

# 50mm / 90mm Signalleuchte Rot-Grün-Blau-Gelb-Weiss

PNP und IO-Link



Signal Lights 50mm / 90mm

## Technical Data - Electrical Ratings

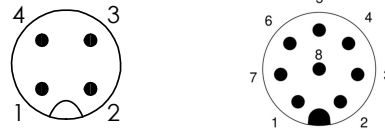
Voltage Supply	24 VDC
Markings	CE, UKCA, ETL (UL)
Light Colors	Red, Green, Blue, Yellow, White
Power Consumption	7.6W (50mm) 15.4W (90mm)
Connection	M12 Connector (8pol PNP / 4pol. IO-Link)
Operation Function	PNP
Lamp luminous flux	282 lm
Dimensions	50mm (x41; x74IO) 90mm (x66; x99IO)
Lamps lifetime	100.000h L80/B10
Protection	IP67
Body Material	Polycarbonate
Mounting	Panel Mount With M30x1.5 Lock Nut
Luminous Source	LED
Lens Material	Polycarbonate
Temperature Range	-20°C to +50° C

## Technical Drawings



## Connections

### M12 Male Connector



1:  
2:  
3:  
4:

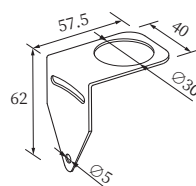
1:  
2:  
3:  
4:  
5:  
6:  
7:  
8:

## Code Key

130190-01 DOMELED\_50\_PNP  
 130190-11 DOMELED\_50\_IO  
 130290-01 DOMELED\_90\_PNP  
 130290-11 DOMELED\_90\_IO  
 210200-30 DOMELED\_H30\_V2A

Ø50mm LED PNP M12-steckbar 8polig  
 Ø50mm LED IO-Link M12-steckbar 4polig  
 Ø90mm LED PNP M12-steckbar 8polig  
 Ø90mm LED IO-Link M12-steckbar 4polig

30mm V2A Halterung



30mm bracket



Universal bracket

## C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
 90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
 Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

Änderungen vorbehalten

# 50mm / 90mm Signalleuchte Rot-Grün-Blau-Gelb-Weiss

PNP und IO-Link

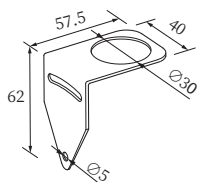
## IO-Link Eigenschaften

- Weißes Licht durch eigene LED-Chips. Mit zusätzlichen RGB-LED-Chips kann jede Farbe gemischt werden → **RGB-W**
- Neben Weißlicht stehen **14 Speicherplätze** für selbst definiertes farbiges Licht zur Verfügung.
- Ein **automatischer Farbwechsel** zwischen 2 und 4 Farben kann eingestellt werden.
- **Dimmen** des Lichts zwischen 100% und 0% Intensität möglich. Neben Dauerlicht sind Blinken, Blitzen, Atmen oder Glimmen möglich.
- Die Dauer des Effekts ist **einstellbar**.
- Die **Leistung** der Leuchte kann bei Bedarf angepasst werden.
- Bei zu hoher Betriebstemperatur **reduziert** die Leuchte automatisch die Leistung.
- Über einen vierten Anschluss-PIN kann die Leuchte mit **zusätzlicher Leistung** versorgt werden.
- Die **Diagnosedaten** reichen vom Betriebsstundenzähler über die Temperatur- bis hin zur Leistungsanzeige.

130190-01 DOMELED\_50\_PNP  
130190-11 DOMELED\_50\_IO  
130290-01 DOMELED\_90\_PNP  
130290-11 DOMELED\_90\_IO  
210200-30 DOMELED\_H30\_V2A

Ø50mm LED PNP M12-steckbar 8polig  
Ø50mm LED IO-Link M12-steckbar 4polig  
Ø90mm LED PNP M12-steckbar 8polig  
Ø90mm LED IO-Link M12-steckbar 4polig

30mm V2A Halterung



30mm bracket



Universal bracket

## C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.de](http://www.crautomation.de)

Änderungen vorbehalten