



GESAMTKATALOG



Willkommen bei Jansen

Die Jansen GmbH ist ein in zweiter Generation inhabergeführtes Traditionsunternehmen. Ihren Ursprung hat Sie in der Jansen Unternehmensgruppe, die bereits 1975 gegründet wurde.

Seit Gründung des Unternehmens befindet sich die Betriebsstätte im Oberhausener Norden. Die seit Jahrzehnten besonders hohe Zufriedenheit unserer Kunden ist uns wichtig. Daher sind und waren Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und Flexibilität stets Schwerpunkte unseres Handelns.

Als Produzent, Handelspartner und Dienstleister verfügen wir über langjährige, umfangreiche Branchenkenntnisse und eine daraus resultierende breite Produktvielfalt, vor allem im Bereich der LED Lichttechnik. Von der Standardbeleuchtung bis hin zu individuellen, komplexen Beleuchtungslösungen sind wir ihr kompetenter Partner.

Das Jansen LED Leuchten- und Leuchtmittelangebot umfasst eine umfangreiche Kollektion hochwertiger Produkte sowohl für Retrofit als auch für eine Neuausstattung. Das Portfolio beinhaltet eine breite Auswahl für den gewerblichen aber auch für den privaten Anwendungsbereich.

Planung, Beratung, Betreuung und gemeinsame Realisierung Ihrer Objekte ist unser Credo.

Unsere Produkte:

Unsere Leuchtmittel entsprechen der Effizienzklasse A+.

Der Qualitätsstandard auf der Grundlage „Made in Germany“ beinhaltet eine kontinuierliche Qualitätskontrolle in unserem Haus, regelmäßig im externen Lichtlabor, aber auch an den Fertigungsstätten bei unseren europäischen und asiatischen Produzenten.

Eine marktorientierte Produktauswahl unterstützt durch Qualitätssicherungskontrollen in Verbindung mit unseren eigenen Erfahrungswerten garantiert größtmögliche Produktsicherheit.



Warum LED Beleuchtung?

Modernste LED Technologie ermöglicht es den Energieverbrauch einer Lichtquelle nachhaltig und effizient zu senken. Geringer Stromverbrauch, im Verhältnis geringe Wärmeentwicklung und erheblich längere Brenndauer sind die Hauptmerkmale. Weitere Vorteile sind die sehr kleinen und kompakten Bauformen der LED für Anwendung in schwer zugänglichen Bereichen, unauffällige Installation in engsten Räumen.

Die wichtigsten technischen Informationen

LED = Light Emitting Diode ist ein elektronisches Halbleiterbauelement. Fließt Strom durch eine Diode, so strahlt Sie Licht mit einer von der Beschaffenheit des Halbleiters abhängigen Wellenlänge ab.



Binning/Qualitätsschwankungen

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens moderner Hochleistungsdioden sind Fertigungstoleranzen unvermeidbar. Die Dioden (Halbleiter) werden deshalb nach Fertigung entsprechend ihrem Wirkungsgrad und vor allem Farbwerten (Kelvin) sortiert und klassifiziert. Dieses Verfahren nennt man Binning. Je besser die Sortierung und je enger die Toleranzen, umso höher ist die Qualität.

Lichtstrom/Lumen (früher Watt)

Der Lichtstrom ist ein Maß für die gesamte Lichtleistung einer Lichtquelle/Lampe in alle ausgestrahlte Richtungen. Die Leistung bei herkömmlichen Glühlampen wurde immer in Watt angegeben. Die Lichtstärke wird anstelle von Watt in Lumen (lm) dokumentiert.

Lichtausbeute/Lumen/Watt

Sie beschreibt den Wirkungsgrad einer Lampe und ist der Quotient aus gegebenem Lichtstrom dividiert durch die elektrische Leistung. Die Einheit ist somit lm/W.

