



LED-Technik für Industrie & Gewerbe

Maschinen- und Arbeitsplatzleuchten

Sensortechnik

Wir liefern und verbauen Qualitäts-Sensoren zu einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis. Von der Generallösung bis hin zu speziellen Nischenprodukten.

LED-Beleuchtung

INKODATEC systems GmbH bietet Ihnen das richtige Licht für Ihre Industriearbeitsplätze und Maschinen.

Referenzen



Mercedes-Benz



BOSCH



sartorius



Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Robustes Metallgehäuse
Kratzfestes Schutzglas
Punktförmige Beleuchtung durch 23° Lichtaustritt
Staub- & Spritzwasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

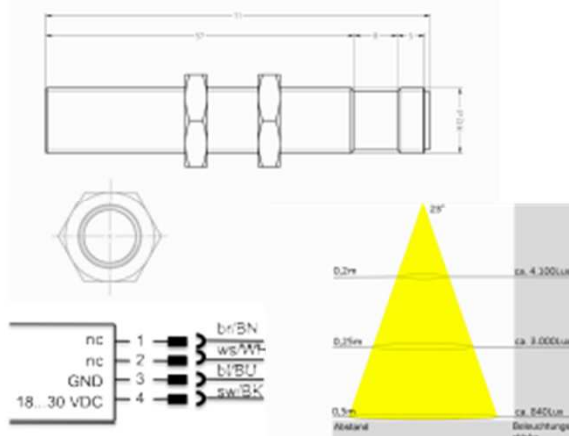
BeIM12-1-23-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 25% DC
Leistungsaufnahme	1W
Stromaufnahme	42mA
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	1
Abstrahlwinkel	23° -840lx bei 500mm
Lichtleistung	100 Lumen
Lichtfarbe	5500k
Lebensdauer	50.000 Std.
Farbwiedergabeindex	RA 80



Mechanische Daten

Gehäuse	M12x1, 71mm lang CuZn
Optik	Glas
Kabel-Stecker	M12x1, 4-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+50°C Lager -25°C ...+50°C
verpolungssicher und Kurzschlusschutz	
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

Bestellinformation

Bestellnummer: **960085**

Typ: **BeIM12-1-23-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500

M12 zentral, 4-adrig, PUR, 5m

Steckernetzteil:

920002 VNS-24-4.3-D12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenleuchte

Bauform M12x1, 59mm
24V DC LED-Technologie
Abstrahlwinkel 120°
Robustes Edelstahlgehäuse
Frontscheibe aus Luxakryl
Metallstecker M12x1

BeIM18-1.6-120-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_b	10...30V DC DC
Leistungsaufnahme	1,6W
Stromaufnahme	38mA
Spannungsabfall	$\leq 2V$
LED-Anzahl	1 SMD
Abstrahlwinkel	120° -

Mechanische Daten

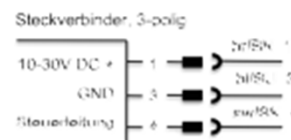
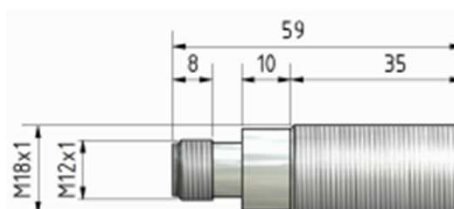
Gehäuse	M18x1, 59mm lang VA
Frontscheibe	Luxacryl 2h
Anschlussart	M12x1, 3-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -20°C ...+50°C Lager -30°C ...+70°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlusschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 65

Beschaltung der Steuerleitung

Unbeschaltet oder GND	Leuchte ist eingeschaltet
5,5...30V DC	Leuchte ist ausgeschaltet



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960001**
Typ: **BeIM18-1.6-120-S12**

Zubehör: Anschlussleitung:
950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

Befestigungswinkel
910034 Winkel18

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Robustes Kunststoffgehäuse
Zweischeibensicherheitsglas
Raumbeleuchtung durch 90° Lichtaustritt
Staub- & Spritzwasserdicht IP67
Kabelstecker – 500mm
M12-Steckanschluss

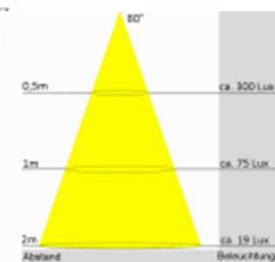
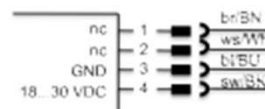
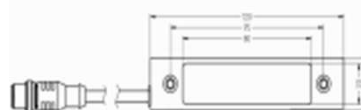
Bel120-6-90-KS0500



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 25% DC
Leistungsaufnahme	6W
Stromaufnahme	140mA
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	2
Abstrahlwinkel	90° -300lx bei 500mm
Lichtleistung	600 Lumen
Lichtfarbe	5500k
Farbwiedergabeindex	RA 70
Lebensdauer	50.000 Std.



Mechanische Daten

Gehäuse	120x25x23,5mm / PA
Glas	Zweischeiben-sicherheitsglas mit Streuscheibe
Montage	Fronteinbau
Kabel-Stecker	M12x1, 4-polig, 500mm

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -40°C ...+50°C Lager -30°C ...+70°C
verpolungssicher und Kurzschlusschutz	
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

Bestellinformation

Bestellnummer: 960002
Typ: Bel120-6-90-KS0500
Zubehör:

Anschlussleitung:
950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral, 4-adrig, PUR, 5m
Steckernetzteil:
920002 VNS-24-4.3-D12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED-Maschinenleuchte

Bauform 41x41x66mm
24V DC LED-Technologie
Geringe Leistungsaufnahme 4Watt
Extrem robustes Aluminiumgehäuse

Bel41-4-120-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

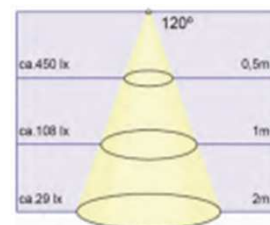
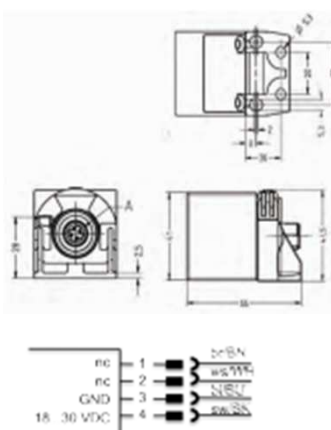
Betriebsspannung U_b	24V $\pm$ 25% DC
Leistungsaufnahme	4W
Stromaufnahme	0,125A
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	3
Abstrahlwinkel	120° -450lx
Lebensdauer	>50.000 Std.
LED-Farbe	kaltweiß

Mechanische Daten

Gehäuse	41x41x66mm Alu- Druckguss
Frontoptik	Einscheibensicherheits glas
Gewicht	200g
Anschlussart	Stecker M12x1 , 4-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -40°C ...+50°C Lager -40°C ...+85°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestellnummer: **960004**

Typ: **Bel41-4-120-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950025 KabD12W-4R-K0500

M12 abgewinkelt, 4-adrig, PUR, 5m

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenleuchte

Bauform 142x42x40mm
24V DC LED-Technologie
Zwei unterschiedliche Abstrahlwinkel möglich
Hohe Bereichsbeleuchtung durch 120° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Extrem schockfest
Wasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

Bel143-10-70-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

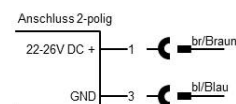
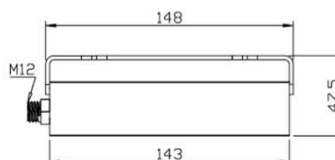
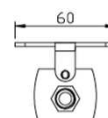
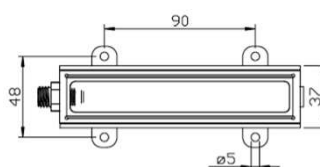
Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	7W
Stromaufnahme	416mA
Spannungsabfall	$\leq 2V$
Abstrahlwinkel	120° -950lx
Lichtleistung	609 Lumen
Schockfestigkeit	30G

