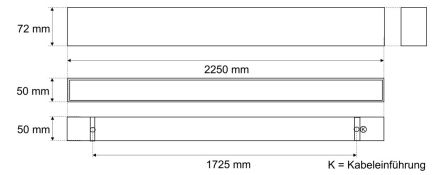


# Datenblatt

## LKD16 4550MA.8384MS

LED-Lichtkanal-Einzelleuchte, direkt, schwarz, rechteckig, Multipower, MICROPAL®, UGR<19, IP40, L 2250 x B 50 mm

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



Systembild



### Leuchtendaten

#### Elektrotechnik

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Spannung               | AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Elektrische Ausführung | Multipower                 |
| Bemessungsleistung     | 44 - 64 W                  |
| Lichtausbeute          | 129 lm/W                   |

#### Leuchtmittel / Lichttechnik

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bemessungslichtstrom        | 5.800 - 8.300 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 65°  |

#### Werkstoffe / Maße / Gewichte

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Gehäusematerial / -farbe | Aluminium, schwarz ähnlich RAL 9005   |
| Abdeckung                | PMMA MICROPAL®                        |
| Maße                     | L 2250 mm; B 50 mm; H 72 mm; 1500 mm; |
| Gewicht                  | 4,200 kg                              |

#### Prüfungen / Einsatzbedingungen

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Montageart                         | Pendel           |
| Schutzart                          | IP40             |
| Schutzklasse                       | I                |
| Stoßfestigkeit                     | IK04             |
| Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> | 20 °C bis +45 °C |

### Ausschreibungstext

LKD16 4550MA.8384MS

LED-Lichtkanal-Einzelleuchte, direkt, MICROPAL®, UGR<19, IP40 2250 x 50 x 72 mm. Multipower, 3 Stufen, 5.800 - 8.300 lm, 44 - 64 W, Lichtausbeute 129 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 Aluminium, Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005, Lichtverteilung direkt 100%, Abstrahlwinkel 65°, Schutzklasse I, Stoßfestigkeit IK04, Schutzart IP40, Länge 2250 mm, Breite 50 mm, Höhe 72 mm, Gewicht 4,2 kg, Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> 20 °C bis +45 °C. Inkl. Treiber ENEC geprüft

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: LKD16 4550MA.8384MS

### Optional

DALI2, ähnlich RAL 9003 weiß, CRI>90