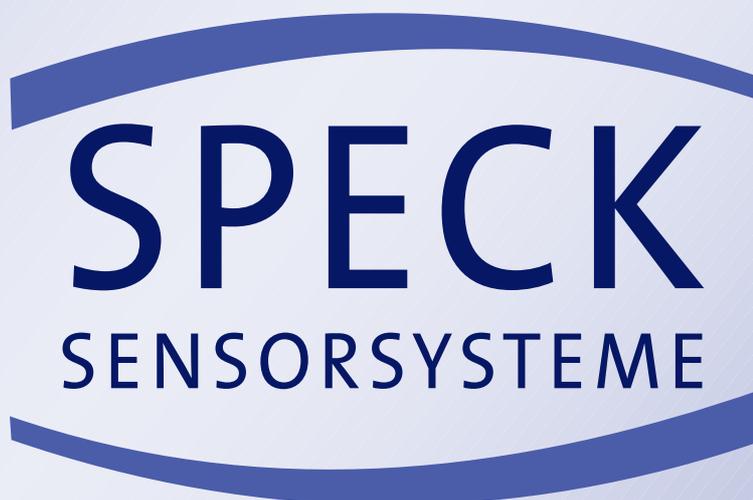


Beleuchtungen für die industrielle Bildverarbeitung

Teilkatalog Leuchtstofflichter



Version: 02/2012

SPECK SENSORSYSTEME GmbH
www.led-beleuchtungen.com
www.optosensoric.de

Inhaltsverzeichnis

Überblick

Leuchtstofflicht	Besonderheiten	Lichtaustrittsfläche [mm ²]	Info
LS 11	1 Röhre weiß	180x70	
LS 22	2 Röhren weiß	180x130	
LS 33	3 Röhren weiß	180x130	
LS 39		470x88	
LS 130		480x350	
LS8 UV	UV-Beleuchtung	180x50	

Zubehör	Besonderheiten
Schaltkabel	5A
HV-Blitzmodule	höherer Intensität für DC Lichtquellen
Stromquelle	für HighPower LED
Kühlkörper RL95	bessere Wärmeableitung, Ringhöhe mit Kühlkörper 44mm statt 24mm

Leuchtstofflichter

Eigenschaften:

- hochfrequente Leuchtstofflampen für spezielle Anwendungen z.B. im ultravioletten Spektralbereich (definierte Lichtabgabe bei mittlerer Lebensdauer)
- robustes, kompaktes Alugehäuse
- einfache Installation durch Montageplatte an der Rückwand