Mechanische Daten

Gehäuse	143x40x40mm Alu-Strangpressprofil
Anschlussart	M12x1, 3-polig
Befestigung	robuster VA-Winkel +/-30° schwenkbar

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960009**
Typ: **Bel143-10-70-S12**

Zubehör: Anschlussleitung:
950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

Befestigungswinkel
Gehört zum Lieferumfang dazu

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED-Maschinenbeleuchtung - Spot

24V DC SMD-LED-Technologie
Gute Bereichsbeleuchtung
durch 40° Austrittswinkel
Extrem robustes Alugehäuse
M12 Kabel-Steckanschluss
Mit Sicherheitsglasscheibe

Bel-TOP-8-40-S12



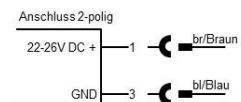
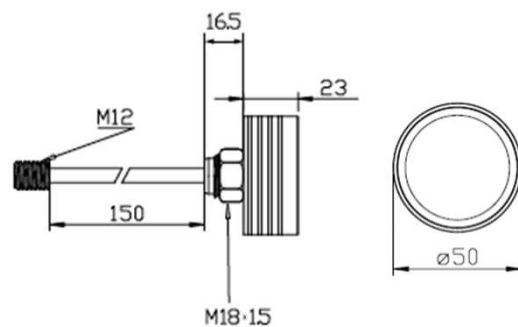
Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	8W
Stromaufnahme	0,3A
Spannungsabfall	$\leq 2V$
Abstrahlwinkel	40°, 1500lx bei SN 1m
Lichtfarbe	5200...5700K
Lichtleistung	800 Lumen
CRI	>80%

Mechanische Daten

Gehäuse	Ø50 x 23 mm Alu
Scheibenmaterial	Borosilikat
Anschluss	Kabelstecker M12x1, 2-polig



Bestellinformation

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

verpolungssicher und Kurzschlusschutz

VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

Bestell-Nr: **960117**
Typ: **Bel-TOP-8-40-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

920002 VNS24-1.3-24-D12
Steckernetzteil, 24W mit Dose M12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED-Maschinenbeleuchtung - Spot

24V DC SMD-LED-Technologie
Gute Bereichsbeleuchtung
durch 120° Austrittswinkel
Extrem robustes VA-Gehäuse
M12 Steckanschluß
Mit PUR-Verguss
Für Lebensmittel- und Pharma-Industrie

Bel-TOP-8-40VA-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_b	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	8W
Stromaufnahme	0,3A
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarbe	5200...5700K
Lichtleistung	800 Lumen
CRI	>80%

Mechanische Daten

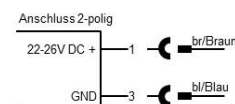
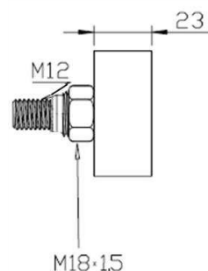
Gehäuse	Ø50 x 23 mm VA
Scheibenmaterial	PUR-Verguss
Anschluss	Stecker M12x1, 2-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

verpolungssicher und Kurzschlussschutz

VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP67/ IP69
Lebensmitteltauglich nach	IFS6



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960129**
Typ: **Bel-TOP-8-40VA-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

920002 VNS24-1.3-24-D12
Steckernetzteil, 24W mit Dose M12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Robustes V4A - Gehäuse
Splitterfreie PC - Scheibe (2mm stark)
Staub- & Spritzwasserdicht IP67
M12-Steckanschluss
Für F&B, nach IFS6

Bel-SPOT-10-25VA-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_b	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	8,5W
Stromaufnahme	354mA
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	6
Abstrahlwinkel	s. Aufstellung
Lichtleistung	680 Lumen
Lichtfarbe	5500k
Lebensdauer	50.000 Std.

Mechanische Daten

Gehäuse	a= $\varnothing$ 72mm
	b= 50mm
Optik	Polycarbonat
	2mm stark
Dichtung	FKM (Viton)
Stecker	M12x1, 3-polig Befestigung
	M6x1 Innengewinde

Umgebungsdaten

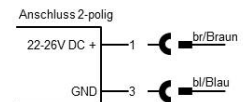
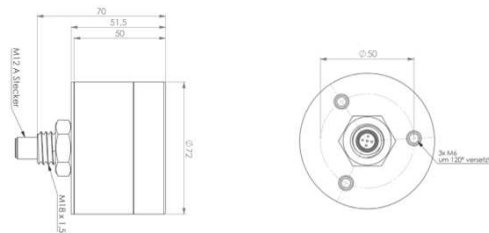
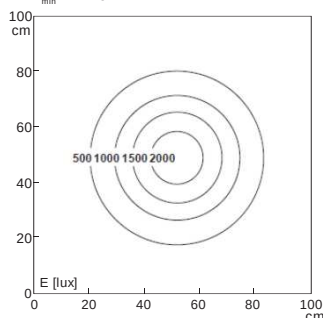
Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C
	Lager -10°C ...+30°C

Schutzbeschaltung

VED-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67

Abstand d=100 cm

$E_{\text{mittel}} = 557 \text{ lux}$
 $E_{\text{max}} = 2349 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 51 \text{ lux}$



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960149**
Typ: **Bel-Spot-10-25VA-S12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

920002 VNS24-1.3-24-D12
Steckernetzteil, 24W mit Dose M12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Robustes Metallgehäuse
Splitterfreies Borosilikatglas (4mm stark)
Perfekte Ausleuchtung durch unterschiedliche Optiken
Staub- & Spritzwasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

Bel-SPOT-A-8.5-xx-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

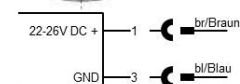
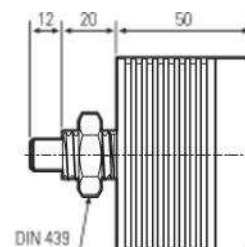
Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	8,5W
Stromaufnahme	354mA
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	6
Abstrahlwinkel	s. Aufstellung
Lichtleistung	680 Lumen
Lichtfarbe	5500k
Lebensdauer	50.000 Std.

Mechanische Daten

Gehäuse	a= $\varnothing$ 72mm
Glas	b= 50mm
	Borosilikatglas
	4mm stark
Dichtung	FKM (Viton)
Stecker	M12x1, 3-polig Befestigung
	M6x1 Innengewinde

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C
	Lager -10°C ...+30°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VED-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestellnr.:	Typ	Leuchtwinkel
960018	Bel-Spot-8.5-A-16-S12	16°
960168	Bel-Spot-8.5-A-25-S12	25°
960163	Bel-Spot-8.5-A-40-S12	40°

Passende Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral, 4-adrig, PUR, 5m

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Robustes Metallgehäuse
Splitterfreies Borosilikatglas (4mm stark)
Perfekte Ausleuchtung durch unterschiedliche Optiken
Staub- & Spritzwasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

Bel-SPOT-E-8.5-xx-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

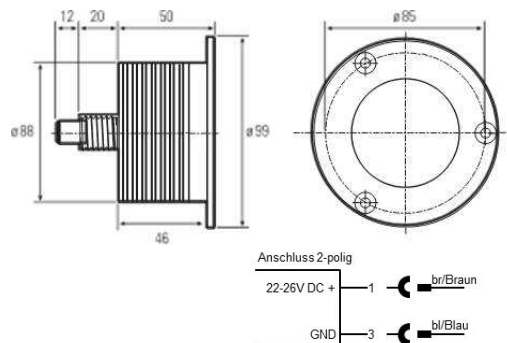
Betriebsspannung U_a	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	8.5W
Stromaufnahme	354mA
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
LED-Anzahl	6
Abstrahlwinkel	s. Aufstellung
Lichtleistung	680 Lumen
Lichtfarbe	5500k
Lebensdauer	50.000 Std.

