

# LED Einbauleuchte Komfort Line

Datenblatt EKL-090008-850-03-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
- 3 LED Module
- Geeignet für Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN50172
- Werkzeuglose Montage durch Federhaltersystem
- Max. Belastung der LED's <60%

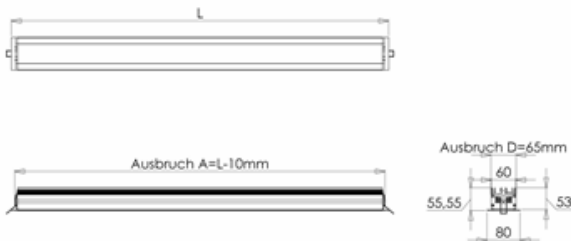
### Montage

- Direkter Einbau durch Befestigung mit Federhaltern
- externes Netzteil

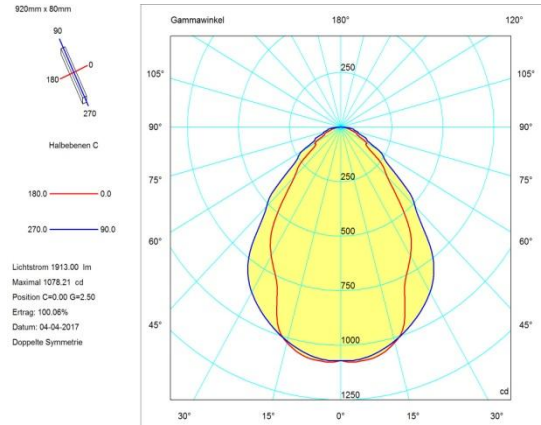
## Produktabbildung



## Technische Daten/Abmessungen



## Lichtdaten



Reflektanz	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	
Ceiling/Cavity	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	
Working Plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Room Dimensions	Viewed Crosswise						Viewed Endwise					
x=2H y=2H	15.7	16.8	16.0	17.0	19.5	18.0	19.0	18.2	19.3	19.5		
x=2H y=3H	17.1	18.1	17.5	18.4	21.0	19.5	20.5	19.8	20.7	21.0		
x=2H y=4H	17.5	18.4	17.8	18.6	21.4	19.9	20.8	20.2	21.1	21.4		
y=2H x=8H	18.0	18.8	18.3	19.1	22.0	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0		
x=2H y=8H	18.1	18.9	18.4	19.2	22.2	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2		
x=2H y=12H	18.3	19.1	18.7	19.4	22.6	21.2	21.9	21.5	22.3	22.6		
y=4H x=2H	16.4	17.4	16.8	17.6	19.9	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9		
x=4H y=3H	18.1	18.8	18.5	19.2	21.5	20.1	20.9	20.5	21.2	21.5		
x=4H y=4H	18.6	19.2	18.9	19.6	22.1	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1		
x=4H y=6H	19.2	19.8	19.6	20.1	22.8	21.5	22.1	21.8	22.5	22.8		
y=6H x=4H	19.3	19.9	19.8	20.3	23.2	21.9	22.4	22.3	22.8	23.1		
x=4H y=12H	19.7	20.1	20.1	20.5	23.7	22.4	22.8	22.8	23.2	23.7		
y=8H x=4H	18.9	19.4	19.3	19.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.7	22.2		
x=8H y=6H	19.6	20.1	20.1	20.5	23.1	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1		
x=8H y=8H	19.9	20.2	20.3	20.7	23.5	22.2	22.6	22.7	23.0	23.5		
x=8H y=12H	20.2	20.6	20.7	21.0	24.1	22.8	23.1	23.3	23.6	24.1		
y=12H x=4H	19.0	19.5	19.5	19.9	22.2	20.9	21.4	21.4	21.8	22.2		
y=12H y=6H	19.8	20.2	20.3	20.6	23.1	21.8	22.2	22.3	22.7	23.1		
y=12H y=8H	20.1	20.4	20.6	20.9	23.6	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6		

## LED Einbauleuchte Komfort Line

### Technisches Datenblatt

EKL-090008-850-03-pr-MLH

Anzahl LEDs	45
Leuchtendaten	
Eingangsspannung	198-264Vac 176-280Vdc
Frequenz	0/50/60Hz
Power Faktor	> 0.95
Leistungseffizienz	> 91%
Nennleistung [W]	16
Anschlußleistung [W]	17
Schutzklasse	1
Lichtleistung Nominal [lm]	2517
Lichtleistung Real [lm]	1913
Farbtemperatur [K]	5000
Farbindex Ra	80
Modul-/Leuchteneffizienz [lm/W]	162/112
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: 920x80x57mm
Nettogewicht	2,0kg
Schutzart	IP40
Bezeichnung	EKL-090008-850-03-pr-MLH
Artikelnummer	4800003307-0900