

- >> extrem vielseitig einsetzbar
- >> robuste und kompakte Bauform
- >> lichtstark
- >> preisgünstiges Design
- >> für Dauer-, Schalt- und Blitzbetrieb



PICCO-MA weiß



PICCO-MA Rückseite

## Technische Daten

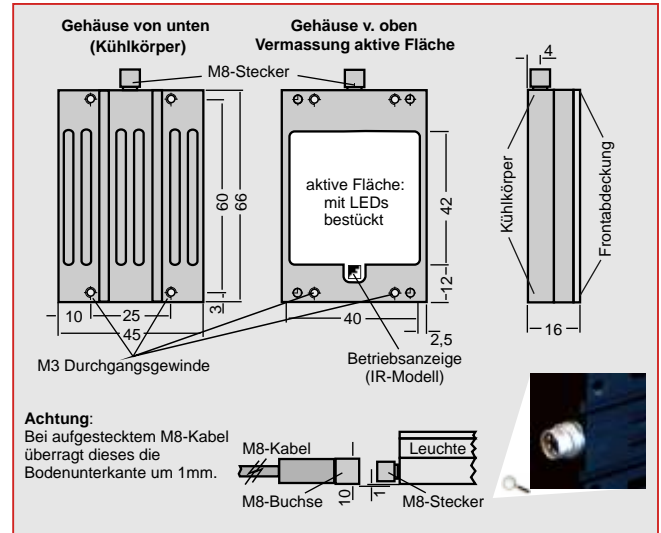
Gehäuse	Alu gefräst, schwarz eloxiert
Gesamtgewicht	ca. 60g
Betriebs-/Umgebungstemperatur	max. 50°C empfohlen
Lebensdauer der LEDs (bei 25°C):	
rot / IR	ca. 50.000 - 100.000 Std.
weiß / blau	ca. 10.000 - 15.000 Std
Anschluss	M8-Stecker (4-polig)
Anzahl LEDs	48

## Kenndaten

Farbe *	typische Werte pro LED		typische Werte pro Leuchte	
	Wellenlänge (ca.)	Öffnungswinkel	Strom (24VDC)	Intensität ** (DC-Betrieb)
HB rot	617nm	30°	< 120 mA	ca. 55 W/m²
HB rot	635nm	120°	< xx mA	ca. xx W/m²
HB weiß	x:0,32/y:0,31	120°	< xx mA	ca. xx W/m²
HB IR	850nm	30°	< xx mA	ca. xx W/m²

\* weitere Farben und Ausführungen auf Anfrage  
\*\* Messfläche: mittig, Messabstand: 100mm

## Maße



## Betriebsarten

Die Beleuchtung ist für den Betrieb an 24VDC ausgelegt. Folgende Betriebsmodi sind möglich:

- DC-Betrieb an einem Netzteil mit 24VDC
- geschalteter Betrieb an einem 24V Netzteil über z.B. SPS oder Opto-Relais
- Blitzbetrieb und helligkeitsgesteuerter Betrieb über zusätzlichen Controller (SC-Serie) mit 24V Versorgung
- Blitzbetrieb und helligkeitsgesteuerter Betrieb über zusätzlichen Controller (GS Serie) mit 24V bzw. 48V Versorgung

## Applikationsbeispiele

**Auflicht-Applikation**

**Verwendung mehrerer Leuchten**

Da bei einer zur Arbeitsfläche schräg gestellten Leuchte über die Länge die Leuchtstärke abnimmt, kann es zu einer ungleichmäßigen Ausleuchtung kommen. Durch eine symmetrische Anbringung mehrerer Leuchten kann dieser auftretende Lichtabfall ausgeglichen und zusätzlich eine höhere Lichtintensität im Arbeitsbereich erreicht werden.

## Bestellnummern

Bestellnummer	Einheit	Bezeichnung
<b>S25-0110-M8</b>	Stück	PICCO-MA HB rot 617nm 30° 24VDC mit M8
<b>S25-0114-M8</b>	Stück	PICCO-MA HB rot 635nm 120° 24VDC mit M8
<b>S25-0135-M8</b>	Stück	PICCO-MA HB IR 850nm 30° 24VDC mit M8
<b>S25-0122-M8</b>	Stück	PICCO-MA HB weiß 120° 24VDC mit M8

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Zubehör-Katalog.

technische Änderungen vorbehalten



### Sicherheitshinweis!

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen können. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in die Lichtkegel blicken! Ggf. Augenschutz benutzen!

### Büchner Lichtsysteme GmbH

Büschelstraße 8a Tel.: +49 (0)8293 | 909 112  
D-86465 Welden Fax: +49 (0)8293 | 909 111

E-mail: info@buechner-lichtsysteme.de  
Web: www.buechner-lichtsysteme.de

[www.imaging-light-technology.com](http://www.imaging-light-technology.com)