Beispiel verschiedener Wirkungsgrade:

LED	90 lm/W
Energiesparlampe	50 lm/W
AGL	15 lm/W
Leuchtstofflampe	55 lm/W

Lichtstärke (Candela) cd

Lampen geben unterschiedliche Lichtstärken in verschiedene Richtungen. Die Lichtstärke „Candela cd“ gibt jenen Teil des Lichtstrom an, der in eine bestimmte

Richtung (Raumwinkel) emittiert wird als Eigenschaft der Lichtquelle. Sie ist also nicht vom Abstand der betrachtenden Person abhängig. Eine Haushaltskerze hat eine Lichtstärke von 1 cd.

Beleuchtungsstärken (lux) lx

Lux ist eine Einheit der Beleuchtungsstärken wie viel Lichtleistung auf einer bestimmten Fläche und Entfernung gemessen wird. Die Stärke nimmt mit dem Quadrat der Entfernung ab.

CRI/Ra

CRI/Ra gibt die Qualität der Farbwiedergabe von künstlichen Lichtquellen an. 100 bedeutet keine Verfälschung. Glühlampen erreichen diesen Wert. LED Lampen liegen typischerweise bei Ra 80 können aber auch Ra 90 und mehr erreichen.

Kelvin

Die Farbtemperatur ist ein Maß für den Farbeindruck eines Leuchtmittels, das über das menschliche Auge wahrgenommen wird. Gemessen in Kelvin (K). Bei LED Lampen liegt die Farbtemperatur üblicherweise im Bereich 2.700 - 6.500 K.

2.700 - 3.100 K = ww, warmweiß
 3.800 - 4.200 K = nw, neutralweiß
 5.800 - 6.500 K = cw, kaltweiß

Lebensdauer/h

Die in unserem Katalog angegebene Brenndauer ist die mittlere Lebensdauer einer Lampe bei ca. 50% von 100 jedoch sehr abhängig von der Tempe-

ratur, Versorgung und Qualität ect. LED Lampen haben eine extrem lange Brenndauer bei richtiger Anwendung. Bei geschlossenen Leuchten ist auf eine gute Wärmeableitung zu achten.

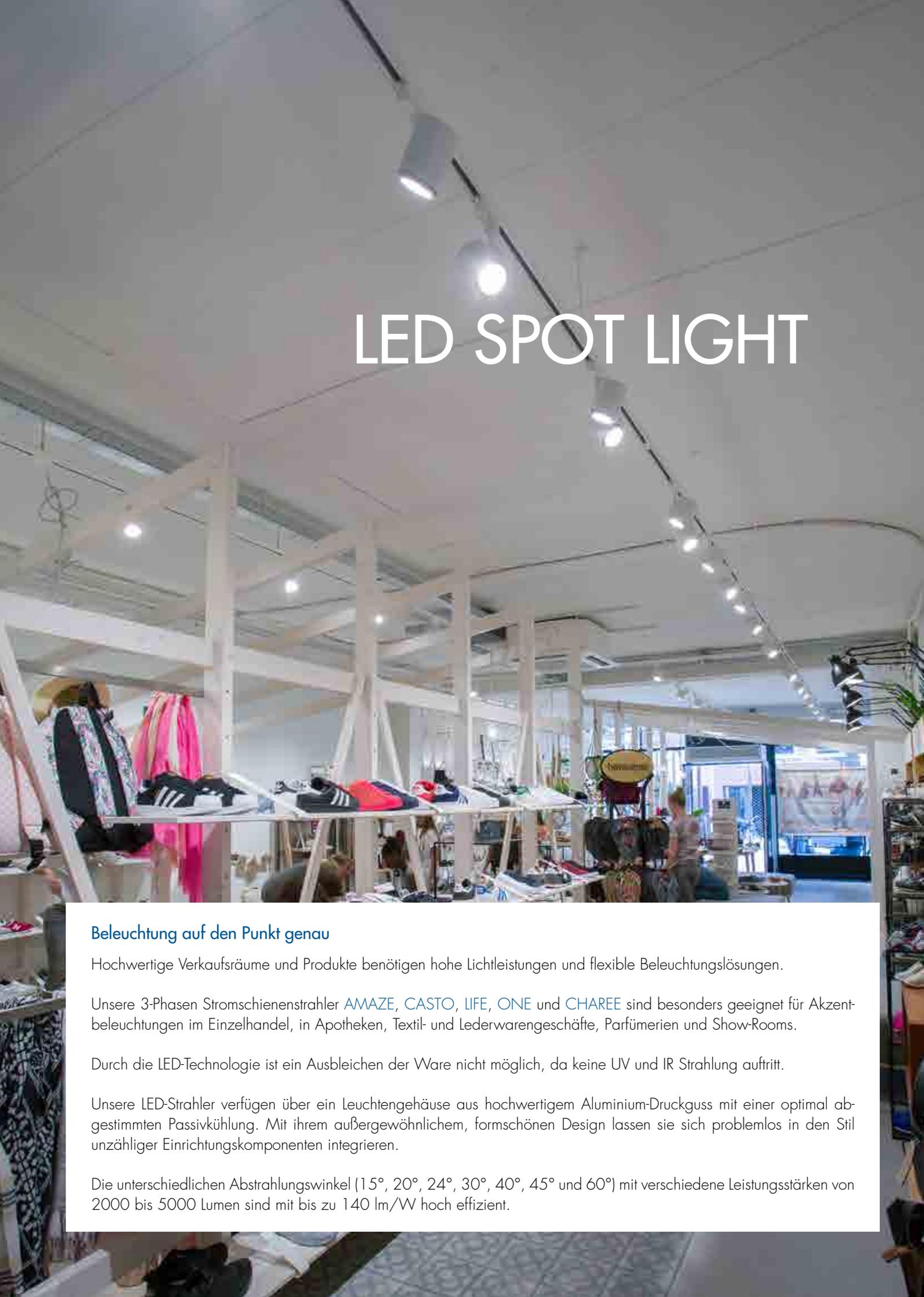
Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