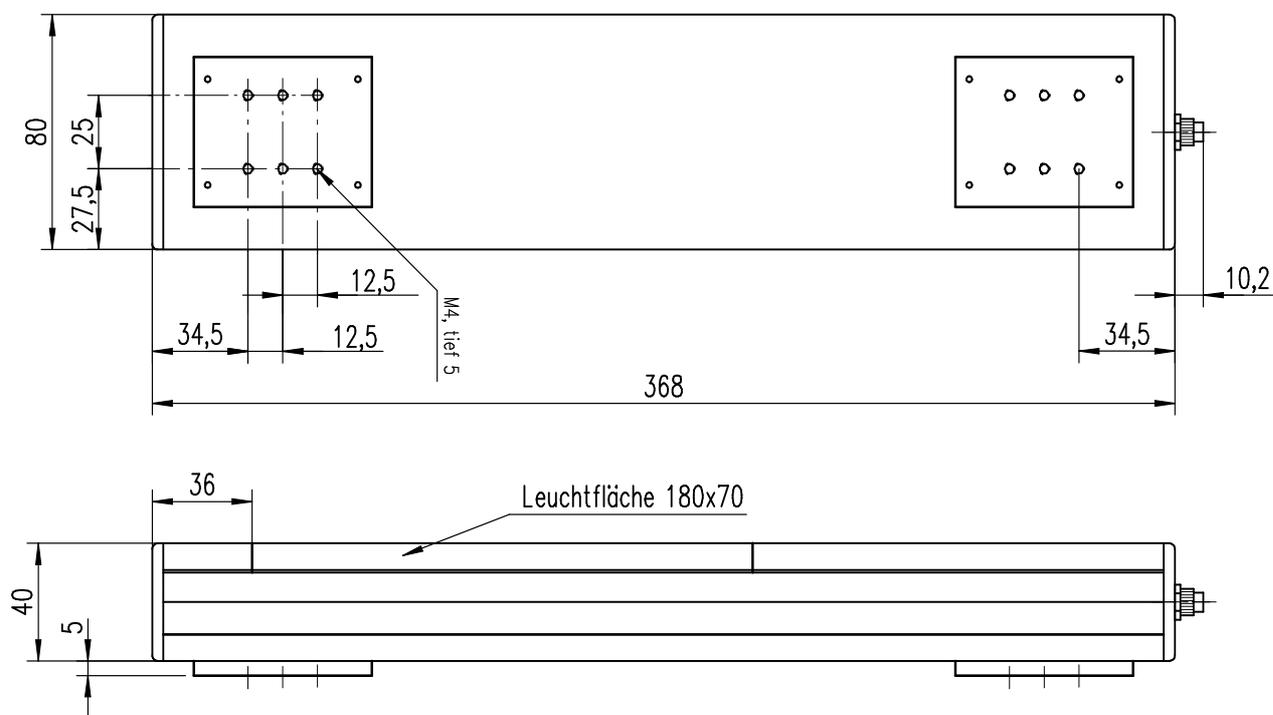
Anwendungsgebiete:

- Erkennen von Materialdefekten oder Verarbeitungsfehlern auf ebenen Metalloberflächen oder spiegelnden Teilen
- Überprüfung von Gravuren, Schlagzahlen oder Prägungen
- Kontrolle von Teilekanten
- auch als Backlight einsetzbar

Leuchtstofflicht LS 11

Spezifikationen:

- gerichtetes Auflicht
- eine Leuchtstofflampe (35kHz HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: weiß
- Leuchtfeldgröße 180 x 70 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M4
- Schutzgrad IP65 möglich



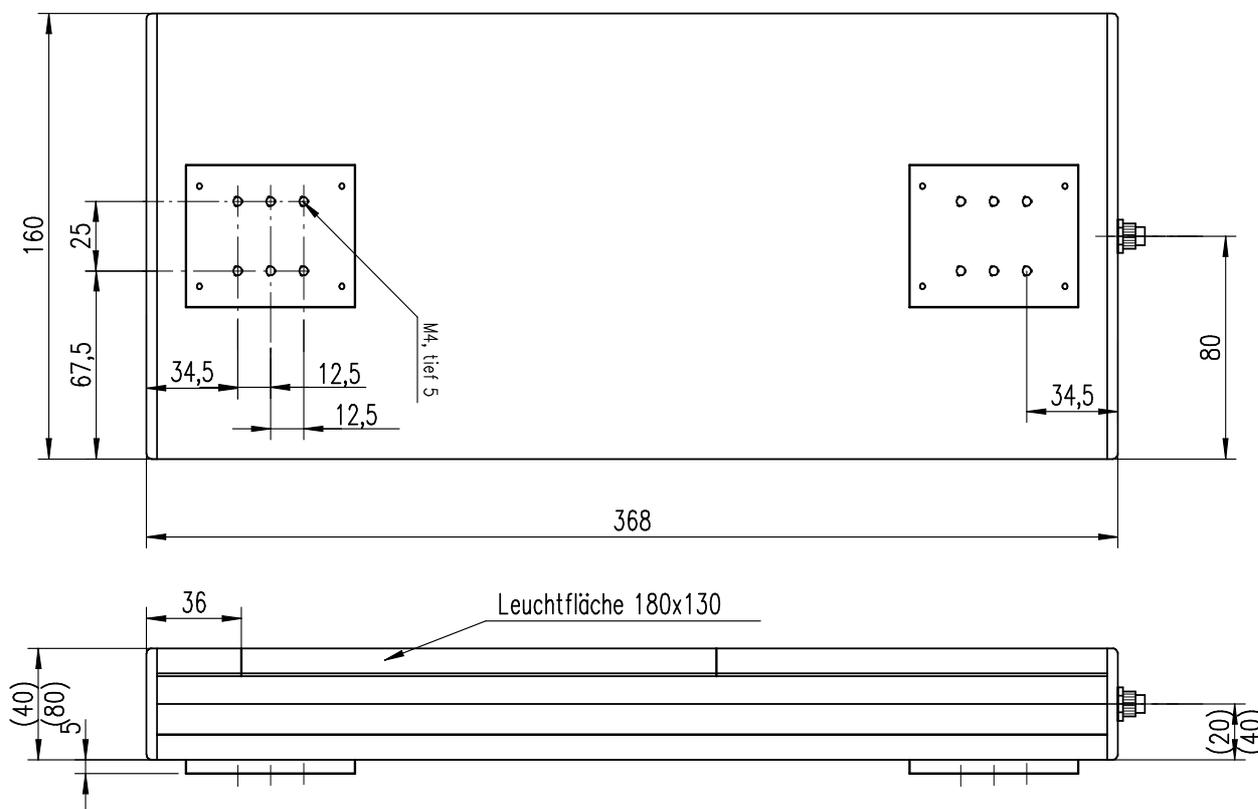
Produktbezeichnung: LQ-LS11-24V/180x70FLG

