

✱ **Produkte 2025**

Der einfache Umstieg auf LED Beleuchtung in der Industrie.

Die passenden „Retrofit“ LED-Leuchten für den schnellen und einfachen Leuchtentausch oder intelligent auf maximale Ersparnisse wechseln!

1. September 2021

Leuchtstofflampen des Typs 2 und 12, Kompaktleuchtstofflampen EVG (E14, E27), Hochvolt-Halogenlampen linear und Niedervolt-Halogenlampen

25. August 2023

Lineare Leuchtstofflampe T5 und Lineare Leuchtstofflampe T8

25. Februar 2023

Kompaktleuchtstofflampen ohne Vorschaltgeräte und kreisförmige Leuchtstofflampen T5

01. September 2023

Hochvolt-Halogenlampen G9 und Niedervolt-Halogenlampen G4 und GY6.35)



Von dem Verbot betroffene Leuchten

Die Europäische Union hat die Leuchtstofflampen seit 2021 schrittweise verboten. Die gravierendsten Änderungen fanden im Jahr 2023 statt.

Jetzt wechseln: Sofort Energie und Kosten sparen!

Minimale Investitionskosten oder maximale Energieersparnis und Energiemonitoring mit welight – wir bieten Ihnen passende Lösungen für Ihr Investitionsbudget. Rüsten Sie jetzt einfach Ihre Beleuchtung um, sei es im 1:1-Austausch oder in ein neues gesteuertes LED-System. LED-Leuchten bieten gleich mehrere Vorteile:



Keine Risikostoffe

Im Gegensatz zu quecksilberhaltigen Leuchtstoffröhren enthalten LEDs keinerlei Gefahrenstoffe.



Höhere Lebensdauer

LEDs können insgesamt bis zu 100.000 Stunden leuchten. (Leuchtstoffröhren nur bis zu 20.000 Stunden)



Mehr Power

LED-Leuchten haben durchschnittlich doppelt so viel Lumen wie konventionelle Leuchtstoffröhren (90–150 Lumen/W).



Weniger Kosten

Mit LEDs können Kosten um 60 bis 90 Prozent reduziert werden.

A



1:1 Austausch | Retrofit

Minimale Investition
Kurz-/Mittelfristig

non-intelligent

Minimale Investition und minimaler Aufwand
bei erstaunlicher Ersparnis

1:1-Wechsel der Leuchten „Retrofit“ – die Leuchten überzeugen mit sehr guten Leistungswerten und erzielen eine Ersparnis von bis zu 60 %. Optimal für den schnellen Austausch und kleinere Investitionsbudgets.

Lichttechnik

Anordnung der Leuchten kann übernommen werden

Geringer Installationsaufwand

Begrenztes Investitionsbudget

Amortisationszeit liegt bei unter 24 Monaten

Größere Investitionen sind unvernünftig, z. B. bei Mietobjekten

B



Neues Leuchtensystem

Maximale Einsparung
Mittel-/Langfristig

intelligent

Digital vernetzte Beleuchtung inklusive Energiemonitoring
für höchste Ersparnis

Unsere beliebteste Lösung: Intelligente LED-Leuchten mit einer Energieersparnis von bis zu 90 % und einer doppelt so langen Lebensdauer machen unsere Lösung mittel- und langfristig kostengünstig und zukunftssicher.

Lichttechnik

Installation eines neuen LED-Leuchtensystems
für eine bessere und gleichmäßigere Ausleuchtung

Maximale Einsparung

Förderung möglich

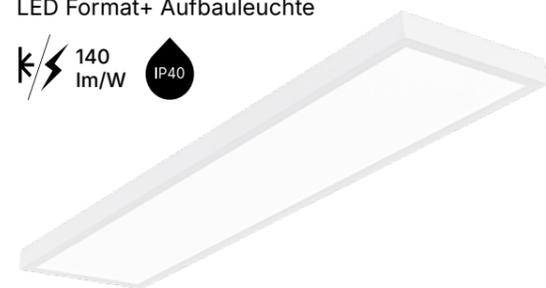
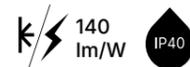
Energiemonitoring