Austausch der Niedervoltlampen gegen LED-Lampen (u. a. MR16)

Bei vorhandenen elektromagnetischen Transformatoren u.a. „Ringkern“ ist der Austausch problemlos durchführbar. Elektronische Transformatoren sind in der Regel mit einer „Mindestlast“ angegeben. Beispiel: 12V = 10...60W oder 20V...100W. Die angeschlossene Leistung aller angeschlossenen LED Leuchtmittel

	Kompodium	2
	LED Einmaleins	3
	Inhalt	4
	LED Spot Light & Stromschienen	5
	LED-Deckeneinbauleuchten	17
	LED-Einsätze	23
	LED Indoorleuchten	29
	Das REKA-System	39
	Shop-Lighting	43
	LED-Outdoorleuchten	47
	LED-Wallwasher + Wannenleuchten	56
	Netzgeräte/Versorger/Steuergeräte	61
	LED-Flächenleuchten	71
	LED-Pendelleuchten	78
	SMD-Kacheln	86
	LED-Leuchtmittel / LED T8 Tube	91
	LED-Lichtbänder & LED-Hallenstrahler	97
	Artikelnummern	108
	Zeichenerklärung	110
	AGB	111



LED SPOT LIGHT

Beleuchtung auf den Punkt genau

Hochwertige Verkaufsräume und Produkte benötigen hohe Lichtleistungen und flexible Beleuchtungslösungen.

Unsere 3-Phasen Stromschienstrahler [AMAZE](#), [CASTO](#), [LIFE](#), [ONE](#) und [CHAREE](#) sind besonders geeignet für Akzentbeleuchtungen im Einzelhandel, in Apotheken, Textil- und Lederwarengeschäfte, Parfümerien und Show-Rooms.

Durch die LED-Technologie ist ein Ausbleichen der Ware nicht möglich, da keine UV und IR Strahlung auftritt.

Unsere LED-Strahler verfügen über ein Leuchtgehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit einer optimal abgestimmten Passivkühlung. Mit ihrem außergewöhnlichem, formschönen Design lassen sie sich problemlos in den Stil unzähliger Einrichtungskomponenten integrieren.

Die unterschiedlichen Abstrahlungswinkel (15°, 20°, 24°, 30°, 40°, 45° und 60°) mit verschiedenen Leistungsstärken von 2000 bis 5000 Lumen sind mit bis zu 140 lm/W hoch effizient.