ST

Leuchtstofflicht LS 22

Spezifikationen:

- gerichtetes Auflicht oder diffuses Durchlicht
- zwei Leuchtstofflampen (35kHz HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: weiß
- Leuchtfeldgröße 180 x 130 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M4
- Schutzgrad IP65 möglich?



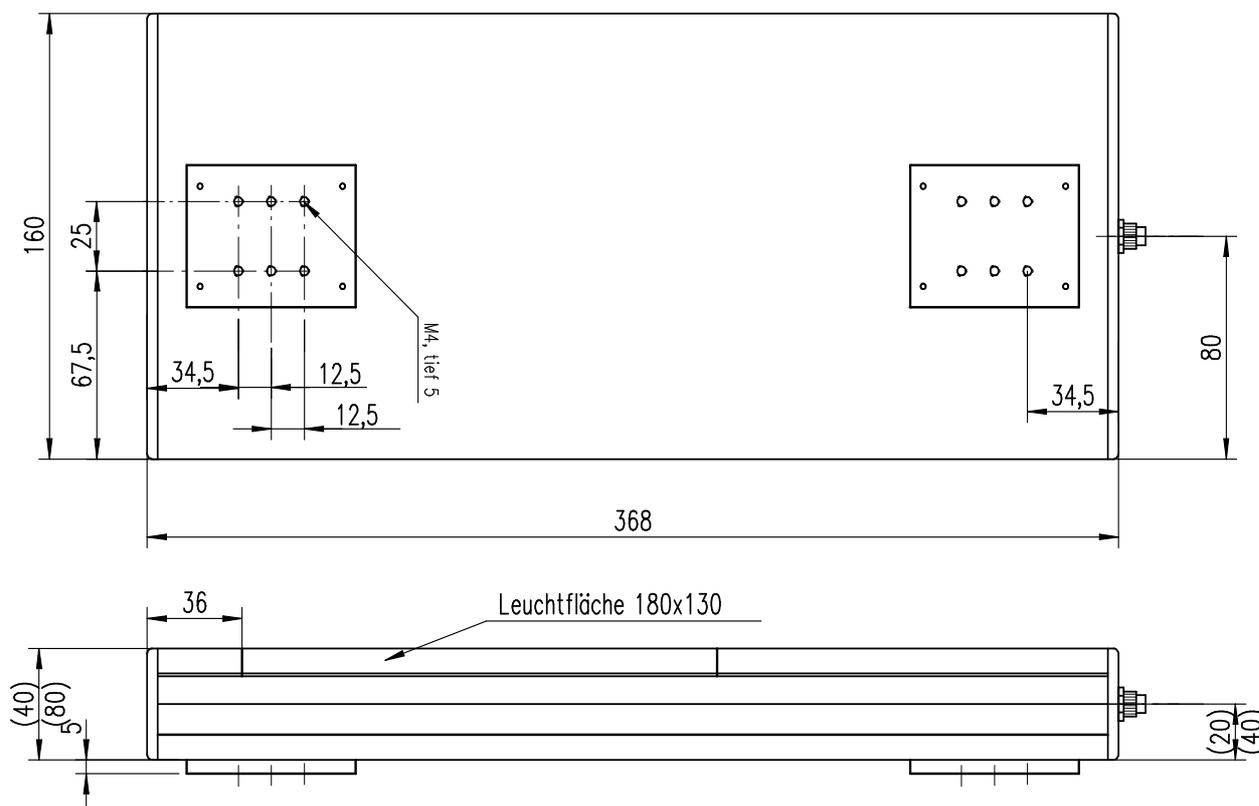
Produktbezeichnung: gerichtet LQ-LS22-24V/180x130FLG
 diffus: LQ-LS22-24V/180x130FL

