

LED Einbauleuchte Komfort Line

Datenblatt EKL-150008-840-05-pr-MLH



Spannung
DIN 5040
Schutzklasse

220-240VAC
A50
1

Produktbeschreibung

Anwendungsbereiche

- Arbeitsplatzbeleuchtung, Büros, Konferenzräume, Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Innen- und Trockenbereiche
- Einbauleuchte geeignet für gesägte Decken, Metalldecken und Systemdecken

Ausführung

- Direkt strahlend
- Hochwertiges Aluminiumstrangpressprofil mit umlaufendem Rand
- Sehr flache Bauform mit geringer Einbautiefe
- Breitstrahlende Lichtverteilung mit integriertem Lichtmischer
- Optimale Lichtdurchlässigkeit und Lichtverteilung durch prismatische Acrylglassdiffusionscheiben
- Geschlossenes optisches System, keine Verschmutzung der LEDs
- Höchste Leuchten-Effizienz durch modernste Marken LEDs
- Lange Lebensdauer der LED-Module:
L80/B10 > 65.000h
- 5 LED Module
- Geeignet für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN50172
- Werkzeuglose Montage durch Federhaltersystem
- Max. Belastung der LED's <60%

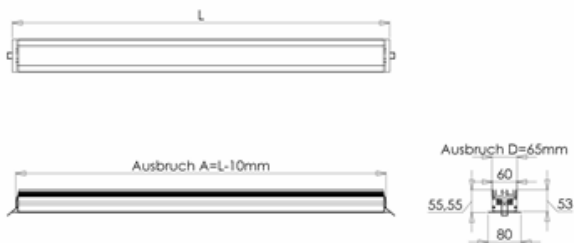
Montage

- Direkter Einbau durch Befestigung mit Federhaltern
- externes Netzteil

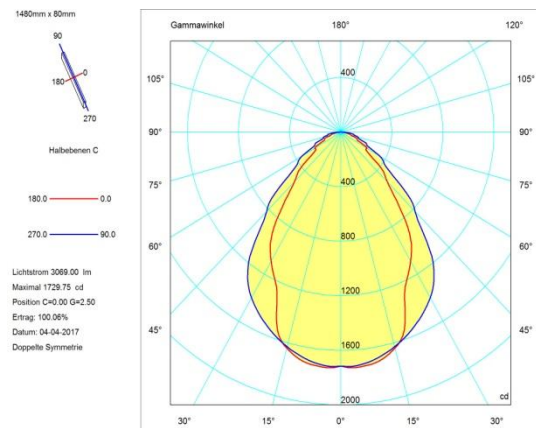
Produktabbildung



Technische Daten/Abmessungen



Lichtdaten



| Reflektanz | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
|----------------|-----------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| Ceiling/Cavity | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| WorkingPlane | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| RoomDimensions | ViewedCrosswise | | | | | ViewedEndwise | | | | |
| x=2H y=2H | 15.7 | 16.7 | 15.9 | 16.9 | 19.4 | 17.9 | 19.0 | 18.2 | 19.2 | 19.4 |
| x=2H y=2H | 17.1 | 18.1 | 17.4 | 18.3 | 20.9 | 19.4 | 20.4 | 19.8 | 20.7 | 20.9 |
| x=2H y=4H | 17.4 | 18.3 | 17.7 | 18.6 | 21.3 | 19.9 | 20.9 | 20.2 | 21.0 | 21.3 |
| y=2H y=2H | 17.9 | 18.8 | 18.3 | 19.1 | 21.9 | 20.5 | 21.3 | 20.8 | 21.6 | 21.9 |
| x=2H y=8H | 18.0 | 18.8 | 18.4 | 19.1 | 22.1 | 20.7 | 21.5 | 21.1 | 21.8 | 22.1 |
| x=2H y=12H | 18.3 | 19.0 | 18.7 | 19.4 | 22.5 | 21.1 | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.5 |
| x=4H y=2H | 16.4 | 17.3 | 16.7 | 17.6 | 19.8 | 18.4 | 19.3 | 18.7 | 19.5 | 19.8 |
| x=4H y=3H | 18.0 | 18.8 | 18.4 | 19.1 | 21.5 | 20.1 | 20.8 | 20.4 | 21.1 | 21.5 |
| x=4H y=4H | 19.5 | 19.2 | 19.9 | 19.5 | 22.0 | 20.6 | 21.3 | 21.0 | 21.7 | 22.0 |
| x=4H y=6H | 19.1 | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 22.8 | 21.4 | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.8 |
| x=4H y=8H | 19.3 | 19.8 | 19.7 | 20.2 | 23.1 | 21.8 | 22.3 | 22.2 | 22.7 | 23.1 |
| x=4H y=12H | 19.6 | 20.1 | 20.0 | 20.5 | 23.6 | 22.3 | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.6 |
| x=8H y=4H | 19.9 | 19.4 | 19.3 | 19.8 | 22.1 | 20.9 | 21.3 | 21.2 | 21.7 | 22.1 |
| x=8H y=6H | 19.6 | 20.0 | 20.0 | 20.4 | 23.0 | 21.7 | 22.1 | 22.1 | 22.5 | 23.0 |
| x=8H y=8H | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 23.4 | 22.1 | 22.5 | 22.6 | 22.9 | 23.4 |
| x=8H y=12H | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 24.0 | 22.9 | 23.1 | 23.2 | 23.5 | 24.0 |
| x=12H y=4H | 19.0 | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 22.2 | 20.9 | 21.3 | 21.3 | 21.7 | 22.2 |
| x=12H y=6H | 19.8 | 20.1 | 20.2 | 20.6 | 23.1 | 21.8 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 |
| x=12H y=8H | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 23.6 | 22.3 | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |

LED Einbauleuchte Komfort Line

Technisches Datenblatt

EKL-150008-840-05-pr-MLH

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Anzahl LEDs | 75 |
| Leuchtendaten | |
| Eingangsspannung | 198-264Vac 176-280Vdc |
| Frequenz | 0/50/60Hz |
| Power Faktor | > 0.95 |
| Leistungseffizienz | > 91% |
| Nennleistung [W] | 26 |
| Anschlußleistung [W] | 28 |
| Schutzklasse | 1 |
| Lichtleistung Nominal [lm] | 4038 |
| Lichtleistung Real [lm] | 3069 |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbindex Ra | 80 |
| Modul-/Leuchteneffizienz [lm/W] | 157/108 |
| Lichtverteilung | siehe Polardiagramm |
| Abstrahlwinkel | 100° |
| Umgebungstemperatur | -25° - +50°C |
| Umgebungsfeuchte | > 90% |
| Lagertemperatur | -40°C - +85°C |
| Lebensdauer | L80/B10 > 65.000 h |
| Material Gehäuse | Aluminium |
| Material Scheibe | Plexiglas |
| Abmessung | LxBxH: 1480x80x57mm |
| Nettogewicht | 3,0kg |
| Schutzart | IP40 |
| Bezeichnung | EKL-150008-840-05-pr-MLH |
| Artikelnummer | 4800005306-1500 |