, Lebensdauer L80/B10 (T<sub>a</sub> 25 °C) 50.000 Stunden.

Abdeckung PMMA opal, Gehäuse Aluminium mit Aluminium Kühlprofilen, Farbe weiß, ähnlich RAL 9016, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 110°, Schutzklasse II, SELV, Stoßfestigkeit IK05, Schutzart IP44 raumseitig, Länge 190 mm, Breite 190 mm, Deckenausschnitt 175 x 175 mm, ET 20 (inkl. Treiber 50) mm, Gewicht 0,54 kg, Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -20 °C bis +35 °C. Schnellmontage-Federbefestigung. LED-Treiber bitte separat bestellen.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 5224A.1683L

#### Optional

Multipower, DALI2, DIM 1-10 V, Phasen-/abschrittdimmbar, CASAMBI/Bluetooth, Notlicht 3 Stunden, AC/DC, Betoneinbautopf, Lichtfarbe 4000 K