Gesamtkatalog - 2024 - *general catalog*

inklusive Preise und Links zu Datenblättern und Zeichnungen / *includes prices and links to datasheets and drawings*

Beleuchtungen für die industrielle Bildverarbeitung
lighting systems for industrial image processing

3-30 >

Beleuchtungen für die Montage, visuelle Kontrolle, KI-Arbeitsplätze
lighting for assembly, visual control, AI-workstations

31-39 >

Maschinenleuchten, Strahler, Signalleuchten
machine lights, spotlights, signal lights

40-46 >

alle orangen Schriften oder Symbole sind Schaltflächen oder Links / *all orange fonts or symbols are buttons or links*

Stand vom / *status from* 30.1.2024

alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen / all informations are approximate and may vary from product to product

EHD imaging GmbH – Zum Rennplatz 15 – 49401 Damme (Germany) – www.ehd.de

Company

About EHD imaging GmbH

EHD imaging GmbH stands for high-performance cameras specifically designed for use in research and industry. With a history marked by innovation and technical excellence, we provide solutions tailored to the complex requirements of UV, NIR, and SWIR applications. Our products are the result of extensive research and development aimed at reliability, precision, and performance. Learn more about our vision, mission, and the values that drive us.

Founded in March 1993

About EHD Imaging GmbH

EHD Imaging GmbH is a trusted engineering office and system integrator specializing in a broad spectrum of image acquisition solutions for both research and industry. With years of expertise, we focus on UV, NIR, and SWIR applications, offering cutting-edge camera systems and optics that deliver optimal performance for your specific needs.

Our deep experience also extends to the fields of microscopy and macro imaging, ensuring that our customers receive reliable and high-quality solutions for their unique imaging challenges.

For industrial image processing, we provide cost-effective cameras with GigE and USB 3.0 interfaces, adhering to industrial standards. Additionally, we offer affordable lens options that integrate seamlessly with our camera systems, allowing for efficient and economical imaging solutions.

We look forward to helping you with your next imaging project. Please feel free to reach out with any inquiries.

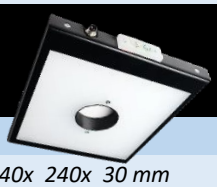
Beleuchtungen für die industrielle Bildverarbeitung / lighting systems for industrial image processing

*Flächenleuchten für Gegenlicht für den **Dauerbetrieb** / backlighting illuminations for continuous operation*

Sled-3-VDM	kleine helle Leuchten	*small bright lightings*	*60x 60 – 240x 240x 40 mm*	4 >
Sled-2-VD	robust mit Schalteingang	*robust with switching input*	*160x160 – 1220x1880x 20 mm*	5 >
Sled-3-VDC	für Unterbandmontage	*for sub-belt assembly*	*240x240 – 780x 780x 20 mm*	6 >
Sled-3-Flat-VD	sehr dünn und leicht	*very thin and lightweight*	*50x 50 – 250x 250x 10 mm*	7 >
Sled-1-VD	einfache Ausführung	*simple design*	*150x150 – 800x 800x 20 mm*	8 >

*Flächenleuchten für Gegenlicht für den **Dauer- und Blitzbetrieb** / backlighting for continuous and flash operation*

Xled-3-VDM	kleine helle Leuchten	*small bright lightings*	*100x100 – 240x 240x 80 mm*	9 >
Xled-3-VD	große helle Leuchten	*big bright lightings*	*220x220 – 820x 820x 20 mm*	10 >

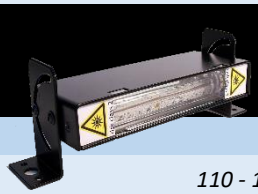


*Flächenleuchten für Auflicht für den **Dauerbetrieb** / toplighting illuminations for continuous operation*

Sled-3-VAM	kleine helle Leuchten	*small bright lightings*	*120x120 – 240x 240x 30 mm*	11 >
Sled-2-VA	robust mit Schalteingang	*robust with switching input*	*160x160 – 1220x1880x 20 mm*	12 >
Sled-3-VAC	Ausleuchtung einstellbar	*Illumination adjustable*	*300x300 – 780x 780x 40 mm*	13 >
Sled-3-VAD	Lichtdome	*light dome*	*300x300 – 800x1200x xx mm*	14 >
Sled-3-Flat-VA	sehr dünn und leicht	*very thin and lightweight*	*75x 75 – 320x 320x 10 mm*	15 >
Sled-1-VA	einfache Ausführung	*simple design*	*150x150 – 800x 800x 20 mm*	16 >

*Flächenleuchten für Auflicht für den **Dauer- und Blitzbetrieb** / toplighting for continuous and flash operation*

Xled-3-VAR	kleine helle Leuchten	*small bright lightings*	*d100 – d200x 24 mm*	17 >
Xled-3-VA	große helle Leuchten	*big bright lightings*	*220x220 – 820x 820x 20 mm*	18 >



Balkenbeleuchtungen diffus, gerichtet und als Zeile / barlights diffus, focused and line

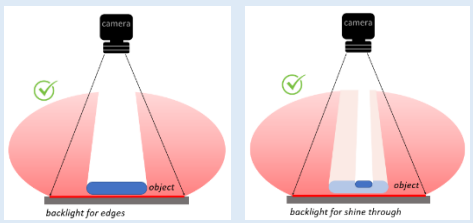
Sled-3-BG/BD	Dauerbetrieb	*continiuous operation*	*110 - 1470 mm*	19 >
Sled-3-BZ	Zeilenlicht für Dauerbetrieb	*line lighting for continuous*	*110 - 1470 mm*	20 >
Xled-3-BG/BD	hell für Dauer- / Blitzbetrieb	*bright for continious / flash operation*	*200 - 1400 mm*	21 >
Xled-3-BZ	helles Zeilenlicht, Dauer- / Blitzbetrieb	*bright line lighting for cont. / flash*	*200 - 1400 mm*	22 >

Sonstige Beleuchtungen / other lightings

Lichttunnel	*light tunnel*	23 >
Dunkelfeldleuchten	*dark field illumination*	24 >
Miniaturflächen (Lichtschwert)	*miniature surfaces (lightsaber)*	25 >
Focusor- punktgenau	*focusor – precise to the point*	26 >
Strahler	*spot light*	27 >
Ringstrahler	*ring light*	28 >
Flächenstrahler	*area spot light*	29 >
Koaxialaufsätze	*coaxial tops*	30 >

Sled-3-VDM

Helle Hintergrundbeleuchtungen
Small and bright backlight illuminations

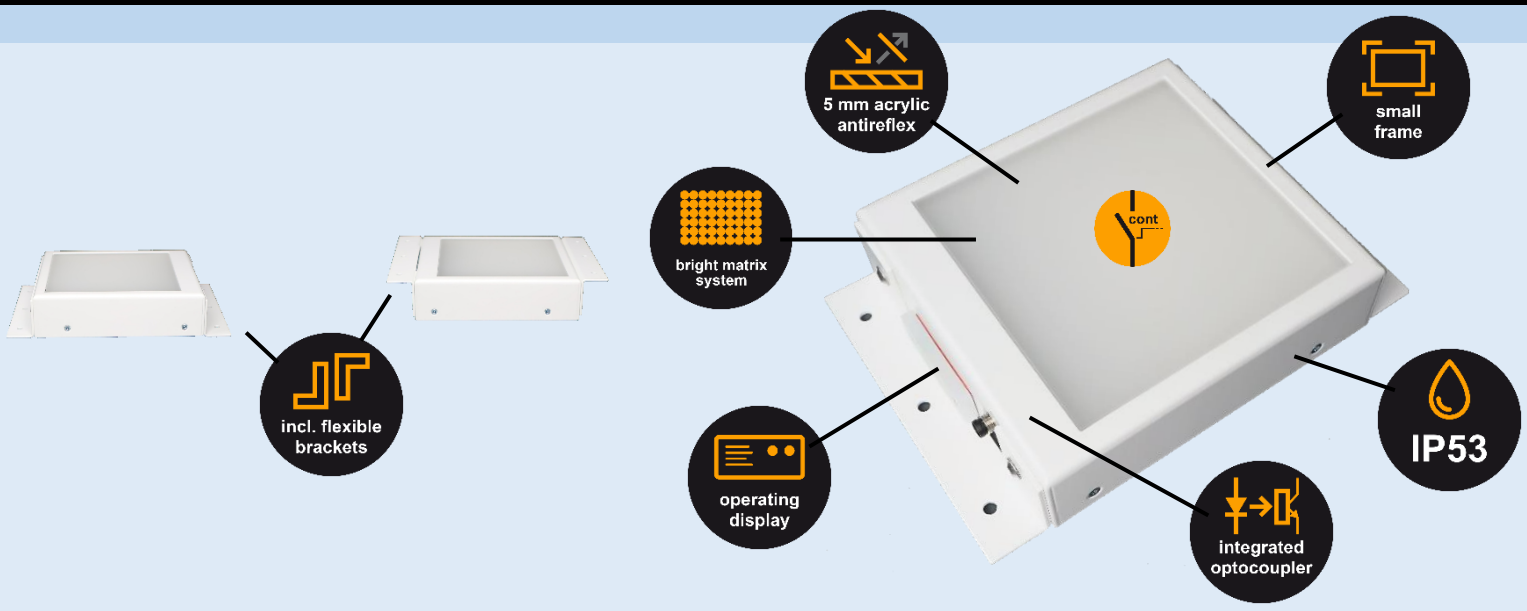


Anwendung: Hintergrundbeleuchtung mit Schalteingang für den Dauerbetrieb
Application: Backlight with switching input for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 60 x 60 mm – 1000 x 1000 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
6-6-Sled-3-VDM-18w-O	60 x 60	80 x 90 x 40	95.000
6-12-Sled-3-VDM-18w-O	60 x 120	80 x 150 x 40	95.000
12-12-Sled-3-VDM-18w-O	120 x 120	140 x 150 x 40	100.000
12-24-Sled-3-VDM-18w-O	120 x 240	140 x 270 x 40	100.000
18-18-Sled-3-VDM-18w-O	180 x 180	200 x 210 x 40	110.000
24-24-Sled-3-VDM-18w-O	240 x 240	260 x 270 x 40	125.000

Lichtfarben / *light colors:* -18w (white), -2or (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -IR850nm, -IR950nm, -D50 (normlight 5300K)
Neu / *new*: -29RGB (ohne Optokoppler / *without optocoupler*)



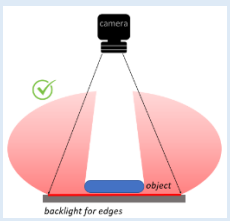
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

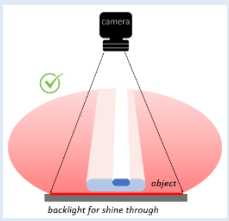
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

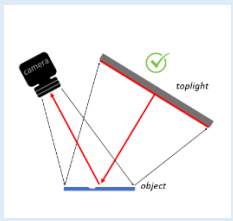
Menu >
Main menu >

Sled-2-VD

Helle und robuste Hintergrundbeleuchtungen
Bright and robust backlight illuminations





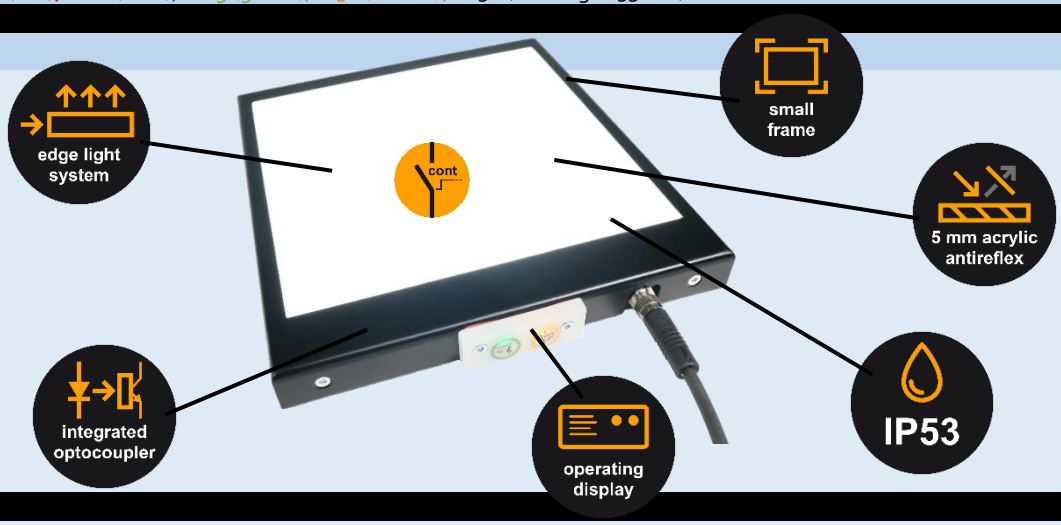


Anwendung: Hintergrundbeleuchtung mit Schalteingang für den Dauerbetrieb
Application: Backlight with switching input for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 40 x 40 mm – 1220 x 1880 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
4-4-Sled-2-VD-16w	40 x 40	58 x 80 x 20	10.000
8-8-Sled-2-VD-16w	80 x 80	98 x 120 x 20	20.000
Ab hier mit Optokoppler-Schalteingang und Betriebsanzeige / *from here on with optocoupler switching input and operation display:*			
16-16-Sled-2-VD-19w-O	160 x 160	178 x 200 x 20	55.000
24-24-Sled-2-VD-19w-O	240 x 240	258 x 280 x 20	40.000
16-48-Sled-2-VD-19w-O	160 x 480	178 x 520 x 20	60.000
48-48-Sled-2-VD-19w-O	480 x 480	498 x 520 x 20	20.000
78-78-Sled-2-VD-19w-O	780 x 780	860 x 840 x 20	11.000
78-188-Sled-2-VD-19w-O	780 x 1880	860 x 1930 x 20	11.000
122-188-Sled-2-VD-19w-O	1220 x 1880	1300 x 1930 x 20	7.000

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

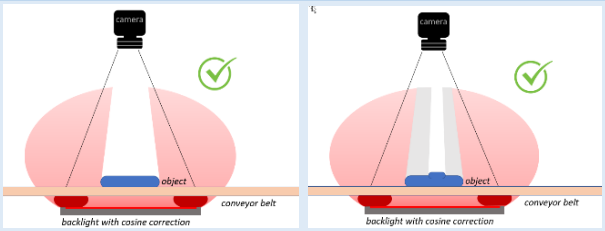
Menu >
Main menu >

made in germany

Sled-3-VDC

Hintergrundbeleuchtungen mit Cosinus-Korrektur

Backlight illuminations with cosine correction



Anwendung: Hintergrundbeleuchtung **für Transportbänder** mit einstellbarer Randanhöhung

Application: Backlight for conveyor belts with adjustable edge elevation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:

Possible sizes according to customer specification:

160 x 160 mm – 1200 x 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emission* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
Mit Optokoppler-Schalteingang und Betriebsanzeige / *with optocoupler switching input and operation display:*			
28-28-Sled-3-VDC-19w-O	280 x 280	335 x 300 x 26	23.000
28-58-Sled-3-VDC-19w-O	280 x 580	335 x 600 x 26	23.000
58-98-Sled-3-VDC-19w-O	580 x 980	635 x 1000 x 26	14.000
Controller2-Cos			

Lichtfarben / *light colors:* -18w (white), -2or (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)

Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

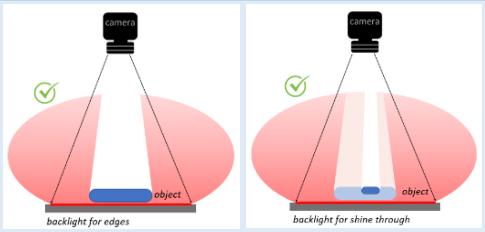
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

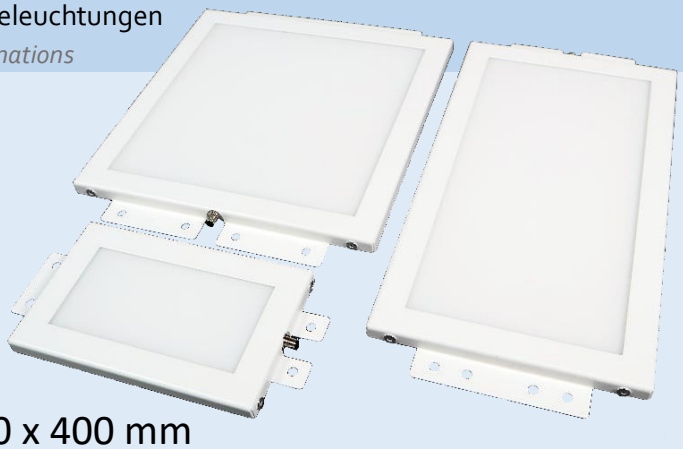
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled-3-Flat-VD

Dünne und leichte Hintergrundbeleuchtungen
Thin and lightweight backlight illuminations



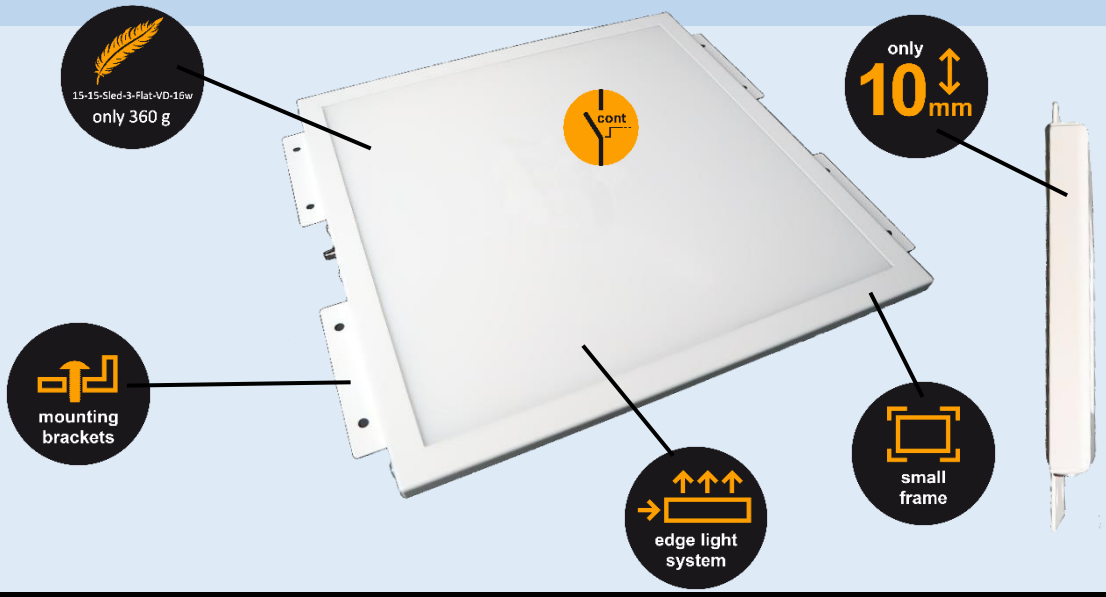


Anwendung: Hintergrundbeleuchtung in flacher und leichter Ausführung
Application: Backlight in flat and lightweight design

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 x 50 mm – 400 x 400 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
5-5-Sled-3-Flat-VD-16w	50 x 50	80 x 80 x 10	50.000
5-10-Sled-3-Flat-VD-16w	50 x 100	80 x 130 x 10	55.000
10-10-Sled-3-Flat-VD-16w	100 x 100	130 x 130 x 10	30.000
10-20-Sled-3-Flat-VD-16w	100 x 200	130 x 230 x 10	38.000
15-15-Sled-3-Flat-VD-16w	150 x 150	180 x 180 x 10	24.000
25-25-Sled-3-Flat-VD-16w	250 x 250	280 x 280 x 10	13.000

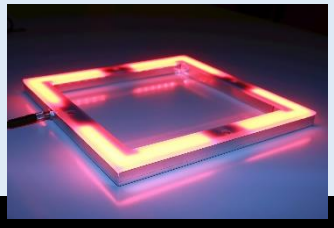
Lichtfarben / *light colors:* -16w (white)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

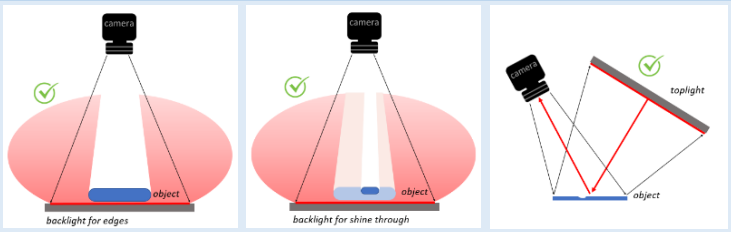
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

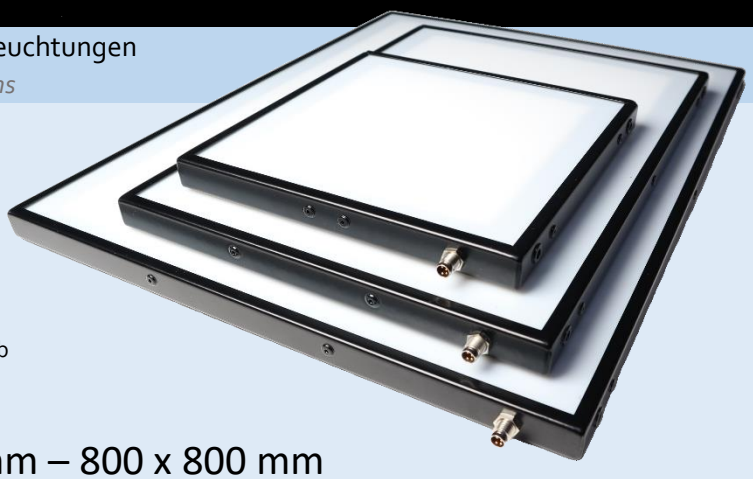


Menu >
Main menu >

Sled-1-VD

Einfache Hintergrundbeleuchtungen
Simple backlight illuminations





Anwendung: Einfache Hintergrundbeleuchtung für den Dauerbetrieb

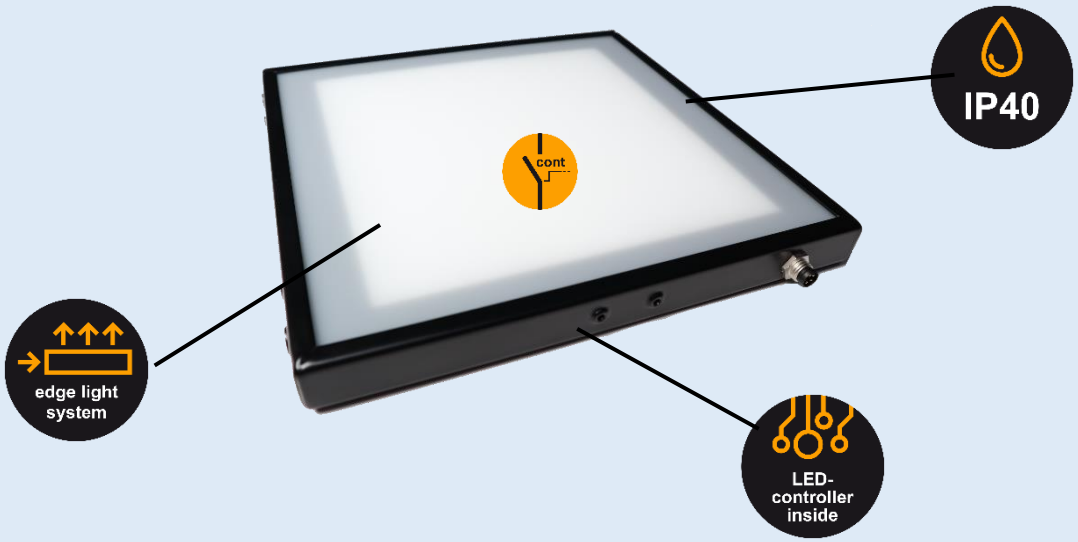
Application: Simple backlight for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 100 x 100 mm – 800 x 800 mm

Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
15-15-Sled-1-VD2-18w	150 x 150	200 x 190 x 20	25.000
20-30-Sled-1-VD2-18w	200 x 300	250 x 340 x 20	25.000
30-40-Sled-1-VD2-18w	300 x 400	350 x 440 x 20	18.000
50-50-Sled-1-VD2-18w	500 x 500	580 x 540 x 20	11.000
80-80-Sled-1-VD2-18w	800 x 800	880 x 840 x 20	6.000

Lichtfarben / *light colors:* -18w (white), -2or (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K), -29RGB



Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

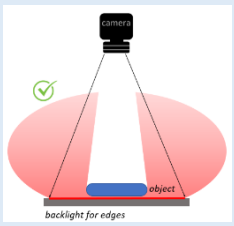
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

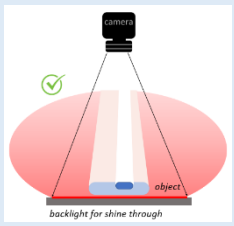
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

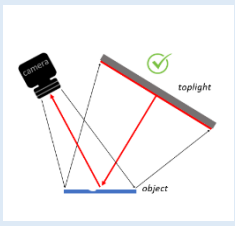
Menu >
Main menu >

Xled-3-VDM

Sehr helle Hintergrundbeleuchtung
Very bright backlight





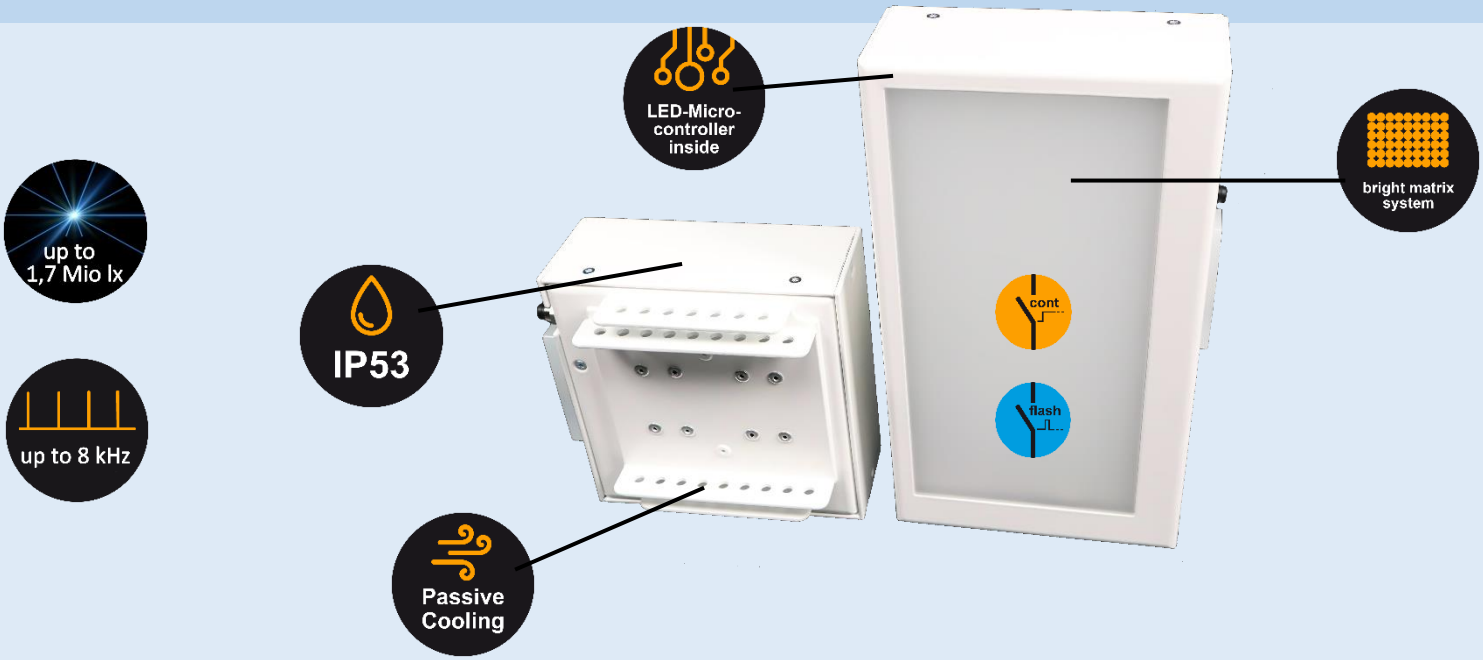


Anwendung: Helle Hintergrundbeleuchtung für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright backlight for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 x 100 mm – 200 x 300 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen / *For **continuous and flash** operation with switching inputs:*			
10-10-Xled-3-VDM-46w	100 x 100	130 x 130 x 80	200.000 / **1,7 Mio.**
10-20-Xled-3-VDM-46w	100 x 200	130 x 230 x 80	230.000 / **850.000**

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

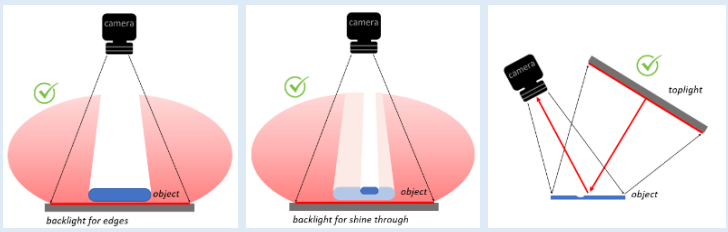
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

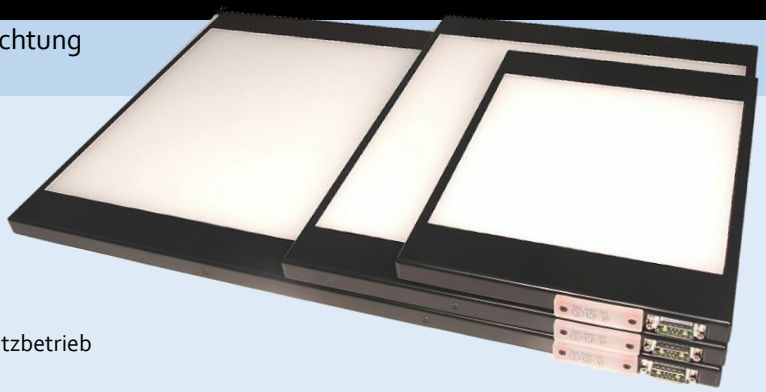
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Xled-3-VD

