



Systembild



#### Leuchtendaten

##### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	schaltbar
Bemessungsleistung	12 W
Lichtausbeute	92 lm/W

##### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	1100 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 95°

##### Werkstoffe / Maße / Gewichte

Gehäusematerial / -farbe	Aluminium Druckguss, weiß
Abdeckung	PMMA opal
Maße	L 140 mm; B 140 mm; DA 120 x 120 mm; ET 60 (inkl. Treiber 80) mm;
Gewicht	0,700 kg

##### Prüfungen / Einsatzbedingungen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Stoßfestigkeit	IK06
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-20 °C bis +35 °C

#### Ausschreibungstext

QDL 2154A.1184

LED-Einbau-Downlight, weiß, quadratisch, opal, IP54, L 140 x B 140 mm.  
schaltbar, 1100 lm, 12 W,  
Lichtausbeute 92 Lumen/Watt,  
Lichtfarbe 840, neutralweiß, 4000 Kelvin,  
Farbwiedergabeindex CRI>80,  
Lebensdauer L80/B10 (T<sub>q</sub> 25 °C)  
50000 Stunden.  
Abdeckung PMMA opal,  
Gehäuse Aluminium Druckguss,  
Farbe weiß,  
Lichtverteilung direkt 100%,  
Abstrahlwinkel 95°,  
Schutzklasse II, SELV,  
Stoßfestigkeit IK06,  
Schutzart IP54 raumseitig,  
Länge 140 mm, Breite 140 mm,  
Deckenausschnitt 120 x 120 mm, ET 60 (inkl. Treiber 80) mm,  
Gewicht 0,7 kg,  
Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -20 °C bis +35 °C.  
Schnellmontage-Federbefestigung.  
Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: QDL 2154A.1184

#### Optional

DALI, Notlicht, Betoneinbautopf, Lichtfarbe 3000 K