

# LAS

LED Beleuchtungssysteme

[www.las-systeme.com](http://www.las-systeme.com)

## Zukunft verpfLICHTet



## Jetzt auf Effizienz und Nachhaltigkeit umrüsten! LED-Highlights kompakt



**HOLOPHANE**  
An AcuityBrands Company



## Neue Vorgaben der EU-Kommission Diese Verbote sind Fakt

25. 2. 2023 - Verbot des Verkaufs von Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät

25. 8. 2023 - Verbot von T5-/T8-Leuchtstofflampen

1. 9. 2023 - Verbot von Halogenlampen mit G9, G4 und GY6.35

## Der Umstieg auf LED lohnt sich



Bis zu **80%**  
Energieersparnis\* durch  
LED und Licht-Steuerung

\* Quelle: Initiative EnergieEffizienz,  
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)



Bis zu **60%**  
Zeitersparnis bei der Montage  
durch plug-and-play



Maximale Einsparungen durch  
hohe Lichtausbeute sowie  
deutlich längere Lebensdauer  
und Wartungsintervalle



Anfertigungen nach Maß:  
Sonderlösungen nach individuellen  
Anforderungen

Förderfähig

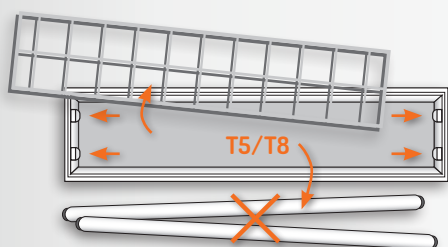
**%**

## Jetzt umrüsten und **15%** Förderung sichern

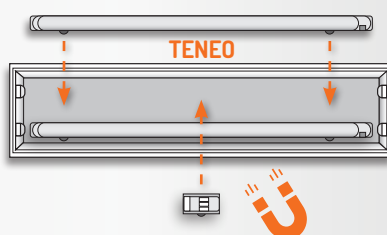
LAS ist Mitglied im Bundesverband zur Förderung der Energieeffizienz e.V. (BVFE) und begleitet Sie gerne bei der Beantragung des BEG-Förderzuschusses – schnell und unkompliziert. → Weitere Informationen auf der Rückseite.

**BAFA**  
Förderung

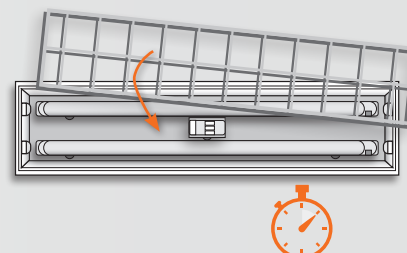
## Schnelle, einfache T5/T8-Umrüstung mit dem Sanierungseinsatz TENE0



Für spannungsfreien Zustand an den Leuchtenklemmen sorgen. Den Rastereinsatz vom Bestandsgehäuse abziehen. Die alten T5- oder T8-Leuchtstoffröhren lösen und entsorgen.



Mit Hilfe der Magnetbefestigungen den LED Sanierungseinsatz TENE0 und den vorkonfigurierten Anschluss-Klemmblock am Bestandsgehäuse positionieren, anschließend anschrauben.



Die Einspeisung durch die Zugentlastung des Anschluss-Klemmblock führen und die LED Sanierungseinsätze miteinander verdrahten. Das bestehende Raster wieder einsetzen. Fertig!

Kostengünstig und gleichzeitig nachhaltig bestehende Leuchten sanieren: Der LED Sanierungseinsatz **TENEO** ist das durchdachte, flexible **Umrüstkonzept** für die klassischen **T5- und T8- Leuchtstoffröhren**, die für Büroflächen, Flure oder Hallenbereiche bisher als Standard galten. Die Installation im vorhandenen Gehäuse ist durch die passende Länge perfekt kompatibel und einfach, denn die alten Fassungen müssen nicht entfernt werden. Dank der **arretierbaren Magnete** zur exakten Positionierung, des Anschlusskabels und eines vorkonfigurierten Anschluss-Klemmblocks ist der Leuchtaustausch extrem zeitsparend.



## LED Sanierungseinsatz **TENEO**

- ▶ Universelle, förderfähige LED-Umrüslösung für T5-/T8-Leuchtstoffröhren
- ▶ Rechtssichere, kompatible „Leuchte-in-Leuchte“ mit CE-Zertifizierung
- ▶ Bestehende Gehäuse nachhaltig nutzen – kein Entfernen alter Fassungen
- ▶ Arretierbare Magnete zur exakten Positionierung und schnellen Installation



Zeitspar-Montage

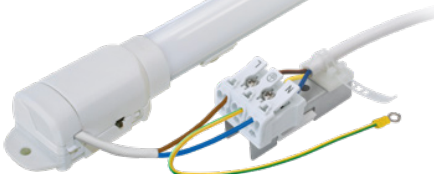


Artikel-Nr.	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Treiber	Lichtfarben*	Beam angle	DIM	Maße L x B x H	Listenpreis
<b>1 AC-Version mit internem Treiber</b>									
LS-TN30SW-15	T8 1,50 m	24 W / 30 W	4320 lm - 5400 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	1480 x 33 x 28 mm	€ 48,00
LS-TN22SW-12	T8 1,20 m	18 W / 24 W	3240 lm - 4320 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	1180 x 33 x 28 mm	€ 38,00
LS-TN18SW-10	T8 1,05 m	12 W / 18 W	2160 lm - 3240 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	1027 x 33 x 28 mm	€ 34,00
LS-TN18SW-09	T8 0,90 m	12 W / 18 W	2160 lm - 3240 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	875 x 33 x 28 mm	€ 32,00
LS-TN12SW-06	T8 0,60 m	9 W / 12 W	1620 lm - 2160 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	570 x 33 x 28 mm	€ 30,00
LS-TN30SW-14	T5 1,50 m	24 W / 30 W	4320 lm - 5400 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	1430 x 33 x 28 mm	€ 48,00
LS-TN22SW-11	T5 1,15 m	18 W / 24 W	3240 lm - 4320 lm	intern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne	1130 x 33 x 28 mm	€ 38,00
<b>2 DC-Version mit externem Treiber</b>									
LS-TN30SW-15-E	T8 1,50 m	max. 30 W	bis zu 4800 lm	extern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne**	1480 x 28 x 28 mm	€ 36,00
LS-TN22SW-12-E	T8 1,20 m	max. 24 W	bis zu 3840 lm	extern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne**	1180 x 28 x 28 mm	€ 28,00
LS-TN09SW-06-E	T8 0,60 m	max. 9 W	bis zu 1440 lm	extern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne**	570 x 28 x 28 mm	€ 26,00
LS-TN30SW-14-E	T5 1,50 m	max. 30 W	bis zu 4800 lm	extern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne**	1430 x 28 x 28 mm	€ 36,00
LS-TN22SW-11-E	T5 1,15 m	max. 24 W	bis zu 3840 lm	extern	3000 / 4000 K	120° (max. 200°)	ohne**	1130 x 28 x 28 mm	€ 28,00