Helle Hintergrundbeleuchtung
Bright backlight





Anwendung: Helle Hintergrundbeleuchtung für den Dauer- und Blitzbetrieb

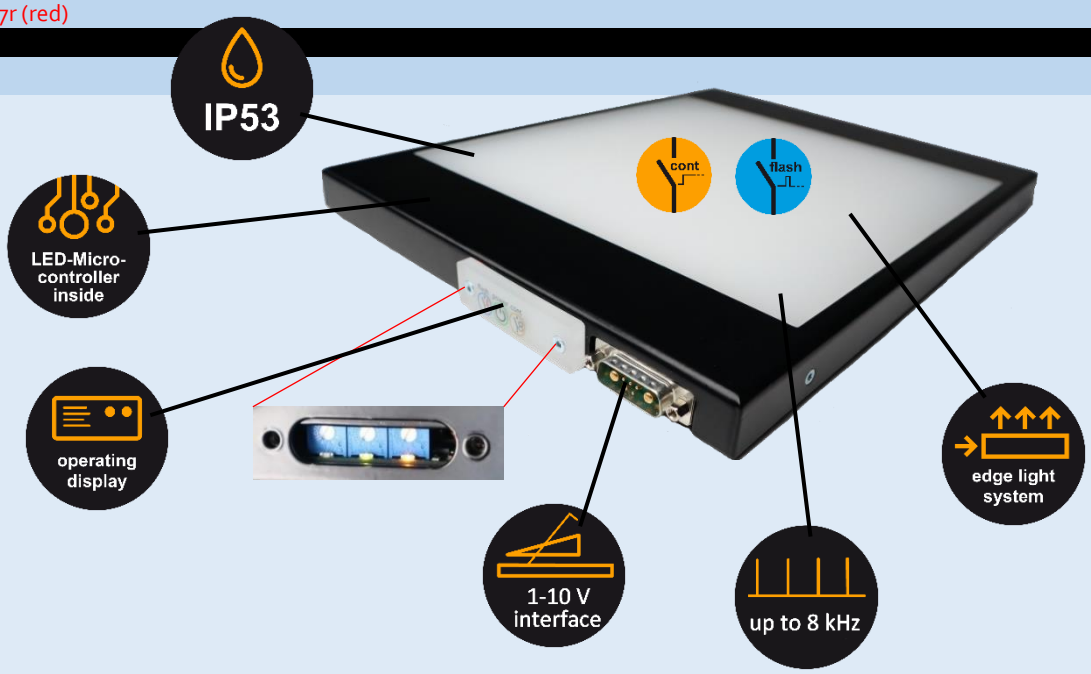
Application: Bright backlight for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:

Possible sizes according to customer specification: 100 x 100 mm – 1200 x 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen und 1-10 V Schnittstelle / *For continuous and flash operation with switching inputs and 1-10 V interface:*			
22-22-Xled-3-VD-46w	220 x 220	310 x 240 x 21	60.000 / **240.000**
32-32-Xled-3-VD-46w	320 x 320	410 x 340 x 21	30.000 / **110.000**
32-62-Xled-3-VD-46w	320 x 620	410 x 640 x 21	30.000 / **110.000**
82-82-Xled-3-VD-46w	820 x 820	910 x 840 x 21	18.000 / **65.000**

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)



Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

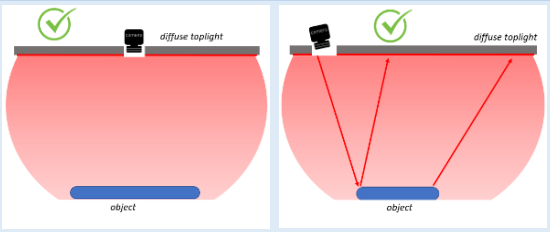
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

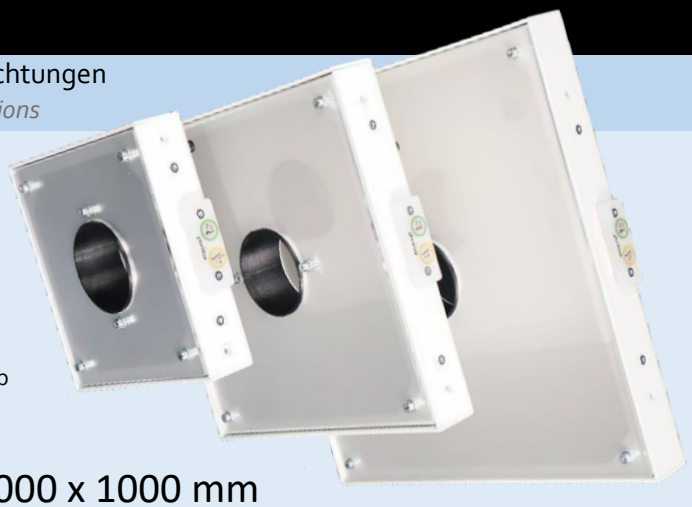
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled3-VAM

Kleine und helle Auflichtbeleuchtungen
Small and bright toplight illuminations



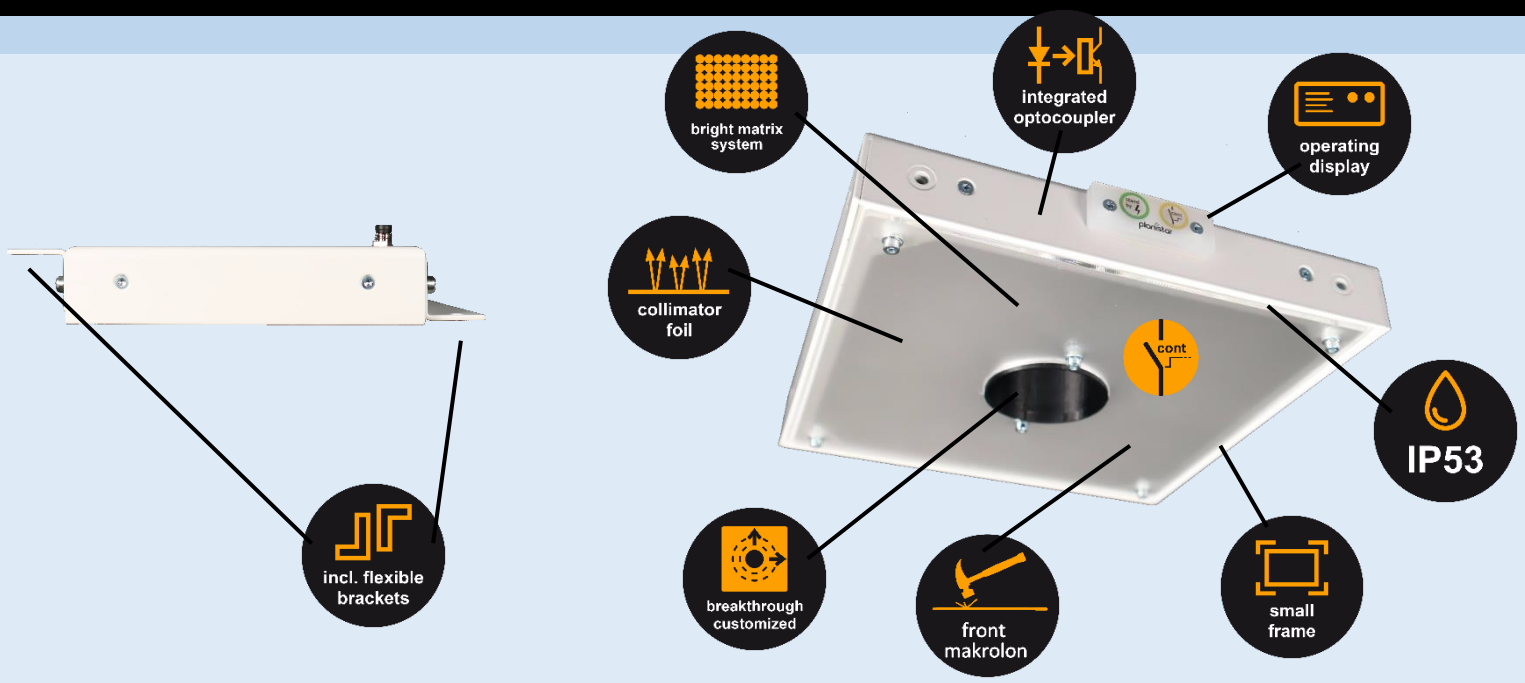


Anwendung: Helle Hintergrundbeleuchtung für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright backlight for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 60 x 60 mm – 1000 x 1000 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
12-12-Sled-3-VAM-19w-O	120 x 120	140 x 140 x 30	25.000 lx in 10 cm
18-18-Sled-3-VAM-18w-O	180 x 180	200 x 200 x 30	21.000 lx in 20 cm
24-24-Sled-3-VAM-18w-O	240 x 240	260 x 260 x 30	21.000 lx in 30 cm

Lichtfarben / *light colors:* -18w (white), -2or (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -IR850nm, -IR950nm, -D50 (normlight 5300K)
Neu / *new*: -29RGB (ohne Optokoppler / *without optocoupler*)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

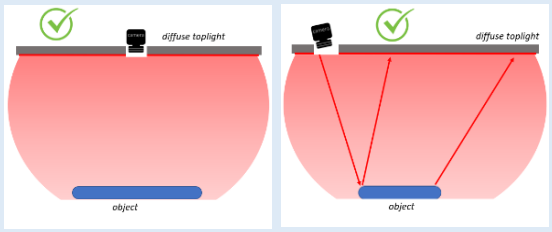
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled-2-VA

Helle und robuste Auflichtbeleuchtungen
Bright and robust toplight illuminations

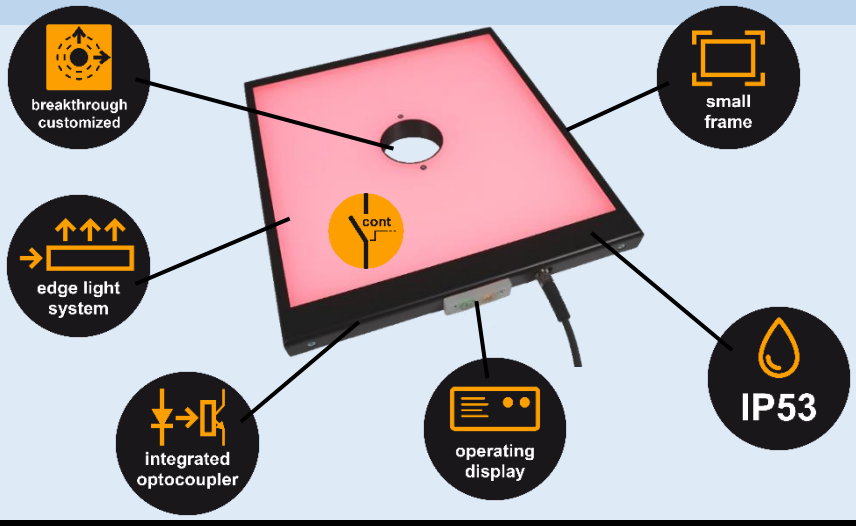


Anwendung: Auflichtbeleuchtung mit Schalteingang für den Dauerbetrieb
Application: Toplight with switching input for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 40 x 40 mm – 1200 x 1800 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
16-16-Sled-2-VA-19w-O	160 x 160	178 x 200 x 20	55.000
24-24-Sled-2-VA-19w-O	240 x 240	258 x 280 x 20	40.000
16-48-Sled-2-VA-19w-O	160 x 480	178 x 520 x 20	60.000
48-48-Sled-2-VA-19w-O	480 x 480	498 x 520 x 20	20.000
78-78-Sled-2-VA-19w-O	780 x 780	860 x 840 x 20	11.000
78-188-Sled-2-VA-19w-O	780 x 1880	860 x 1930 x 20	11.000
122-188-Sled-2-VA-19w-O	1220 x 1880	1300 x 1930 x 20	7.000

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

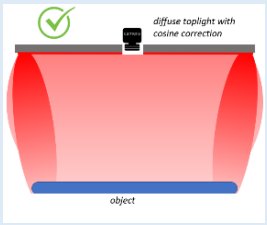
Menu >
Main menu >

made in germany

Sled-3-VAC

Flächenleuchte mit Cosinus-Korrektur

Toplight illuminations with cosine correction



- **4-fache Helligkeit als „normale" Systeme**
- **schattenfreier durch erhöhtes Seitenlicht**
- **ideal für matte Objekte**

- *up to 4 times brighter than normal systems*
- *more shadow-free due to increased side light*
- *ideal for matt objects*

Anwendung: Auflichtbeleuchtung für eine gleichmäßige Beleuchtung mit Cosinus-Korrektur

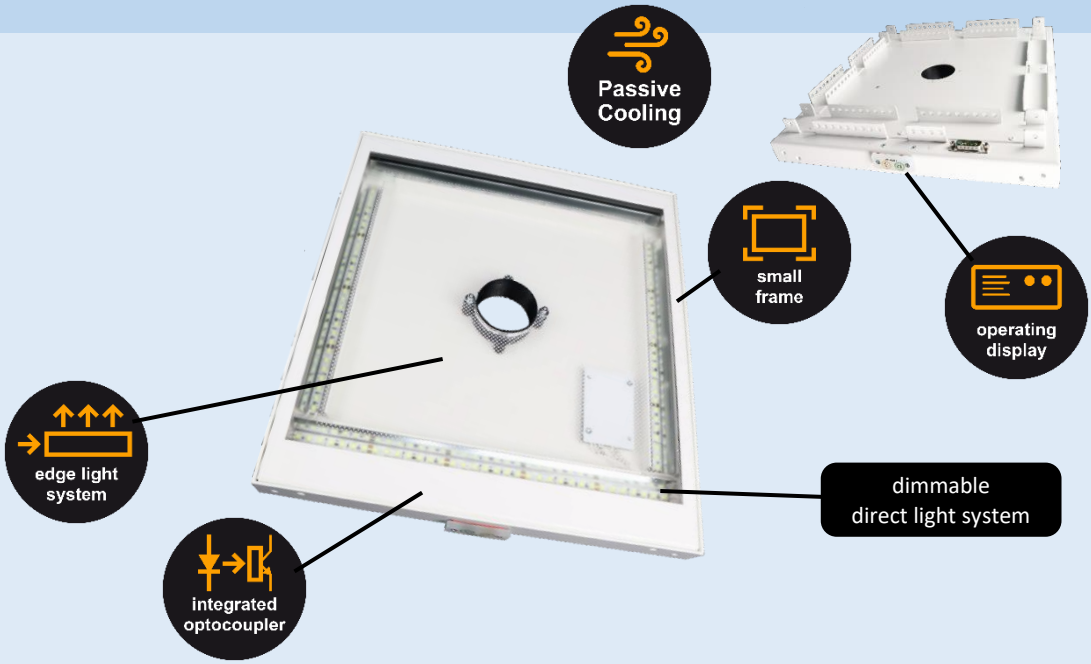
Application: Toplight for uniform illumination with cosine correction

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 200 x 200 mm – 1200 x 1800 mm

Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Messfläche *Measuring surface* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
30-30-Sled-3-VAC-19w-O	300 x 300	330 x 360 x 30	30.000 in 30 cm
60-60-Sled-3-VAC-19w-O	600 x 600	630 x 660 x 30	15.000 in 60 cm
90-90-Sled-3-VAC-19w-O	900 x 900	930 x 960 x 30	10.000 in 90 cm
Controller2-Cos	für den Schaltschrankeinbau / *for control cabinet installation*		

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)



Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

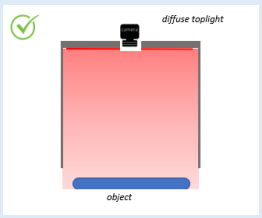
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled-3-VAD

Lichtdome für eine schattenfreie Beleuchtung
Light dome for shadowless illumination



Anwendung: Schattenfreies Beleuchten mit Fremdlichtabschottung
Application: Shadow free lighting with extraneous light cutoff

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 240 x 240 mm – 1200 x 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. in lx
30-30-Sled-3-VAD-19w-O	300 x 300	340 x 340 x 300	21.000 in 30 cm
60-60-Sled-3-VAD-19w-O	600 x 600	640 x 640 x 600	17.000 in 60 cm
80-120-Sled-3-VAD-19w-O	800 x 1200	840 x 1240 x 800	14.000 in 80 cm

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)

integrated optocoupler

operating display

mounting threads

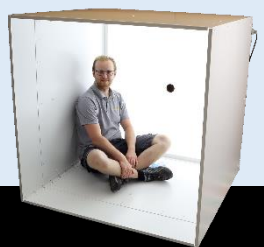
operator opening

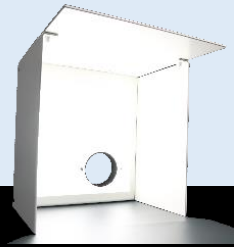
high quality components

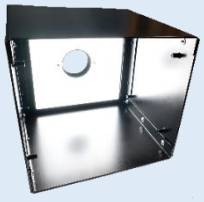
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.



