



Technische Daten
Technical data

| | | gesamt <i>total</i> | kaltweiß <i>cool white</i> | warmweiß <i>warm white</i> |
|---|-----|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikelnummer <i>Article number</i> | | 810698 | | |
| Typ <i>Type</i> | | AR84R2DG-WC9 | | |
| Leistung max. <i>Power max.</i> | W | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Lichtstrom typ. <i>Luminous flux typ.</i> | lm | | 630 / 24 | 480 / 18 |
| Farbtemperatur <i>Colour temperature</i> | K | | 6500 | 2700 |
| Farbwiedergabeindex <i>Colour rendering index</i> | | | >80 | >90 |
| Ausstrahlwinkel <i>Viewing angle</i> | ° | | 120 | 120 |
| max. Bemessungstemperatur tc <i>Rated maximum temperature (tc)</i> | °C | 60 | | |
| Abmessungen <i>Dimensions</i> | mm | 63x3,2 | | |
| Anzahl LEDs <i>Number of LEDs</i> | | 84 | 42 | 42 |
| Nenn-Eingangsspannung <i>Nominal input voltage</i> | Vdc | 24 | | |

Beschreibung

Array-LED, Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar durch Gestensteuerung:

- Wischen (Handbewegung vor der Lichtquelle vorbei, Abstand max. 20cm): Umschalten auf Dimmen (Lichtquelle bestätigt durch 1x Blinken) bzw. auf Farbtemperaturwechsel (Lichtquelle bestätigt durch 1x Warmweiß-Kaltweiß);
- Halten (Hand vor der Lichtquelle halten): Zum Dimmen bzw. Farbwechsel; bei Erreichen der gewünschten Helligkeit bzw. Farbtemperatur Hand fortnehmen).

S. Film

Für transparente Abdeckungen geeignet; Sensorempfindlichkeit stellt sich beim Anschalten auf Umgebung ein (vor Serienfertigung testen!)

Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden (tc an Kühlkörper bei LED messen)

Description

Array LED, brightness and colour temperature adjustable by gesture control:

- Wiping (hand movement passing under light source, distance max. 20cm): toggle to dimming (light source confirms by flashing 1x) resp. to change of colour temperature (light source confirms by 1x change warm white - cool white);
- Hold (hold hand under light source): dimming resp. colour changing; when desired brightness resp. colour temperature is reached remove hand).

S. movie

Applicable for transparent covers; sensitivity of sensor adapts to surroundings when switched on (please test before series manufacturing!)

Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes (tc to be measured at heat sink near LED)

[\(Link zum Film\)](#)