Mechanische Daten

Gehäuse	a= $\varnothing$ 99mm
Glas	b= 50mm
	Borosilikatglas
	4mm stark
Dichtung	FKM (Viton)
Stecker	M12x1, 3-polig Befestigung
	M6x1 Innengewinde

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C
	Lager -10°C ...+30°C
Schutzbeschaltung	verpolungssicher und Kurzschlussschutz
VED-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestellnr.:	Typ	Leuchtwinkel
960019	Bel-Spot-8.5-E-16-S12	16°
960183	Bel-Spot-8.5-E-25-S12	25°
960244	Bel-Spot-8.5-E-40-S12	40°

Passende Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral, 4-adrig, PUR, 5m

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenleuchte

24 DC / 230V AC SMD-LED-Technologie
Sehr gute Punktbeleuchtung
durch 8° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Anschluss über Stecker, M12x1

Bel160-XX-8-XX



Technische Daten

Elektrische Daten

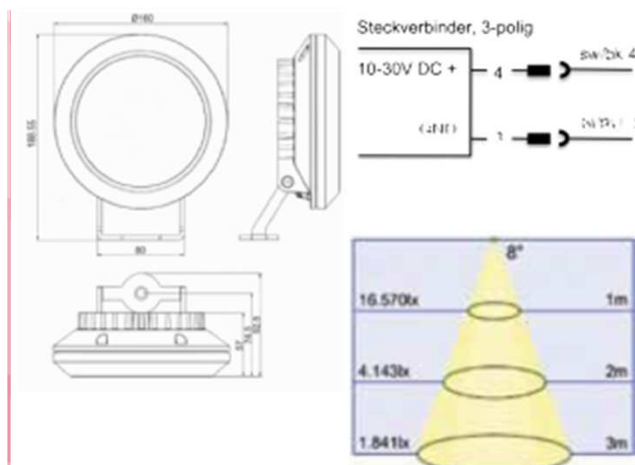
Betriebsspannung U_b	24V DC / 230V AC
Leistungsaufnahme	24W
Stromaufnahme	1A
Spannungsabfall	$\leq 2V$
SMD LED-Anzahl	8
Abstrahlwinkel	8°
Lichtleistung	16.570 lx

Mechanische Daten

Gehäuse	Ø160x 74,5 mm Alu-Druckguss
Optik	Einscheibensicherheitsglas
Anschluss	Stecker M12x1, 2-polig
	1m Kabel, offenes Ende

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+50°C Lager -30°C ...+85°C
verpolungssicher	
VDE-Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960043**
Typ: **Bel160-24-8-S12**

Zubehör:
Anschlussleitung
950124 KabD12Z-4R-K0500
Kabeldose M12x1, zentral 4-adrig, 5m PUR

Version in 230V AC

Bestell-Nr: **960172**
Typ: **Bel160-230-8-K0100**

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenleuchte

24 DC SMD-LED-Technologie
Sehr gute Punktbeleuchtung
durch 38° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Anschluss über Stecker, M12x1

Bel160-24-38-S12



Technische Daten

Elektrische Daten

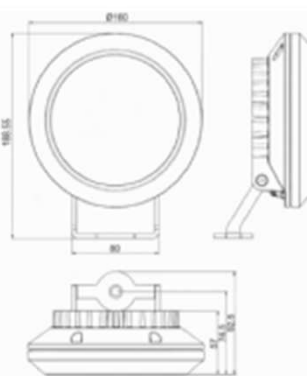
Betriebsspannung U_B	24V DC
Leistungsaufnahme	24W
Stromaufnahme	1A
Spannungsabfall	$\leq 2V$
SMD LED-Anzahl	8
Abstrahlwinkel	38°
Lichtleistung	1507 lx

Mechanische Daten

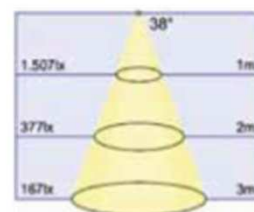
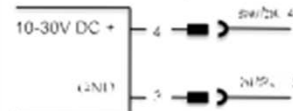
Gehäuse	Ø160x 74,5 mm
Optik	Alu-Druckguss
	Einscheibensicherheitsglas
Anschluss	Stecker M12x1, 2-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+50°C Lager -30°C ...+85°C
verpolungssicher	
VDE-Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
Schutzart	IP 67



Steckverbinder, 3-polig



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960044**
Typ: **Bel160-24-38-S12**

Zubehör:
Anschlussleitung
950124 KabD12Z-4R-K0500
Kabeldose M12x1, zentral 4-adrig, 5m PUR

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24V DC SMD-LED-Technologie
HOHE Bereichsbeleuchtung
durch 120° Austrittswinkel
Robustes Aluminiumgehäuse
M12-Kabel-Stecker
Mit klarem Optik-Verguss, PU

VARILEDII-250-KS12



Zeichnungen

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 5% DC
Leistungsaufnahme	10,8W
Stromaufnahme	0,45A
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarbe	5000...5200K
Lichtleistung	1.100 Lumen
CRI	>80%

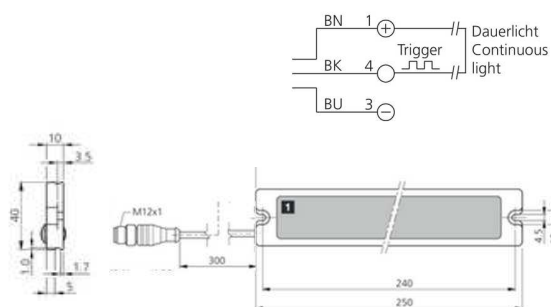
Mechanische Daten

Gehäuse	250x40x10mm Alu eloxiert
Optikmaterial	Kunststoff vergossen, PU
Anschluss	300mm Kabel-Stecker M12x1, 3-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb 0°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Bestellinformation

Bestell-Nr: **960118**
Typ: **VARILEDII-250KS12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

920002 VNS24-1.3-24-D12
Steckernetzteil, 24W mit Dose M12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24V DC SMD-LED-Technologie
HOHE Bereichsbeleuchtung
durch 120° Austrittswinkel
Robustes Aluminiumgehäuse
M12-Kabel-Stecker
Mit klarem Optik-Verguss, PU

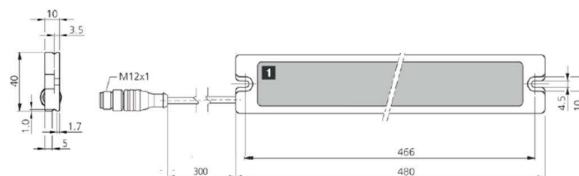
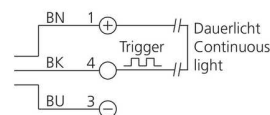
VARILEDII-250-KS12



Zeichnungen

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 5% DC
Leistungsaufnahme	24W
Stromaufnahme	1A
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarbe	5000...5200K
Lichtleistung	2.200 Lumen
CRI	>80%



Mechanische Daten

Gehäuse	480x40x10mm Alu eloxiert
Optikmaterial	Kunststoff vergossen, PU
Anschluss	300mm Kabel-Stecker M12x1, 3-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb 0°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

VDE-Schutzklasse
Schutzart

III
IP 67

Bestellinformation

Bestell-Nr: **960357**

Typ: **VARILEDII-480KS12**

Zubehör:

Anschlussleitung:

950124 KabD12Z-4R-K0500
M12 zentral 4-adrig, PUR, 5m

920002 VNS24-1.3-24-D12
Steckernetzteil, 24W mit Dose M12

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung

24 DC SMD-LED-Technologie
sehr gute Beleuchtung
durch 100° Austrittswinkel
Grundkörper aus Aluminium
Anschluss über Stecker M12x1
Abdeckscheibe: ESG,
Satinierter Oberfläche
Befestigung über VA-Winkel, drehbar

Bel-TUBE40IIxxx



Zeichnungen

Elektrische Daten

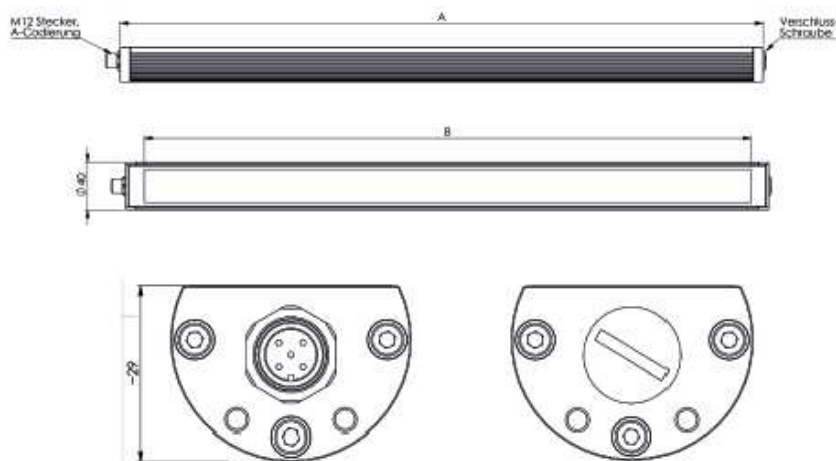
Betriebsspannung U_b 22...26V DC
Leistungsaufnahme s. Aufstellung
Lichtaustritt 100°
Lichtfarbe ca.5500K
CRI >85%

Mechanische Daten

Gehäuse Ø40mm x L
Alu-Strangpressprofil
Scheibenmaterial ESG, 4mm

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Power -10°C ...+40°C
Eco -30°C ...+60°C
Lager -30°C ...+70°C
VDE-Schutzklasse III
Schutzart IP 67
Zubehör VA-Winkel inkl.



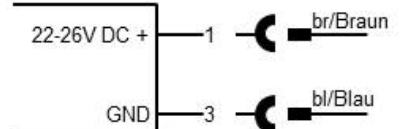
Winkel, 910474



Rundschele, 910435



Anschluss 2-polig



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Bestellinformation

Best.-Nr.	Typ	Länge	el. Leistung	Lichtstrom
-----------	-----	-------	--------------	------------

Power-Version:

960259	TUBELED40II-190P	190mm	8W	861lm
960263	TUBELED40II-280P	280mm	12W	1291lm
960267	TUBELED40II-365P	365mm	16W	1722lm
960274	TUBELED40II-540P	540mm	24W	2582lm
960275	TUBELED40II-715P	715mm	32W	3443lm
960279	TUBELED40II-1040P	1040mm	48W	5165lm
960284	TUBELED40II-1540P	1540mm	72W	7747lm

Eco-Version:

960261	TUBELED40II-190E	190mm	4W	495lm
960265	TUBELED40II-280E	280mm	6W	688lm
960269	TUBELED40II-365E	365mm	8,5W	975lm
960273	TUBELED40II-540E	540mm	13W	1491lm
960277	TUBELED40II-715E	715mm	17W	1950lm
960278	TUBELED40II-1040E	1040mm	24W	2753lm
960285	TUBELED40II-1540E	1540mm	38W	4359lm

Zubehör:

Anbauwinkel:	910474	Winkel TUBELED40II
Rundschele:	910435	Schele-TUBE40
Anschlussleitung M12, 5m:	950124	KabD12Z-4R-K0500

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung 24V DC

240V DC LED-Technologie
Unterschiedliche Abstrahlwinkel möglich
Gute Ausleuchtung durch 60° oder 100° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Schockfest bis 30G
Wasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

Bel-TUBE70-XXX



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	22...26V DC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Lichtaustritt	s. Aufstellung
Lichtfarbe	ca. 5500K
CRI	>85%

Mechanische Daten

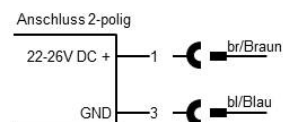
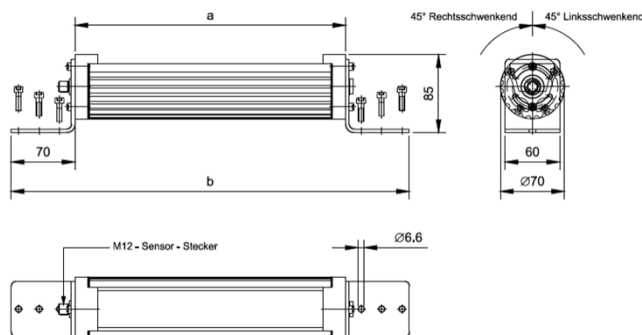
Gehäuse	Ø70mm x L
	Alu-Strangpressprofil
Scheibenmaterial	Borosilikathartglas

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-30°C ...+60°C
	Lager -30°C ...+70°C

VDE-Schutzklasse

Schutzart	III
Zubehör	IP 67
	VA-Winkel inkl.



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Gemessene Lichtleistung im Zentrum (Abstand 100cm)

Version	300mm/15W	560mm/27W	1100 / 54W
60°	800lx	1600lx	1600lx
100°	500lx	1000lx	1200lx
Lichtstrom	1000lm	2000lm	4000lm

Bestellinformation

Bestell-Nr	Typ	Längenmaß	(L)	Leistung
960006	Bel300-13-12-S12	0300mm		15W
960008	Bel560-25-60-S12	0560mm		27W
960039	Bel-TUBE70-50-60-S12	1100mm		54W
Abstrahlung -100Version				
960145	Bel-TUBE70-15-100-S12	0300mm		15W
960102	Bel-TUBE70-27-100-S12	0560mm		27W
960099	Bel-TUBE70-54-100-S12	1100mm		54W

Zubehör: Anschlussleitung

950124	KabD12Z-4R-K0500	Anschlussdose mit zentraler Abgang, 5m länge Anschlussdose zur Selbstkonfektionierung mit Schraubklemme
950123	KabD12Z-SN4	

Befestigungswinkel:

910100	Winkel BEL-RL70
910104	Schelle-BEL-RL70

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Maschinenbeleuchtung 230V AC

230V AC LED-Technologie
Unterschiedliche Abstrahlwinkel möglich
Gute Ausleuchtung durch 60° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Extrem schockfest
Wasserdicht IP67
M12-Steckanschluss

Bel-TUBE70AC-xxxx



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	220...240V 50Hz AC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Lichtaustritt	s. Aufstellung
Lichtfarbe	ca.5500K
CRI	>85%

Mechanische Daten

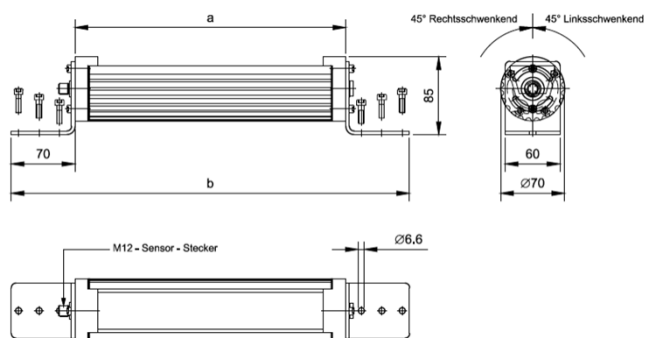
Gehäuse	Ø70mm x L
	Alu-Strangpressprofil
Scheibenmaterial	Borosilikathartglas

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-10°C ...+50°C
	Lager -30°C ...+70°C

VDE-Schutzklasse

Schutzart	II
Zubehör	IP 67
	VA-Winkel inkl.