Inkl. Zuleitung, arretierbaren Magnetfüßen und selbstschneidenden Schrauben für zusätzliche Sicherheit  
 \*4000 K / 5000 K optional \*\* bitte vorkonfektionierten DALI-Treiber separat bestellen

DALI-Treiber sowie Zubehör/Ersatzteile optional erhältlich

**1 AC-Variante mit internem Treiber**  
 2-stufige Leistungsregulierung am platzsparend integrierten Treiber. Inkl. Zuleitung 0,75 mm<sup>2</sup> (Braun/Blau). Vorkonfigurierter Anschluss-Klemmblock (optional).



Eingangsspannung 220-240 V AC

**2 DC-Variante mit externem Treiber** Inkl. Zuleitung 0,5 mm<sup>2</sup> (Rot/Schwarz). Treiber auf Montageschlitten mit der Möglichkeit zur Dimmung und DALI-Beleuchtungsautomation. Vorkonfigurierter Anschluss-Klemmblock (optional).



Anschluss-Spannung 30 - 40 V DC (weitere Infos s. Produkt-Datenblatt)

**Auswahl von 2 Lichtfarben**  
 warmweiß (WW), neutralweiß (NW), per Schieberegler

3000 K 4000 K



Optional: 4000 K / 5000 K



Die **FLEXP**-Universalmodule von LAS sind maximal kompatibel zu gängigen Tragschienen – und mit dem weiterentwickelten LED Universalmodul **FLEXP switch** sind Sie bei der Sanierung oder Umrüstung noch flexibler. Die gewünschte Farbtemperatur (z. B. warmweiß 3000 K) lässt sich einfach per Schieberegler auswählen.

## LED Universalmodul **FLEXP** switch



- ▶ Maximal kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ Softstart und automatische Lichtstrom-Anpassung (CLO, bis 65 W)
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter



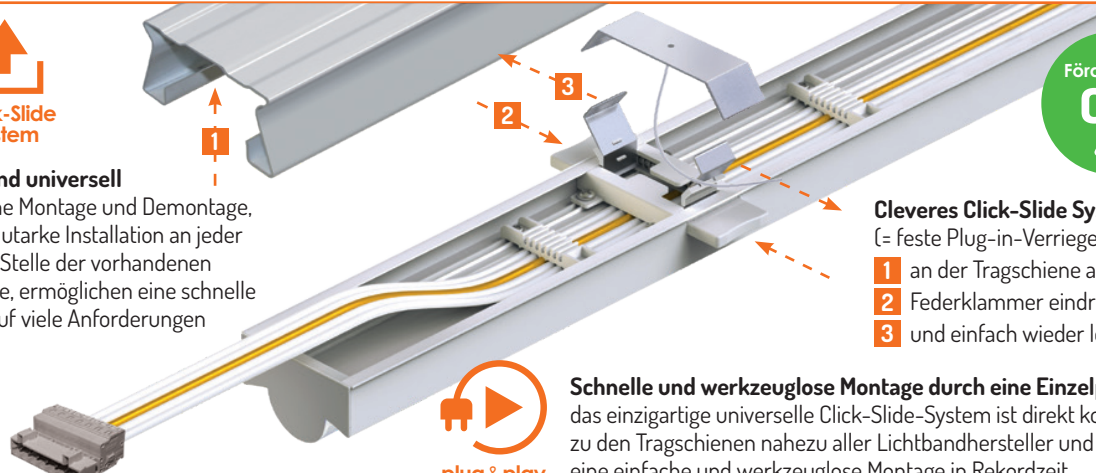
Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	Beam	DIM	Maße L x B x H**	Gewicht	Listenpreis
LS-FS 75 SW 120	25 W - 75 W	4100 - 12300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	DIP	1527 x 65 x 50 mm	1,6 kg	€ 149,00
LS-FS 75 SW 120-DA	25 W - 75 W	4100 - 12300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	DALI2	1527 x 65 x 50 mm	1,7 kg	€ 164,00

\* Nach Online-Registrierung (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie.

\*\* Höhe inkl. Treiber



**Flexibel und universell**  
Die einfache Montage und Demontage, sowie die autarke Installation an jeder beliebigen Stelle der vorhandenen Tragschiene, ermöglichen eine schnelle Reaktion auf viele Anforderungen



**Cleveres Click-Slide System**  
(= feste Plug-in-Verriegelung)

- 1 an der Tragschiene ausrichten
- 2 Federklammer eindrücken
- 3 und einfach wieder loslassen





**Schnelle und werkzeuglose Montage durch eine Einzelperson**  
das einzigartige universelle Click-Slide-System ist direkt kompatibel zu den Tragschienen nahezu aller Lichtbandhersteller und ermöglicht eine einfache und werkzeuglose Montage in Rekordzeit

## Das Aus für T5/T8: Jetzt auf LED umrüsten und 3-fach profitieren:



### Schnelle Verfügbarkeit

- Beste Lieferfähigkeit ab Lager
- Sanierung per plug-and-play
- Einfache „Einmann“-Montage



### Modularer LED-Standard

- Zukunftssichere LED-Lösung
- Vielfach kompatibles Modulsystem
- Clevere Easy-Click-Umrüstung



### Nachhaltige Effizienz

- Maximale Einsparungen durch hohe Lichtausbeute und Langlebigkeit
- Weiternutzung der Tragschienen

Der spezielle Multikammer-Reflektor des LED Universalmoduls **FLEXO vision** von LAS sorgt für noch weniger Blendung (UGR < 19) und erfüllt die Normen der Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung. Besonders bei niedrigen Hallenhöhen gewährleistet das höchsten Lichtkomfort. Eine Dimmung mit dem neuesten DALI 2-Standard ist ebenso lieferbar.



