

LED Koaxialbeleuchtung CIS

Homogene Koaxialbeleuchtungen zur Ausleuchtung stark reflektierender oder spiegelnder Oberflächen.



- Verfügbare Lichtfarben: rot, weiss, infrarot
- Industriegerechtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- Schattenfreie Ausleuchtung durch koaxiale Lichteinspiegelung über vergüteten Teilerspiegel Blitzbetrieb möglich
- Hochvergütetes Spiegelschutzglas (bei CIS 150/150 nur optional, siehe Zubehör)

Technische Daten

Optische Eigenschaften

Lichtquelle	LED weiss: 7800K, rot: 630nm, IR: 875nm
Beleuchtete Fläche	25 x 25mm / 50 x 50mm / 75 x 75mm 100 x 100mm / 150 x 150mm
LED-Lebensdauer	weiss: 30.000h / rot, IR: 70.000h*
LED Strahlenschutzklasse	1

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	24 V DC
Anschluss	M12 Stiftstecker, 4-polig / DIN 41524 plug (nur CIS-25)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert (IP20)
Spiegelschutzglas	auf Kameraseite

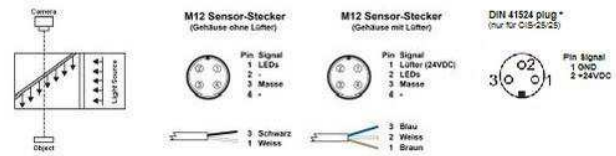
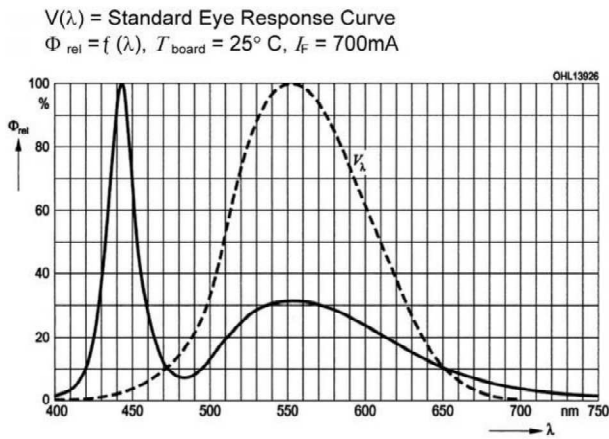
Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: 0°C bis +40°C, Lagerung: 0°C bis +50°C
relative Feuchtigkeit	<95%

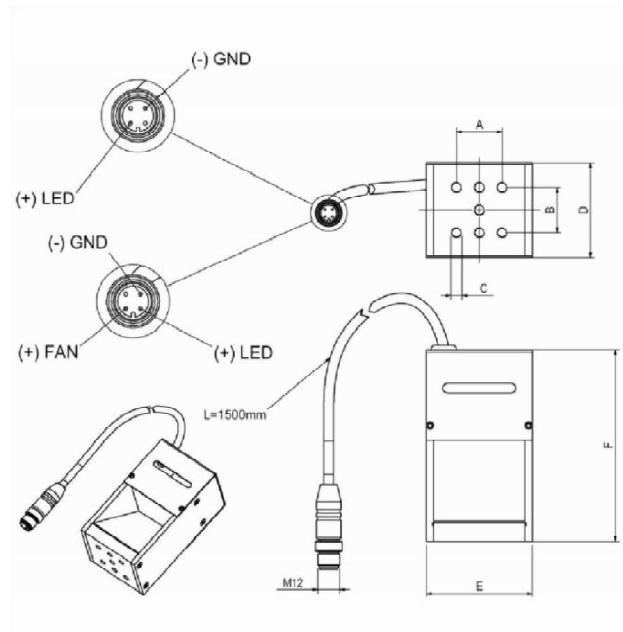
*Intensität fällt auf 50%

Stromverbrauch

CIS	Weiss	Rot	Infrarot
25	150mA	100 mA	100mA
50	500mA	300mA	450mA
75	600mA	500mA	650mA
100	1200mA	1300mA	2000mA
150	2400mA	1950mA	3000mA



Ab CIS 50 alle Gehäuse mit Lüfter



Masstabelle

CIS / Gewicht	A	B	C	D	E	F
CIS 25 / 70g	10mm	10mm	(7x)M4 t=4mm	31mm	31mm	67mm
CIS 50 / 330g	25mm	25mm	(7x)M6 t=8mm	52mm	58mm	105.5mm
CIS 75 / 720g	37.5mm	35mm	(7x)M6 t=8mm	77mm	83mm	141mm
CIS 100 / 1300g	50mm	50mm	(7x)M6 t=8mm	102mm	108mm	174mm
CIS 150 / k.A.	100mm	100mm	(7x)M6 t=8mm	150mm	158mm	251mm

RoHS compliant. Specifications subject to change without notice.

Varianten

Produkt	Teil Nr.
CIS-25/25, weiss, 24VDC * (DIN 41524 plug)	76402.000
CIS-25/25, rot, 24VDC * (DIN 41524 plug)	76402.600
CIS-25/25, infrarot, 24VDC * (DIN 41524 plug)	76402.750
CIS-50/50, weiss, 24VDC	76507.000
CIS-50/50, rot, 24VDC	76507.600
CIS-50/50, infrarot, 24VDC	76507.750
CIS-75/75, weiss, 24VDC	76508.000
CIS-75/75, rot, 24VDC	76508.600
CIS-75/75, infrarot, 24VDC	76508.750
CIS-100/100, weiss, 24VDC	76509.000
CIS-100/100, rot, 24VDC	76509.600
CIS-100/100, infrarot, 24VDC	76509.750
CIS-150/150, weiss, 24VDC	76576.000
CIS-150/150, rot, 24VDC	76576.600
CIS-150/150, infrarot, 24VDC	76576.750

Zubehör

Produkt	Teil Nr.
Spiegelschutzglas für CIS Koaxialbeleuchtungen	
Spiegelschutzglas für CIS 25/25	16402.011
Spiegelschutzglas für CIS 50/50	16507.011
Spiegelschutzglas für CIS 75/75	16508.011
Spiegelschutzglas für CIS 100/100	16509.011
Spiegelschutzglas für CIS 150/150	16576.007
Strahlteilerspiegel für CIS Koaxialbeleuchtungen	
Strahlteilerspiegel für CIS 25/25	16402.015
Strahlteilerspiegel für CIS 50/50	16507.015
Strahlteilerspiegel für CIS 75/75	16508.015
Strahlteilerspiegel für CIS 100/100	16509.015
Strahlteilerspiegel für CIS 150/150	16576.013