LS

Leuchtstofflicht LS 33

Spezifikationen:

- gerichtetes Auflicht oder diffuses Durchlicht
- bessere Homogenität als **LS 22**
- **drei** Leuchtstofflampen (**35kHz?** HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: weiß
- Leuchtfeldgröße 180 x 130 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M4
- **Schutzgrad IP65 möglich?**



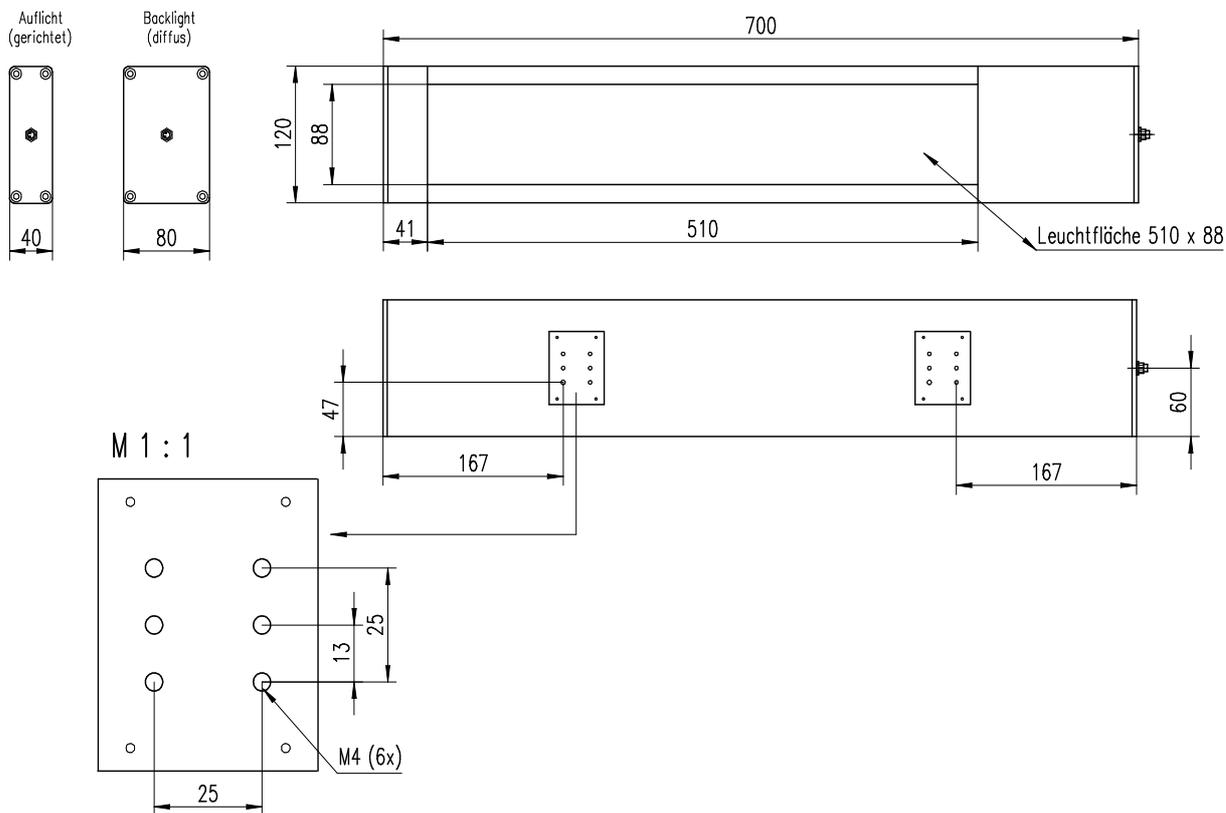
Produktbezeichnung: diffus: LQ-LS33-24V/180x130FL
 gerichtet: LQ-LS33-24V/180x130FLG

