

BINDER



SYSTEMS

GROUP



LED-LAMPEN · LED LAMPS

LED-Lampe LED lamp

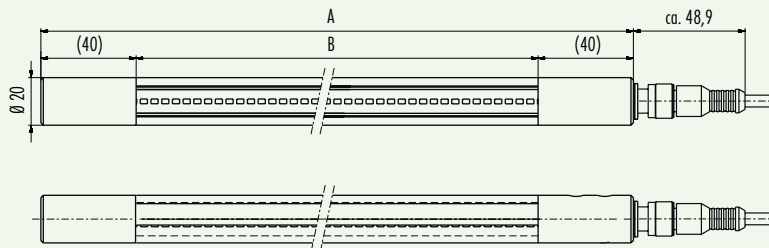
Bezeichnung
Description

M12 LED-Lampe mit A-Kodierung, Alu, LED-Licht neutralweiß, Lötstopplack weiß, 4-polig
M12 LED lamp A-coded, Alu finish, LED light neutral white, PCB coding colour white, 4 pole

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Abmessungen Lampenlänge
Measures length of lamp

A	B
170 mm	90 mm
260 mm	180 mm
370 mm	290 mm
440 mm	360 mm
1180 mm	1100 mm

Farben
Colours

Gehäusefarbe (xxx) Colour of body (xxx)	schwarz black	silber silver	gold gold	rot red	blau blue	grün green
Lichtfarbe (yy) Colour of light (yy)	weiß (ws) white (ws)	warmweiß (wm) warm white (wm)	orange (or) orange (or)	rot (rt) red (rt)	blau (bl) blue (bl)	grün (gn) green (gn)

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel-Länge (m) Cable length (m)	Lampen-Länge (mm) Length of lamp (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	2	170	LM 170 yy 24 04 Z xxx
		260	LM 260 yy 24 04 Z xxx
		370	LM 370 yy 24 04 Z xxx
		440	LM 440 yy 24 04 Z xxx
		1180	LM 1180 yy 24 04 Z xxx

Bestellnummerschlüssel
Key of ordering numbers

Leuchtmittel: **LM**,
Lighting fixtures: **LM**,
Lampen-Länge (mm),
Length of lamp (mm),
Lichtfarbe: **yy**,
Colour of light: **yy**,
Spannung (V),
Voltage (V),
Polzahl,
Contacts,
Lötstopplack: **Z** (grün=G/weiß=W),
Solder resist: **Z** (green=G/white=W),
Gehäusefarbe: **xxx**
Colour of body: **xxx**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	4					Number of contacts
Lampenlänge (mm)	170	260	370	440	1180	Length of lamp (mm)
Strom	0,1 A	0,2 A	0,32 A	0,4 A	1,28 A	Current
Leistung	2,4 W	4,8 W	7,68 W	9,2 W	30,8 W	Rated Power
Leuchtstärke	48.000 mcd	80.000 mcd	130.000 mcd	160.000 mcd	520.000 mcd	Luminosity
Max. Lichtstärke	50 lm	85 lm	138 lm	169 lm	550 lm	Max. intensity of light
Spannung	+ 24 V DC					Voltage
Temperatur in Betrieb	- 25° C bis/up to + 40° C					Temperature in use
Lagertemperatur	- 40° C bis/up to + 85° C					Storage temperature
Schutzart	IP 68					Degree of protection
Lichtabstrahlwinkel	140°					Angle of light radiation
Kabellänge	2 m Enden offen/2 m open end of cable					Cable length

LED-Lampe LED lamp

Zubehör Accessories

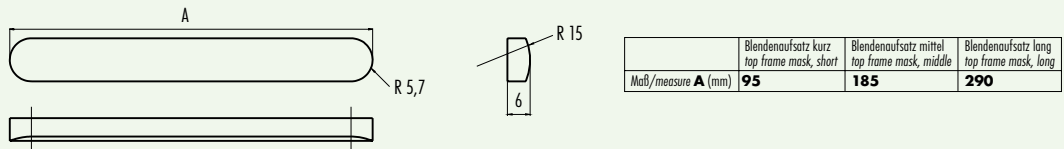
Bezeichnung
Description

Langlinsensystem (Lichtspot)
Long lens system (Spotlight)

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Lampen-Länge (mm) Length of lamp (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.	Lampen-Länge (mm) Length of lamp (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
170	L BA 170	440	L BA 440
260	L BA 260	1180	auf Anfrage/upon request
370	L BA 370		

