



Systembild



Leuchtdaten		Ausschreibungstext
<b>Elektrotechnik</b>		EDL 2204MAS.2884M
Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz	LED-Einbau-Downlight, schwarz, rund, Multipower, MICROPAL®, UGR<19, IP44, D 220 mm.
Elektrische Ausführung	Multipower	Multipower, bis 600 mA, 1.700 - 2.750 lm, 12 - 22 W, Lichtausbeute bis 141 Lumen/Watt, Lichtfarbe 840, neutralweiß, 4000 Kelvin, Farbwiedergabeindex CRI>80, Lebensdauer L80/B20 (T <sub>q</sub> 25 °C) 80.000 Stunden.
Bemessungsleistung	12 - 22 W	Abdeckung PMMA MICROPAL®, Entblendung UGR<19, für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
Lichtausbeute	bis 141 lm/W	Gehäuse Stahlblech, Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 50°, Schutzklasse II, SELV, Stoßfestigkeit IK05, Schutzart IP44 raumseitig, Durchmesser 220 mm, Deckenausschnitt 200 mm, ET 70 mm, Gewicht 0,7 kg, Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> -10 °C bis +35 °C. Schnellmontage-Federbefestigung. Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.
<b>Leuchtmittel / Lichttechnik</b>		Fabrikat: FRISCH-Licht® Typ: EDL 2204MAS.2884M
Bemessungslichtstrom	1.700 - 2.750 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 50°	
<b>Werkstoffe / Maße / Gewichte</b>		
Gehäusematerial / -farbe	Stahlblech, schwarz ähnlich RAL 9005	
Abdeckung	PMMA MICROPAL®	
Maße	D 220 mm; DA 200 mm; ET 70 mm;	
Gewicht	0,700 kg	
<b>Prüfungen / Einsatzbedingungen</b>		
Montageart	Einbau	
Schutzart	IP44	
Schutzklasse	II	
Stoßfestigkeit	IK05	
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-10 °C bis +35 °C	

### Optional

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