LWD 2185

RECHTECKIGE IINNENLEUCHTE LWD 2185

TECHNISCHE DATEN

Leuchtengruppe	Leuchtenkategorie	Dioden-Lampe (LED)
HOR 66	Innenbeleuchtung	Ja
LED Anzahl	Wellenlänge des Lichts	Montageseite
6	470 nm	universal
Versorgungsspannung	Nennleistung	Kabelführung
12/24 V	10 W	2×1×0,75 mm2; Kabellänge 0,5 m
Betriebstemperaturbereich	Helle Farbe	Lichtstrahl
von -30°C bis +50°C	blau	180 lm
Schutzgrad		
IP65		

BESCHREIBUNG

Die LWD 2185 ist eine rechteckige Innenraumleuchte, die für Nutzfahrzeuge, Spezialfahrzeuge und Freizeitfahrzeuge bestimmt ist. Ausgestattet mit **6 LEDs** emittiert sie blaues Licht mit einer **Wellenlänge von 470 nm** und sorgt für eine gleichmäßige und angenehme Ausleuchtung des Nutzraums.

Der verwendete **Abstrahlwinkel von 120°** ermöglicht eine effektive Ausleuchtung einer größeren Fläche bei gleichzeitiger homogener Lichtverteilung. Dadurch eignet sich die Leuchte sowohl als Hauptbeleuchtung eines ausgewählten Innenraumbereichs als auch als Zusatzbeleuchtung, die den Nutzungskomfort des Fahrzeugs bei Dunkelheit erhöht.

Die blaue Lichtfarbe wird überall dort eingesetzt, wo es wichtig ist, Blendung zu reduzieren und komfortable Bedingungen im Fahrzeuginneren bei nächtlicher Arbeit zu schaffen. Licht dieser Wellenlänge ermöglicht eine dezente Ausleuchtung der Kabine, Staufächer oder des Ruhebereichs, ohne die Umgebung zu dominieren. Es wird außerdem gerne als Akzentbeleuchtung verwendet, da es den Charakter des Innenraums unterstreicht und die räumliche Orientierung verbessert, ohne intensives weißes Licht zu benötigen.

Die Leuchte erzeugt einen Lichtstrom von 180 lm bei einer Nennleistung von 10 W. Die Auslegung **für 12-V- und 24-V-Installationen** ermöglicht den Einbau in eine Vielzahl von Fahrzeugen.

Die robuste Konstruktion sowie **die Schutzart IP65** gewährleisten Beständigkeit gegen Staub und Wasserstrahlen, wodurch das Produkt auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen zuverlässig arbeitet. Einen zuverlässigen Betrieb das ganze Jahr über garantiert der breite Betriebstemperaturbereich **von -30°C bis +50°C**.

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (**EMV**), sodass ihr Betrieb keine Auswirkungen auf andere elektrische und elektronische Geräte im Fahrzeug hat. Zusätzlich verfügt sie über ein **PZH-Hygienezertifikat**, das die Sicherheit für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Hygienestandards bestätigt.

Kennzeichnung der Leitungsadern:
– schwarz „+“;
– weiß „−“.