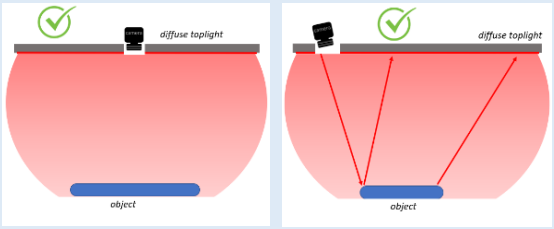




Menu >
Main menu >

Sled-3-Flat-VA

Dünne und leichte Auflichtbeleuchtungen
Thin and lightweight toplight illuminations



Anwendung: Auflichtbeleuchtung in flacher und leichter Ausführung
Application: Toplight in flat and lightweight design

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 x 50 mm – 400 x 400 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
5-5-Sled-3-Flat-VA-16w	50 x 50	80 x 80 x 10	50.000
5-10-Sled-3-Flat-VA-16w	50 x 100	80 x 130 x 10	55.000
10-10-Sled-3-Flat-VA-16w	100 x 100	130 x 130 x 10	30.000
10-20-Sled-3-Flat-VA-16w	100 x 200	130 x 230 x 10	38.000
15-15-Sled-3-Flat-VA-16w	150 x 150	180 x 180 x 10	24.000
25-25-Sled-3-Flat-VA-16w	250 x 250	280 x 280 x 10	13.000

Lichtfarben / *light colors:* -16w (white)

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

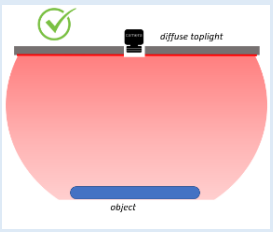
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

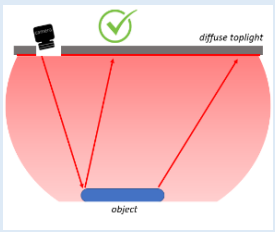
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

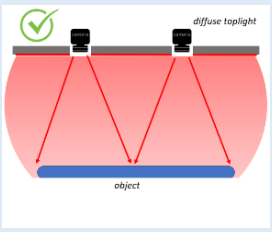
Menu >
Main menu >

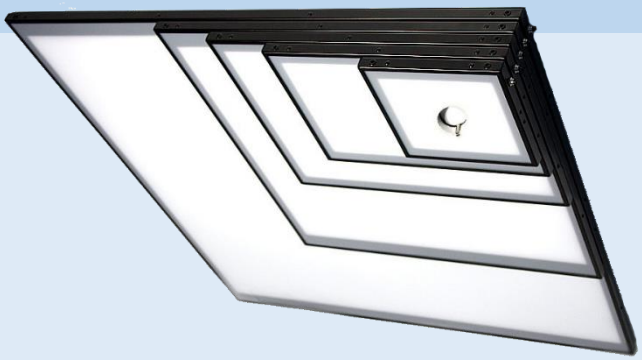
Sled-1-VA

Einfache Auflichtbeleuchtungen
Basic toplight illuminations









Anwendung: Einfache Auflichtbeleuchtung für den Dauerbetrieb

Application: Basic for toplight illumination for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 100 x 100 mm – 800 x 800 mm

Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
15-15-Sled-1-VA2-18w	150 x 150	200 x 190 x 20	25.000
20-30-Sled-1-VA2-18w	200 x 300	250 x 340 x 20	25.000
30-40-Sled-1-VA2-18w	300 x 400	350 x 440 x 20	18.000
50-50-Sled-1-VA2-18w	500 x 500	580 x 540 x 20	11.000
80-80-Sled-1-VA2-18w	800 x 800	880 x 840 x 20	6.000

Lichtfarben / *light colors:* -18w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)

Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

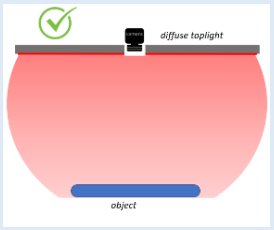
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

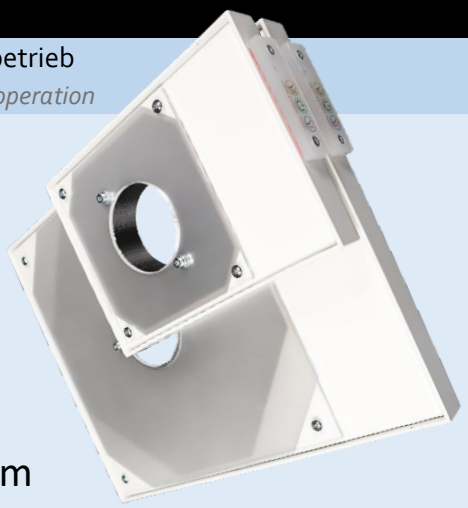
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Xled-3-VAR

Sehr helle Auflichtbeleuchtung, Dauer- und Blitzbetrieb
Very bright toplight illuminations, continuous and flash operation



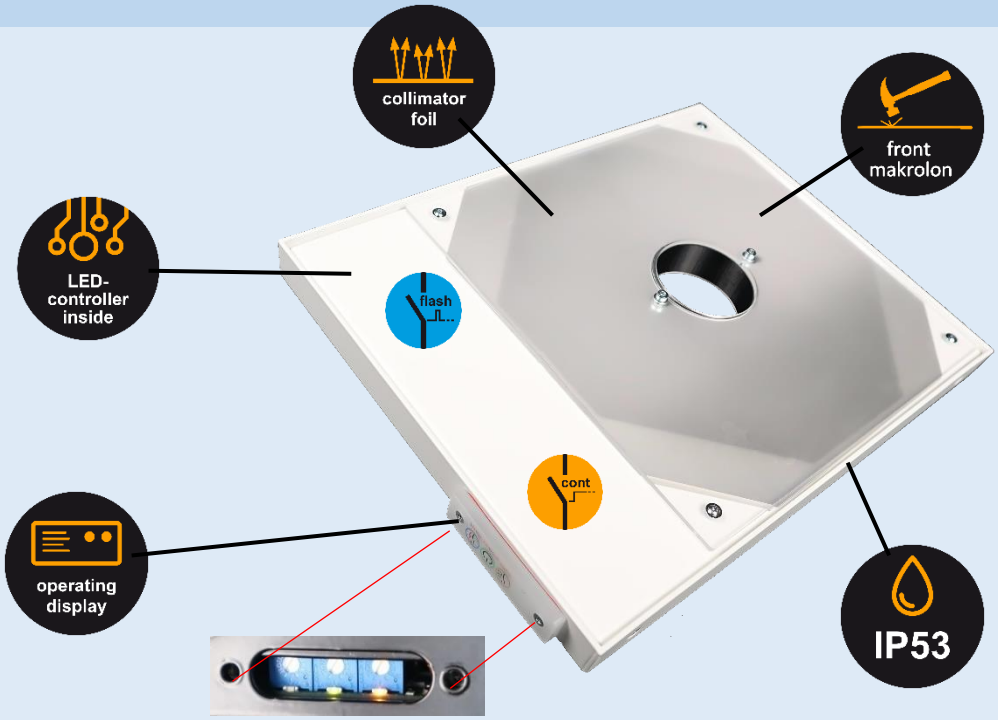


Anwendung: Helle Auflichtbeleuchtung für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright toplight for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 100 x 100 mm – 400 x 400 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen / *For **continuous and flash** operation with switching inputs:*			
D10-Xled-3-VAR-46w	d 100	120 x 165 x 20	25.000 / **100.000** in 10 cm
D20-Xled-3-VAR-46w	d 200	220 x 295 x 20	31.000 / **115.000** in 20 cm

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

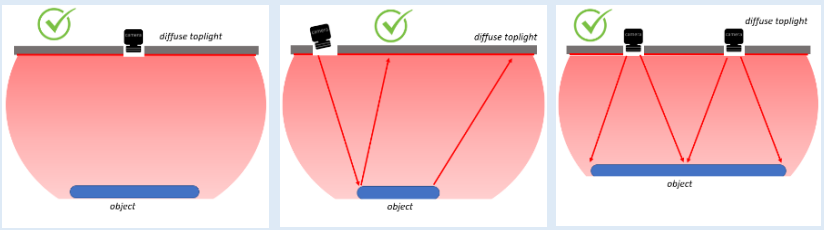
1,2 Mio lx

Menu >
Main menu >

Xled-3-VA

Helle Auflichtbeleuchtung, Dauer und Blitzbetrieb

Bright toplight, continuous and flash operation



Anwendung: Helle Auflichtbeleuchtung für den Dauer- und Blitzbetrieb

Application: Bright toplight for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 50 x 50 mm – 1200 x 1800 mm

Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen und 1-10 V Schnittstelle / *For continuous and flash operation with switching inputs and 1-10 V interface:*			
22-22-Xled-3-VA-46w	220 x 220	310 x 240 x 21	60.000 / **240.000**
32-32-Xled-3-VA-46w	320 x 320	410 x 340 x 21	30.000 / **110.000**
32-62-Xled-3-VA-46w	320 x 620	410 x 640 x 21	30.000 / **110.000**
82-82-Xled-3-VA-46w	820 x 820	910 x 840 x 21	18.000 / **65.000**

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)

Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

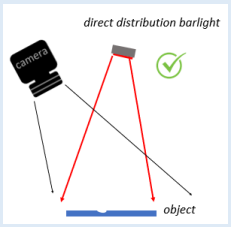
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

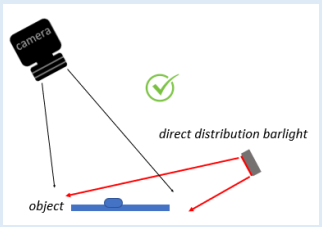
Menu >
Main menu >

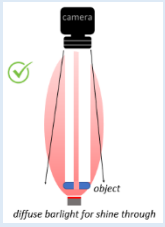
made in germany

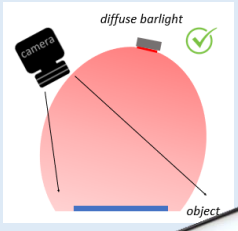
Sled-3-BG / BD

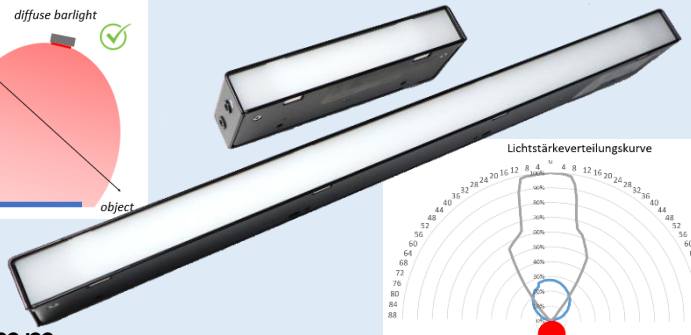
Balkenbeleuchtungen
Bar lightings

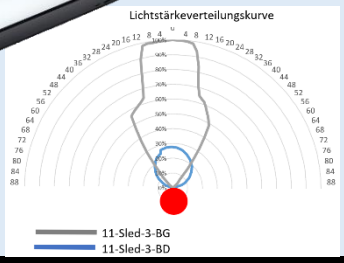










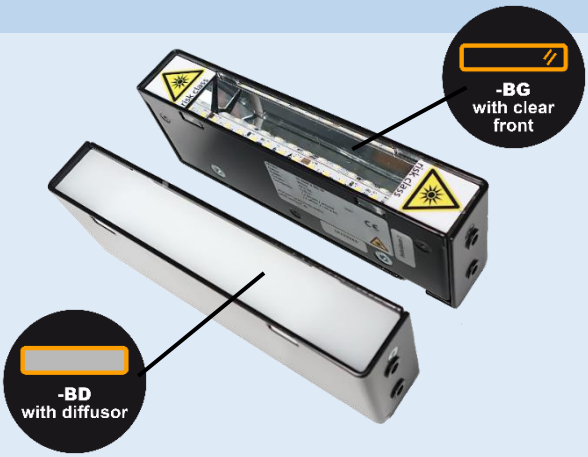


Anwendung: Balkenbeleuchtungen, direkt strahlend oder diffus leuchtend
Application: Bar lightings, direct distribution or diffuse illumination

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 110 mm – 1800 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. in lx
Direkt strahlend mit klarer Deckscheibe / *direct distribution with clear cover plate*			
11-Sled-3-BG-19w-O	110 x 24	170 x 29 x 60	33.000 in 10 cm
43-Sled-3-BG-19w-O	430 x 24	495 x 29 x 60	52.000 in 10 cm
87-Sled-3-BG-19w-O	870 x 24	935 x 29 x 60	57.000 in 10 cm
147-Sled-3-BG-19w-O	1470 x 24	1535 x 29 x 60	57.000 in 10 cm
Diffus leuchtend mit weiß opaquer Deckscheibe / *diffuse illumination with white opaque cover plate*			
11-Sled-3-BD-19w-O	110 x 24	170 x 29 x 60	160.000
43-Sled-3-BD-19w-O	430 x 24	495 x 29 x 60	160.000
87-Sled-3-BD-19w-O	870 x 24	935 x 29 x 60	170.000
147-Sled-3-BD-19w-O	1470 x 24	1535 x 29 x 60	170.000

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber)



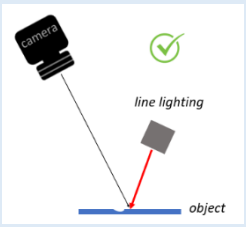
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

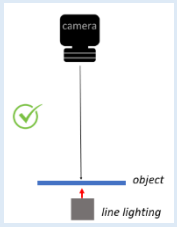
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

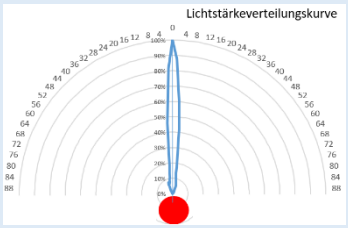
Menu >
Main menu >

Sled-3-BZ

Zeilenbeleuchtungen
Line lightings







Anwendung: Zeilenbeleuchtungen für den Dauerbetrieb, mit Schalteingang
Application: Line lightings for continuous operation, with switching input

