RH Engineering
Industrielle Bildverarbeitung

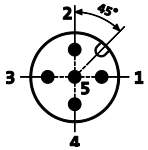
RH-F0643-PR06E

LED Flächenleuchte

RH Engineering GmbH & Co. KG
D-73079 Süßen Marktstr. 1
Telefon +49 7162 462708 0 Fax +49 7162 462708 1
www.rhengineering.de

Elektrischer Anschluss

Die Versorgungsspannung der Leuchte beträgt 24 VDC.
Beim Anschluss ist auf die Polarität zu achten.



PIN1	braun	PWM (+24V max. 10mA)
PIN2	weiss	+ 24 V
PIN3	blau	GND
PIN4	schwarz	+ 24 V
PIN5	grau	GND

GND = Masse; PWM = Trigger Signal

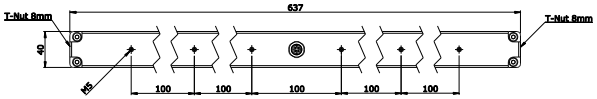
Zum Einschalten der Leuchte muss PIN1 folgendermaßen angesteuert werden:

- +24V (permanent 100% Lichtleistung)
- PWM-Signal (Lichtleistung in Abhängigkeit vom eingestellten Puls-Pausen-Verhältnis)

Hinweis: Die min. Einschaltdauer beträgt 35µs und die max. PWM-Frequenz liegt bei 20kHz. Niedrige PWM-Frequenzen im Hz-Bereich können zu Stroboskopeffekten führen.

Montage

Die Leuchte kann über die 8 mm T-Nut direkt mit Standardverbindern an Profilsysteme adaptiert werden. Des Weiteren kann über M5 Gewinde an den Stirnseiten eine Befestigung erfolgen. Die verbauten Gewindestifte dienen lediglich als Staubschutz.



Allgemeines

Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen können.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen ist jeweils vom Kunden selbst zu prüfen.

Technische Daten

Lichtfarbe*	rot 620-630 nm
Leuchtfläche	600x600 mm
Betriebsart	geeignet für Dauerbetrieb
Betriebsspannung	16-24 VDC**
Leistungsaufnahme*	108 W
Anschlussart	M12 Stecker
Anschlusskabel	-
Verpolungsfest	ja
Betriebstemperatur	-20...+40°C
Schutzart	IP 61
Schutzklasse	3
Material (Gehäuse)	Aluminium / Acrylglas
Abmessungen (LxBxH)	625x637x40 mm
Leuchte geeignet zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Ja
Mindestabstand zur angestrahlten Fläche	-

* Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden, stellen die oben angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes entsprechen.
**Für Dauerbetrieb wird aus thermischen Gründen eine Versorgungsspannung von 20 VDC empfohlen.