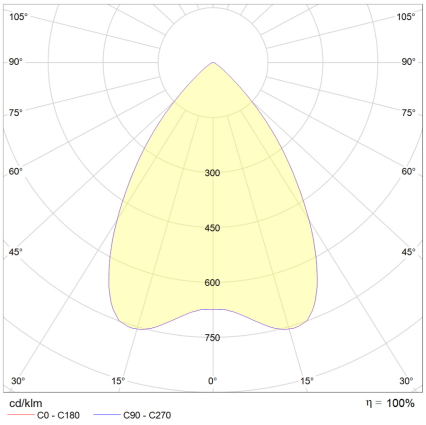
# Datenblatt

## EDL 2175MA.2082-4L

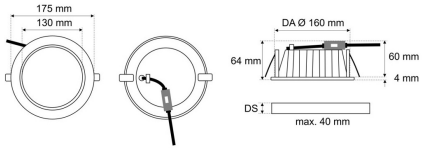
**LED-Einbau-Downlight, weiß, rund, wählbare Lichtfarbe, MICROPAL®, UGR<19, IP44, D 175 mm**

FRISCH-Licht®
Technische LED-Beleuchtung






Systembild




CE | IP44 | IK02 | $L_{80}$ $B_{10}$

## Leuchtendaten

### Elektrotechnik

| | |
|---|---|
| Spannung | Treiber abhängig |
| Elektrische Ausführung | Treiber abhängig |
| Bemessungsleistung | bis 15 W |
| Lichtausbeute | bis 140 lm/W |

### Leuchtmittel / Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Bemessungslichtstrom | bis 2.000 lm |
| Lichtfarbe / Farbtemperatur | 827/832/840 (per Schalter wählbar) / 2700/3200/4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| LED-Lebensdauer | $L_{80}/B_{10}$ ($T_q$ 25 °C) 50.000 Stunden |
| Photobiologische Klasse | I |
| Lichtverteilung | direkt 100% |
| Abstrahlwinkel | direkt 110° |

### Werkstoffe / Maße / Gewichte

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial / -farbe | Aluminium mit Aluminium Kühlprofilen, weiß |
| Abdeckung | PMMA MICROPAL® |
| Maße | D 175 mm; DA D 160 mm; ET 60 mm; |
| Gewicht | kg |

### Prüfungen / Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP44 |
| Schutzklasse | II |
| Stoßfestigkeit | IK02 |
| Umgebungstemperatur $T_a$ | -20 bis +45 |

## Ausschreibungstext

EDL 2175MA.2082-4L

LED-Einbau-Downlight, weiß, rund, wählbare Lichtfarbe, MICROPAL®, UGR<19, IP44, D 175 mm,

Tr. abhängig, bis 300 mA, 8 Stufen, bis 300 mA, bis 2.000 lm, bis 15 W,
Lichtausbeute bis 140 Lumen/Watt,
Lichtfarbe 827/832/840, per Schalter wählbar, 2700/3200/4000 Kelvin,
Farbwiedergabeindex CRI>80,
Lebensdauer L80/B10 (Tq 25 °C) 50.000 Stunden.
Abdeckung PMMA MICROPAL®,
Entblendung UGR<19, für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
Gehäuse Aluminium mit Aluminium Kühlprofilen, Farbe weiß,
Lichtverteilung direkt 100%,
Abstrahlwinkel 110°,
Schutzklasse II, SELV,
Stoßfestigkeit IK02,
Schutzart IP44 raumseitig,
Durchmesser 175 mm,
Deckenausschnitt 160 mm, ET 60 mm,
Umgebungstemperatur Ta -20 °C bis +45 °C.
Schnellmontage-Federbefestigung.
LED-Treiber bitte separat bestellen.

Fabrikat: FRISCH-Licht®
Typ: EDL 2175MA.2082-4L

## Optional

Multipower, DALI2, DIM 1-10V, Phasenan-/abschnittdimmbar, Notlicht 3 Stunden, AC/DC, Betoneinbautopf



Irrtum vorbehalten, Abbildungen können vom Original abweichen. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Bei Fragen und Anregungen bitte E-Mail an: lichtplanung@frisch-licht.de