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 60 mm – 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. in lx
Mit hochwertiger Stablinse und schmalem Abstrahlwinkel / *With high quality rod lens and narrow beam angle*			
11-Sled-3-BZ-19w-O	110 x 24	170 x 29 x 70	160.000 in 5 cm
43-Sled-3-BZ-19w-O	430 x 24	495 x 29 x 70	190.000 in 5 cm
87-Sled-3-BZ-19w-O	870 x 24	935 x 29 x 70	190.000 in 5 cm
147-Sled-3-BZ-19w-O	1470 x 24	1535 x 29 x 70	200.000 in 5 cm
Mit Kollimatorfolie für glänzende Prüfobjekte / *With collimator foil for shiny test objects*			
11-Sled-3-BZ-19w-O-K	110 x 24	170 x 29 x 70	100.000 in 5 cm
43-Sled-3-BZ-19w-O-K	430 x 24	495 x 29 x 70	115.000 in 5 cm
87-Sled-3-BZ-19w-O-K	870 x 24	935 x 29 x 70	115.000 in 5 cm
147-Sled-3-BZ-19w-O-K	1470 x 24	1535 x 29 x 70	120.000 in 5 cm

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber)

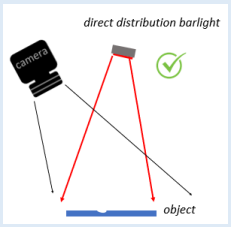
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

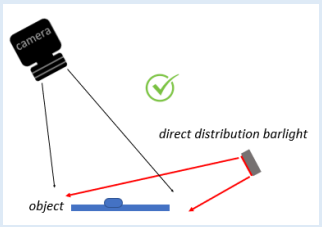
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

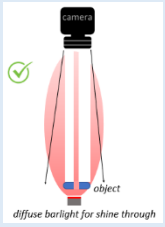
Menu >
Main menu >

Xled-3-BG / BD

Leistungsstarke Balkenbeleuchtungen, Dauer- und Blitzbetrieb
Bar lightings, continuous and flash operation





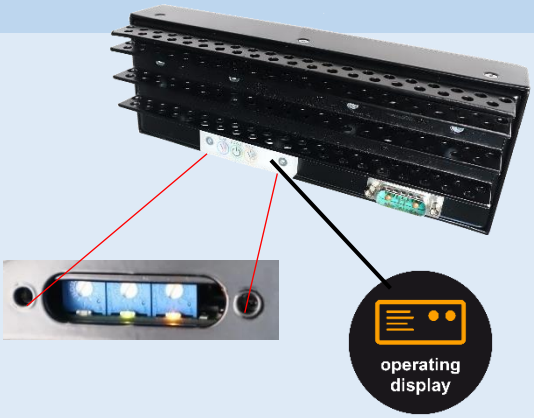


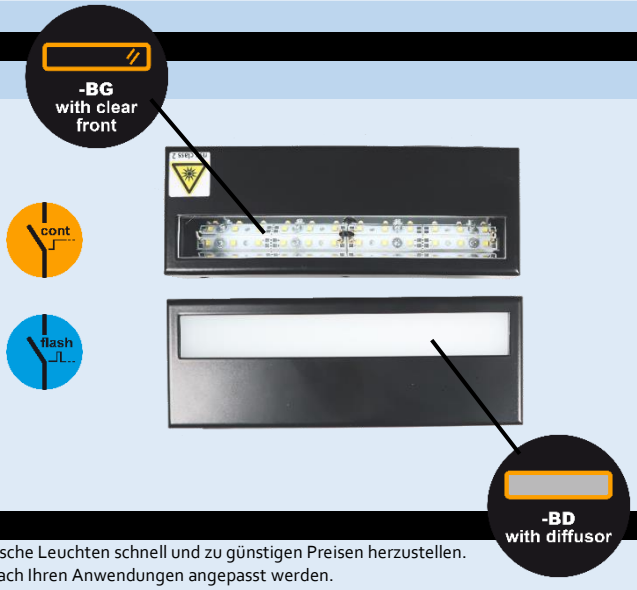
Anwendung: Helle Balkenbeleuchtungen, direkt strahlend oder diffus leuchtend für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright bar lightings, direct beam or diffuse illumination for continuous and flash mode

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 110 mm – 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Direkt strahlend mit klarer Deckscheibe / *direct beam with clear cover plate*			
20-Xled-3-BG-46w	200 x 27	220 x 80 x 55	120.000 / **330.000** in 10 cm
40-Xled-3-BG-46w	400 x 27	420 x 80 x 55	140.000 / **400.000** in 10 cm
80-Xled-3-BG-46-w	800 x 27	820 x 80 x 55	150.000 / **430.000** in 10 cm
140-Xled-3-BG-46-w	1400 x 27	1420 x 80 x 55	170.000 / **470.000** in 10 cm
Diffus leuchtend mit weiß opaquer Deckscheibe / *diffuse illumination with white opaque cover plate*			
20-Xled-3-BD-46w	200 x 27	220 x 80 x 55	450.000 / **1,2 Mio.**
40-Xled-3-BD-46w	400 x 27	420 x 80 x 55	450.000 / **1,2 Mio.**
80-Xled-3-BD-46-w	800 x 27	820 x 80 x 55	450.000 / **1,2 Mio.**
140-Xled-3-BD-46-w	1400 x 27	1420 x 80 x 55	450.000 / **1,2 Mio.**

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)





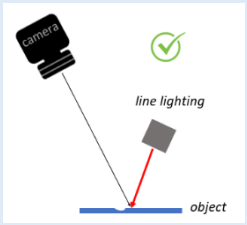
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

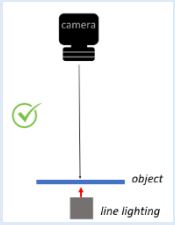
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

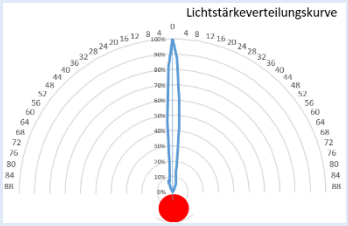
Menu >
Main menu >

Xled-3-BZ

Leistungsstarke Zeilenbeleuchtungen, Dauer- und Blitzbetrieb
Bright line lightings, continuous and flash operation







Anwendung: Helle Zeilenbeleuchtungen, für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright line lightings, for continuous and flash operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 100 mm – 1800 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Mit hochwertiger Stablinse und schmalem Abstrahlwinkel / *With high quality rod lens and narrow beam angle*			
20-Xled-3-BZ-46w	200 x 27	220 x 80 x 55	850.000 / **2,4 Mio** in 5 cm
40-Xled-3-BZ-46w	400 x 27	420 x 80 x 55	850.000 / **2,4 Mio** in 5 cm
80-Xled-3-BZ-46w	800 x 27	820 x 80 x 55	850.000 / **2,4 Mio** in 5 cm
140-Xled-3-BZ-46w	1400 x 27	1420 x 80 x 55	850.000 / **2,4 Mio** in 5 cm
Mit Kollimatorfolie für glänzende Prüfobjekte / *With collimator foil for shiny test objects*			
20-Xled-3-BZ-46w-K	200 x 27	220 x 80 x 55	500.000 / **1,9 Mio** in 5 cm
40-Xled-3-BZ-46w-K	400 x 27	420 x 80 x 55	500.000 / **1,9 Mio** in 5 cm
80-Xled-3-BZ-46w-K	800 x 27	820 x 80 x 55	500.000 / **1,9 Mio** in 5 cm
140-Xled-3-BZ-46w-K	1400 x 27	1420 x 80 x 55	500.000 / **1,9 Mio** in 5 cm

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

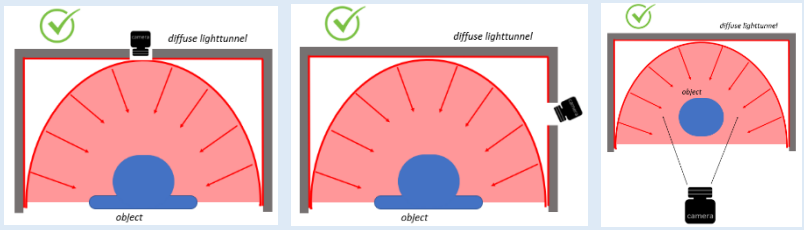
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

made in germany

Sled-2-TU

Diffuser Lichttunnel
Diffuse light tunnel



Anwendung: Diffuser Lichttunnel mit Schalteingang für Dauerbetrieb
Application: Diffuse light tunnel with switching input for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 mm – 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
10-20-Sled-2-TU-19w-O	100 x 200	165 x 255 x 88	57.000
20-30-Sled-2-TU-19w-O	200 x 300	265 x 355 x 138	45.000
30-40-Sled-2-TU-19w-O	300 x 400	365 x 455 x 188	30.000

Blitzbare, RGBW und Infrarot Ausführungen auf Anfrage / *Flashable, RGBW and infrared versions on request*

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), Normlicht / normlight D50, D65

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

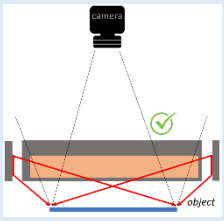
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

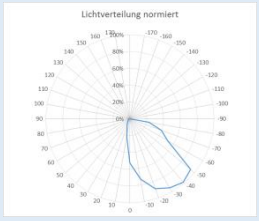
Menu >
Main menu >

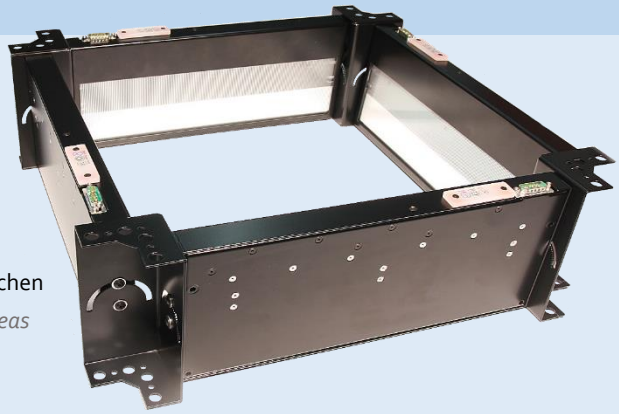
made in germany

Xled-4-SL

Dunkelfeldbeleuchtung mit breitem Lichtauslass
Dark field illumination with wide light outlet





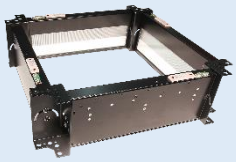


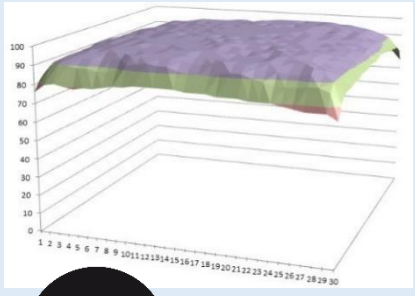
Anwendung: Dunkelfeldleuchten für den Dauer- und Blitzbetrieb für größere Messflächen
Application: Dark field lights for continuous and flash operation for larger measuring areas

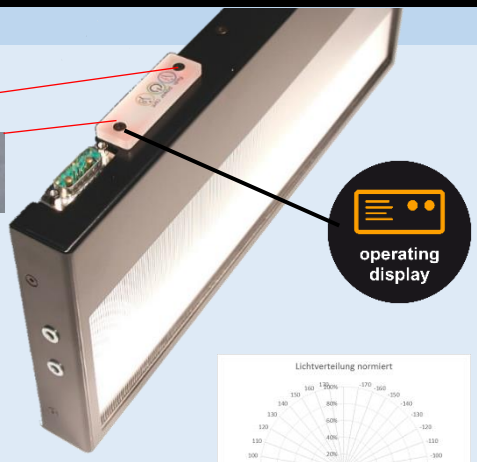
Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 mm – 1800 mm

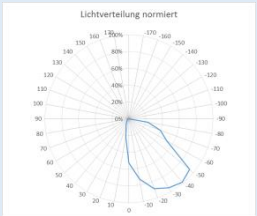
Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Einzelne Dunkelfeldleuchten / *Single dark field lights*			
30-Xled-3-SL-46w	300 x 100	350 x 150 x 30	25.000 / 95.000 in 15 cm
40-Xled-3-SL-46w	400 x 100	450 x 150 x 30	50.000 / 185.000 in 15 cm
Komplette Dunkelfeld-Lichthaube / *complete dark field light hood*			
4x30-Xled-3-SL-46w	200 x 200	485 x 485 x 150	35.000 / 130.000 in 10 cm
4x40-Xled-3-SL-46w	300 x 300	585 x 585 x 150	40.000 / 150.000 in 10 cm

Lichtfarben / *light colors:* -46w (white), -47r (red)









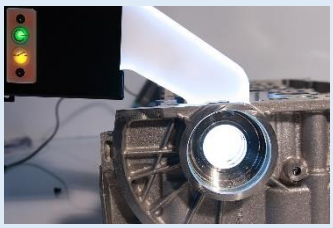
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

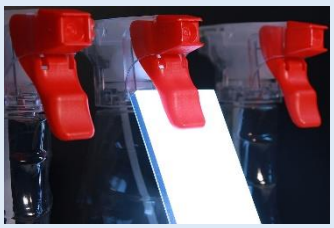
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled-3-LS

Lichtschwert, die besondere Beleuchtung. Da, wo es sonst eng wird
Lightsaber, the special lighting where it otherwise becomes tight





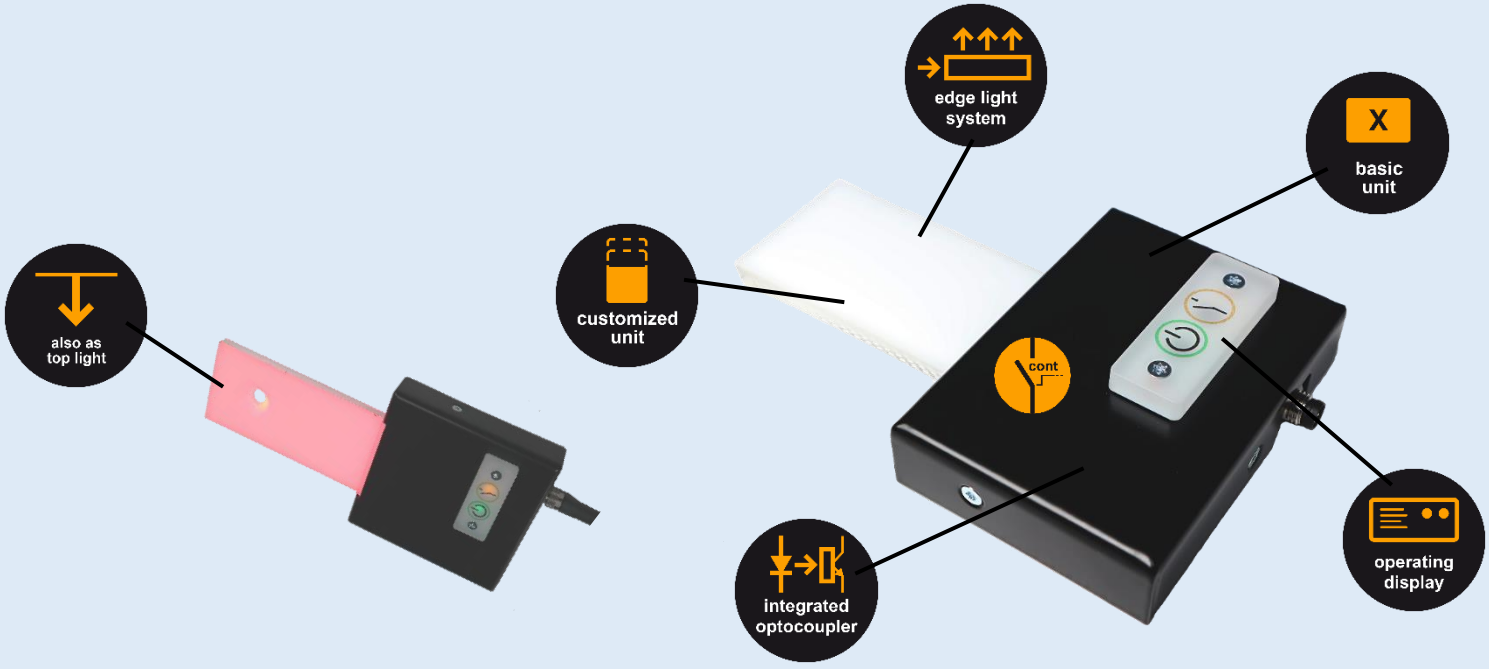
Anwendung: Lichtschwert mit Schalteingang für den Dauerbetrieb
Application: Lightsaber with switching input for continuous operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 1x1 mm – 80x100 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Leistung power in W
X-X-Sled-4-LS-19w-O	customized x 7mm	90 x 66 x 20	2,9

