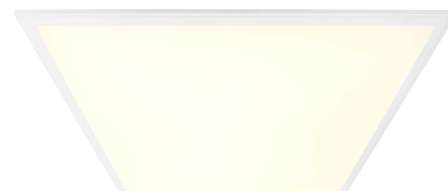


## Artikel Nr.: 100032

Einlegerasterleuchte, CCT WW/CW, Verkehrsweiß RAL 9016, 24V DC, 48,00 W, Warmweiß + Kaltweiß



### Technische Daten

#### Charakteristik

<b>Material</b>	Aluminium
<b>Farbe</b>	Verkehrsweiß RAL 9016
<b>Optik</b>	
<b>im Lieferumfang</b>	1x Safety Kit

#### Elektrische Daten

<b>Leistung / Leistungsaufnahme</b>	48,00 W / 49,50 W
<b>Eingangsspannung</b>	24V DC
<b>Eingangsstrom</b>	
<b>Fassung / Sockel</b>	
<b>Anzahl Sockel</b>	
<b>Netzgerät</b>	exkl. LED-Netzgerät
<b>Ansteuerung</b>	dimmbar über optionalen Controller
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	offene Kabel
<b>Schutzklasse I, II, III</b>	III

#### Lichttechnische Eigenschaften

<b>Leuchtmittel</b>	LED-Modul fest
<b>Lichtfarbe</b>	Warmweiß + Kaltweiß
<b>Farbtemperatur</b>	3000-5500 K
<b>Lichtstrom</b>	3551 lm
<b>Abstrahlwinkel</b>	120 °
<b>LED Typ</b>	SMD
<b>LED Anzahl</b>	480
<b>Strahlungsverteilung</b>	380-780 nm

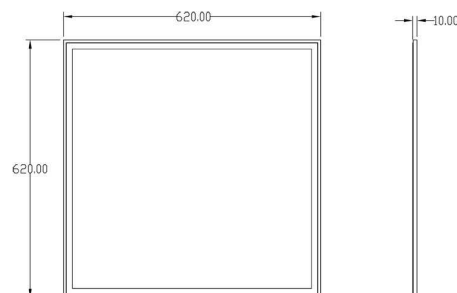


**Artikel Nr.: 100032**

Einlegerasterleuchte, CCTWW/CW, Verkehrsweiß RAL 9016, 24V DC, 48,00W, Warmweiß + Kaltweiß

**Lichtrichtung**

<b>Dreh- und Schwenkbereich</b>	feststehend
<b>Neigungswinkel</b>	
<b>Abstrahlverhalten</b>	
<b>Reflektor / Linse</b>	symmetrisch



**Abmessungen und Gewicht**

<b>Länge</b>	620 mm
<b>Breite</b>	620 mm
<b>Höhe</b>	10 mm
<b>Durchmesser</b>	
<b>Gewicht</b>	3800 g

**Grenzwerte**

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

<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C - +40°C
<b>Lagertemperatur</b>	-10°C - +40°C
<b>IP - Schutzart</b>	IP20

**Artikel Nr.: 100032**

Einlegerasterleuchte, CCTWW/CW, Verkehrsweiß RAL 9016, 24V DC, 48,00W, Warmweiß + Kaltweiß




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	50 kWh/1000h

**Lebensdauer**

<b>Lebensdauer</b>	30000 h
<b>Lichtstrom Ende Lebensdauer</b>	0,70
<b>Schaltzyklen</b>	100000

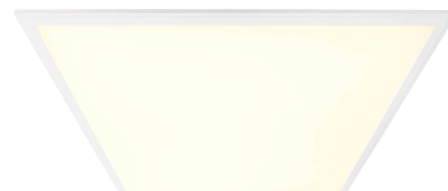
<b>IP20</b>	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.
	Leuchte der Schutzklasse III Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV) beruht und in der Spannungen höher als SELV nicht erzeugt 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

**Article no.: 100032**

Inlay raster lamp, CCT WW/CW, Traffic white RAL 9016, 24V DC, 48,00 W, warmwhite + coldwhite

**Technical Data****General Characteristics**

<b>Material</b>	aluminum
<b>Colour</b>	Traffic white RAL 9016
<b>Optics</b>	
<b>included in delivery</b>	1x safety kit

**Electrical Characteristics**

<b>Power / power consumption</b>	48,00 W / 49,50 W
<b>Input Voltage</b>	24V DC
<b>Input current</b>	
<b>Base (standard designation)</b>	
<b>Number of Bases</b>	
<b>Power supply unit</b>	excl. LED-power supply unit
<b>Electronically reversible</b>	dimnable via optional controller
<b>Connection possibility</b>	wire with open ends
<b>Protection class I, II, III</b>	III

**Light Technical Data**

<b>Bulb</b>	LED-module fixed
<b>Colour Designation</b>	warmwhite + coldwhite
<b>Colour temperature</b>	3000-5500 K
<b>Luminous flux</b>	3551 lm
<b>Beam angle</b>	120 °
<b>LED type</b>	SMD
<b>LED quantity</b>	480
<b>Spectral power distribution</b>	380-780 nm

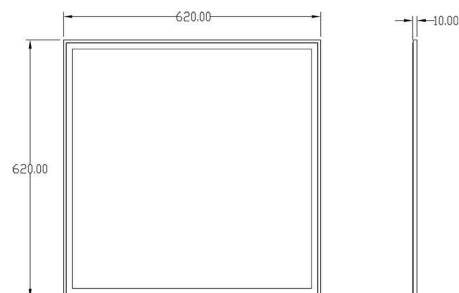


## Article no.: 100032

Inlay raster lamp, CCT WW/CW, Traffic white RAL 9016, 24V DC, 48,00 W, warmwhite + coldwhite

### Light Direction

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



### Dimensions & Weight

Length	620 mm
Width	620 mm
Height	10 mm
Diameter	
Product Weight	3800 g

### 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.: 100032**

Inlay raster lamp, CCT WW/CW, Traffic white RAL 9016, 24V DC, 48,00 W, warmwhite + coldwhite

**General product data**

**Environmental Characteristics**

<b>Energy label</b>	A
<b>Energy consumption</b>	50 kWh/1000h

**Lifespan**

<b>Lamp life time</b>	30000 h
<b>Luminous flux (end of lifetime)</b>	0,70
<b>Number of switching cycles</b>	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 generated.



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