

Radar Outdoor

Die **hansen Radar Outdoor** ist eine äußerst flexible Lichtquelle zur Hinterleuchtung von Acrylglas, Spanntuch oder ähnlichen transparenten Materialien. Primäre Anwendung ist die Ausleuchtung von flachen Leuchtkästen oder Spanntuchanlagen mit einer Tiefe von 60 bis 150 mm.

Die **hansen Radar Outdoor** besteht aus einer Reihenschaltung von Leuchtdioden. Jeder LED ist eine antiparallele Schutzdiode zugeordnet. Das gesamte Modul ist feuchtigkeitsgeschützt in einem Polyamid-Material eingebettet.

LED-Abstand, Gesamtlänge, Helligkeit und die Farbtemperatur erfolgen individuell nach Vorgabe des Kunden.

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Reihenschaltung
Netzteil	hansen Converter, Typ C100 / ...
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
UV-Beständigkeit	ja
Konformität	CE, RoHS
Verbindungsleitung	PVC Kabel 0,5 mm ² / 1.000 VDC

Elektrische Daten einer Radar Outdoor	
Spannung	5,6 - 6,2 V
Betriebsstrom	100 mA

Lichttechnische Daten einer Radar Outdoor	
Farbtemperatur	Lichtstrom
weiß 3000 K	78 lm
weiß 4000 K	82 lm
weiß 5000 K	82 lm
weiß 6500 K	82 lm
LED Abstrahlwinkel	160°
Farbwiedergabe weiß	CRI 80
Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10%	

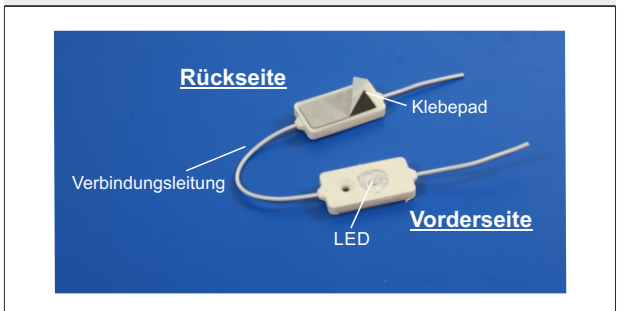
Angaben zum Material	
Radar-Outdoor Unterteil	ABS
Radar-Outdoor Oberteil	Polyamid
Betriebstemperatur	-30°C bis +95°C
Durchschlagsfestigkeit	ABS 41kV/mm, Polyamid 25kV/mm
Brennverhalten	ABS/UL 94 HB, Polyamid UL94/V0

