RH Engineering
Industrielle Bildverarbeitung

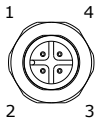
RH-F0643-PI05D

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.
Eine Verpolung kann zur Zerstörung des Leuchtmittels führen.



PIN1	braun	+24V
PIN2	weiß	nc
PIN3	blau	GND
PIN4	schwarz	PWM (+24V max.65mA)

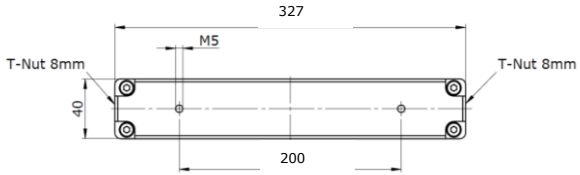
GND= Masse; PWM= Trigger Signal; nc= nicht belegt

Zum Einschalten der Leuchte kann PIN1 folgender-maßen 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.



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*	Infrarot (850 nm)
Leuchtfläche	520x290 mm
Betriebsart	geeignet für Dauerbetrieb
Betriebsspannung	22 - 28 VDC
Leistungsaufnahme*	65 W
Anschlussart	M12 Stecker
Anschlusskabel	-
Verpolungsfest	nein
Betriebstemperatur	-20...+40°C
Schutzart	IP 61
Schutzklasse	3
Material (Gehäuse)	Aluminium / Acrylglas
Abmessungen (LxBxH)	540x327x40 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.