

Artikel Nr.: 688006

Displayleuchte, Karva II, Schwarz, 24V DC, 2,40 W, Kaltweiß



Technische Daten

Charakteristik

Material	Aluminium
Farbe	Schwarz
Optik	
im Lieferumfang	1,5 m Anschlußkabel

Elektrische Daten

Leistung / Leistungsaufnahme	2,40 W / 2,40 W
Eingangsspannung	24V DC
Eingangsstrom	
Fassung / Sockel	
Anzahl Sockel	
Netzgerät	exkl. LED-Netzgerät
Ansteuerung	nicht dimmbar
Anschlussmöglichkeit	offene Kabel
Schutzklasse I, II, III	III

Lichttechnische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED-Modul fest
Lichtfarbe	Kaltweiß
Farbtemperatur	6000 K
Lichtstrom	200 lm
Abstrahlwinkel	45°
LED Typ	High Power
LED Anzahl	2
Strahlungsverteilung	



Artikel Nr.: 688006

Displayleuchte, Karva II, Schwarz, 24V DC, 2,40 W, Kaltweiß



Lichtrichtung

Dreh- und Schwenkbereich	schwenkbar
Neigungswinkel	
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	

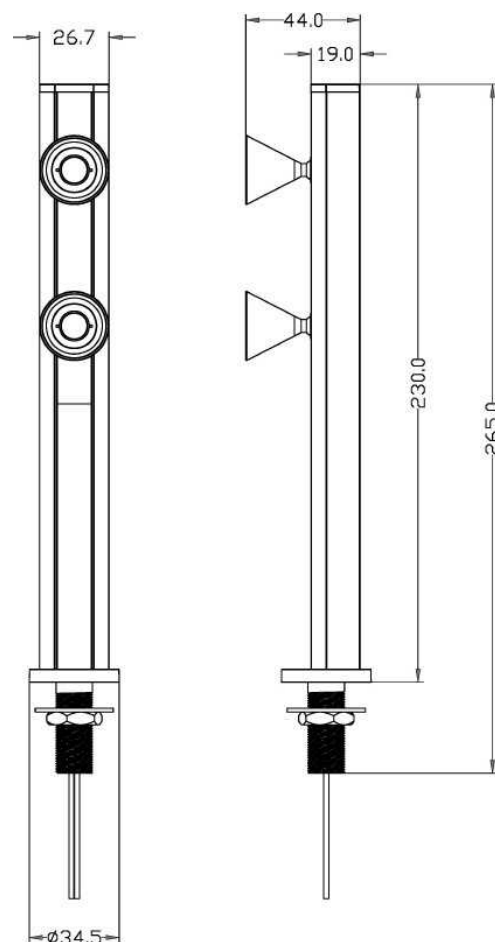
Abmessungen und Gewicht

Länge	265 mm
Breite	26,7 mm
Höhe	44 mm
Durchmesser	
Gewicht	121 g

Grenzwerte

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

Betriebstemperatur	-20°C - +45°C
Lagertemperatur	-20°C - +80°C
IP - Schutzart	IP 20





Artikel Nr.: 688006

Displayleuchte, Karva II, Schwarz, 24V DC, 2,40 W, Kaltweiß






Allgemeine Eigenschaften

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	3 kWh/1000h

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	25000

IP 20	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.: 688006

Display lamp, Karva II, black, 24V DC, 2,40 W, coldwhite



Technical Data

General Characteristics

Material	aluminum
Colour	black
Optics	
included in delivery	1,5 m connecting cable

Electrical Characteristics

Power / power consumption	2,40 W / 2,40 W
Input Voltage	24V DC
Input current	
Base (standard designation)	
Number of Bases	
Power supply unit	excl. LED-power supply unit
Electronically reversible	not dimmable
Connection possibility	wire with open ends
Protection class I, II, III	III

Light Technical Data

Bulb	LED-module fixed
Colour Designation	coldwhite
Colour temperature	6000 K
Luminous flux	200 lm
Beam angle	45°
LED type	High Power
LED quantity	2
Spectral power distribution	



Article no.: 688006

Display lamp, Karva II, black, 24V DC, 2,40 W, coldwhite



Light Direction

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

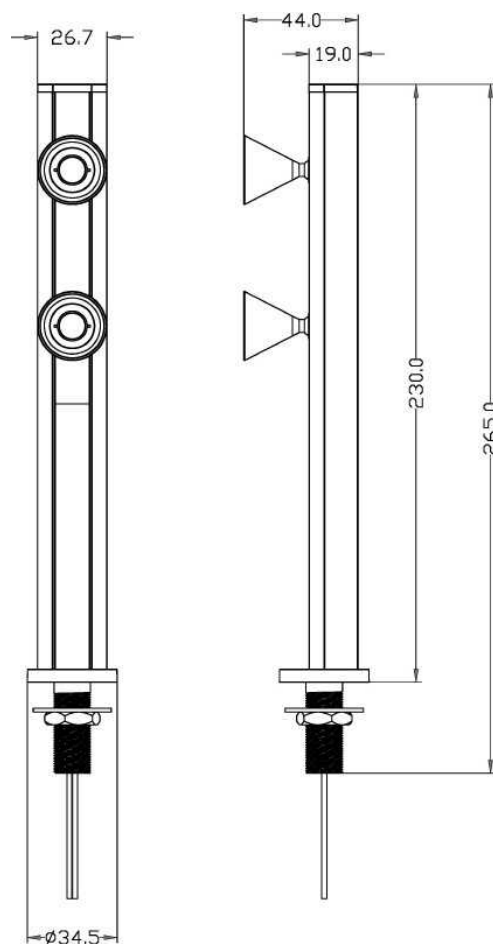
Dimensions & Weight

Length	265 mm
Width	26,7 mm
Height	44 mm
Diameter	
Product Weight	121 g

Absolute maximum ratings

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

Working temperature	-20°C - +45°C
Storage temperature	-20°C - +80°C
IP - Code	IP 20





Article no.: 688006

Display lamp, Karva II, black, 24V DC, 2,40 W, coldwhite



General product data

Environmental Characteristics

Energy label	A+
Energy consumption	3 kWh/1000h

Lifespan

Lamp life time	50000 h
Luminous flux (end of lifetime)	0,70
Number of switching cycles	25000

IP 20 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