LS

Leuchtstofflicht LS 39

Spezifikationen:

- gerichtetes Auflicht oder diffuses Durchlicht
- **drei** Leuchtstofflampen (35kHz HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: weiß
- Leuchtfeldgröße 470 x 88 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M4
- Schutzgrad IP65 möglich



Produktbezeichnung: diffus: LQ-LS39A-24V/470x88FL
 gerichtet: LQ-LS39A-24V/470x88FLG

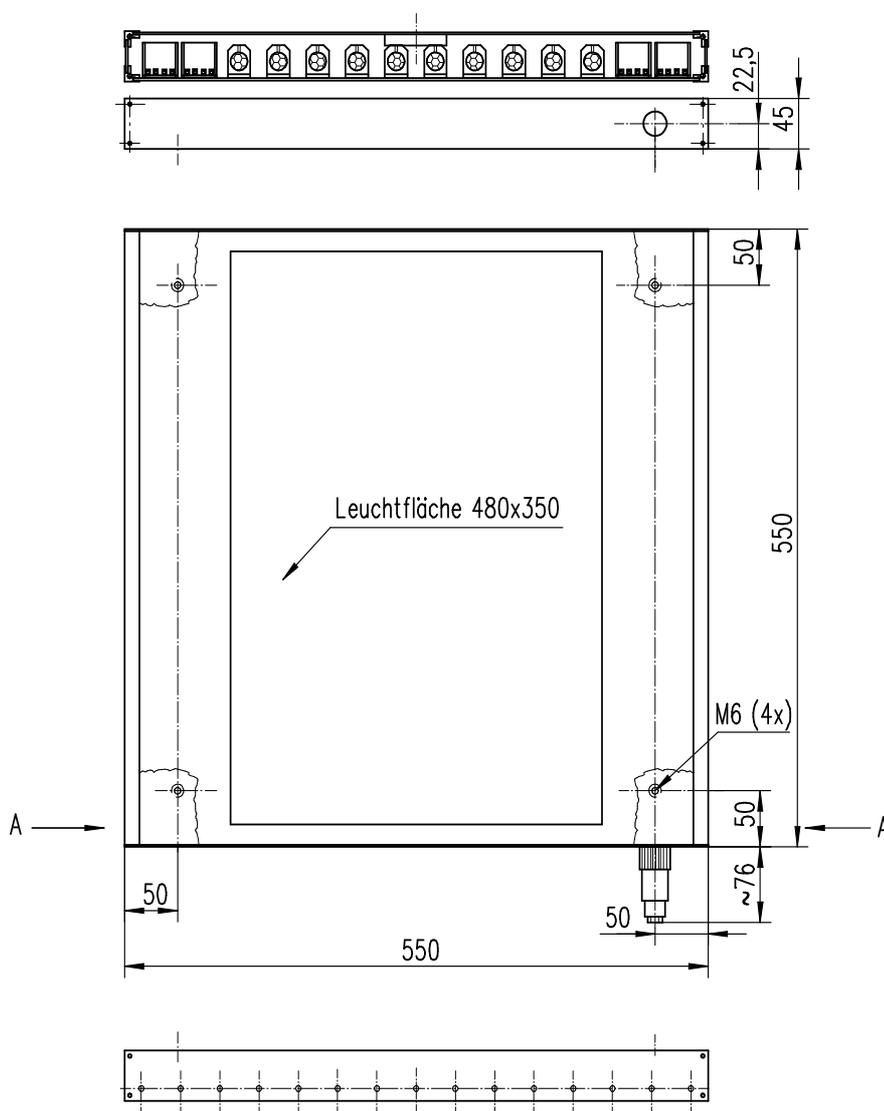
LS

Leuchtstofflicht LS 130

Spezifikationen:

- Backlight, diffuses Durchlicht
- 10 Leuchtstofflampen (35kHz HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: weiß
- Leuchtfeldgröße 480 x 350 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M6

A - A



Produktbezeichnung: LQ-LS11-24V/180x130FLz

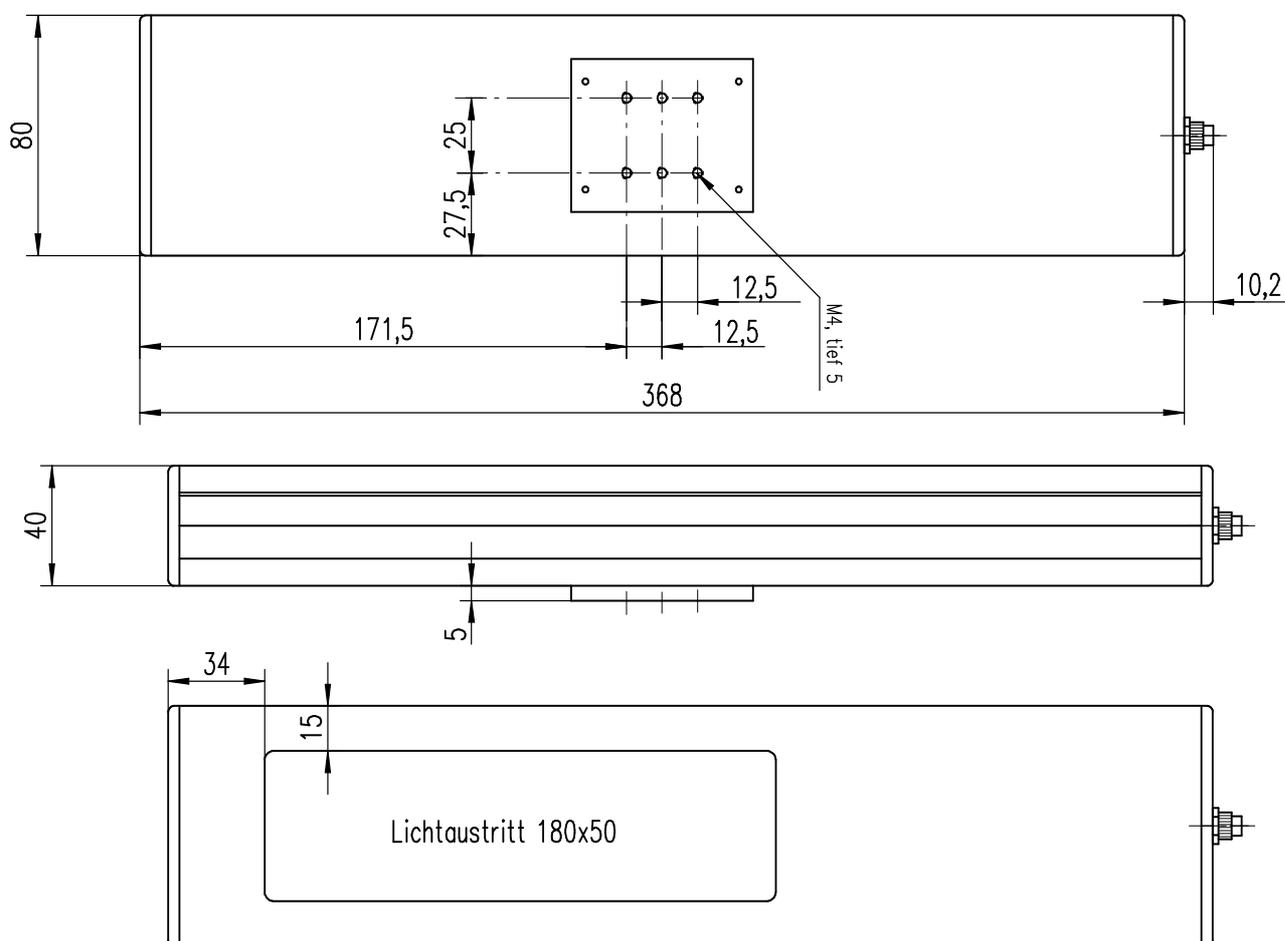
xxx = λ_{LED} [nm]		yy = Öffnungswinkel	z = Abstrahlungsoptik	
470	Blau	20°/ 120°	G	Auflicht gerichtet
530	Grün	20°	O	ohne Optik
615 / 630	Rot	30°/60°/120°	D	Backlight
999	Weiss	120°	-LA	Zyl.-Linsenarray