# LED Universalmodul **FLEXO vision**

- wie **FLEXOswitch** aber zusätzlich:
- ▶ Blendungsarm dank speziellem Multikammer-Reflektor
  - ▶ Bildschirmarbeitsplatztauglich (bei max. 65 W)
  - ▶ Kombinierbar mit bedarfsgerechter **ESYLUX**-Steuerung

bedarfsgerechte Steuerung optional  
**ESYLUX**



Garantie 7 Jahre*	DIP	3-Phasen	WW NW CW	90°/45°	CRI >80	BAP**	IP20	DALI2	DC-fähig	Softstart	CLO	Energie
-------------------	-----	----------	----------	---------	---------	-------	------	-------	----------	-----------	-----	---------

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∠	DIM	Maße L x B x H***	Person	Listenpreis
<b>LS-FV 75 SW-90</b>	25 W - 75 W	3 500 - 10 500 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DIP	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 169,00
<b>LS-FV 75 SW-90-DA</b>	25 W - 75 W	3 600 - 11300 lm	3000 / 4000 / 5000 K	90°	DALI2	1527 x 66 x 55 mm	1,7 kg	€ 194,00

Weitere Ausführungen mit Abstrahlwinkel 45° optional  
\* Nach Online-Registrierung ( Bestätigung per E-Mail ), sonst 5 Jahre Garantie.    \*\* 90°-Variante BAP-tauglich bis 65 W    \*\*\* Höhe inkl. Treiber

**Auswahl von 3 Lichtfarben**  
WW · NW · CW einfach per Schieberegler

3000 K    4000 K    5000 K

**Einfacher Phasenwechsel**  
durch integrierten Schieberegler und serienmäßige Durchgangsverdrahtung

**Leistungsregulierung**  
7-stufige Regelung per DIP-Schalter:  
25 W-35 W-45 W-55 W-60 W-65 W-75 W

**Hinweis:**  
Der Phasenwechsel muss im spannungsfreien Zustand erfolgen!

**Zubehör für individuelle Montage**

LS-MF-EIN	LS-MF-EIN-DA	LS-MF-AUS	LS-MF-AUS-DA	LS-MF-VER15/-DA	LS-MF-VER30/-DA	LS-MF-B15

**Tragschienen-Kompatibilitäts-Tabelle**

Hersteller	Serie	Hersteller	Serie	Hersteller	Serie
<b>AEG</b>	MAXOS	<b>Philips</b>	MAXOS	<b>Siteco</b>	DUS/ Modario
<b>Fluolite</b>	TRX / TRZ	<b>Philips</b>	TTX200/TTX400	<b>VEKO</b>	PNR**
<b>LITE Licht</b>	Q-Rail/TS	<b>Regiolux</b>	SDT / SPT / SMT	<b>Trilux</b>	E-line
<b>Ludwig</b>	TR50 W	<b>RIDI</b>	VLT*/VLG/ SLG	<b>Zumtobel</b>	Zx1 / Zx2*



**NEU FLEXO Tragschiene** Universelle Leerschiene aus langlebigem Aluminium, 1,5m oder 3 m → Gesamtkatalog 2024/25



Weitere kompatible Tragschienen bzw. weitere andere Lichtbandhersteller nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.  
\* Für breitere Tragschienen ggf. die kleinen Plastik-Clips entfernen · Fordern Sie weiterführende Informationen an



Die patentierte, modular aufgebaute LED Hallenleuchte **PRISMPACK** ist vollständig skalierbar und wartungsfreundlich. Die spezielle Reflektor-Technologie **Optimax™** ermöglicht eine sehr präzise optische Steuerung, um hohe Hallen effizient auszuleuchten. Die hochspiegelnden Reflektor-Facetten und die hochdurchlässige Glasscheibe der Superglass-Technologie von **Holophane** maximiert die Leistung erheblich.

## LED Hallenleuchte **PRISMPACK™**

- ▶ Ideal auch für Großhallen bis zu 30 m Höhe
- ▶ Blendungsarm dank **Optimax™** Reflektor-Technologie
- ▶ Skalierbares System (Kombination von 1-4 Modulen)



4

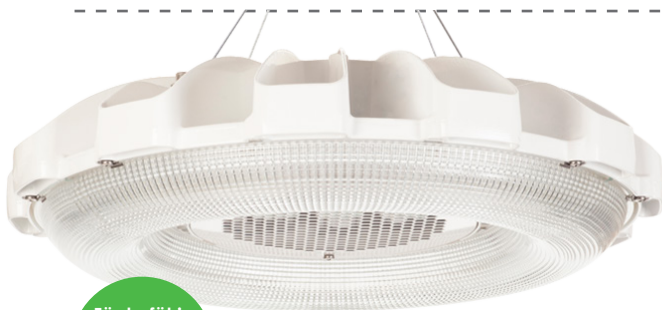


Treiber optional auf Anfrage



Artikel-Nr.	Leistung	Module	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	UGR	DIM	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
LS-PK 130 CWM-DA	138 W	1	19 700 lm	5000 K	mittel	22	DALI	420 x 325 x 260 mm	7,1 kg	€ 658,00
LS-PK 270 CWM-DA	276 W	2	38 200 lm	5000 K	mittel	22	DALI	780 x 325 x 260 mm	13,0 kg	€ 1198,00
LS-PK 410 CWM-DA	414 W	3	57 400 lm	5000 K	mittel	22	DALI	1100 x 325 x 260 mm	19,1 kg	€ 1648,00
LS-PK 550 CWM-DA	551 W	4	76 500 lm	5000 K	mittel	22	DALI	780 x 660 x 260 mm	27,7 kg	€ 2478,00

Weitere Ausführungen wie Abstrahlwinkel oder Lichtfarben optional erhältlich



Die überarbeitete Version **.2** der preisgekrönten LED Hallenleuchte **HALOPRISM** von **Holophane** überzeugt durch die Technologie ihrer langlebigen **PrismaLED**-Optiken. Ein nun durchgängiger, doppelaktiver Glas-Refraktor, der mit speziell entworfenen Clips aus Edelstahl befestigt ist, sorgt mit lichtmischenden und -steuernden Prismen für eine optimierte Lichtausbeute. Die prismatischen Glaslinsen sind mit einer ebenfalls durchgehenden EPDM Neopren-Dichtung verschlossen (IP 65).



