Produktdatenblatt

Artikel Nr.: 100057

Einlegerasterleuchte, LED Panel PRO, Verkehrsweiß RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, Neutralweiß

Technische Daten

Charakteristik

Material	Aluminium
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016
Optik	
im Lieferumfang	1x Safety Kit, 1x Seilabhängung

Elektrische Daten

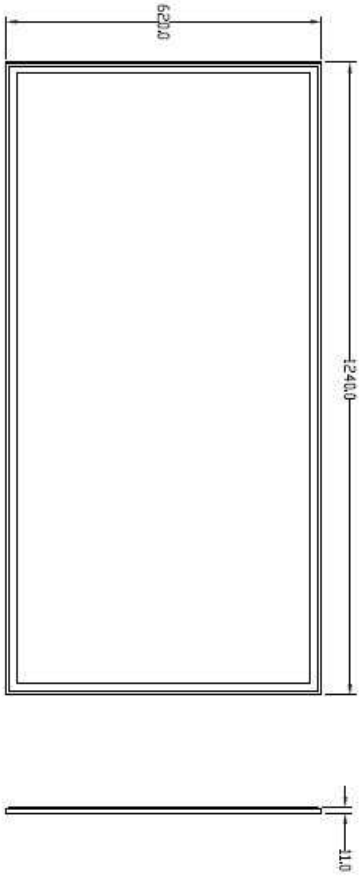
Leistung / Leistungsaufnahme	50,00 W / 50,00 W
Eingangsspannung	35V DC
Eingangsstrom	1300 mA
Fassung / Sockel	
Anzahl Sockel	
Netzgerät	exkl. LED-Netzgerät
Ansteuerung	dimmbar über optionales Netzgerät
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED-Modul fest
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	4800 lm
Abstrahlwinkel	110 °
LED Typ	SMD
LED Anzahl	216
Strahlungsverteilung	

Artikel Nr.: 100057

Einlegerasterleuchte, LED Panel PRO, Verkehrsweiß RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, Neutralweiß



Lichtrichtung

Dreh- und Schwenkbereich	feststehend
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

Abmessungen und Gewicht

Länge	1240 mm
Breite	620 mm
Höhe	11 mm
Durchmesser	
Gewicht	

Grenzwerte

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Lagertemperatur	-10°C - +40°C
IP - Schutzart	IP20

Artikel Nr.: 100057

Einlegerasterleuchte, LED Panel PRO, Verkehrsweiß RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, Neutralweiß

Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	50 kWh/1000h

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	100000

IP20	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.
	Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt werden.
	Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.
	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

Product datasheet

Article no.: 100057

Inlay raster lamp, LED Panel PRO, Traffic white RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, neutral white

Technical Data

General Characteristics

Material	aluminum
Colour	Traffic white RAL 9016
Optics	
included in delivery	1x safety kit, 1x suspension kit

Electrical Characteristics

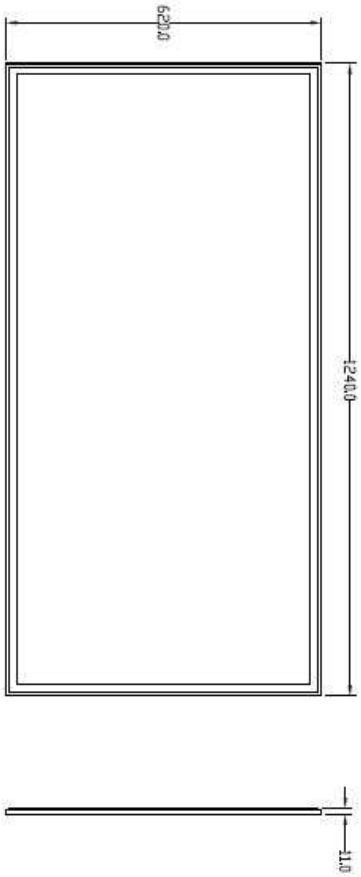
Power / power consumption	50,00 W / 50,00 W
Input Voltage	35V DC
Input current	1300 mA
Base (standard designation)	
Number of Bases	
Power supply unit	excl. LED-power supply unit
Electronically reversible	dimmable via optional power supply
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Bulb	LED-module fixed
Colour Designation	neutral white
Colour temperature	4000 K
Luminous flux	4800 lm
Beam angle	110 °
LED type	SMD
LED quantity	216
Spectral power distribution	

Article no.: 100057

Inlay raster lamp, LED Panel PRO, Traffic white RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, neutral white



Light Direction

Rotating and tilting range	fixed
Angle of inclination	
Radiation direction	
Reflector / lense	symmetrisch

Dimensions & Weight

Length	1240 mm
Width	620 mm
Height	11 mm
Diameter	
Product Weight	

Absolute maximum ratings

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-5°C - +40°C
Storage temperature	-10°C - +40°C
IP - Code	IP20

Article no.: 100057

Inlay raster lamp, LED Panel PRO, Traffic white RAL 9016, 35V DC, 50,00 W, neutral white

General product data

Environmental Characteristics

Energy label	A+
Energy consumption	50 kWh/1000h

Lifespan

Lamp life time	30000 h
Luminous flux (end of lifetime)	0,70
Number of switching cycles	100000

IP20	Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.
	Lightings of Protection Class III Luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not genrated.
	Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.
	The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person