Ideale Lösung für ältere Anlagen, bei denen aktuelle Standards
und Normen nicht erfüllt werden



RFL 101

LED Format+ Aufbauleuchte



Die einfachste und schnellste Lösung für den Austausch alter Aufbauleuchten

- Die Leuchten lassen sich via Dip-Switch in mehreren Helligkeitsstufen einstellen
- Extrem schnelle und einfache Montage durch vorgefertigte Aufbaurahmen
- Schnellmontagesystem – die Montage wird dadurch enorm erleichtert
- Vorschaltgerät mit extra großem Anschlusskasten, inkl. Durchverdrahtung

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
LED Format+ Aufbauleuchte	35, 40, 43	4.900 – 6.000	4000	ON/OFF – Dip-Switch	1550 x 325 x 43 1250 x 325 x 43 625 x 625 x 43

RFL 101

LED Retrofit-Lichtband-Modul



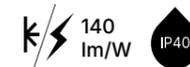
Der originale Retrofit-LED-Lichtbandeinsatz ist die einfachste Lösung für die Sanierung und den Austausch von konventionellen und bestehenden Lichtbandeinsätzen.

- Austausch Plug & Play – in zwei Schritten
- Kompatibel mit gängigen Systemen
- Die Leuchte lässt sich in vier Helligkeitsstufen einstellen

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
RFL Retrofit LED-Modul	60, 70, 84, 100	10.800 – 18.000	4000 5000 6000	ON/OFF – Dip-Switch DALI2 Notlicht	15XX x 65 x 27

EAL 303

LED Decken Design Ein-/Aufbauleuchte



Der runde Leuchtenkörper aus Aluminium ist nahtlos verschweißt, die Oberfläche pulverbeschichtet.

- Schnellmontagesystem – die Montage wird dadurch enorm erleichtert
- Vorschaltgerät mit extra großem Anschlusskasten, inklusive Durchverdrahtung
- Homogene Ausleuchtung, satinierte Abdeckung

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	D x H (mm)
Decken Design Aufbauleuchte	18, 20, 25, 30	2.520 – 4.200	4000	ON/OFF DALI2 Notlicht Sensor	350 x 43 380 x 43 480 x 43 580 x 43

EAL 303

LED Decken-Aufbauleuchte



Runder Leuchtenkörper aus Kunststoff, geeignet für Wand- oder Deckenmontage; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA-Abdeckung, energieeffiziente LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Leuchte mit zwei Kabelöffnungen und Steckklemme für Weiterverdrahtung.

- Lichtfarbe an der Leuchte einstellbar
- Zeitloses Design
- Einfache Montage

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	D x H (mm)
Decken Aufbauleuchte	18, 24, 30	2.160 – 3.600	3000 4000 5000	ON/OFF - CCT Dip-Switch	320 x 90 370 x 90 450 x 90

LHS 606

ML LED Hallenstrahler



made in germany



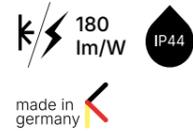
Hocheffizienter, robuster und temperaturbeständiger LED-Hallenstrahler für Ihre Hallenbeleuchtung.

- Multi-Lumen-Eigenschaft – Einstellung mehrerer Helligkeitsstufen
- Ersatz für konventionelle Strahler oder alte LED-Leuchten
- Donut-Bauform – ermöglicht natürliche Konvektion und hält die Kühlkörper staubfrei
- Keine Wegwerfleuchte – alle Bauteile sind austauschbar und separat bestellbar

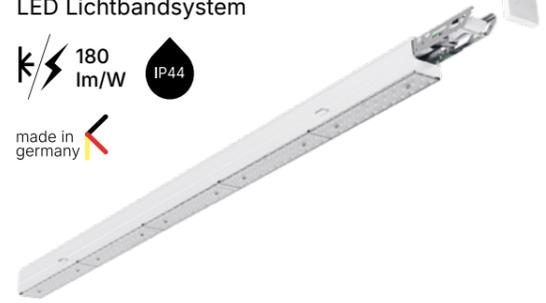
Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	D x H (mm)
ML LED Hallenstrahler	170	18.500 – 30.600	5000	ON/OFF - Dip-Switch DALI2 Sensor	400 x 155

LBS 202

LED Lichtbandsystem



made in germany



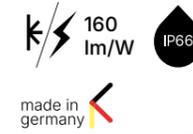
Durch die breite Auswahl an Möglichkeiten lassen sich Lager- und Produktionshallen mit unterschiedlichen Lichtpunkthöhen mühelos und effizient ausleuchten.