## LED Hallenleuchte **HALOPRISM.2™**



- ▶ Prismenglas-Optik mit überragender Lichtumlenkung
- ▶ Temperatur-, Chemikalien- u. UV-resistente Refraktoren
- ▶ 202 W bis 475 W mit bis zu 155 lm / W Lichtausbeute



Optional mit Drahtkorb auf Anfrage



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	▽	DIM	Zuleitung	Maße Ø x H	📦	Listenpreis
LS-HP 200 NWM-DA	202 W	30 000 lm	4000 K	mittel	DALI	3 m	Ø 564 x 147 mm	17,0 kg	€ 1428,00
LS-HP 280 NWM-DA	285 W	40 000 lm	4000 K	mittel	DALI	3 m	Ø 564 x 147 mm	17,0 kg	€ 1488,00
LS-HP 360 NWM-DA	364 W	50 000 lm	4000 K	mittel	DALI	3 m	Ø 564 x 147 mm	17,0 kg	€ 1538,00
LS-HP 475 NWM-DA	475 W	65 000 lm	4000 K	mittel	DALI	3 m	Ø 564 x 147 mm	17,0 kg	€ 1598,00

Weitere Ausführungen wie Abstrahlwinkel oder Lichtfarben optional erhältlich

Die LED Langfeldleuchte **IMPACTO** ist eine **industrielle Feuchtraumleuchte**, die auf **Nachhaltigkeit** setzt. Zwei Einheiten – ein robustes Gehäuse und ein herausziehbares LED-Modul – ermöglichen einen Austausch von Komponenten. Montierbar an Wand oder Decke oder als Hänge-Variante, bietet der mit IP 65 und IK 08 klassifizierte Vielseiter ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten, das durch Versionen mit DALI-Dimmung und Sensor attraktiv erweitert wird.



## LED Langfeldleuchte **IMPACTO** / **IMPACTO smart**

- ▶ Dynamisches, nachhaltiges System für Feucht-/Außenbereiche (IP 65 / IK 08)
- ▶ Variantenvielfalt durch 5 Leistungsstufen, 3 Lichtfarben, DALI-Dimmung und Sensor
- ▶ Hoher Lichtstrom bis zu 160 lm/W, über alle Leistungsstufen hinweg



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	UGR	DIM	Maße L x B x H	📦	Listenpreis
<b>LS-IC 60 SW15</b>	30 W - 60 W	4 800 - 9 600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	ohne	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ <b>128,00</b>
<b>LS-IC 60 SW15-DA</b>	30 W - 60 W	4 800 - 9 600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	DALI	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ <b>188,00</b>
<b>IMPACTO smart mit HF-Bewegungssensor und Tageslichterkennung</b>									
<b>LS-IC 60 SW15-MS</b>	30 W - 60 W	4 800 - 9 600 lm	3000 / 4000 / 5000 K	120°	< 24	ohne	1500 x 74 x 80 mm	1,64 kg	€ <b>178,00</b>
<b>LS-IC-AUF</b>	1 Satz Seilaufhängung (2 Stck.), Länge 200 cm, verstellbar mit 2 Halteklammern								€ <b>17,90</b>

Der extrem leistungsstarke LED Hallentiefstrahler **VENTO switch** ist dank seiner innovativen Reflektor-Technik besonders blendungsarm. In Produktions- und Logistikhallen ermöglicht er den Einsatz in Bereichen mit besonderen Sehaufgaben. Am thermisch getrennten Treiber lassen sich drei Leistungen und drei Lichtfarben per Schieberegler einstellen. Effizient arbeitende LED Chips und hochwertige Komponenten garantieren mit dem perfekten Thermomanagement Qualität und Langlebigkeit.



## LED Hallentiefstrahler **VENTO switch**

- ▶ Auswahl der Lichtfarbtemperatur per Schieberegler
- ▶ Leistungsregulierung 100 W/150 W/200 W
- ▶ Blendungsarm dank innovativer Reflektor-Technik
- ▶ Flache Bauweise mit optimalem Wärmemanagement



Lichtsteuerung optional auf Anfrage



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	UGR	DIM	Maße Ø x H	📦	Listenpreis
<b>LS-VS 200 SW</b>	100/150/200 W	max.31000 lm	4000 / 5000 / 5700 K	90°	<22	1 - 10 V	Ø 360 x 178 mm	5,0 kg	€ <b>318,00</b>

Mit der einzigartigen Bauweise des indirekt strahlenden Lichts erzeugen die LED Downlights **GHOST** einen Abstrahlwinkel mit nahezu 180°. Ein weiterer Vorteil ist die sehr geringe Bauhöhe von 35 - 52 mm. Die Dimmung per Phasenan-/ -abschnitt ist Standard.



-  Ø 68 mm
- Ø 95 mm
- Ø 133 mm
- Ø 160 mm

## LED Downlight **GHOST**



- ▶ Verschiedene Varianten mit flacher Einbauhöhe
- ▶ Widerstandsfähiger Aluminium-Druckguss ohne Glasscheibe
- ▶ Homogene Lichtverteilung - einzigartiges Design



 Garantie 5 Jahre	 180°	 CRI > 80	 UGR < 19	 BAP	 IP20	 Phasen	 splitterfrei	 Ø 68 mm	 Energie	Optional auf Anfrage	 DALI2	 4+ DIM
---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	----------------------	---	--

Artikel-Nr.		Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße L x B x H	Listenpreis
LS-GR4SW	<b>NEU</b>	5 W	350 lm	3000/3500/4200 K	180°	Phasen	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 39,00
LS-GR4WW		5 W	350 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 39,00
LS-GR4WW-A		5 W	350 lm	3000 K	180°	Phasen	alu	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 42,00
LS-GR5WW		5 W	410 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	Ø 96-100 mm	Ø 110 x 35 mm	€ 45,00
LS-GR10WW	<b>1</b>	10 W	800 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	Ø 135-140 mm	Ø 150 x 47 mm	€ 55,00
LS-GR18WW		18 W	1400 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	Ø 160 mm	Ø 180 x 52 mm	€ 65,00
LS-GQ8WW		8 W	640 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	95 x 95 mm	110 x 110 x 35 mm	€ 55,00
LS-GQ16WW	<b>2</b>	16 W	1250 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	135 x 135 mm	150 x 150 x 47 mm	€ 65,00
LS-GQ20WW		20 W	1560 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	160 x 160 mm	180 x 180 x 52 mm	€ 75,00

Ausführung in **CW** (Kaltweiß / 5000 K) bzw. **NW** (Neutralweiß / 4200 K) oder **DALI-** bzw. **4-Stufen-Dimmung** optional erhältlich

## LED Downlight **GHOST dim-to-warm**

- ▶ Stufenlose Regulierung zu extra warmweißem Licht
- ▶ Komfortable Dimmung ohne zusätzliche Steuerleitung



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-GR4WW-F	5 W	380 lm	2000 - 3000 K*	180°	Phasen	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 45,00

\* in Abhängigkeit mit der Dimmkurve

Downlight nur mit mitgeliefertem LED-Treiber verwendbar

## LED Downlight **GHOST IP**

- ▶ Feuchtraum geeignet - ideal für Sanitär- und Umkleieräume
- ▶ Ø 68 mm mit flacher Höhe - optimal für Decken-Einbau



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	DIM	Farbe	Decken-Ausschnitt	Maße Ø x H	Listenpreis
LS-GR4WW-IP	5 W	370 lm	3000 K	180°	Phasen	weiß	Ø 68 mm	Ø 82 x 35 mm	€ 49,00

Ausführung in **NW** (Neutralweiß/4200 K) und in Alu optional erhältlich

Downlight nur mit mitgeliefertem LED-Treiber verwendbar



Mit dem formschönen Design und der hohen Farbtreue bietet sich die LED Pendelleuchte **DIVA** besonders in Verkaufs- und Präsentationsräumen an. Die kreisförmig angeordneten, hochwertigen 196 LED Chips (SMD 3030) sorgen für eine hohe Lichtausbeute von bis zu 135 lm/W. Die Gehäuse- und Glasabdeckung der Optik sind mittels elastischer Dichtringe absolut staub- und schmutz dicht.