Steckverbinder, 4-polig

Nc	1	Schwarz 1
230V AC	2	Schwarz 2
GND	3	Schwarz 3
Erde / (PE)	4	Grün/Gelb 4

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Gemessene Lichtleistung im Zentrum (Abstand 100cm)

Version	300mm/15W	560mm/27W	1100 / 54W
60°	800lx	1600lx	1600lx
100°	500lx	1000lx	1200lx
Lichtstrom	1000lm	2000lm	4000lm

Bestellinformation

Bestell-Nr	Typ	Längenmaß (L)	Leistung
Abstrahlwinkel:	60° Version		
960073	Bel-TUBE70AC-12-60-S12S	0300mm	15W
960070	Bel-TUBE70AC-25-60-S12S	0560mm	31W
960101	Bel-TUBE70AC-50-60-S12S	1100mm	62W
Abstrahlwinkel:	100° Version		
960123	Bel-TUBE70AC-12-100-S12S	0300mm	15W
960093	Bel-TUBE70AC-30-100-S12S	0560mm	31W
960122	Bel-TUBE70AC-50-100-S12S	1100mm	62W
Zubehör: Anschlussleitung			
950301	KabD12Z-4R-K0500-SC	Anschlussdose mit zentraler Abgang, 5m länge Anschlussdose zur Selbstkonfektionierung mit Schraubklemme	
950050	KabD12Z-SRKL4-230S		
Befestigungswinkel:			
910100	Winkel BEL-RL70		
910104	Schelle-BEL-RL70		

Sicherheitshinweis

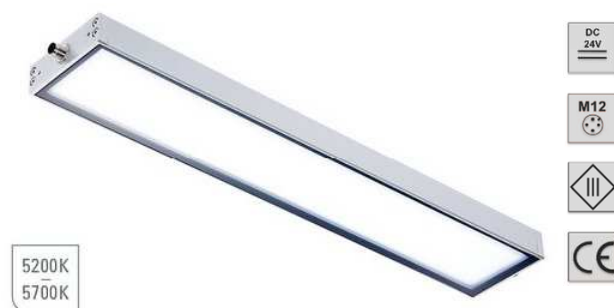
Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC SMD-LED-Technologie
Hohe Bereichsbeleuchtung
durch 100° Austrittswinkel
Tageslichtweiß, 5500K
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
M12 Steckanschluss
Mit Milchglasabdeckung, Hartglas
Anbauwinkel im Lieferumfang enthalten
Optional, Drehwinkel erhältlich

FIELDLEDIIxxx



Technische Daten

Elektrische Daten

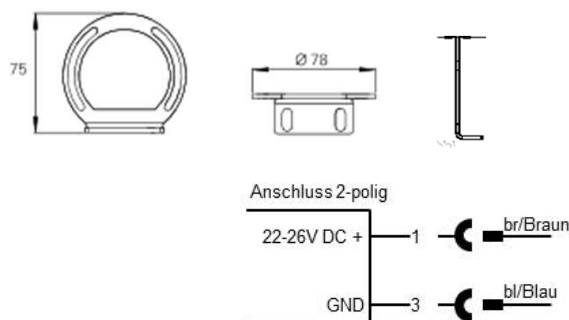
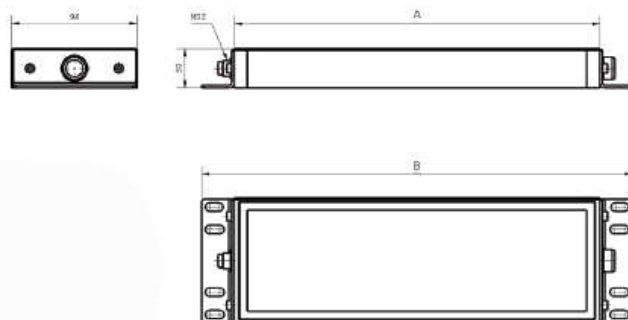
Betriebsspannung U_B	24V $\pm$ 10% DC
Leistungsaufnahme	36W
Stromaufnahme	1,5A
Spannungsabfall	$\leq$ 2V
Lichtfarbe	5500K
Abstrahlwinkel	100°
Beleuchtungsstärke	1400lx bei SN 1m
Lichtstrom	3600lm
Farbwiedergabe	Ra85

Mechanische Daten

Gehäuse	540 x 30 x 100mm Alu-Strangpressprofil Edelstahlverstärkung
Frontscheibe	Hartglas, Borosilikat
Anschluss	Stecker M12x1, 3-polig inkl.
Montagewinkel	Schwenkbar -45°...45°

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+60°C Lager -30°C ...+70°C
verpolungssicher und Kurzschlusschutz	
VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Bestellinformation

Standard: 24V DC / 120° Optik

Bestell-Nr	Typ	Abmessung	Leistung	Lichtleistung	Lumen
960173	FIELDLED II 280	A = 280 / 330mm	20W	700lx	1800lm
960182	FIELDLED II 540	A = 540 / 590mm	36W	1600lx	3240lm
960171	FIELDLED II 790	A = 790 / 840mm	56W	1880lx	5040lm
960174	FIELDLED II 1040	A = 1040 / 1090mm	72W	2091lx	6480lm

Zubehör: Anschlussleitung

950124	KabD12Z-4R-K0500
950123	KabD12Z-SN4

Befestigungswinkel:

910191	Winkel FIELDLED / STATUSLED
--------	-----------------------------

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

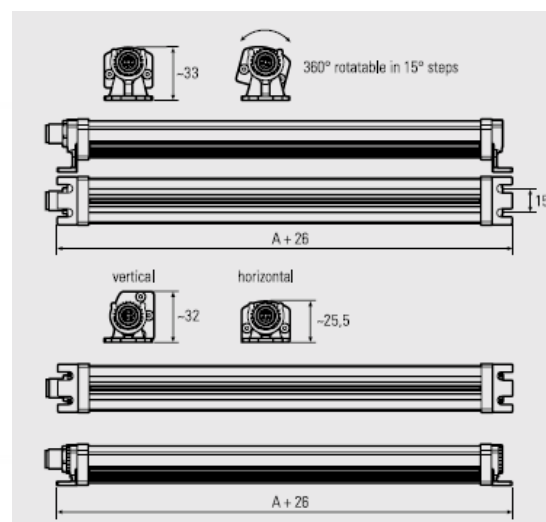
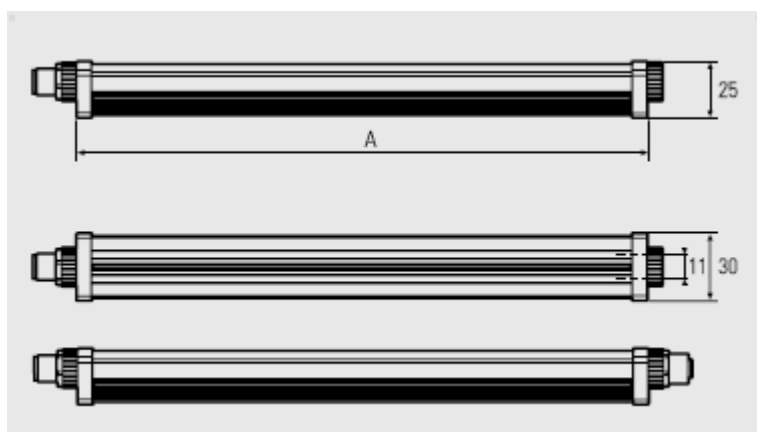
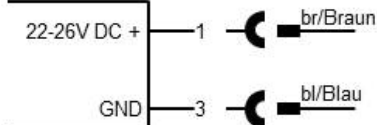
24 DC SMD-LED-Technologie
sehr gute Erkennbarkeit
durch 120° Austrittswinkel
Sehr flache Bauform
Grundkörper aus Aluminium
Anschluss über Stecker M12x1
Milchige Abdeckscheibe aus Polycarbonat
Neuste LED-Generation mit 145lm/W