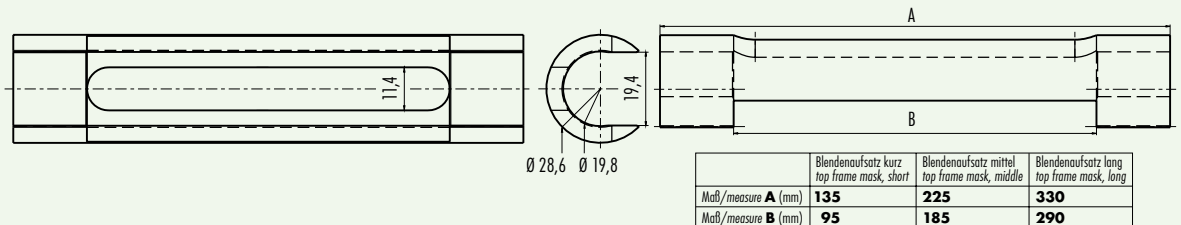
Bezeichnung
Description

Blendenaufsatz
Top frame mask

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Lampen-Länge (mm) Length of lamp (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.	Lampen-Länge (mm) Length of lamp (mm)	Bestell-Nr. Ordering-No.
170	BA 170	440	BA 440
260	BA 260	1180	auf Anfrage/upon request
370	BA 370		

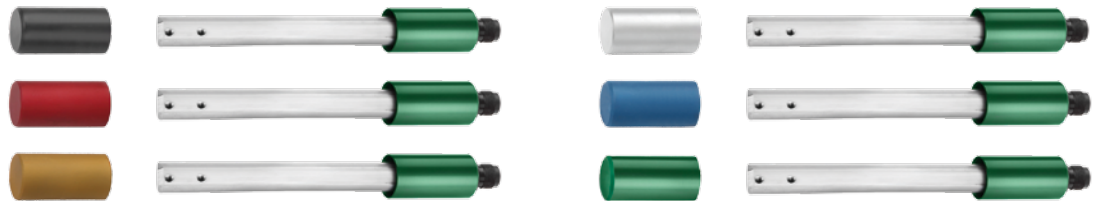
Bestellnummerschlüssel
Key of ordering numbers

Langlinsensystem: L,
Long lens system: L, Blendenaufsatz: BA,
Top frame mask: BA, Lampen-Länge (mm)
Length of lamp (mm)

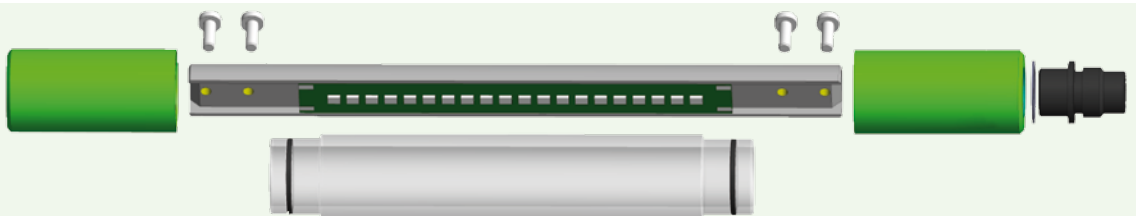
Bezeichnung
Description

Gehäuse
Body Baukastensystem frei kombinierbar
Modular system to be combined freely

Abbildung
Figure



Montageanleitung
Assembly instruction



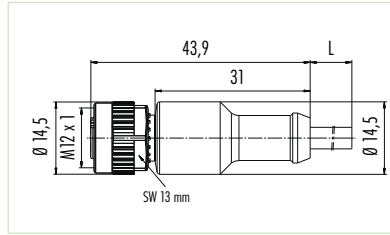
LED-Lampe LED lamp

Zubehör Accessories

Bezeichnung
Description

M12 Anschluss Kabeldose umspritzt, 4-pol
M12 female cable connector, moulded, 4 pole

Abbildung
Figure

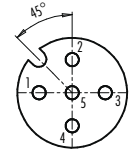


Bestell-Nr.
Ordering-No.

