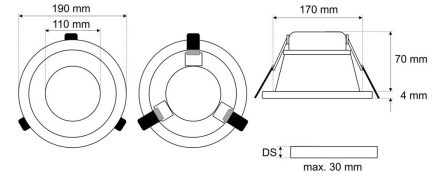
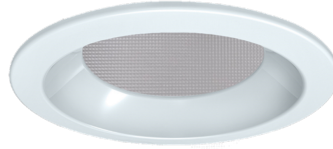
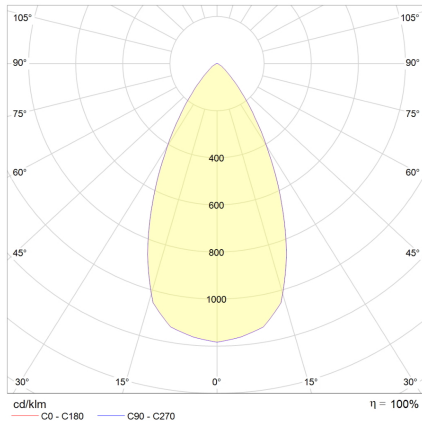


# Datenblatt

## EDL 2203MA.2584M

LED-Einbau-Downlight, weiß, rund, Multipower, MICROPAL®, UGR<19, IP44, D 190 mm

**FRISCH-Licht®**  
Technische LED-Beleuchtung



Systembild



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

Spannung	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Elektrische Ausführung	Multipower
Bemessungsleistung	13 - 19 W
Lichtausbeute	bis 138 lm/W

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

Bemessungslichtstrom	1.800 - 2.500 lm
Lichtfarbe / Farbtemperatur	840 (neutralweiß) / 4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI>80
LED-Lebensdauer	L <sub>80</sub> /B <sub>20</sub> (T <sub>a</sub> 25 °C) 80.000 Stunden
Photobiologische Klasse	I
Lichtverteilung	direkt 100%
Abstrahlwinkel	direkt 50°

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

Gehäusematerial / -farbe	Stahlblech, weiß ähnlich RAL 9001
Abdeckung	PMMA MICROPAL®
Maße	D 190 mm; DA 170 mm; DA mm; ET 70 mm; ET mm
Gewicht	0,500 kg

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Stoßfestigkeit	IK05
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-10 bis +35

### Ausschreibungstext

EDL 2203MA.2584M

LED-Einbau-Downlight, weiß, rund, Multipower, MICROPAL®, UGR<19, IP44, D 190 mm.

Multipower, bis 500 mA, bis 500 mA, 1.800 - 2.500 lm, 13 - 19 W,

Lichtausbeute bis 138 Lumen/Watt, Lichtfarbe 840, neutralweiß, 4000 Kelvin, Farbwiedergabeindex CRI>80, Lebensdauer L80/B20 (T<sub>a</sub> 25 °C) 80.000 Stunden.

Abdeckung PMMA MICROPAL®, Entblendung UGR<19, für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.

Gehäuse Stahlblech, Farbe weiß, ähnlich RAL 9001, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 50°, Schutzklasse II, SELV, Stoßfestigkeit IK05, Schutzart IP44 raumseitig, Durchmesser 190 mm, Deckenausschnitt 170 mm, ET 70 mm, Gewicht 0,5 kg, Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -10 °C bis +35 °C. Schnellmontage-Federbefestigung. Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: EDL 2203MA.2584M

### Optional

Farbe schwarz ähnlich RAL 9005, DALI2, DIM 1-10 V, AC/DC, Notlicht, Überwachungsbaustein, Lichtfarbe 3000 Kelvin