LEANLEADII-XX-S12



Zeichnungen

Anschluss 2-polig



Befestigungswinkel (im Lieferumfang enthalten)



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Elektrische Daten

Betriebsspannung	22...26V DC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Abstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD LED
LED-Leistung	145lm/W
Abstrahlkarakteristik	direkt
Lichtfarbe	ca. 5.500K
Dimmfunktion	ja, PWM

Mechanische Daten

Bauform	31x26mm
Baulänge	s. Aufstellung
Gehäusematerial	Alu
Scheibenmaterial	Polycarbonat
Scheibenversion	mattiert (entblendet)
Anschlussart:	Stecker M12x1(A-codiert)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+55°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

Schutzklasse	III
Schutzart	IP54

Zubehör:

Federklemme
anschraubbar



Federklemme mit
Magnethalterung



Anschlussleitung



Version 260mm	
Leistungsaufnahme	6W
Lichtstrom	945lm
Gewicht	200g
Gehäuselänge (L)	260mm

Version: 520mm	
Leistungsaufnahme	13W
Lichtstrom	1890lm
Gewicht	350g
Gehäuselänge (L)	520mm

Version: 1020mm	
Leistungsaufnahme	24W
Lichtstrom	3780lm
Gewicht	700g
Gehäuselänge (L)	1020mm

Version: 1520mm	
Leistungsaufnahme	37W
Lichtstrom	5670lm
Gewicht	950g
Gehäuselänge (L)	1520mm

Dimmbox-LW-M12



Bestellinformation

Bestell-Nr	Typ	Baulänge (L)	Leistungsaufnahme
960020	LEANLEDII-260-S12	260mm	6W
960071	LEANLEDII-520-S12	520mm	13W
960072	LEANLEDII-1020-S12	1020mm	24W
960066	LEANLEDII-1520-S12	1520mm	37W

Zubehör:

950124	KabDZ-4R-K0500	M12-Dose zentral, 5m
910432	Federklemme	
910402	Federklemme mit Magnethalterung	
200154	Dimmbox-LW-M12	Drehdimmer + Ein-, Ausschalter

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24 DC SMD-LED-Technologie
sehr gute Erkennbarkeit
durch 120° Austrittswinkel
Sehr flache Bauform
Grundkörper aus Aluminium
Anschluss über Stecker M12x1
Milchige Abdeckscheibe aus Kunststoff

Bel-LEAN-XXM-S12



Zeichnungen

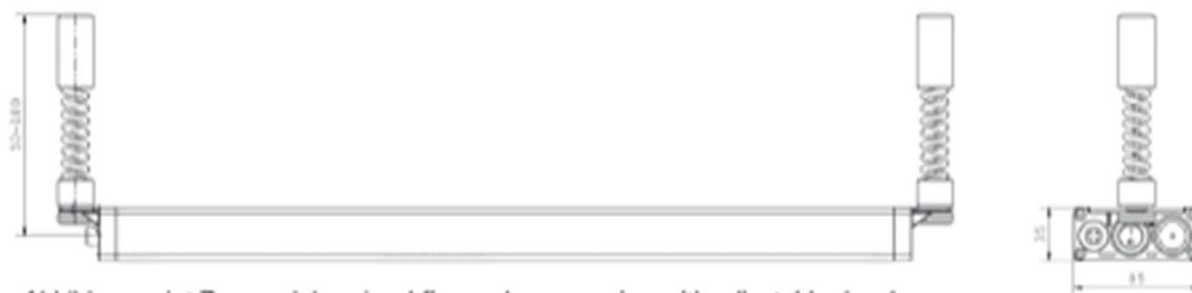
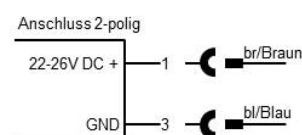


Abbildung zeigt Zugpendelversion / figure shows version with adjustable drawbars



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_b	22...26V DC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Sichtfeld	100°

Mechanische Daten

Gehäuse	Lx35x85mm Alu-Strangpressprofil
Abdeckung	milchig, Kunststoff
Anschluss	Stecker M12x1, 4-polig
Versorgung wahlweise über	Pin 1 oder Pin 4
Pin 1:	+24V DC
Pin 2:	nc
Pin 3:	GND
Pin 4:	+24V DC

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	Betrieb -10°C ...+40°C Lager -30°C ...+70°C
---------------------	--

VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 54

Version	280mm
Leistungsaufnahme	13W
Stromaufnahme	0,29A
Lichtstrom	1248lm
Lichtleistung	800lx bei 0,5m
Gehäuse	260x85x35mm

Version	545mm
Leistungsaufnahme	26W
Stromaufnahme	0,54A
Lichtstrom	2496lm
Lichtleistung	1300lx bei 0,5m
Gehäuse	520x85x35mm

Version	1045mm
Leistungsaufnahme	52W
Stromaufnahme	1,08A
Lichtstrom	4992lm
Lichtleistung	1900lx bei 0,5m
Gehäuse	1020x85x35mm

Version	1545mm
Leistungsaufnahme	72W
Stromaufnahme	1,63A
Lichtstrom	6912lm
Lichtleistung	2100lx bei 0,5m
Gehäuse	1520x85x35mm

Bestellinformation

Bestell-Nr	Typ	Längenmaß (L)	Leistung
960013	UNILED SL 295	295mm	13W
960012	UNILED SL 545	545mm	26W
960016	UNILED SL 1045	1045mm	52W
960027	UNILED SL 1545	1545mm	72W

Zubehör, Anschlussleitung:

950124	KABD12Z-4R-K0500	M12-Dose zentral, 4pol. 5m
--------	------------------	----------------------------

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

230 AC SMD-LED-Technologie
Hohe Bereichsbeleuchtung
durch 120° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Anschluss über Stecker, Wieland GST18
Entblendungsscheibe mit Mikroprisma
Nutenführung für Profilverfestigung

Bel-SL48...



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	220...240V AC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Spannungsabfall	$\leq 2V$
Abstrahlwinkel	100°
Lichtfarbe	ca. 5.500K
Lichtstrom	s. Aufstellung
Lichtleistung	s. Aufstellung

Mechanische Daten

Gehäuse	Ax129x40mm
Gehäusematerial	Alu-Strangpressprofil
Optik	Entblendungsscheibe Kunststoff Mikroprismenstruktur
Anschluss	Stecker GST18

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	
Betrieb	-10°C ...+50°C
Lager	-30°C ...+70°C
Verpolungssicher	ja
VDE-Schutzklasse	I Schutzerdung
Schutzart	IP 40

Ein-Ausschalter
Wandbefestigung



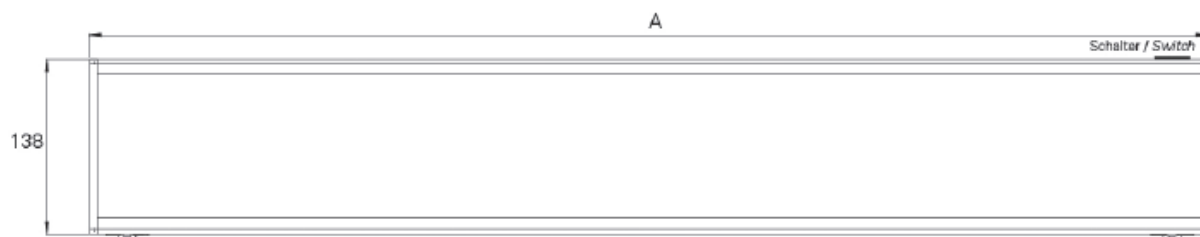
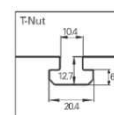
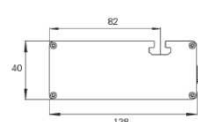
Anbaubar über
Nutenstein