10 0000 01

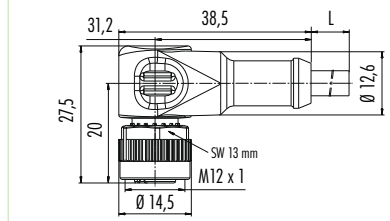
Spannung, Polbild
Voltage, Contact arrangem.

1 = + 24 V
3 = 0 V DC
2, 4 = frei/free



1 braun/brown
2 weiß/white
3 blau/blue
4 schwarz/black
5 grau/grey

M12 Anschluss Winkeldose umspritzt, 4-pol
M12 female angled connector, moulded, 4 pole



Bestell-Nr.
Ordering-No.

10 0000 14

Polbild
Contact arrangement

5 pol
5 contacts



Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)



1 braun/brown
2 weiß/white
3 blau/blue
4 schwarz/black
5 grau/grey

Befestigungsmöglichkeiten
Fixing options

Bezeichnung
Description

Kunststoffhalter, 20 mm
Plastic holder, 20 mm

Abbildung
Figure



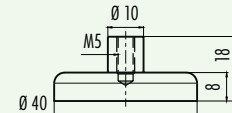
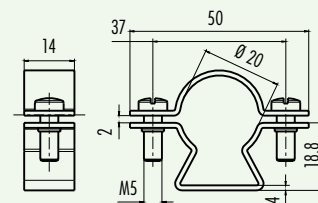
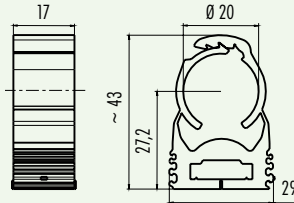
Metallhalter, 20 mm
Metal holder, 20 mm



Magnethalter Gewindebuchse M5, 40 mm
Magnetic holder insert nut M5, 40 mm



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.

30 0000 96

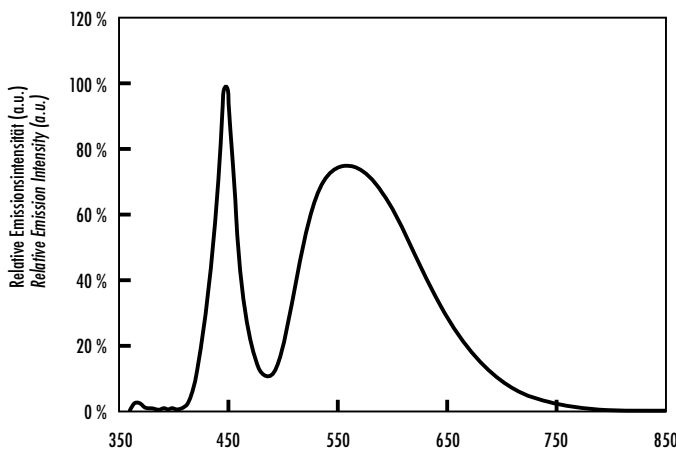
Bestell-Nr.
Ordering-No.

30 0000 97

Bestell-Nr.
Ordering-No.

30 0000 95

Spektralverteilung
Spectral distribution



$I_F = 20 \text{ mA}$

Beispiel für weiße LED
Example for white LED

Wellenlänge (nm)
Wave length (nm)



AMB-ELECTRONIC



Die am 01.07.1995 gegründete Firma AMB Electronic GmbH & Co. KG ist ein erfahrener und zuverlässiger Partner im Bereich der flexiblen Leiterplattenbestückung.

Zum Kundenstamm zählen namenhafte Firmen mit denen AMB Electronic seit Jahren erfolgreich zusammenarbeitet.

Das Leistungsspektrum umfasst die Entwicklung, Layouterstellung, Design und Bestückung von Leiterplatten sowie die komplette Baugruppenmontage. Die Qualitätsansprüche der Kunden werden durch elektronische und mechanische Funktionstests sichergestellt.

Moderne Produktionsanlagen gewährleisten eine flexible und umweltschonende Fertigung der Produkte, wobei alle Produktionsschritte durch qualifiziertes Fachpersonal sowie durch modernste Messgeräte überwacht werden.

AMB Electronic GmbH & Co. KG ist zertifiziert nach DIN EN 9001:2008.

www.amb-electronic.de



AMB Electronic GmbH & Co. KG
Neumühlstraße 8
85088 Vohburg-Donau
Deutschland

Tel. +49 8457 9275-0
Fax +49 8457 9275-25

kontakt@amb-electronic.de
www.amb-electronic.de

ELECTRONIC