Leuchtstofflicht LS 8 UV

Spezifikationen:

- Aufsichtbeleuchtung ohne Deckglas
- **eine** Leuchtstofflampe (35kHz HF-Ansteuerung)
- Lichtfarbe: ultraviolett
- Leuchtfeldgröße 180 x 50 mm²
- Alu-Profilgehäuse
- M8 Sensorstecker 3polig
- Betriebsspannung 24 VDC
- Rückwandmontage 4x M6



Produktbezeichnung: LQ-LS8UV-24V/180x50FLG

LS

Zubehör

Name	Info	Daten	Produktbezeichnung
Schaltkabel	5A n ... 2 / 3 -polig X ... Länge [m]		ZU-SKnx0.25/Xm
HV-Blitzmodule	höhere Intensität für DC Lichtquellen	$U_{in} = 24V$ $U_{out} = 36V, 39V, 46V, 48V$ $I_{max} = 3A, 5A$	ZU-LEDB-24V/ $U_{out} I_{max}A$
Stromquelle	für Highpower LED zwischen-schaltbar	$U_{in} = 24V$ $U_{out} > U_{in}$ $I_{max} = 0,2A, 0,7A, 1A$	ZU-SQ- $I_{max}/M8$

Hinweise:

Die LED-Wellenlängen stellen nur eine Auswahl dar. Andere Wellenlängen und Leistungen der LEDs auf Anfrage!

Folgende Beleuchtungen sind in gängigen Maßen aufgeführt und sind auf Anfrage auch in anderen Längen erhältlich. Die Tabelle zeigt Minimal-, Maximal- und Rastermaße der Lichtaustrittsfläche der jeweiligen Beleuchtung:

Typ	Produkt	Maße und Längestückelung
Linienlicht	LL 6x###	36mm ... 976mm Raster: 36mm
	LL 15x###	15mm ... 3960mm Raster: 15mm
	LL 24x###	160mm ... 1440mm Raster: 160mm
Flächenlicht	FL ###x90	400mm ... 6000mm Raster: 56mm

Dieser Katalog ist eine Erweiterung des bereits bestehenden Produktkatalogs und enthält nur Neuerungen, die im Zeitraum **April 2009** bis **Februar 2012** entstanden sind.

Sollten Sie noch nichts passendes gefunden haben, bitten wir Sie im Hauptkatalog weiterzustöbern oder uns anzurufen, da ständig neue Produkte dazukommen. Wir beraten Sie gern und helfen weiter!