- Modular aufgebautes Lichtbandsystem
- Durchgangsverdrahtet, optional mit Sensorik
- Sehr hohe Effizienz – 180 lm/W
- Blendfreie Optik und schattenfreie Ausleuchtung

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
LBS LED Modul	60, 70, 84, 100	10.800 – 18.000	4000 5000 6000	ON/OFF - Dip-Switch DALI2 Sensor Notlicht	1528 x 65 x 27

FWL 404

LED Feuchtraumwannenleuchte



made in germany



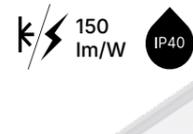
Heiß, kalt, nass oder staubig – die FWL 404 Feuchtraumwannenleuchte bewährt sich mit ihrem robusten Gehäuse in Kühlräumen, Lebensmittelproduktionsstätten und -logistik bei Temperaturen von -20 °C bis +55 °C.

- Modular aufgebaute Leuchte, durchgangsverdrahtet, optional mit sehr hoher Effizienz (160 lm/W)
- Abdeckung schlagzäh aus PMMA oder PC

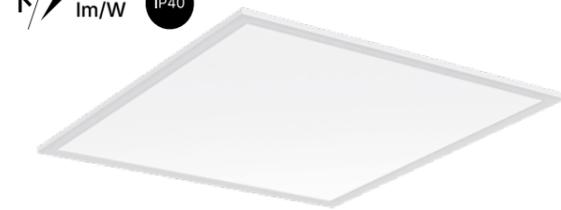
Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
FWL Feuchtraumwannenleuchte	34 – 59	5.400 – 9.400	4000	ON/OFF DALI2 Sensor Notlicht	1570 x 160 x 100

EAL 303

LED-Einbauleuchte



made in germany



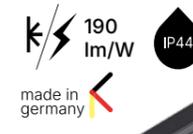
Die EAL 303 LED-Einbauleuchte kann in ein vorhandenes Deckenraster eingelegt und einfach installiert werden. Die Ausleuchtung ist flächig, schattenfrei (UGR < 19) und normgerecht.

- Schnelle und einfache Sanierungslösung als Ersatz für T8-Rasterleuchten
- Sehr hochwertige Industriequalität: Aluminiumgehäuse und prismatische Abdeckung aus PMMA-Kunststoff (vergilbungsfrei)
- Vorschaltgerät mit Zugentlastung, inklusive der Möglichkeit zur großzügigen Durchgangsverdrahtung bis 2,5 mm²

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
EAL Decken-einbauleuchte	30	4.500	4000	ON/OFF - Dip-Switch DALI2	620 x 620 x 28 1195 x 295 x 28

LHS 606

NG LED Hallenstrahler



made in germany



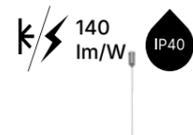
Die revolutionäre, intelligente Industrieleuchte: Maximale Effizienz und Zuverlässigkeit in einer Leuchte. Die Leuchte bietet Ihnen die ideale Ausleuchtung in anspruchsvollen Industrieumgebungen und arbeitet unabhängig gesteuert.

- Integrierte Sensorik mit Funktechnologie – macht die Verkabelung der Steuerung überflüssig, ideal für Nachrüstung und Umrüstung bestehender Altanlagen
- Sehr hohe Effizienz – 190 lm/W
- Keine Wegwerfleuchte – alle Bauteile lassen sich austauschen

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
NG LED Hallenstrahler	200	40.000	5000	ON/OFF DALI2 Sensor Notlicht	1130 x 209 x 39

EAL 303

LED Office-Design-Pendelleuchte



made in germany



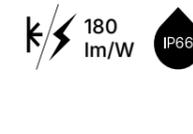
Flache Pendelleuchte mit 48 mm Gesamthöhe, abgependelt mit Seilabhängung, werkzeugloser Höhenverstellung an der Leuchte, inklusive Einspeisung und pulverbeschichteter Oberfläche. Alternativ kann die Leuchte als Aufbauleuchte verwendet werden.