Anschluss



kaskadierbar +
Dimmanschluss

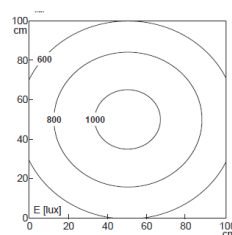


Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

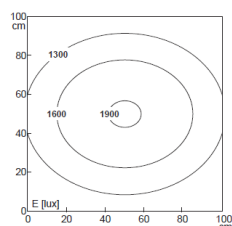
Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Bestell-Nr: **960036**
Typ: **Bel-SL24-M**
Version: 472x138x40mm
Leistungsaufnahme: 28W
Lichtstrom: 2408lm
Lichtleistung
Im Mittel bei 1m: 763lx
Gewicht: 1,9kg



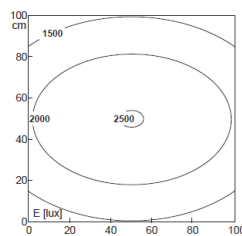
Abstand d=100 cm
 $E_{\text{mittel}} = 763 \text{ lux}$
 $E_{\text{max}} = 1061 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 424 \text{ lux}$

Bestell-Nr: **960037**
Typ: **Bel-SL48-M**
Version: 898x138x40mm
Leistungsaufnahme: 52W
Lichtstrom: 4472lm
Lichtleistung
Im Mittel bei 1m: 1437lx
Gewicht: 2,7kg



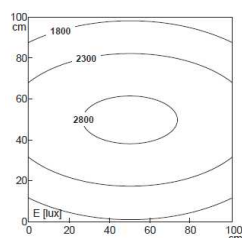
Abstand d=100 cm
 $E_{\text{mittel}} = 1437 \text{ lux}$
 $E_{\text{max}} = 1925 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 840 \text{ lux}$

Bestell-Nr: **960079**
Typ: **Bel-SL72-M**
Version: 1342x138x40mm
Leistungsaufnahme: 77W
Lichtstrom: 4472lm
Lichtleistung
Im Mittel bei 1m: 1958lx
Gewicht: 5,1kg



Abstand d=100 cm
 $E_{\text{mittel}} = 1958 \text{ lux}$
 $E_{\text{max}} = 2513 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 1217 \text{ lux}$

Bestell-Nr: **960083**
Typ: **Bel-SL96-M**
Version: 1782x138x40mm
Leistungsaufnahme: 100W
Lichtstrom: 8600lm
Lichtleistung
Im Mittel bei 1m: 2331lx
Gewicht: 6,2kg



Abstand d=100 cm
 $E_{\text{mittel}} = 2331 \text{ lux}$
 $E_{\text{max}} = 2891 \text{ lux}$
 $E_{\text{min}} = 1548 \text{ lux}$

Zubehör:
Dimm-Modul, **200137**
Dimmbox-SL-KS0300

Montageplatte, **910244**
MKT02

Anschlusstechnik
Dose mit offenem
Kabelende **950222**
KabDWI-230V-K0500

Dose mit Schuko-
Stecker **950230**
KabDWI-230V-KS0500

frei konfektionierbare
Anschlussdose **950430**
KabDWI-3SR



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC / 230V AC SMD-LED-Technologie
Hohe Bereichsbeleuchtung
durch 100° Austrittswinkel
Extrem robustes Aluminiumgehäuse
Anschluss über Stecker oder Kabel, 3m -Schukostecker
Entblendungsscheibe mit Mikroprisma
Nutenführung für Profilbefestigung

PROLEDxxx



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	22...26V DC 220...240VAC
Leistungsaufnahme	s. Aufstellung
Spannungsabfall	$\leq 2V$
Abstrahlwinkel	100°
Lichtfarbe	ca. 5.500K
Lichtstrom	s. Aufstellung
Lichtleistung	s. Aufstellung

Mechanische Daten

Gehäuse	Ax65x40mm
Gehäusematerial	Alu-Strangpressprofil
Optik	Entblendungsscheibe Kunststoff Mikroprismenstruktur
Anschluss	Stecker, M12x1 Kabel, 3m, Schukost.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	
Betrieb	-10°C ...+55°C
Lager	-30°C ...+70°C
Verpolungssicher	ja
VDE-Schutzklasse	I Schutzerdung
Schutzart	IP 40

Ein-Ausschalter



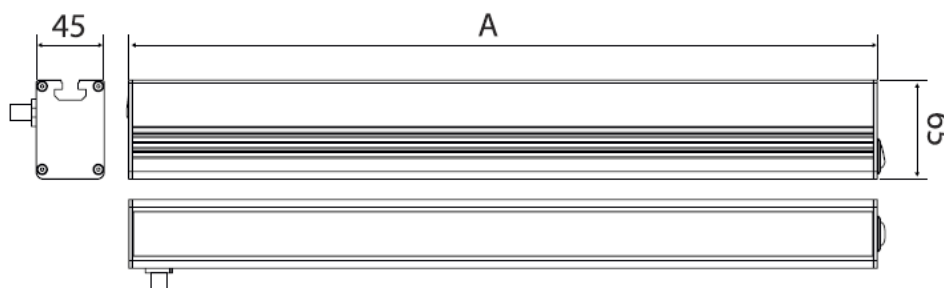
Anbaubar über Nutenstein



Anschluss, 24V DC M12-Stecker



Anschluss, 230V AC Kabelanschluss



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

24V DC – Version

Bestell-Nr: **960332**
 Typ: **PROLED500DC-S12**
 Version: 500x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 11W
 Lichtstrom: 1575lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 763lx
 Gewicht: 850g

Bestell-Nr: **960335**
 Typ: **PROLED900DC-S12**
 Version: 900x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 22W
 Lichtstrom: 3150lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 1437lx
 Gewicht: 1650g

Bestell-Nr: **960336**
 Typ: **PROLED1000DC-S12**
 Version: 1000x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 25W
 Lichtstrom: 3465lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 1958lx
 Gewicht: 1875g

Bestell-Nr: **960337**
 Typ: **PROLED1200DC-S12**
 Version: 1200x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 28W
 Lichtstrom: 4410lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 2331lx
 Gewicht: 2100g

Zubehör:
 Dimm-Modul, nur
 für DC - Ausführung: **200154**
Dimmbox-PL-M12
 Montageplatte,
910244
MKT02
 Anschlusstechnik
 Dose mit offenem
 Kabelende, 5m: **950124**
KabD12Z-4R-K0500
 frei konfektionierbare
 Anschlussdose: **950430**
KabDWI-3SR

230V AC – Version

Bestell-Nr: **960338**
 Typ: **PROLED500AC-KS0300**
 Version: 500x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 11W
 Lichtstrom: 1575lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 763lx
 Gewicht: 1400g

Bestell-Nr: **960339**
 Typ: **PROLED900AC-KS0300**
 Version: 900x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 22W
 Lichtstrom: 3150lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 1437lx
 Gewicht: 2200g

Bestell-Nr: **960340**
 Typ: **PROLED1000AC-KS0300**
 Version: 1000x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 25W
 Lichtstrom: 3465lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 1958lx
 Gewicht: 2400g

Bestell-Nr: **960341**
 Typ: **PROLED1200AC-KS0300**
 Version: 1200x65x40mm
 Leistungsaufnahme: 28W
 Lichtstrom: 4410lm
 Lichtleistung
 Im Mittel bei 1m: 2331lx
 Gewicht: 2600g



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Inkl. 230V AC Steckernetzteil
Robustes Metallgehäuse
Integrierter Dimmer, möglich
An 5 Positionen verstellbar