## LED Pendelleuchte **DIVA**

- ▶ Sehr hoher Farbwiedergabe-Index: CRI >90
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Regler an der Leuchte
- ▶ Werkzeuglose Leistungsregulierung per DIP-Schalter



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	∠	CRI	DIM	Maße Ø x H	⚖	Listenpreis
<b>LS-DV 80 SW</b>	80 W - 60 W - 40 W	max. 10 400 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	>90	1-10 V	Ø 310 x 313 mm	4,6 kg	€ 318,00
<b>LS-DV 80 SW-DA</b>	max. 80 W	max. 10 400 lm	3000 / 4000 / 5000 K	110°	>90	DALI	Ø 310 x 313 mm	4,6 kg	€ 368,00
<b>LS-DV BA</b>	prismatische Blendschutz-Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat						Ø 310 x 30 mm		€ 28,00
<b>LS-AUF-K</b>	Kette für Pendelmontage, Karabinerhaken zur Befestigung, Länge 2000 mm								€ 12,00

Die LED Bürostehleuchte **STARIS** ist ein Meister in Sachen Funktionalität und individuellem Komfort. Per Touch-Display sind Helligkeit und Farbtemperatur intuitiv, mit visueller Rückmeldung, für das nach unten und oben strahlende direkte und indirekte Licht regulierbar. Neben dem neigbaren Kopf sorgt die Memoryfunktion für eine optimale Ausleuchtung. Diese merkt sich gespeicherte Lichteinstellungen und behält sie bei Veränderung der Tageslichtverhältnisse konstant bei. Die praktische, integrierte Mehrfachsteckdose bringt Ordnung in den Kabelsalat unter dem Schreibtisch.



## LED Bürostehleuchte **STARIS**



- ▶ Intuitive Bedienoberfläche mit optischem Feedback
- ▶ Große Flexibilität und geringes Packmaß durch modularen Aufbau
- ▶ Neigbarer Leuchtenkopf mit direktem und indirektem Licht
- ▶ Speicherfunktion von 3 individuellen Szenen

ab 2. Quartal 24



Artikel-Nr.	Leistung UP+DOWN	Lichtstrom UP+DOWN	Lichtfarbe	DIM	Farbe	Höhe	Listenpreis
<b>LS-BS80 SW</b>	40 W + 40 W	4400 lm + 4400 lm	3000/3500/4200/5000/6000 K	Touch	silbergrau	1968 mm	€ 948,00

Adapter für die Tischmontage auf Anfrage

Ob Grund-, Akzent- oder Dekorationsbeleuchtung – das multifunktionale LED Tracklight **TALENTO** lässt sich vielseitig kombinieren. Das stufenlose Zoom-Objektiv leuchtet Artikel mit dem bedarfsgerechten Abstrahlwinkel aus. Es ist gegen ein Projektor-Effekt-Objektiv austauschbar. Die stufenlose Dimmfunktion von 0-100% wird vielen Helligkeitsanforderungen gerecht. Zwei Lichtfarben können per Schieberegler ausgewählt werden.

## LED Tracklight **TALENTO**

- ▶ Zoom-Objektiv mit stufenlosen Abstrahlwinkel 20° - 60°
- ▶ Hohe Farbreinheit – bestens geeignet für Warenpräsentation
- ▶ Stufenlose Dimmung (0-100% Helligkeit) per Drehregler
- ▶ Auswahl von zwei Lichtfarben (3000 K/4000 K) per Schieberegler



**CRI > 90**

ab 2. Quartal 24



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	DIM	Farbe	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis
<b>LS-TA 30 SW-60</b>	32 W	bis 2700 lm	3000 K / 4000 K	20° - 60°	0 - 100 %	schwarz	262 x Ø 92 x 170 mm	1,4 kg	€ <b>158,00</b>
<b>LS-TA 30 SW-60W</b>	32 W	bis 2700 lm	3000 K / 4000 K	20° - 60°	0 - 100 %	weiß	262 x Ø 92 x 170 mm	1,4 kg	€ <b>158,00</b>

Torblende, Verzerr-Linse sowie alternatives Projektor-Objektiv für variable Blenden- und Projektionseffekte optional erhältlich



ab 2. Quartal 24

Das smarte, innovative LED Tracklight **CAMELEO** optimiert die Farbwiedergabe bei sich wechselnden Farbsituationen in Verkaufs- und Ausstellungsräumen. Das intelligente Sensor-System analysiert die jeweilige Produkt- bzw. Umgebungsfarbe und passt die Farbtemperatur automatisch an die sich veränderten Bedürfnisse an. Dafür lassen sich Erfassungszeiten (von 5 Sekunden bis 2 Stunden) per DIP-Schalter einstellen. Der RGB-Vollspektrum-LED-Chip bietet mit CRI > 95 höchste Farbreinheit für ein natürliches Farbpfinden.

## LED Tracklight **CAMELEO**

- ▶ Integrierter, smarter Farbsensor zur Reflexionslicht-Messung
- ▶ Intelligente Farbspektrumanpassung bei wechselnden Szenen
- ▶ RGB-Vollspektrum-LED-Chip für höchste Farbreinheit (CRI 95)



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	DIM	Farbe	Maße L x B x H	Gewicht	Listenpreis
<b>LS-CA 35 AW</b>	35 W	bis 2000 lm	autom. 2700 K - 5100 K	36°	ohne	schwarz	294 x Ø 100 x 203 mm	1,6 kg	€ <b>178,00</b>
<b>LS-CA 35 AW-W</b>	35 W	bis 2000 lm	autom. 2700 K - 5100 K	36°	ohne	weiß	294 x Ø 100 x 203 mm	1,6 kg	€ <b>178,00</b>

Die LED Linearleuchte **CENORA** vereint modernes Design mit Funktionalität. Mehrere Leuchten lassen sich zu einem Lichtband oder zu einer individuell zusammenstellbaren Form verbinden. Per Baukasten-Prinzip sind die einzelnen Komponenten leicht zu konfigurieren. Verschiedene Diffusoren und Eckverbindungen geben dem System enorme Flexibilität. Besonderes Highlight ist die indirekte Beleuchtung als Up-Light, die eine angenehm weiche Umgebungsbeleuchtung erzeugt.