Standard Grundeinheit mit kundenspezifischem Schwert / *Standard basic unit with customized sword*

Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

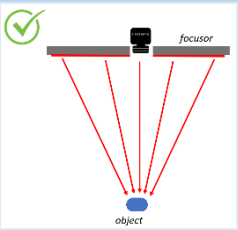
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

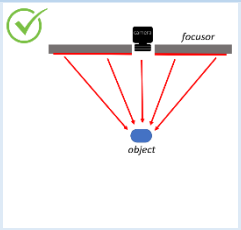
Menu >
Main menu >

made in germany

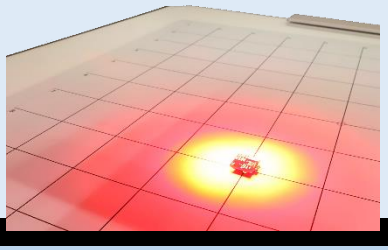
Hled-3-STF

Focusor, helles und gerichtetes Licht, punktgenau
Focusor, bright and directional light, precise to the point





Anwendung: Fokussiertes Licht, punktgenau
Application: Focused light, precise to the point



Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 6 LEDs up to 36 LEDs
Possible sizes according to customer specification:

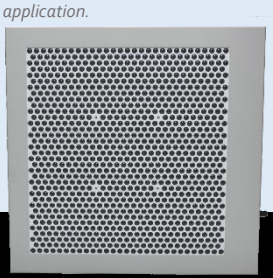
Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Mit hochwertigen Kugeloptiken / *With high quality sphere optics*			
12-Hled-3-STF-60w	30 x 30	250 x 250 x 32	200.000 / 740.000 lx in 25 cm

Lichtfarben / *light colors:* -60w (Weiß), -61r (Rot), -62b (Blau), -63g (Grün), -65ir (Infrarot 850 nm), -66uv (Ultraviolett 400 nm)

Fokus justierbar
Focus adjustable

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

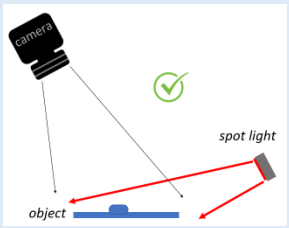


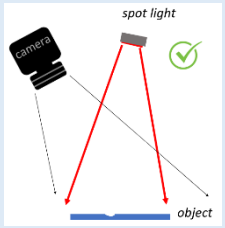
Menu >
Main menu >

made in germany

Hled-3-ST

Leistungsstarker Strahler, Dauer- und Blitzbetrieb
Bright spotlight, continuous and flash operation





Anwendung: Heller LED-Strahler mit Optiken, für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright LED spotlight with optics, for continuous and flash operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 6 LEDs up to 120 LEDs
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen / *For continuous and flash operation with switching inputs:*		
Hled6-3-ST-60w-15°	85 x 170 x 30+25	40.000 / 150.000 in 20 cm
Hled6-3-ST-60w-30°	85 x 170 x 30+25	30.000 / 110.000 in 20 cm
Hled6-3-ST-60w-60°	85 x 170 x 30+25	25.000 / 90.000 in 20 cm
-W6	Befestigungswinkel / mounting bracket	

Lichtfarben / *light colors:* -6ow (Weiß), -61r (Rot), -62b (Blau), -63g (Grün), -65ir (Infrarot 850 nm), -66uv (Ultraviolett 400 nm)

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

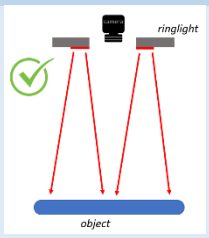
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

1,2 Mio lx

Menu >
Main menu >

Hled-3-STR

Leistungsstarker Ring-Strahler, Dauer- und Blitzbetrieb
Bright ring light, continuous and flash operation



Anwendung: Heller LED-Ring-Strahler mit Optiken, für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright LED ring light with optics, for continuous and flash operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 12 LEDs up to 120 LEDs

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen, 1-10 V Schnittstelle / *For continuous and flash operation with switching inputs, 1-10 V interface:*		
Hled12-3-STR-60w-15°	134 x 211 x 30+25	36.000 / 130.000 in 30 cm
Hled12-3-STR-60w-30°	134 x 211 x 30+25	25.000 / 90.000 in 30 cm
Hled12-3-STR-60w-60°	134 x 211 x 30+25	21.000 / 75.000 in 30 cm

Lichtfarben / *light colors:* -6ow (Weiß), -61r (Rot), -62b (Blau), -63g (Grün), -65ir (Infrarot 850 nm), -66uv (Ultraviolett 400 nm)

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

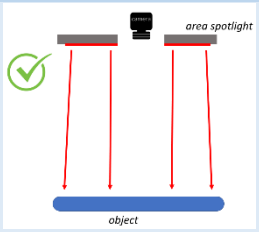
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

with diffusor

Menu >
Main menu >

Hled-3-STVA

Leistungsstarker Flächenstrahler, Dauer- und Blitzbetrieb
Bright area spotlight, continuous and flash operation



Anwendung: Leistungsstarker Flächenstrahler mit Optiken, für den Dauer- und Blitzbetrieb
Application: Bright area spotlight, continuous and flash operation

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 36 LEDs up to 120 LEDs

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Für **Dauer- und Blitzbetrieb** mit Schalteingängen, 1-10 V Schnittstelle / *For continuous and flash operation with switching inputs, 1-10 V interface:*		
Hled36-3-STVA-60w-15°	330 x 330 x 30+25	18.000 / 65.000 in 1 m
Hled36-3-STVA-60w-30°	330 x 330 x 30+25	13.000 / 50.000 in 1 m
Hled36-3-STVA-60w-60°	330 x 330 x 30+25	10.000 / 35.000 in 1 m

Lichtfarben / *light colors:* -6ow (Weiß), -61r (Rot), -62b (Blau), -63g (Grün), -65ir (Infrarot 850 nm), -66uv (Ultraviolett 400 nm)

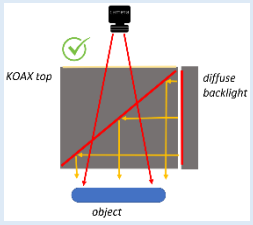
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

.....-KX

Koaxialaufsätze für Beleuchtungen
Coaxial tops for lighting



Anwendung: Koaxialaufsätze für viele unserer Beleuchtungen
Application: Coaxial tops for many of our lightings

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 60 x 60 mm – 300 x 900 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Lichtaustritt *Light emitting* mm	Außenmaß inkl. Leuchte *Overall size incl. light* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Beispiele für Koaxialaufsätze für Grundleuchten / *Examples of coaxial tops for basic lighting:*			
KOAX for 6-6-Sled-3-VDM-18w-O (page 5)	60 x 60	80 x 100 x 130	25.000
KOAX for 12-12-Sled-3-VDM-18w-O (page 5)	120 x 120	140 x 160 x 185	25.000
KOAX for 10-10-Xled-3-VDM-46w (page 10)	100 x 100	132 x 140 x 215	50.000 / **400.000**

Sie finden hier nur ein paar Beispiele von Standardbeleuchtungen mit Koaxialaufsätzen. Wir können zu vielen Leuchten aus unserem Standardprogramm einen Koaxialaufsatz liefern. Wir bitten hier einfach um Ihre Anfrage, dann erarbeiten wir Ihnen ein Angebot. Dies geht natürlich auch mit jeder kundenspezifischen Leuchte. So bekommen Sie eine breite Auswahl an Größen für Ihre Anwendung.

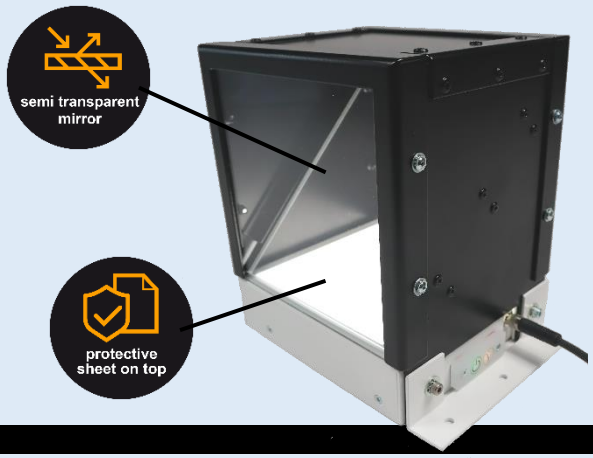
You will find here only a few examples of standard lighting with coaxial attachments. We can supply a coaxial top for many lighting from our standard program. We ask here simply for your inquiry, then we compile you an offer. Of course, this is also possible with any customized lighting. So you get a wide range of sizes for your application.

Auch mit Schutzabdeckungen an der Unterseite in Echtglas, entspiegelt erhältlich.
Also with protective covers on the underside in real glass, anti-reflective available.

KOAX top

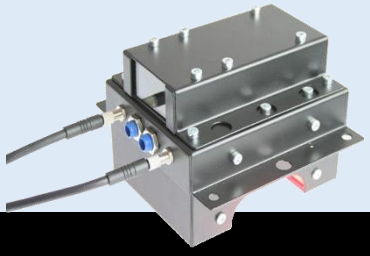
+

basic lighting



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.



< from small to big <

Menu >
Main menu >

made in germany

Leuchten für die visuelle Kontrolle und KI-Arbeitsplätze / *lightings for visual control and AI workstations*

Visuelle Betrachtung im Durchlicht / *visual observation in transmitted light*

CB	Flächenleuchte	*backlight*	32 >
CB ST	mit Schrägstellung	*with inclination*	33 >

Visuelle Betrachtung in Lichtkabinen / *visual observation in light cabins*

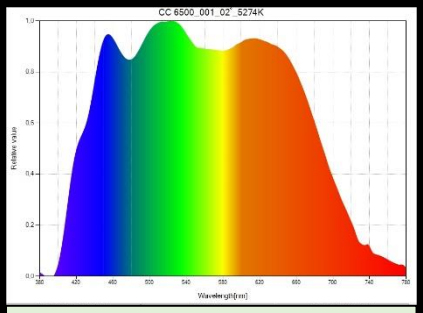
CC cabin	Normlichtkabine	*norm light cabin*	34 >
CC cabin white/black	Kabine für den Pharmabereich	*cabin to the medicine*	35 >

Visuelle Kontrolle im Auflicht / *visual control in reflected light*

CW workplace	Montage- und Prüfleuchte	*mounting and inspection lamp*	36 >
CWT workplace table	kleine Tischleuchte	*small table lamp*	37 >
CI inspection	große Prüfleuchte	*big inspection lamp*	38 >

KI-Arbeitsplatzbeleuchtungen (Montageplätze mit Echtzeitdokumentation / -überwachung) / *AI workstations*

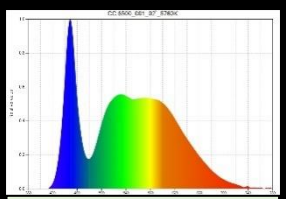
39 >



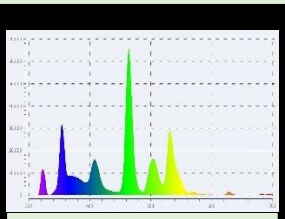
spectrum normlight

Normlichtleuchten haben eine sehr hohe Lichtqualität von Ri>97.
Diese Lichtqualität ist dem Sonnenlicht sehr nahe, für das Auge sehr angenehm und verzögert Ermüdungserscheinungen.
Diese Lichtqualität ermöglicht eine sehr gute Farbbeurteilung, da das Spektrum des Lichts breit und gleichmäßig wiedergegeben wird.

Norm lightings have a very high light quality of Ri>97.
This light quality is very close to sunlight, very pleasant for the eye and delays signs of fatigue.
This quality of light enables very good color assessment, as the spectrum of the light is reproduced broadly and evenly.



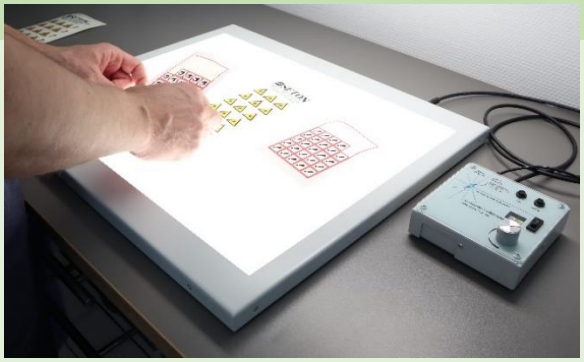
spectrum standard led



spectrum fluorescent lamp

CB

Visuelle Betrachtung im Durchlicht
Visual observation in transmitted light



Anwendung: Visuelle Betrachtung im Durchlicht
Application: Visual observation in transmitted light

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 50 x 50 mm – 1000 x 1000 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code*	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
4-CB-D50	350 x 250	400 x 330 x 20	11.000 lx
3-CB-D50	450 x 350	500 x 430 x 20	8.500 lx
2-CB-D50	650 x 450	700 x 530 x 20	6.500 lx

Controller2-CBM-Table Manueller Controller 1 kHz inkl. Netzteil / *manual controller 1 kHz incl. power supply*

Controller2-CBD-Table Digitaler Controller 20 kHz inkl. Netzteil / *digital controller 20 kHz incl. power supply*

Lichtfarben / *light colors:* -D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

CB-ST

Visuelle Betrachtung im Durchlicht
Visual observation in transmitted light

Anwendung: Visuelle Betrachtung im Durchlicht mit Schrägstellung
Application: Visual observation in transmitted light with inclination

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 100 x 100 mm – 500 x 500 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code*	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
4-CB-D50-ST	350 x 250	400 x 330 x 20	11.000 lx
3-CB-D50-ST	450 x 350	500 x 430 x 20	8.500 lx

Controller2-CBM-Table Manueller Controller 1 kHz inkl. Netzteil / *manual controller 1 kHz incl. power supply*

Controller2-CBD-Table Digitaler Controller 20 kHz inkl. Netzteil / *digital controller 20 kHz incl. power supply*

Lichtfarben / *light colors:* -D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

CC-cabin

Normlicht-Kabine für die visuelle Betrachtung von Prüflingen im Auflicht

Visual observation of test samples in reflected light

Anwendung: Visuelle Betrachtung von Prüflingen und Farben

Application: Visual observation of test samples and colors

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:

Possible sizes according to customer specification:

100 x 100 mm – 1000 x 1000 mm

	Bestell-Bezeichnung *Order code*	Arbeitsfläche *Working area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
	Lichteinheit mit einer Lichtfarbe / *light unit with one light color*			
	55-40-CC-D50	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx
	Lichteinheit mit zwei Lichtfarben, umschaltbar / *light unit with two light colors, switchable*			
	55-40-CC-D50-D65	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx
	28-40-Black-1	Einsatz, Rückwand, Schwarz / *Insert back panel, black*		
Lichtfarben / *light colors:*	-D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**			

Ausführung nach Kundenspezifikation:

According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

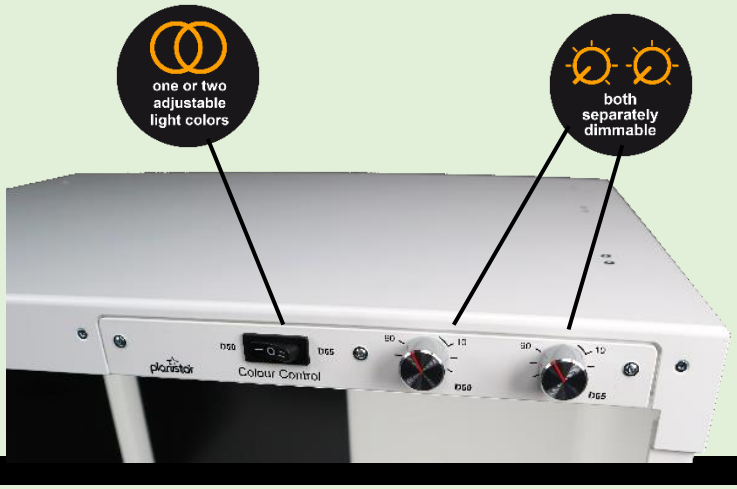
CCW-cabin

Visuelle Betrachtung im Auflicht gegen einen schwarz-weißen Hintergrund
Visual observation in reflected light with black and white background

Anwendung: Visuelle Prüfung, hauptsächlich im medizinischen Bereich
Application: Visual inspection, mainly in the medical area

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 200 x 200 mm – 900 x 900 mm
Possible sizes according to customer specification:

Bestell-Bezeichnung *Order code*	Arbeitsfläche *Working area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
Lichteinheit mit einer Lichtfarbe (inkl. 1x 55-44-Black) / *light unit with one light color (incl. 1x 55-44-Black)*			
55-40-CCW-D50	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx
Lichteinheit mit zwei Lichtfarben, umschaltbar (inkl. 1x 55-44-Black) / *light unit with two light colors, switchable (incl. 1x 55-44-Black)*			
55-40-CCW-D50-D65	550 x 400	600 x 450 x 500	5.000 lx
28-40-Black	Einsatz, Rückwand, Schwarz / *Insert back panel, black*		
Lichtfarben / *light colors:*	-D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**		



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

CW-workplace

Normlicht-Arbeitsplatzleuchte für Montageplätze
Norm light workstation luminaire for assembly stations

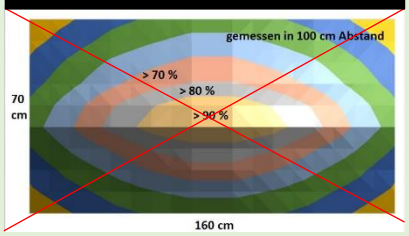
Anwendung: Arbeitsplatzleuchte mit Normlicht
Application: Workstation luminaire with norm light

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 400 mm – 1800 mm

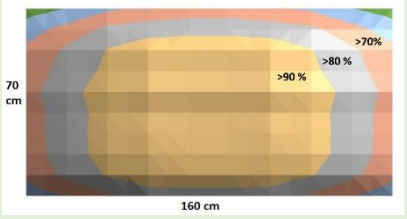
Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Arbeitsfläche *Working area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
Normlichtleuchte mit Controller 1 kHz Dimmung / *norm lighting with controller 1 kHz dimming*			
120/4-CW-D50	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm
120/4-CW-D50/D65	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm
Normlichtleuchte mit Controller 20 kHz Dimmung / *norm lighting with controller 20 kHz dimming* Geeignet für KI-Arbeitsplätze mit Kameratechnik / *for AI workstations with camera technology*			
120/4-CWD-D50	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm
120/4-CWD-D50/D65	1400 x 600	1200 x 280 x 40	2.500 lx in 90 cm

Lichtfarben / *light colors:* -D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**

conventional lightings



planistar CW workplace



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

CWT-workplace table

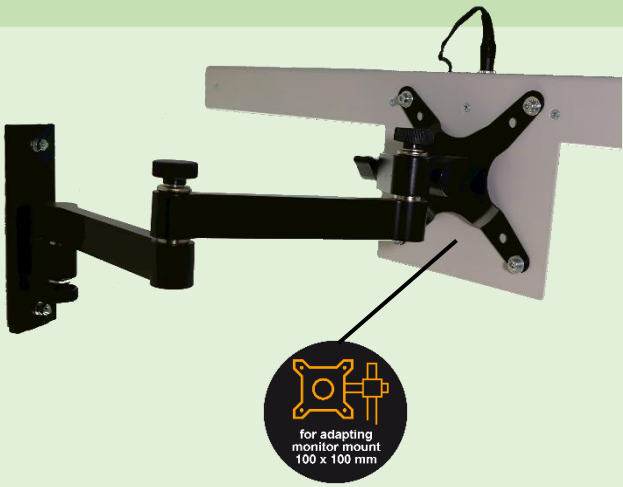
Arbeitsplatzleuchte für Monitorhalterungen, Normlicht
Workstation luminaire for monitor holder, normal light

Anwendung: Genormtes und blendfreies Licht für den Arbeitsplatz (Montage- und Prüfarbeiten)
Application: Standardized and glare-free light for the workplace (assembly and inspection work)

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 200 mm – 800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code*	Arbeitsfläche *Working area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
	Leuchte mit einer Lichtfarbe / *lamp with one light color*		
60/2-CWT-D50	600 x 300	600 x 200 x 40	5.000 lx in 40 cm
	Leuchte mit zwei Lichtfarben, umschaltbar / *lamp with two light colors, switchable*		
60/2-CWT-D50/D65	600 x 300	600 x 200 x 40	5.000 lx in 40 cm

Lichtfarben / *light colors:* -D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

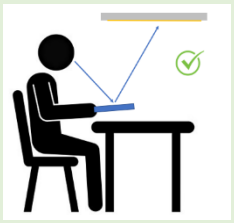
Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

CI-inspection

Normlicht-Prüfleuchte für Montageplätze und visuelle Kontrolle
Standard light inspection lamp for assembly stations and visual control

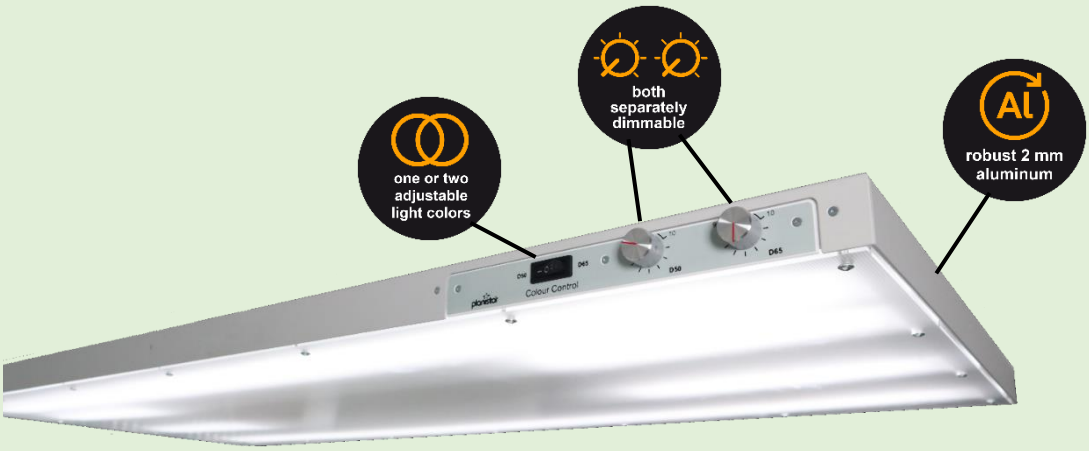


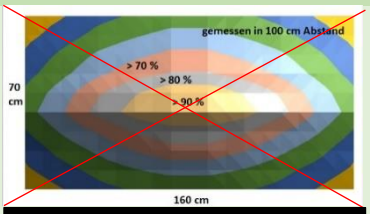
Anwendung: Prüfleuchte mit Normlicht
Application: Inspection lamp with norm light

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 400 mm – 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* in lx
Normlichtleuchte mit Controller 1 kHz Dimmung / *norm lighting with controller 1 kHz dimming*			
140/4-CI-D50	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm
140/4-CI-D50-D65	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm
Normlichtleuchte mit Controller 20 kHz Dimmung / *norm lighting with controller 20 kHz dimming* Geeignet für KI-Arbeitsplätze mit Kameratechnik / *for AI workstations with camera technology*			
140/4-CID-D50	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm
140/4-CID-D50-D65	1400 x 600	1400 x 600 x 40	2.400 lx in 90 cm

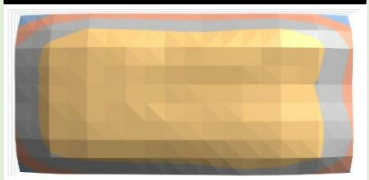
Lichtfarben / *light colors:* -D30 (3000K), D40 (4000K), D50 (5300K), D65 (6500K) mit / *with* **Ri>97**





conventional lightings

planistar CW workplace



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.

Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Kombinierte Montageplätze mit industrieller Bildverarbeitung (KI Arbeitsplätze)

Combined assembly workstations with industrial image processing (AI workstations)

Immer häufiger finden intelligente Arbeits- und Montageplätze den Einzug in unsere Arbeitswelt. Einzelne oder komplette Montageschritte werden in Echtzeit direkt am Arbeitsplatz durch eine industrielle Bildverarbeitung überwacht.

Intelligent workplaces and assembly stations are increasingly finding their way into our working world. Individual or complete assembly steps are monitored in real time directly at the workplace by industrial image processing.

Dies stellt neue Herausforderungen an die Leuchten.

This poses new challenges for lighting systems.

Es muss hier eine normgerechte Leuchte für den Werker als auch eine optimale Beleuchtung für die Kameratechnik gefunden werden.

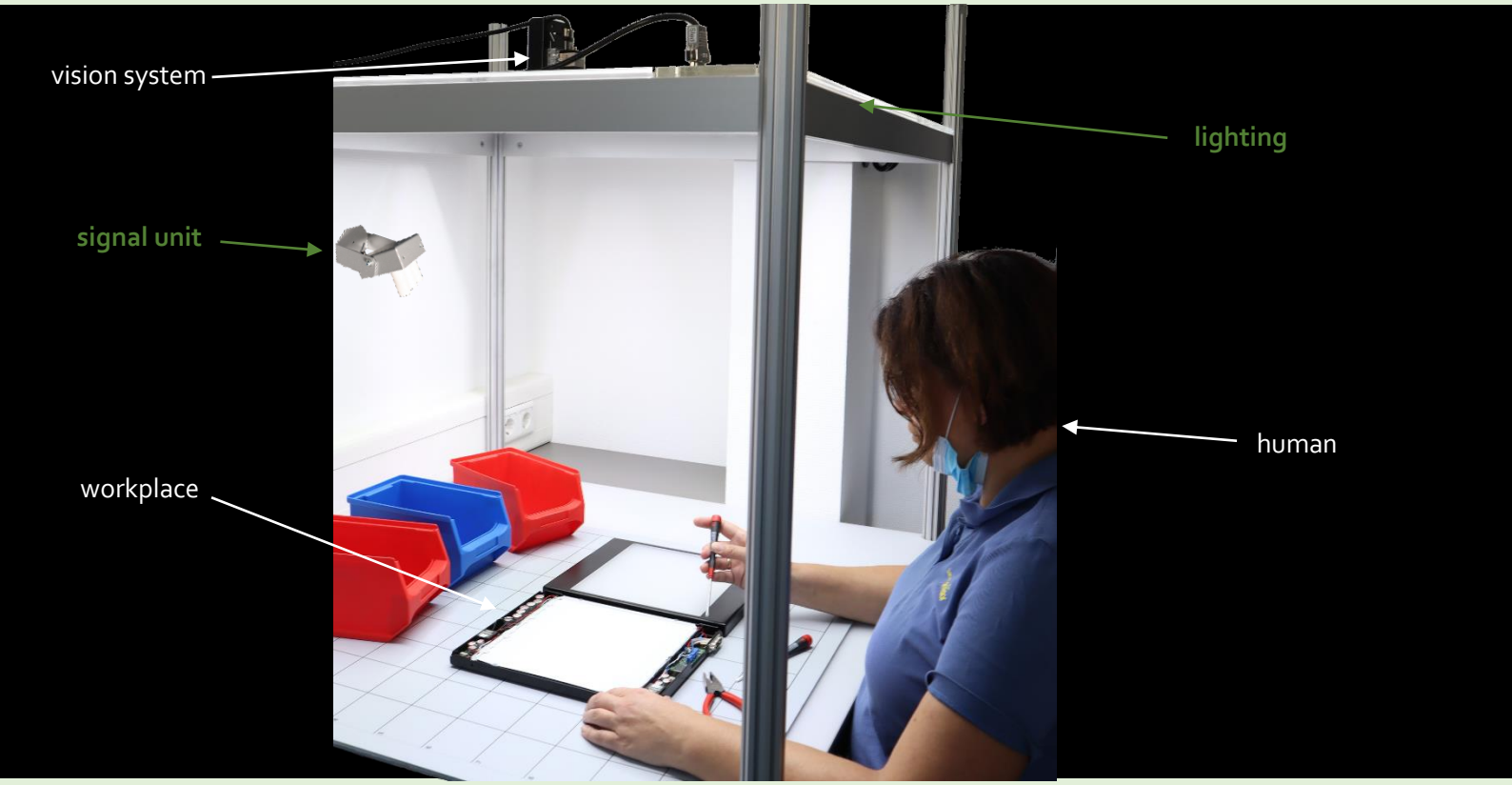
A standard-compliant lighting must be found for the worker as well as an optimal lighting for the camera technology.

Wir haben das nötige Wissen aus beiden Bereichen, um eine Kombination aus Arbeitsplatzbeleuchtung und Bildverarbeitungsleuchte konzipieren zu können.

We have the necessary knowledge from both areas to be able to design a combination of workplace lighting and image processing luminaire.

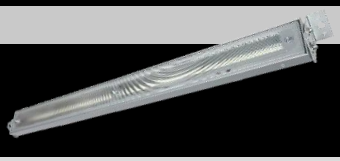
Gerne beraten wir Sie hierzu.

We will be happy to advise you on this.



