

LED Aufbauleuchte SL  
LED surface mounted luminaire SL



Wir haben die SL-Serie weiterentwickelt! Für höhere Anforderungen an die Dichtigkeit der Leuchte ist die SL-Serie ab sofort als vergossene Variante mit IP69K verfügbar. Für weitere industrielle Anwendungen ist diese Produktfamilie von nun an mit einem Spannungsbereich von 12-30 V versehen und zudem ist stufenloses Dimmen möglich.

Die Entwicklung der SL-Serie ist unsere Antwort auf die häufig auftretende Platzproblematik im Maschinen- und Anlagenbau. Oft benötigen die Maschinenbauer Leuchten mit einer flachen und schmalen Bauform. Unsere Produktneuheit findet mit einer Aufbauhöhe von ca. 18 mm und einer Breite von 30 mm in nahezu jeder Maschine Platz. Mit der Schutzart IP40 ist die nicht-vergossene Version gegen das Eindringen fester Fremdkörper  $\geq 1,0\text{mm}$  geschützt. Wie die ELN-Serie wird die SL-Serie auch als durchschleifbare Variante angeboten und meistert damit zusätzliche Herausforderungen bei der Ausleuchtung von Maschinen.

We developed new features for the SL-series! For even greater impermeability, a fully encapsulated version of the luminaire with IP69K is available. For more industrial applications the SL-series from now on comes with 12-30 V voltage range with stepless dimming.

We developed the SL in response to the frequently occurring problem of space in mechanical and plant engineering. Machine manufacturers often require luminaires with a flat and slim design. With a height of 18 mm and a width of 30 mm, our new product will fit in almost every machine.

Featuring IP40 ingress protection, the non-encapsulated version cannot be penetrated by foreign bodies of 1.0 mm or larger. Like the ELN series, a loop-through version of the SL series is also available, which means it can overcome additional challenges in machine illumination.

# LED Aufbauleuchte SL

## LED surface mtd. luminaire SL

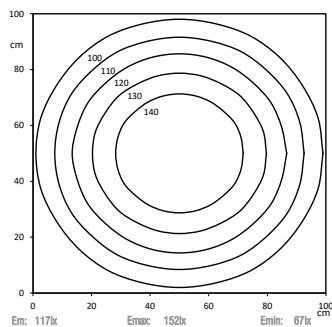
LED Maschinenleuchte in Linienform mit 12-30V Betriebsspannung  
LED machine luminaire line shaped with 12-30V operating voltage.



### Lichtverteilung | Light distribution

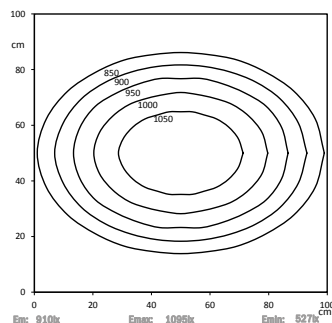
Lichtpunkthöhe | Metering distance: 100cm