# LED Linearleuchte **CENORA**

- ▶ Ein System mit kreativen Möglichkeiten zur individuellen Formation
- ▶ Verbindung mehrerer Leuchten mit nahtlosem Lichtübergang
- ▶ Hänge-Montage mit Up-Light für eine weiche, indirekte Beleuchtung



<b>Garantie</b> 5 Jahre	WW NW CW	110°	CRI > 80	UGR > 22	IP20	IK06	DALI2	Energie	↑9W + ↓36W	UGR < 19*	BAP*	*Optional mit prismatischer Abdeckung
----------------------------	----------	------	----------	----------	------	------	-------	---------	------------	-----------	------	---------------------------------------

LED Linearleuchte **CENORA** bestehend aus Leuchtenkorpus, LED-Platine, LED-Treiber, Verbindungszubehör und opaler Abdeckung (1,2 m)

1	Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	∇	CRI	UGR	DIM	Farbe	Maße L x B x H	Personen	Listenpreis
	LS-CR36SW12-DA	36 W	3750 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	>22	DALI	schwarz	1212 x 57 x 76 mm	2,7 kg	€ 188,00
	LS-CR36SW12-W-DA	36 W	3750 lm	3000/4000/5000 K	110°	>80	>22	DALI	weiß	1212 x 57 x 76 mm	2,7 kg	€ 188,00
	LS-CR-B12	Blindmodul mit Kabelstrang							schwarz	1200 x 57 x 76 mm	1,6 kg	€ 88,00
	LS-CR-WB12	Blindmodul mit Kabelstrang							weiß	1200 x 57 x 76 mm	1,6 kg	€ 88,00

Beleuchtete Eckverbinder für Formationen

+ 2	Artikel-Nr.	Form	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Farbe	Maße L x B x H	Personen	Listenpreis
X	LS-CR-VER-X	X-Verbinder	15 W	1600 lm	3000/4000/5000 K	schwarz	343 x 343 x 76 mm	1,2 kg	€ 148,00
	LS-CR-VER-WX	X-Verbinder	15 W	1600 lm	3000/4000/5000 K	weiß	343 x 343 x 76 mm	1,2 kg	€ 148,00
L	LS-CR-VER-L	L-Verbinder	10 W	1150 lm	3000/4000/5000 K	schwarz	200 x 200 x 76 mm	0,8 kg	€ 118,00
	LS-CR-VER-WL	L-Verbinder	10 W	1150 lm	3000/4000/5000 K	weiß	200 x 200 x 76 mm	0,8 kg	€ 118,00
T	LS-CR-VER-T	T-Verbinder	15 W	1600 lm	3000/4000/5000 K	schwarz	343 x 200 x 76 mm	1,0 kg	€ 138,00
	LS-CR-VER-WT	T-Verbinder	15 W	1600 lm	3000/4000/5000 K	weiß	343 x 200 x 76 mm	1,0 kg	€ 138,00

Up-Light

+ 3	Artikel-Nr.	Kompatibilität	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe*	∇	Maße L x B x H	Personen	Listenpreis
	LS-CR-UP-M12	LS-CR36SW12(W)-DA	9 W	1030 lm	3000/4000/5000 K	110°	1101 x 17,5 x 7 mm	0,17 kg	€ 14,00
	LS-CR-UP-X	LS-CR-VER-(W)X	6 W	700 lm	3000/4000/5000 K	110°	4 St. 203 x 17,5 x 7 mm	0,32 kg	€ 16,00
	LS-CR-UP-L	LS-CR-VER-(W)L	3 W	350 lm	3000/4000/5000 K	110°	2 St. 203 x 17,5 x 7 mm	0,08 kg	€ 11,00
	LS-CR-UP-T	LS-CR-VER-(W)T	5 W	520 lm	3000/4000/5000 K	110°	3 St. 203 x 17,5 x 7 mm	0,18 kg	€ 14,00

Baldachin / Einspeisung\*\*

mit 1,5 m Seilabhängung, Ø 100 x 25 mm

+ 4	Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
	LS-CR-EIN-DA	silbergrau	€ 22,00
	LS-CR-EINB-DA	schwarz	€ 22,00
	LS-CR-EINW-DA	weiß	€ 22,00

1,5 m Seilabhängung

1 Stück mit Montagezubehör

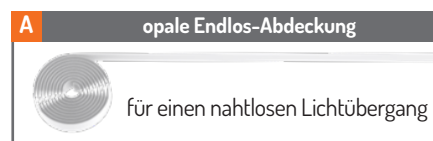
+ 5	Artikel-Nr.	Listenpreis
	LS-CR-AUF	€ 9,00

Endkappen, 2 Stück ▶ Bitte benötigte Anzahl zum Abschluss von Lichtband/Formation bestellen.

+ 6	Artikel-Nr.	Farbe	Listenpreis
	LS-CR-END	schwarz	€ 7,00
	LS-CR-WEND	weiß	€ 7,00

Abdeckung optional

+ 7	Artikel-Nr.	Ausführung	Kompatibilität	UGR	Listenpreis
A	LS-CR-AB-F5	opal, 5 m, flexibel anpassbar	LS-CR36SW12(W)-DA	>22	€ 39,00
	LS-CR-AB-F10	opal, 10 m, flexibel anpassbar	LS-CR36SW12(W)-DA	>22	€ 68,00
B	LS-CR-AB-P12	prismatisch, 1,2 m, BAP	LS-CR36SW12(W)-DA	<19	€ 18,00
	LS-CR-AB-X	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)X	<19	€ 14,00
	LS-CR-AB-L	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)L	<19	€ 9,50
	LS-CR-AB-T	prismatisch, BAP	LS-CR-VER-(W)T	<19	€ 13,00



Mit seiner hohen Farbwiedergabe ist das LED Panel **PRISMO pro** überall dort perfekt, wo besonderer Wert auf Farbechtheit gelegt wird. Per Schieberegler lässt sich die gewünschte Lichtfarbe 3000 K (WW), 4200 K (NW) oder 5500 K (CW) auswählen. Der mikroprismatische Diffusor sorgt für blendungsarmes Licht. Durch einfaches Ein- und Ausschalten eines konventionellen Lichtschalters lässt sich die Beleuchtungsstärke intelligent in 3-Stufen dimmen.