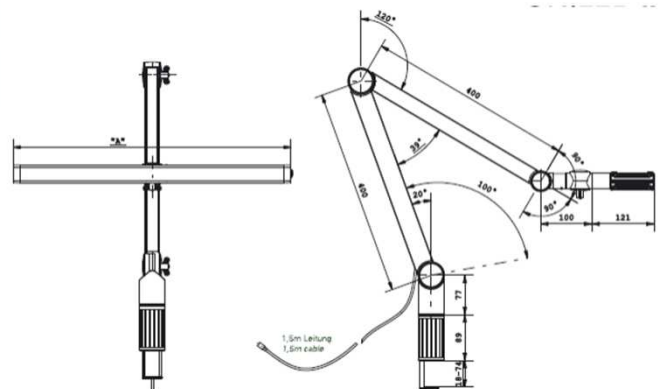
M12-Steckanschluss

UNILED II GAD



Elektrische Daten

Betriebsspannung U _B	24V ± 10% DC
Inkl. Steckernetzteil	230V AC, 32W
Leistungsaufnahme	15/27W
Spannungsabfall	≤2V
Abstrahlwinkel	100°
Gemittelte Lichtstärke	908 Lux
bei SN 0,5m	1772 Llux
Lichtleistung	1700 / 3100 Lumen
Lichtfarbe	5200...5700k
Lebensdauer	60.000 Std.



Mechanische Daten

Gehäuselänge	a=298 / 548mm b= 50mm
Glas	Kunststoff, matt
Kabel-Stecker	1,5m M12x1, 3-polig
Befestigung	Tischklemme



Umgebungsdaten

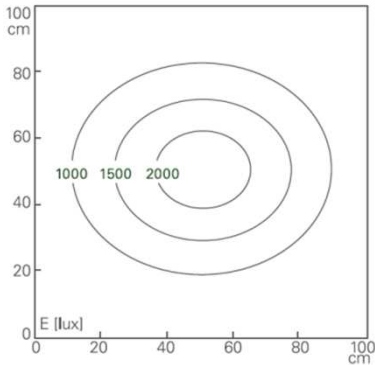
Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C ...+60°C
	Lager -30°C ...+70°C

VDE-Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67



Produktbeschreibung/ Typenübersicht

UNILED II 15W / 298mm



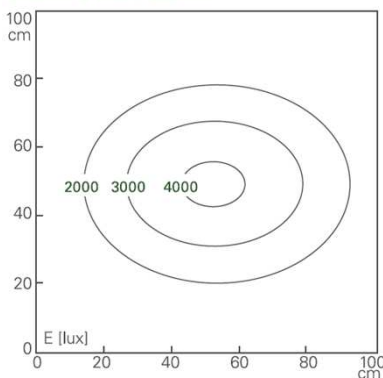
Abstand / Distance d=50 cm

$E_{\text{mittel}} = 908 \text{ lux}$

$E_{\text{max}} = 2342 \text{ lux}$

$E_{\text{min}} = 167 \text{ lux}$

UNILED II 27W / 548mm



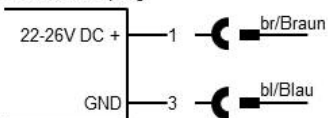
Abstand / Distance d=50 cm

$E_{\text{mittel}} = 1772 \text{ lux}$

$E_{\text{max}} = 4249 \text{ lux}$

$E_{\text{min}} = 346 \text{ lux}$

Anschluss 2-polig



Bestellinformation

Version 1: 15W / 298mm

Bestellnummer: **960169**

Typ: **UNILED II S-GA**

Standard inkl. Tischklemme

Bestellnummer: **960170**

Typ: **UNILED II S-GAD**

Inkl. Dimmung

Version 2: 27W / 548mm

Bestellnummer: **960022**

Typ: **UNILED II L-GA**

Standard inkl. Tischklemme

Bestellnummer: **960156**

Typ: **UNILED II L-GAD**

Inkl. Dimmung

Zubehör:

Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)

920002 VNS-24-4.3-D12

Tischfuß

910375

Wandhalterung

910376

Halterung für Profilschiene

910377

Anschraubplatte

910366

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

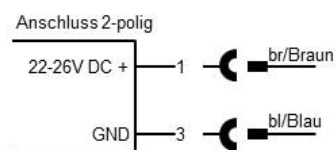
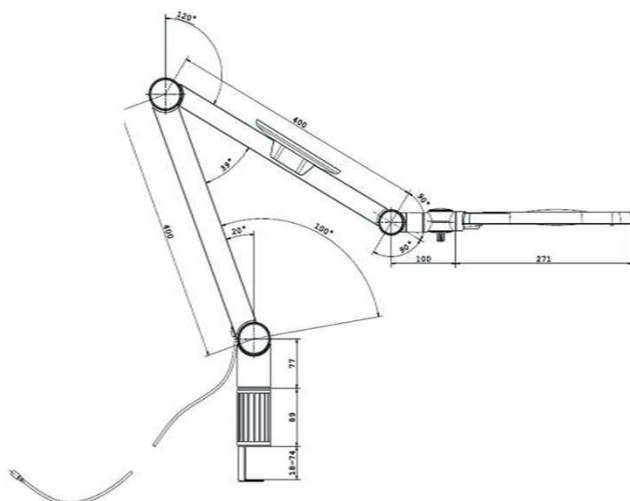
LED- Arbeitsplatzbeleuchtung

24V DC LED-Technologie
Inkl. 230V AC Steckernetzteil
Robustes Metallgehäuse
Integrierter Dimmer, möglich
An 5 Positionen verstellbar
M12-Steckanschluss

LENSLED II GAD



Technische Daten



Bestellinformation

Bestellnummer: **960148**

Typ: **LUP-GA-3.5**

Standard: inkl. Tischklemme, inkl. Steckernetzteil

Bestellnummer: **960154**

Typ: **LUP-GA-3.5+8**

Inkl. Zusatzlupe, 8dpt.

Zubehör:

Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)

920002 VNS-24-4.3-D12

Tischfuß

910375

Wandhalterung

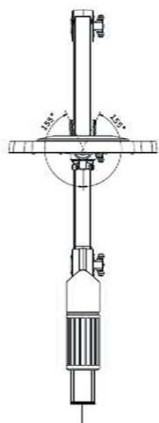
910376

Halterung für Profilschiene

910377

Anschaubplatte

910366



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Bestückung / fitted with	42 SMD LEDs
Betriebsgerät / work equipment	Steckernetzteil / AC adapter
Anschlusswerte / connected load	100 ~ 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme / power consumption	ca. 18 W
Leuchtenlichtstrom / luminous flux	ca. 2000 lm
Leuchtenlichtausbeute / luminous efficacy	ca. 87 lm/W
Lichtverteilung / light distribution	direkt / direct
Entblendung / glare-free	Makrolon opalweiß / macrolon opal white
Abstrahlwinkel / beam angle	120°
Lichtfarbe / light colour	5700 K
Farbwiedergabe (Ra) / color rendering	Ra > 90
Schutzart / system of protection	IP40
Schutzklasse / class of protection	III
Betriebstemperatur / operating temperature	-10 °C bis +40 °C / -10 °C to +40 °C
Lebensdauer / lifetime	> 60.000 Betriebsstunden / operating hours (L70/B10)
Leuchtengehäuse / luminaire body	Aluminium / aluminium
Gewicht (netto) / weight (net)	3,5 kg
Netzanschluss / main supply	CEE 7/16, 3 m Leitung / CEE 7/16, 3 m cable
Befestigung / fastening	Tischklemme / table clamp
Abmessungen / dimension	lt. Zeichnung / see drawing
Variante / version	Linse 160 mm, 3,5 dpt. / magnifier 160 mm, 3.dpt.
Risikogruppe / risk group (DIN EN 62471)	freie Gruppe / free group
dimmbar / dimmable	ja / yes

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.