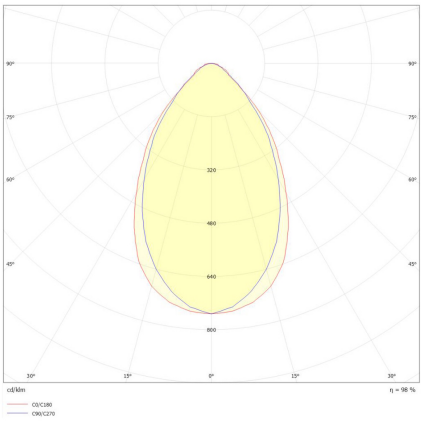
# Datenblatt

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

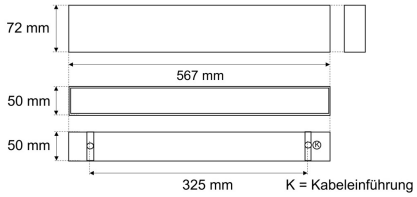
## LKD11 4550MA.2183MS

**LED-Lichtkanal-Einzelleuchte, direkt, schwarz, rechteckig, Multipower, MICROPAL®, UGR<19, IP40, L 567 x B 50 mm**





Systembild




IP40 | IK04 | $L_{80}$ $B_{20}$

## Leuchtendaten

### Elektrotechnik

| | |
|---|---|
| Spannung | AC 220-240 V, 50-60 Hz |
| Elektrische Ausführung | Multipower |
| Bemessungsleistung | 11,5 - 16 W |
| Lichtausbeute | 131 lm/W |

### Leuchtmittel / Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Bemessungslichtstrom | 1.500 - 2.100 lm |
| Lichtfarbe / Farbtemperatur | 830 (warmweiß) / 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| LED-Lebensdauer | $L_{80}/B_{20}$ ($T_q$ 25 °C) 80.000 Stunden |
| Photobiologische Klasse | I |
| Lichtverteilung | direkt 100% |
| Abstrahlwinkel | direkt 65° |

### Werkstoffe / Maße / Gewichte

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial / -farbe | Aluminium, schwarz ähnlich RAL 9005 |
| Abdeckung | PMMA MICROPAL® |
| Maße | L 567 mm; B 50 mm; H 72 mm; 1500 mm; |
| Gewicht | 1,300 kg |

### Prüfungen / Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Stoßfestigkeit | IK04 |
| Umgebungstemperatur $T_a$ | -20 bis +45 |

## Ausschreibungstext

LKD11 4550MA.2183MS

LED-Lichtkanal-Einzelleuchte, direkt, MICROPAL®,
UGR<19, IP40, 567 x 50 x 72 mm,
Multipower, 6 Stufen, 1.500 - 2.100 lm, 11,5 - 16 W,
Lichtausbeute 131 Lumen/Watt,
Lichtfarbe 830, warmweiß, 3000 Kelvin,
Farbwiedergabeindex CRI>80,
Lebensdauer L80/B20 (Tq 25 °C)
80.000 Stunden.
Abdeckung PMMA MICROPAL®,
Entblendung UGR<19, für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
Gehäuse Aluminium,
Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005,
Lichtverteilung direkt 100%,
Abstrahlwinkel 65°,
Schutzklasse I,
Stoßfestigkeit IK04,
Schutzart IP40,
Länge 567 mm, Breite 50 mm, Höhe 72 mm,
Gewicht 1,3 kg,
Umgebungstemperatur Ta 20 °C bis +45 °C.
Inkl. Treiber ENEC geprüft

Fabrikat: FRISCH-Licht®
Typ: LKD11 4550MA.2183MS

## Optional

DALI2, ähnlich RAL 9003 weiß, CRI>90



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