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

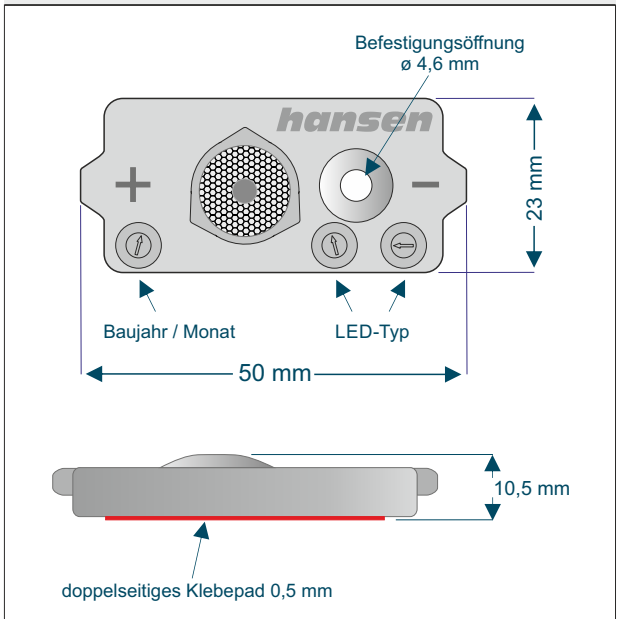
Radar Outdoor



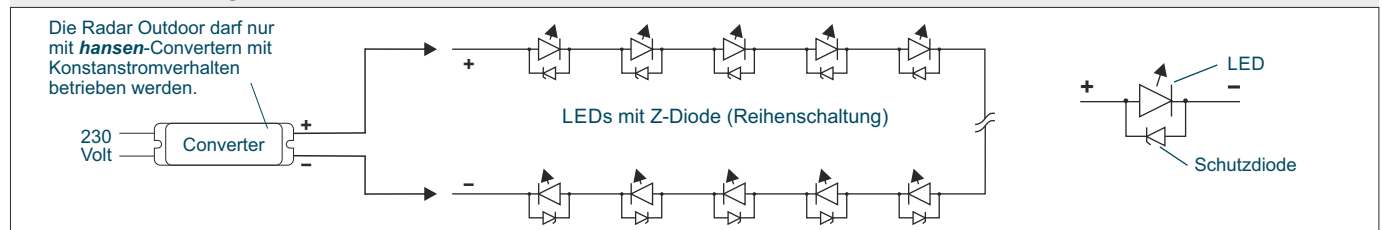
Radar Outdoor Übersicht



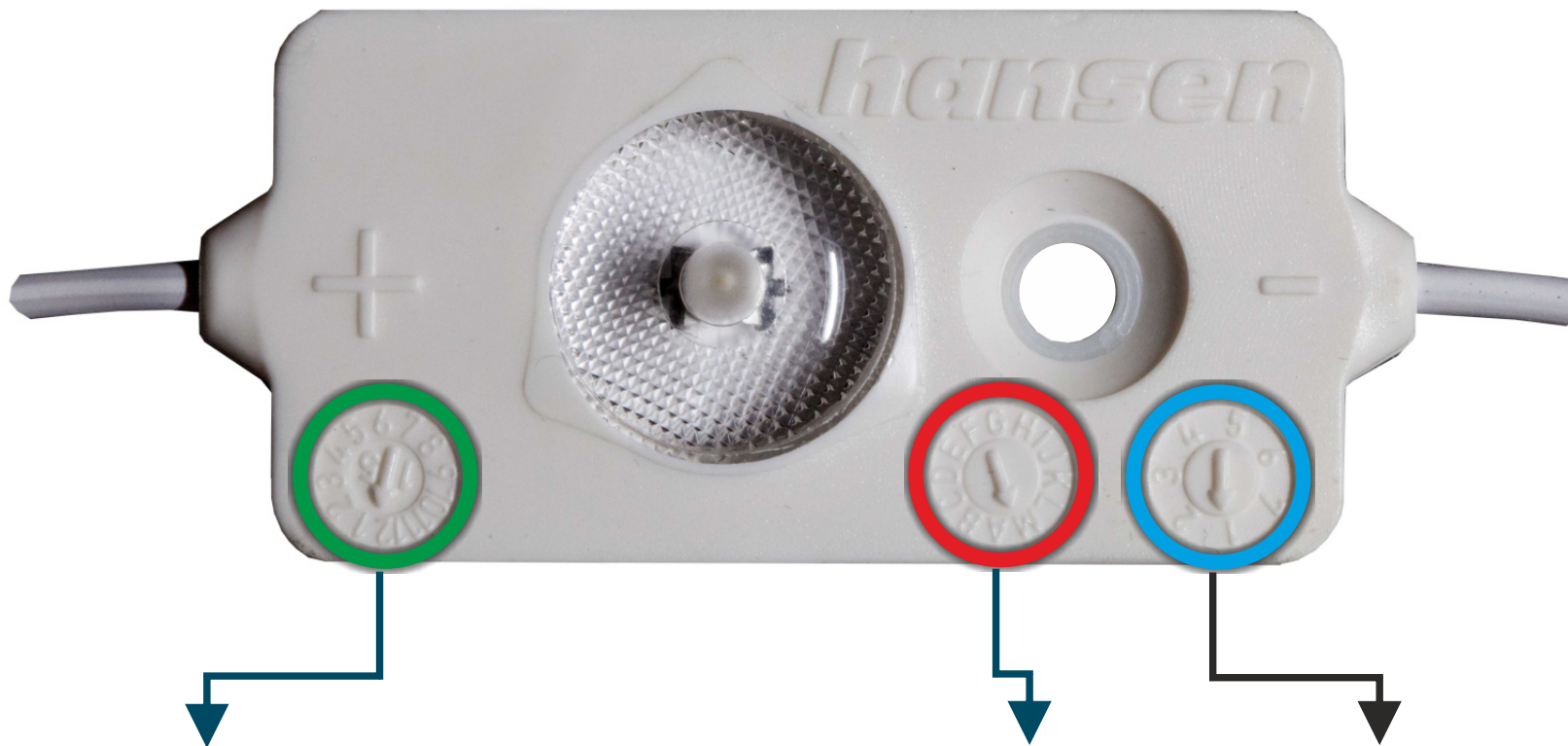
Abmessungen / Kennzeichnung (Erläuterungen s. S. 2)



Elektrische Schaltung



Kennzeichnung auf der Radar Outdoor LED



Baudatum
 Monat **1 - 12**
 Jahr

Farbtemperatur

3000 K (G22,G23,G32,G33)	G
4000 K (E22,E23,E32,E33)	E
5000 K (C22,C23,C32,C33)	C
6500 K (A22,A23,A32,A33)	A

Helligkeit

K28	4
K26	3
K24	2
K21	1