Fünf Leuchten. 3.000 Möglichkeiten

AMAZE definiert Shop-Beleuchtung neu. Die Komplettlösung für ihre Beleuchtungssituation mit Kombinationsmöglichkeiten ohne Grenzen für Licht ohne Grenzen. Schienenstrahler, Downlight, Einbauleuchten, Aufbauleuchte - alles in einem durchdachten modularen Baukasten mit modernster LED-Technologie. Das ist die Serie AMAZE.

Wir haben zugehört: Unseren Kunden, Lieferanten und Partnern, dem Markt. Und wir haben etwas Gutes noch besser gemacht - nämlich LED-Technologie innovativ in ein völlig neues Beleuchtungssystem integriert. Top-Werte in Sachen Lichteffizienz, neueste Chip-Technologie und ein ansprechendes Design. AMAZE ist Shop-Beleuchtung mit Zukunft

Aufgrund der zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten können wir Ihnen hier nur einen ersten Einblick in die AMAZE-Serie geben. Sprechen Sie uns einfach an und wir konfigurieren für Sie Ihren AMAZE-Strahler.

Applikation

Appetitlich, farbecht, einladend, strahlend, geheimnisvoll: AMAZE erzeugt die perfekte Produktszenierung durch passgenaue Beleuchtung und schafft konsumfreundliche Atmosphäre. Es fügt sich in jede planerische Aufgabenstellung ein designstarkes Gehäuse in weiß, schwarz, Silber werden modernste LED-Komponenten mit sechs Lichtfarben zur Seite gestellt. Werkzeuglos auswechselbare Light Engines. Reflektoren sowie Konversionsfilter machen diesen logischen Baukasten zu einer faszinierenden Lichtlösung.

Technologie

Auf den ersten Blick: lichttechnische Perfektion. Auf den Zweiten: die inneren Werte.

- vielfältige werkzeuglose Wechselmöglichkeiten
- hervorragendes Thermomanagement
- Lebensdauer: L80/B10 > 50.000 Stunden
- zwei Systemleistungen: 27 W (124 lm/W), 41 W (112 lm/W)
- präziser Hotspot mit homogenem Lichtkegel
- sechs Lichtfarben: 2700 K, 3000 K, 3000 K below BBL, 3500 K, 4000 K, 5000 K
- Abstrahlwinkel: 12°, 24°, 36°, 60°
- Optional per DALI-Signal ansteuerbar



LED-Aufbaustrahler AMAZE I mit High Power-LED



27 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000 bBBL	2740	580 661 3121	580 662 3121	580 663 3121	214,00
3500	2960	580 661 3521	580 662 3521	580 663 3521	214,00



3-Phasen-Stromschienenstrahler AMAZE I mit High Power-LED, inklusive Schienenadapter, DALI optional



Gerätebox oben, horizontal

27 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000 bBBL	2740	580 651 3121	580 652 3121	580 653 3121	229,00
3500	2960	580 651 3521	580 652 3521	580 653 3521	229,00

41 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

3000 bBBL	3800	580 654 3121	580 655 3121	580 656 3121	229,00
4000	4110	580 654 3521	580 655 3521	580 656 3521	229,00

Gerätebox senkrecht

27 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000 bBBL	2740	580 631 3121	580 632 3121	580 633 3121	218,00
3500	2960	580 631 3521	580 632 3521	580 633 3521	218,00

41 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

3000 bBBL	3800	580 634 3121	580 635 3121	580 636 3121	218,00
4000	4110	580 634 3521	580 635 3521	580 636 3521	218,00

41 W | 230 Vac | 24° | CRI >80 | DALI

3000 bBBL	3800	580 637 3121	580 638 3121	580 639 3121	259,00
4000	4110	580 637 3521	580 638 3521	580 639 3521	259,00



LED-Einbaustrahler AMAZE I mit High Power-LED, DALI optional



27 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000 bBBL	2740	580 671 3121	580 672 3121	580 673 3121	214,00
3500	2960	580 671 3521	580 672 3521	580 673 3521	214,00