- Individuell einsetzbar – als Aufbau- oder Pendelleuchte
- Ansprechendes Design, hochwertig verarbeitet
- Homogene Ausleuchtung (UGR < 19)

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
Design Aufbau-/Pendelleuchte	21 – 32	3.000 – 4.500	4000	ON/OFF - Dip-Switch	1500 x 164 x 48

LAL 505

LED Multifunktions Flutlichtstrahler



made in germany



Wand- und Deckenaufbauleuchte aus Aluminium in einem schlichten, reduzierten Design. Leuchtenkopf mit integrierten Kühlrippen, stoßfester Abdeckscheibe aus Sicherheitsglas.

- Sehr hohe Effizienz – 180 lm/W
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- Vormontierter Montagebügel
- Hochleistungsoptik für blendfreie Ausleuchtung
- Großzügiger Anschlusskasten für einfache Installation

Produktpalette	Watt	Lumen (lm)	CCT	Ansteuerung	L x B x H (mm)
LAL 505 Multifunktions LED Flutlichtstrahler	45 – 300	8.100 – 54.000	3000 4000 5000	ON/OFF - Dip-Switch DALI2 Sensor	465 x 360 x 67

Wirtschaftlichkeit im Vergleich

	Bestand	welight ungesteuert	welight intelligent
Leuchte	156 × T8 × 4 58W KVG	77 × ML LED Hallenstrahler	77 × NG LED Hallenstrahler
Lichtpunkte	156	77	77
Verbrauch (W)	340	200	126
Wechselintervall (h)	20.000	70.000	100.000
Strompreis (€ pro kWh)	0,2500	0,2500	0,2500
Aktiv-Betriebsstunden/Jahr (h)	4.160	4.160	2.496
Angenommene Aktivzeit		100 %	60 %
Angenommene Tageslichtnutzung		0 %	15 %
Stromkosten/Jahr	55.162 €	16.016 € -71,0 %	4.803 € -91,3 %
CO ₂ -Emissionen/Jahr (kg)	127.975	37.157	11.143
Stromverbrauch/Jahr (kWh)	220.646	64.064	19.212
Anschlussleistung (kW)	53,0	15,4	13,9
Rechnerische Lebensdauer		16,8	40,7
Amortisationszeit in Jahren (gefördert)		1,1	1,3
Betriebskosten	56.057 €	16.016 € -71,4 %	4.803 € -91,4 %

Der Wechsel zu intelligenten LED-Leuchten amortisiert sich nach ca. einem Jahr, ermöglicht Kosteneinsparungen, reduziert CO₂-Emissionen und steigert die Betriebseffizienz durch längere Lebensdauer und geringere Wartung.

Referenzen

ASSA ABLOY



LB BLÖMKER

DEINZER
DISPLAY · STORE SOLUTIONS

ENPESO
ENERGY PERFORMANCE SOLAR



Reifenhäuser

ELEKTRONIKWERK

ZETAQLAB
Lighting Control Expert



BOSCH

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

GEITEK GMBH

Goldhofer

SIEGENIA
brings spaces to life

HEPP-SCHWAMBORN
Tradition. Innovatio. Strom.

HOLDER
O BERFLÄCHENTECHNI



TRÜTZSCHLER

E K H
KAI HOFMANN
Elektro Energie



KRONES

satisloh

Lichtenberger
Verpackungen



BRINKMANN
PUMPS

ENGIE

LÜRSEN

Marburger

Münker

ELEKTRO
HOFMANN

T-Mobile

Rico-Werk

UNIKA

OMNI-PAC
GROUP



BECKER
CAD · CAM · CAST



CUPOWER

Mitglied im Verband:

ZVEI:

BVL⁷



welightintelligent.com

welight intelligent GmbH
Erftstraße 15 – 17
50672 Köln



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de