LWD 2864

RECHTECKIGE INNENLEUCHTE MIT WEISSEN UND BLAUEN LEDS LWD 2864

TECHNISCHE DATEN

Leuchtengruppe HOR 66	Leuchtenkategorie Innenbeleuchtung	Dioden-Lampe (LED) Ja
LED Anzahl 6	Wellenlänge des Lichts 470 nm	Montageseite universal
Versorgungsspannung 12/24 V	Nennleistung weiße LEDs 0,4/0,2 W; blaue LEDs 0,7 W/1,3 W	Kabelführung 3×0,5 mm2; Kabellänge 0,5 m
Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +50°C	Helle Farbe weiß-blau	Farbtemperatur 5000 K
Lichtstrahl weiße LEDs 560 lm; blaue LEDs 20 lm	Schutzgrad IP65	

BESCHREIBUNG

Die **LWD 2864** ist eine LED-Leuchte zur Innenraumbeleuchtung von Fahrzeugen, ausgestattet mit zwei Lichtmodi: weißes und blaues Licht. Das **weiße Licht** zeichnet sich durch **eine Farbtemperatur von 5000 K** und **einen Lichtstrom von 560 lm aus**, während **das blaue Licht** eine **Wellenlänge von 470 nm** sowie **einen Lichtstrom von 20 lm** besitzt, wodurch es eine Signal- oder Zusatzfunktion erfüllen kann.

Das blaue Licht wird als zusätzliche Orientierungs- und Signalleuchte eingesetzt – es erleichtert die Erkennung von Innenräumen bei eingeschränkter Sicht, kann als Nachtlicht dienen und unterstützt zudem die Anpassung des Sehens an die Dunkelheit, ohne übermäßige Blendung zu verursachen.

Die Leuchte ist für **den Betrieb in 12-V- und 24-V-Installationen** ausgelegt, wodurch sie in verschiedenen Fahrzeugtypen eingesetzt werden kann. Der breite Abstrahlwinkel von 120° ermöglicht eine effektive Ausleuchtung des Innenraums.

Das Gehäuse ist nach **Schutzart IP65** ausgeführt und bietet Schutz gegen Staub und Wasserstrahlen, wodurch ein Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen bei Temperaturen **von −30°C bis +50°C** möglich ist.

Leistungsaufnahme:
– weiße LEDs: 0,4 W/0,2 W (12/24 V);
– blaue LEDs: 0,7 W/1,3 W (12/24 V).

Anschluss:
Die Leuchte ist mit einem 3-adrigen Rundkabel 3×0,5 mm² ausgestattet:
– weiß – Masse;
– rot – blaues Licht;
– blau – weißes Licht.

Die LWD 2864 ist eine Lösung für die Innenraumbeleuchtung von Fahrzeugen, die zwei unabhängige Lichtfarben sowie einen stabilen Betrieb unter einem breiten Spektrum von Einsatzbedingungen bietet.