## LED Panel **PRISMO pro**

- ▶ Auswahl der gewünschten Farbtemperatur (WW/NW/CW)
- ▶ Blendungsarm durch mikroprismatischen Diffusor (UGR <19)
- ▶ Intelligente 4-Stufen Dimmung über Lichtschalter

**CRI**  
**> 90**



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	UGR	DIM	CRI	Einbaumaße	Maße L x B x H	⚖️*	Listenpreis
LS-PC40 SW 66 W	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	3-St.	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 108,00
LS-PC40 SW 66 W-4S	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	4-St.	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 118,00
LS-PC40 SW 66 W-DA	40 W	bis 4400 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	DALI	> 90	600 x 600 mm	620 x 620 x 11 mm	3,2 kg	€ 138,00

**Weitere mögliche Dimmoptionen** 1-10V-, PUSH- oder Phasenan-/abschnitt-Dimmung auf Anfrage

\* Panelgewicht ohne Treiber



Das innovative, nach ZHAGA standardisierte LED Panel **NOVO click** läutet in punkto Lichtkomfort, Nachhaltigkeit und Instandhaltung eine neue, zukunftssichere Ära ein. Noch einfacher als früher ein Röhrentausch, kann der Anwender die LED Reflektor-Module werkzeuglos und verpolungssicher per Easy-Click in das Gehäuse einsetzen und mit einem Click auch wieder herausnehmen. Einfacher geht es nicht!

## LED Panel **NOVO click**



- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler
- ▶ Maximal blendungsarm (UGR <19) · optimal für BAP
- ▶ LED Module (ZHAGA-Sockel) für Easy-Click-Montage



Artikel-Nr.	Leistung	Module	Lichtstrom	Lichtfarben	UGR	DIM	Farbe	Maße L x B x H*	⚖️	Listenpreis
LS-NC30 SW 66	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	ohne	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 188,00
LS-NC30 SW 66-4S <b>A</b>	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	4-St.	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 198,00
LS-NC30 SW 66-DA	30 W	2	bis 3900 lm	3000 / 4200 / 5700 K	< 19	DALI	weiß	620 x 620 x 50 mm	4,9 kg	€ 198,00

Weitere Abmessungen: **B** 1195 x 295 x 50 mm mit **30 W** und **C** 1245 x 620 x 50 mm mit **60 W**

Optionale Dimmungen: 1-10V-, PUSH- oder Phasenan-/abschnitt-Dimmung

\* Höhe inkl. Treiber auf Anfrage

Das neue LED Panel **SWITCHplus** ist mit einem verwindungssteifen Rahmen ausgestattet. Mit einer Aufbauhöhe von nur 32 mm bietet es alle Möglichkeiten für den einfachen und schnellen An- oder Einbau. Die Backlight-Technologie mit hochwertigen Multicolor LED Chips sorgt für eine homogene, schattenfreie und effiziente Ausleuchtung bei gleichzeitig perfektem Thermomanagement.



## LED Backlight-Panel **SWITCHplus**

- ▶ Flächige Anordnung von Multicolor LED Chips (bis zu 128 lm/W)
- ▶ Blendungsarm durch mikrop Prismatischen Diffusor (UGR < 19)
- ▶ Bestens geeignet für Büros und Bildschirmarbeitsplätze



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Lichtfarben per Switch	UGR	DIM	Einbaumaße	Maße L x B x H	⚖️*	Listenpreis
LS-SP30 SW 66 W	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	ohne	600 x 600 mm	620 x 620 x 32 mm	2,2 kg	€ 88,00
LS-SP30 SW 66 W-4S	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	4-St.	600 x 600 mm	620 x 620 x 32 mm	2,2 kg	€ 98,00
LS-SP30 SW 66 W-DA	30 W	bis 4200 lm	3000 / 4200 / 5500 K	< 19	DALI	600 x 600 mm	620 x 620 x 32 mm	2,2 kg	€ 118,00

**Weitere mögliche Dimmoptionen** 1-10 V-, PUSH- oder Phasen-/abschnitt-Dimmung auf Anfrage

Mit dem LED **PICTURE Panel** verwandeln Sie Ihre Rasterdecke in ein Wohlfühl-Ambiente, z. B. in einen naturgetreuen Wolkenhimmel. Setzen Sie Besprechungsräume, Büros, Empfangsbereiche oder Galerien durch **individuelle Gestaltungsmöglichkeiten** perfekt in Szene – auch vertikal.



## LED **PICTURE** Panel

- ▶ Ihre Rasterdecke oder Wand individuell geplant
- ▶ Hochwertige, lichtechte und UV-stabile Motiv-Folie
- ▶ Lebendige Farben durch Auswahl der Lichtfarbe



Artikel-Nr. Panel	Leistung	Lichtfarben per Switch	DIM	Listenpreis	+	Artikel-Nr. Folie	Maße L x B	Listenpreis
LS-SP30 SW 66 W	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	ohne	€ 88,00		LS-FOLIE66	590 x 590 mm	€ 89,80
LS-SP30 SW 66 W-4S	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	4-St.	€ 98,00				
LS-SP30 SW 66 W-DA	30 W	3000 / 4200 / 5500 K	DALI	€ 118,00				
LS-PC40 SW 66 W-4S	30 W*	3000 / 4200 / 5500 K	4-St.	€ 118,00				
LS-PC40 SW 66 W-DA	30 W*	3000 / 4200 / 5500 K	DALI	€ 138,00				

**Weitere Varianten, Dimmungsarten und Größen** auf Anfrage über den Datenerfassungsbogen

\* Für eine bessere Farbwiedergabe wird die Leistung auf 30 W reduziert

# Ihre Anforderung, unsere individuelle Lösung



**SONDERBAU**  
made in Germany

## Maßgeschneiderte LED-Sonderleuchten

- ▶ Exklusive Sonderlösungen nach Ihren Vorgaben und Wünschen
- ▶ Innovative Gestaltungsideen mit effizienter LED-Technik
- ▶ Anpassung an individuelle technische und räumliche Anforderungen
- ▶ Nachhaltige Konzepte zur Optimierung von Bestandbeleuchtung
- ▶ Fertigung auch in geringer Stückzahl bei fairen Kosten

