



Systembild



<b>Leuchtdaten</b>	<b>Ausschreibungstext</b>
--------------------	---------------------------

**Elektrotechnik**

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	Multipower
Bemessungsleistung	17 - 24 W
Lichtausbeute	bis 123 lm/W

**Leuchtmittel / Lichttechnik**

Bemessungslichtstrom	2.100 - 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, schwarz ähnlich RAL 9005
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

QDL 2204MAS.2984M

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

Multipower, bis 700 mA, bis 700 mA, 2.100 - 2.900 lm, 17 - 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 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.2984M

<b>Optional</b>
-----------------

Farbe weiß ähnlich RAL 9001, DALI2, DIM 1-10V, AC/DC, Notlicht, Überwachungsbaustein, Lichtfarbe 3000 Kelvin