#### LED SL 140

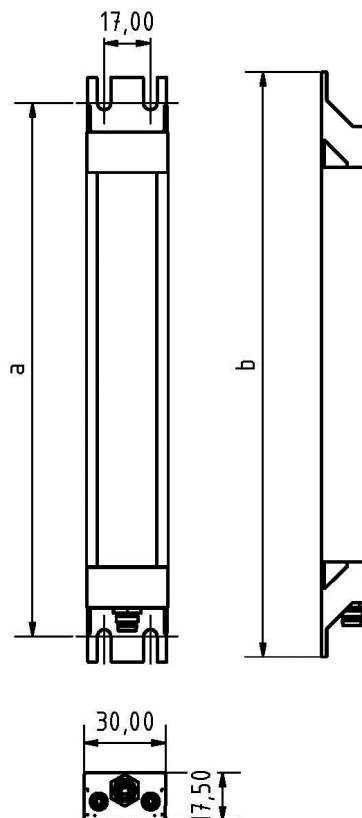


Lichtpunkthöhe | Metering distance: 100cm

#### LED SL 1120



### Dimensionierung | Dimensions



### Technische Daten | Technical data

Anschlusswert: (PUd)	24 V DC, 12-30V
Connection value: (PUd)	24 V DC, 12-30V
Anschluss	Steckverbinder M8 4pol. A codiert connector M8 4pol. A coded
Connection type:	
Gehäuse:	Aluminium eloxiert, Kunststoffhalterung aluminium anodized, plastic mounting
Housing:	
Schutzart:	PMMA <sub>d</sub> = IP40 PU <sub>d</sub> = IP69K
Protection rating:	PMMA <sub>d</sub> = IP40 PU = IP69K
Schutzklasse:	III
Protection class:	III
Abdeckung:	PMMA diffus oder PU <sub>d</sub> diffus
Cover:	PMMA diffuse or PU <sub>d</sub> diffuse
Farbtreue:	Ra / CRI ≥ 80
Color rendering:	Ra / CRI ≥ 80
Lebensdauer:	min. 60 000h
Durability:	min. 60 000h
Max. Umgebungstemperatur:	-20°C / +70°C
Max. ambient temperature:	-20°C / +70°C
Optik:	100° Optik
Optics:	100° optics
Dimmen:	stufenlos dimmbar
Dimming:	stepless dimming
Belegung:	1 = 24V DC br br
Pin assignments	2 = 1,2V - 10V analog control ws   wh
	3 = GND - bl   bl
	4 = NC

### Normen / Approbationen Standards / Approvals

DIN EN 55015 (EMV)

DIN EN 61547 (EMV)

DIN EN 60598-1

DIN EN 62471

CE RO US

Nomenklatur Nomenclature	Katalognr. Catalogue no.	Länge Length	Abdeckung Cover	Lichtstrom Luminous flux	Leistungsaufnahme Power consumption	Lichtfarbe Light temp.
-----------------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	--	---------------------------

### Starre Halterung | static mounting

LED SL 140 S-PMMAAd-M8-57	15070708	a: 204,0mm b: 214,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 603 lm	3,2W	5.700K
LED SL 140 S-PUD-M8-65	15070965	a: 204,0mm b: 214,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 603 lm	3,6W	6.500K
LED SL 280 S-PMMAAd-M8-57	15070709	a: 344,0mm b: 354,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 1206 lm	6,5W	5.700K
LED SL 280 S-PUD-M8-65	15070961	a: 344,0mm b: 354,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 1206 lm	7,3W	6.500K
LED SL 560 S-PMMAAd-M8-57	15070710	a: 624,0mm b: 634,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 2412 lm	12,8W	5.700K
LED SL 560 S-PUD-M8-65	15070963	a: 624,0mm b: 634,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 2412 lm	14,6W	6.500K
LED SL 840 S-PMMAAd-M8-57	15070711	a: 904,0mm b: 914,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 3618 lm	19,3W	5.700K
LED SL 840 S-PUD-M8-65	15070964	a: 904,0mm b: 914,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 3618 lm	21,9W	6.500K
LED SL 1120 S-PMMAAd-M8-57	15070960	a: 1184,0mm b: 1194,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 4824 lm	25,8W	5.700K
LED SL 1120 S-PUD-M8-65	15070969	a: 1184,0mm b: 1194,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 4824 lm	29,9W	6.500K
LED SL 1400 S-PMMAAd-M8-57	15071024	a: 1464,0mm b: 1474,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 6030 lm	32,2W	5.700K
LED SL 1400 S-PUD-M8-65	15071025	a: 1464,0mm b: 1474,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 6030 lm	36,2W	6.500K

### Starre Halterung mit zweitem Flansch zum Durchschleifen | static mounting with second flange for loop through

LED SL 140 S-PMMAAd-M8D-57	15070807	a: 204,0mm b: 214,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 603 lm	3,2W	5.700K
LED SL 140 S-PUD-M8D-65	15070970	a: 204,0mm b: 214,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 603 lm	3,6W	6.500K
LED SL 280 S-PMMAAd-M8D-57	15070712	a: 344,0mm b: 354,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 1206 lm	6,5W	5.700K
LED SL 280 S-PUD-M8D-65	15070971	a: 344,0mm b: 354,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 1206 lm	7,3W	6.500K
LED SL 560 S-PMMAAd-M8D-57	15070713	a: 624,0mm b: 634,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 2412 lm	12,8W	5.700K
LED SL 560 S-PUD-M8D-65	15070972	a: 624,0mm b: 634,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 2412 lm	14,6W	6.500K
LED SL 840 S-PMMAAd-M8D-57	15070822	a: 904,0mm b: 914,0mm	PMMA diffus PMMA diffuse	ca. 3618 lm	19,3W	5.700K
LED SL 840 S-PUD-M8D-57	15070880	a: 904,0mm b: 914,0mm	PUR diffus PUR diffuse	ca. 3618 lm	21,9W	6.500K

\*Die passenden Anschlussleitungen finden Sie auf Seite 13. | The corresponding connection cables can be found on page 13.