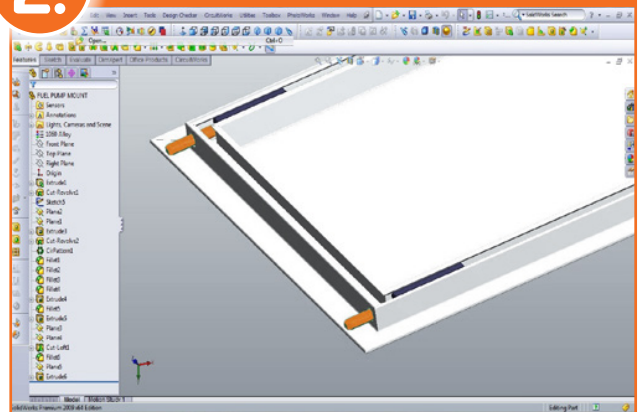
### 1. Schritt



#### Bedarfsermittlung

Unsere geschulten Mitarbeiter führen bei Ihnen vor Ort eine **Analyse** der örtlichen und räumlichen Rahmenbedingungen durch. Im Beratungsgespräch ermitteln wir mit Ihnen die technischen und gestalterischen Anforderungen, sodass wir uns flexibel auf unterschiedliche Kriterien wie z. B. Steuerungstechnik und Montagemöglichkeiten einstellen können.

### 2. Schritt



#### Beleuchtungs-Konzept

Nach der **Beratung** werden unsere technischen Zeichner und Ingenieure aktiv und erstellen mittels CAD-Programmen eine erste Konstruktion der angeforderten Sonderleuchte. Erstmalig erhält die LED-Beleuchtung durch eine Visualisierung Gestalt und gibt Ihnen einen Ausblick auf das spätere handfeste Produkt.



### LED Sonder- und Maßanfertigungen exklusiv für Sie

Verlangt Ihr Deckensystem im Büro eine spezifische Leuchten-Größe? Oder passen die auf dem Markt befindlichen Leuchten nicht in Ihr Beleuchtungskonzept bzw. zu vorhandenen Anschlüssen? **LAS** bietet sowohl LED-Sonderanfertigungen als auch Optimierung und Sanierung bereits bestehender Lichtlösungen.

Unser Team plant und kreiert mit Ihnen gemeinsam Ihre exklusive Sonderlösung. Dabei wird Wert auf **nachhaltige, pragmatische Ideen und Umsetzungen** gelegt. Die ganzheitliche Betrachtungsweise bezieht bestehende Gehäuse und Deckensysteme mit ein.

Zusammen mit unseren **regionalen Partnern** erstellen wir Ihnen **maßgeschneiderte LED-Leuchten ab Stückzahl 1** – individuell und passgenau. Sie werden sehen – wir finden auch für Ihr Lichtproblem die ideale Lösung.

### 3. Schritt



#### Leuchten-Musterbau

Sobald Sie mit unserem Vorschlag zufrieden sind, erstellen wir einen ersten **Prototyp** und nehmen leuchttechnische Vermessungen in unseren Prüflaboren vor. Dabei wird Ihre Sonderleuchte in Hinblick auf unterschiedliche maßgebliche Lichtgrößen wie die Beleuchtungsstärke, die Lichtstreuung, Lichtdichte sowie der Lichtqualität vermessen.

### 4. Schritt



#### Projekt-Umsetzung

Entsprechen die Ergebnisse unserem hohen Qualitätsstandard, geht **Ihre Leuchte** mit den ausgewählten Leuchteigenschaften und Materialien in Produktion. Im Rahmen unserer Lichtplanung wird die genaue Anzahl der LED-Leuchten projektspezifisch mit Ihnen vereinbart – mengenunabhängig schon ab einer Stückzahl von einer einzigen Leuchte.

# 15% in nur 15 Minuten



## Mit uns meistern Sie die Energieumrüstung – in drei einfachen Schritten bis zur **BEG-Förderung der BAFA**

Mit der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) erhalten Sie einen zusätzlichen Anreiz zur Sanierung von Gebäuden, um dauerhaft Energiekosten einzusparen und damit das Klima zu schützen. Der konventionelle Weg zum Förderzuschuss kann jedoch komplex und langwierig sein. Dies beginnt bereits mit der Suche nach einem verfügbaren Energieeffizienz-Experten. LAS ermöglicht Ihnen eine vereinfachte, sorgenfreie Abwicklung.

LAS ist Mitglied im **Bundesverband zur Förderung der Energieeffizienz e.V. (BVFE)**, dadurch profitieren Sie von umfangreichem Fachwissen und gelangen schnell und einfach – ohne lange Wartezeiten – zur Bewilligung Ihres Antrages. Wir beraten Sie ausführlich über die Möglichkeiten der Energieeinsparung durch die Umstellung auf LED und begleiten Sie bei der Beantragung der Fördermittel durch den BVFE. Auf diese Weise sparen Sie doppelt!

### Bevollmächtigung zur Antragsstellung

#### Schritt 1

Mit Erteilung der Vollmacht übergeben Sie die Antragsstellung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle sorgenfrei an den BVFE. Dieser greift auf eigene, sofort verfügbare Energieeffizienz-Experten zurück, deren technische Projektbeschreibung für die Antragsstellung notwendig ist.

### Kostenvoranschlag einreichen

#### Schritt 2

Neben einem Kostenvoranschlag reichen Sie grundsätzliche Angaben, wie Anschrift und Bankverbindungsdaten, zusammen mit dem Antrag ein. Eine zusätzliche Lichtberechnung wird nicht benötigt, da sämtliche LAS-Artikel bereits vom BVFE geprüft wurden und gelistet sind.

### Rückmeldung innerhalb weniger Tage

#### Schritt 3

Nach erfolgreicher Prüfung der eingereichten Unterlagen stellt der BVFE den Antrag digital. Mit dieser bereits erstellten Vorabnahme, erfolgt eine Rückmeldung der erfolgreichen Antragsstellung in der Regel innerhalb von drei Tagen. Liegen Antrags- und Eingangsbestätigung vor, kann mit der Sanierungsmaßnahme ohne Verzögerung begonnen werden.

## Katalog 24/25

LED Beleuchtungssysteme für den Fachhandel



[katalog.las-systeme.com](http://katalog.las-systeme.com)



DRUCKFRISCH!

Alle Angaben ohne Gewähr. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

Alle Preise zzgl. MwSt. 02/2024



LAS Systeme GmbH · 57234 Wilnsdorf · Dortmund Str. 15 · T +49 27 39 477 44 43  
[www.las-systeme.com](http://www.las-systeme.com) · [licht.las-systeme.com](http://licht.las-systeme.com) · [info@las-systeme.com](mailto:info@las-systeme.com)