Menu >
Main menu >

Maschinenbeleuchtungen / *machine lightings*



Langfeldleuchten / *machine lightings for continuous operation*

Sled-4-AL	Maschinenleuchten	*machine lighting*	*200 - 1200 mm*	41 >
Sled-4-ALS	Maschinenleuchten mit Signaleinheit	*machine lighting with signal unit*	*600 - 1200 mm*	42 >

Maschinenstrahler / *machine spot lights for **continuous and flash operation***

Hled-MS	Maschinenstrahler	*machine spot light*	43 >
Hled-MSS	Maschinenstrahler mit Signalwirkung	*machine spot light with signal unit*	44 >

Signalspots (pick to light, pick by light) / *signalspots (pick to light, pick by light)*

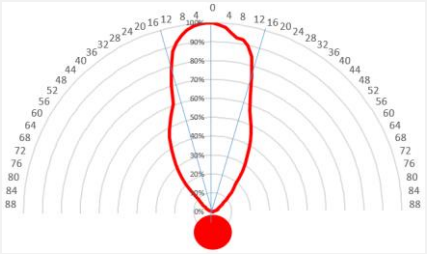
Hled-SP / SPS	Signalspot	*signal spot*	45 >

Sled-4-AL

Maschinenleuchten
Machine lightings

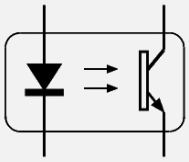
Anwendung: Robuste Maschinenleuchte für verschiedenste Anwendungen in der Industrie
Application: Robust machine lighting for various applications in the industry

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation: 100 mm – 1800 mm
Possible sizes according to customer specification:

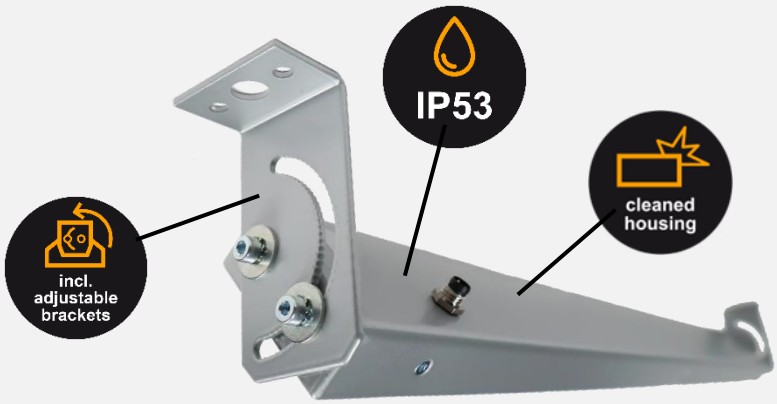


Abstrahlwinkel / *beam angle*: 30° (80%)

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtlänge *Illumination length* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
1-20-Sled-4-AL-19w	200	55 x 240 x 25	5.600 lx / 20 cm
1-60-Sled-4-AL-19w	600	55 x 640 x 25	5.700 lx / 40 cm
1-90-Sled-4-AL-19w	900	55 x 940 x 25	4.000 lx / 60 cm
1-120-Sled-4-AL-19w	1200	55 x 1240 x 25	3.300 lx / 80 cm
Inkl. integriertem Optokoppler-Schalteingang / incl. integrated optocoupler switching input			
1-20-Sled-4-AL-19w-O	200	55 x 240 x 25	5.600 lx / 20 cm
1-60-Sled-4-AL-19w-O	600	55 x 640 x 25	5.700 lx / 40 cm
1-90-Sled-4-AL-19w-O	900	55 x 940 x 25	4.000 lx / 60 cm
1-120-Sled-4-AL-19w-O	1200	55 x 1240 x 25	3.300 lx / 80 cm



Lichtfarben / *light colors:* -19w (white), -20r (red), -21b (blue), -22g (green), -23a (amber), -D50 (normlight 5300K)



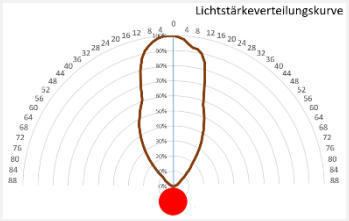
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Sled-4-ALS

Maschinenleuchten mit integrierter Signaleinheit
Machine lightings with integrated signal unit

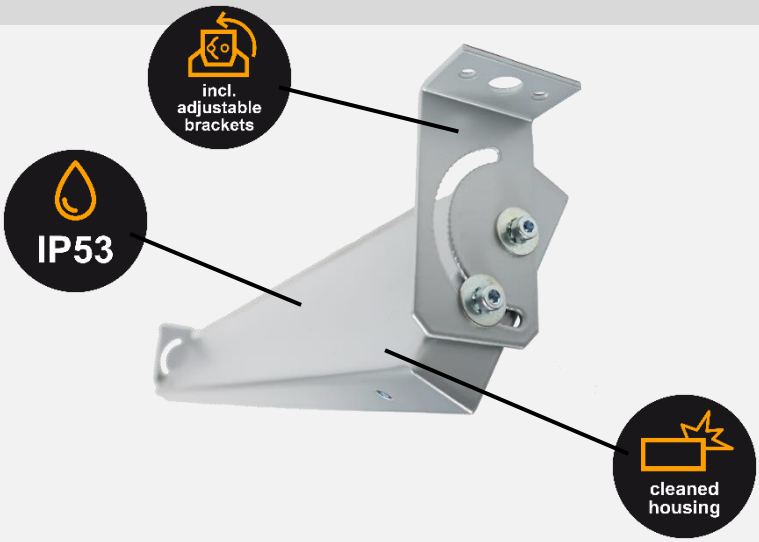


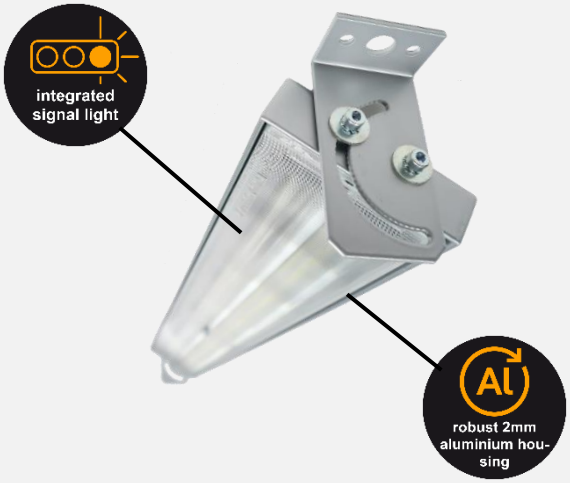
Anwendung: Signale, wo diese gesehen werden
Application: Signals where they are seen

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 400 mm – 1800 mm

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Leuchtfläche *Lighing area* mm	Außenmaß *Overall size* mm	Helligkeit *Light intensity* cont. / flash in lx
Inkl. Signaleinheit (Rot, Amber) / incl. signal unit (red, amber)			
1-60-Sled-4-ALS-19w-r-a	25 x 600	80 x 640 x 25	5.700 lx / 40 cm
1-90-Sled-4-ALS-19w-r-a	25 x 900	80 x 940 x 25	4.000 lx / 60 cm
1-120-Sled-4-ALS-19w-r-a	25 x 1200	80 x 1240 x 25	3.300 lx / 80 cm
Inkl. Signaleinheit (Rot, Amber) und mit mechanischem Relais für ca. 1 Mio Schaltspiele (Schalteingang 5 V DC). Beim Schalten einer Signalfarbe wird automatisch die Lichtfarbe Weiß ausgeschalten, so wird die Signalwirkung erhöht. Incl. signal unit (red, amber) and with mechanical relay for approx. 1 million switching cycles (switching input 5 V DC). When switching a signal color, the light color white is automatically switched off, thus increasing the signal effect.			
1-60-Sled-4-ALS-19w-r-a-R	25 x 600	80 x 640 x 25	5.700 lx / 40 cm
1-90-Sled-4-ALS-19w-r-a-R	25 x 900	80 x 940 x 25	4.000 lx / 60 cm
1-120-Sled-4-ALS-19w-r-a-R	25 x 1200	80 x 1240 x 25	3.300 lx / 80 cm

Grundlicht / basic light -19w (white)





Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

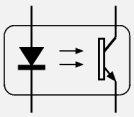
Hled-2-MS

Maschinenstrahler
Machine spot light

Anwendung: Robuster LED-Maschinenstrahler für viele Anwendungen in der Industrie
Application: Robust LED machine spotlight for many applications in industry

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 6 LEDs up to xxx LEDs

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Außenmaß *Overall size* mm	Leistung *Power*
Wahlweise mit 15°, 30° oder 60° Optik (auch kombinierbar) / Optionally with 15°, 30° or 60° optics (can also be combined)		
Hled6-2-MS-60w-30°	90 x 85 x 45 mm	12-24 V DC / 10 W
Hled12-2-MS-60w-30°	136 x 85 x 45 mm	24 V DC / 15 W
Mit Optokoppler-Schalteingang 5 V TTL – 24 V SPS / *with optocoupler switching input 5 V TTL up to 24 V SPS :*		
Hled6-2-MS-60w-30°-O	90 x 85 x 45 mm	12-24 V DC / 10 W
Hled12-2-MS-60w-30°-O	136 x 85 x 45 mm	24 V DC / 15 W



Lichtfarben / *light colors:* -6ow (Weiß), -58g (Grün), -59c (Cyan), -61r (Rot), -62b (Blau), -63y (Gelb), -65ir (Infrarot), -66uv (Ultraviolett)

Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Hled-2-MSS

Maschinenstrahler mit Signalfunktion
Machine spot light with signal function

Anwendung: Robuster LED-Maschinenstrahler mit Signaleinheit für verschiedenste Anwendungen in der Industrie
Application: Robust LED machine spot light with signal light for various applications in industry

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 6 LEDs up to xxx LEDs

Mit Schalteingang (24 V DC), wahlweise mit 15°, 30° oder 60° Optik (auch kombinierbar)
Grundfarbe und Signalfarbe können frei gewählt werden.
Für die Grundfarbe muss der Schalteingang belegt sein, so leuchtet bei Signalstörung die Signalfarbe.

With switching input (24 V DC), optionally with 15°, 30° or 60° optics (can also be combined)
Basic color and signal color can be freely selected.
For the basic color, the switching input must be assigned, so the signal color lights up in the event of a signal fault.

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)	Außenmaß *Overall size* mm	Leistung *Power*
Hled6-2-MSS-60w-61r-30°	90 x 85 x 45 mm	24 V DC / 10 W
Hled12-2-MSS-60w-61r-30°	136 x 85 x 45 mm	24 V DC / 15 W

Lichtfarben / *light colors:* -60w (Weiß), -58g (Grün), -59c (Cyan), -61r (Rot), -62b (Blau), -63y (Gelb), -65ir (Infrarot), -66uv (Ultraviolett)

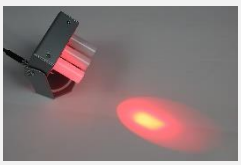
Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen. So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices. In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Hled3-2-SP

Signalspot (pick to light, pick by light)
signal spot (pick to light, pick by light)

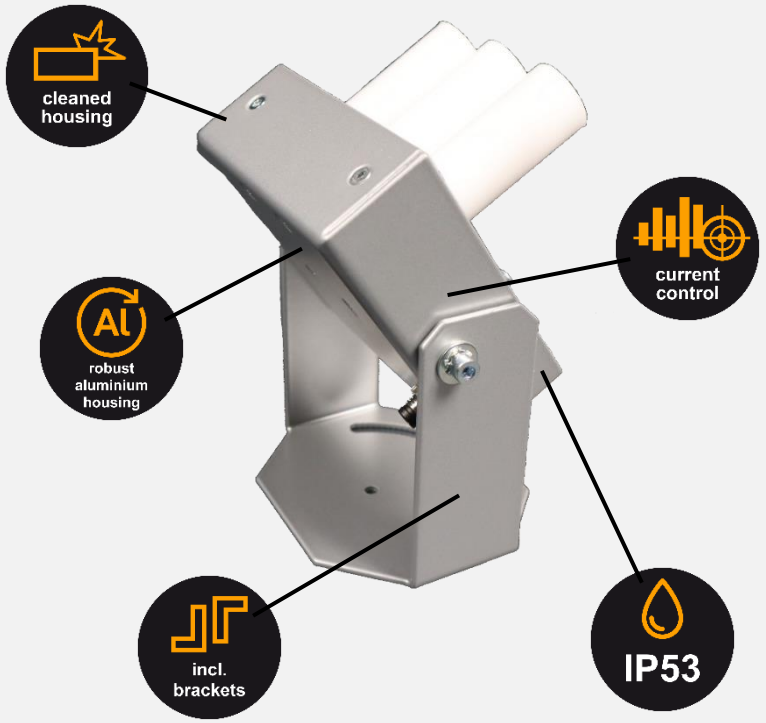


Anwendung: Signalspot für „pick to light" und "pick by light" Systeme
Application: signal spot for "pick to light" and " pick by light" systems

Mögliche Größen nach Kundenspezifikation:
Possible sizes according to customer specification: 1 LEDs up to xxx LEDs

Bestell-Bezeichnung *Order code* (in Weiß / *in white*)		Außenmaß *Overall size* mm	Leistung *Power*
bis zu 3 Signalfarben / *up to 3 signal colours*			
Hled3-2-SP-61r-58g-63y	3-farbig	85 x 85 x 33 mm	5-24 V DC / 3 x 2 W

Lichtfarben / *light colors:* -60w (Weiß), -58g (Grün), -59c (Cyan), -61r (Rot), -62b (Blau), -63y (Gelb), -65ir (Infrarot), -66uv (Ultraviolett)



Ausführung nach Kundenspezifikation:
According to customers specifications:

Unsere Fertigung ist darauf ausgelegt, kundenspezifische Leuchten schnell und zu günstigen Preisen herzustellen.
So können unsere Leuchten ganz nach Ihren Anwendungen angepasst werden.
Our production is designed to produce customer-specific lights quickly and at affordable prices.
In this way, our lights can be adapted entirely to your application.

Menu >
Main menu >

Allgemeininformationen
General information

Hinweise und Beschreibung / *Notes and description*

Alle genannten Preise sind Endkundenpreise für gewerbliche Kunden zzgl. Fracht + Verpackung + MwSt.

Technische Änderungen von Leuchten und Zubehör in Leistung, Maß, Anschluss, Befestigung usw. behalten wir uns vor, da wir bestrebt sind, unsere Produkte ständig für unsere Kunden zu verbessern. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Alle Angaben sind ca. und können von Produkt zu Produkt abweichen. Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Weiterverwendung der Texte und Bilder nur mit ausdrücklicher Genehmigung der EHD imaging GmbH.

Sind Übersetzungen von Dokumenten (AGB, Datenschutz, Kataloge usw.) oder anderen Texten (Web-Seiten, usw.) in anderen Sprachen außer Deutsch vorhanden, können durch die Übersetzung eventuell Differenzen entstehen. Daher ist generell die deutsche Fassung maßgeblich.

All mentioned prices are end customer prices for commercial customers plus freight + packing + VAT.

We reserve the right to make technical changes to lighting fixtures and accessories in terms of performance, dimensions, connection, mounting, etc., as we strive to constantly improve our products for our customers. Errors and omissions excepted.

All data are approximate and may vary from product to product. All data are without guarantee.

Further use of texts and pictures only with explicit permission of EHD imaging GmbH.

The translation process may result in differences between the German version of documents (T&C, Privacy Policy, catalogues, etc.) or other texts (websites, etc.) and versions available in languages other than German. For this reason, the German version is generally authoritative.

Impressum
Imprint

EHD imaging GmbH
Zum Rennplatz 15
D-49401 Damme

Telefon: +49 5491/2090
E-Mail: info@ehdimaging.de

Geschäftsführung:
Egon H. Honkomp, Torsten Reusch

Angaben zum Handelsregister:
Registergericht: Amtsgericht Oldenburg
Handelsregister-Nr.: HRB 111 578

Umsatzsteuer-Identifikations-Nr. nach § 27a UStG:
DE813037127

„Save paper – think, before print“