41 W | 230 Vac | 24° | CRI >80

3000 bBBL	3800	580 674 3121	580 675 3121	580 676 3121	214,00
4000	4110	580 674 3521	580 675 3521	580 676 3521	214,00

41 W | 230 Vac | 24° | CRI >80 | DALI

3000 bBBL	3800	580 677 3121	580 678 3121	580 679 3121	247,00
4000	4110	580 677 3521	580 678 3521	580 679 3521	247,00



Downlight AMAZE I mit High Power-LED, DALI optional, mit Anschlussleitung 500mm,



27 W | 230 Vac | 60° | CRI >80

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000 bBBL	2790	580 641 3161	580 642 3161	580 643 3161	179,00
3500	3020	580 641 3561	580 642 3561	580 643 3561	179,00

41 W | 230 Vac | 60° | CRI >80

3000 bBBL	3870	580 644 3161	580 645 3161	580 646 3161	179,00
4000	41801	580 644 3561	580 645 3561	580 646 3561	179,00

41 W | 230 Vac | 60° | CRI >80 | DALI

3000 bBBL	3870	580 647 3161	580 648 3161	580 649 3161	214,00
4000	4180	580 647 3561	580 648 3561	580 649 3561	214,00

Wechselbare Light-Engine zur Leuchtenserie AMAZE



Eingangsstrom	Nennleistung	CRI	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	LED-Farbe	Artikelnummer	Preis (€)
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>82	ca. 3180lm/ ca. 4420lm	typ. 2700K	cosywhite	580 630 2700	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>95	ca. 2505lm/ ca. 3470lm	typ. 2700K	cosywhite	580 630 2701	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>85	ca. 3420lm/ ca. 4745lm	typ. 3000	warmweiß	580 630 3000	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>85	ca. 3230lm/ ca. 4485lm	typ. 3000 bBBL	warmweiß	580 630 3010	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>95	ca. 2815lm/ ca. 3895lm	typ. 3000 bBBL	warmweiß	580 630 3011	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>85	ca. 3495lm/ ca. 4845lm	typ. 3500K	warmweiß	580 630 3500	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>85	ca. 3555lm/ ca. 4945lm	typ. 4000K	neutralweiß	580 630 4000	65,00
700mA/ 1050mA	24,5/ 37,9W	>70	ca. 3830lm/ ca. 5240lm	typ. 5000K	kaltweiß	580 630 5000	65,00
700mA/ 1050mA	23,8/ 37,2W	75	ca. 1610lm/ ca. 2300lm	typ. 1800K *bBBL	red meat	580 630 1800	65,00
700mA/ 1050mA	23,8/ 37,2W	>90	ca. 2650lm/ ca. 3780lm	typ. 2400K *bBBL	bakery	580 630 2400	65,00
700mA/ 1050mA	23,8/ 37,2W	>95	ca. 2630lm/ ca. 3760lm	typ. 2700K *bBBL	cheese & pasta	580 630 2720	65,00
700mA/ 1050mA	23,8/ 37,2W	75	ca. 2090lm/ ca. 2990lm	typ. 3000K *bBBL	fresh meat	580 630 3020	65,00
700mA/ 1050mA	23,8/ 37,2W	90	ca. 2490lm/ ca. 3530lm	typ. 3000K *bBBL	fruits & vegetables	580 630 3030	65,00

Wechselbare Reflektoren zur Leuchtenserie AMAZE



Alu-Reflektor Glasperlesandstrahlung chem. geglättet, silberf. eloxiert

Abstrahlwinkel	Durchmesser (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
12°	110,5	538-053-012	15,00
24°	110,5	538-053-024	15,00
36°	110,5	538-053-036	15,00
60°	110,5	538-053-060	15,00

Hochwertiger LED-Shop-Strahler mit Philips-Komponenten und optimalem Farbwiedergabeindex von $Ra > 90$. Der Strahler verfügt über einen hohen „Gamut Area Index“ (GAI).

Dank der Ausstattung mit der High-Performance-Solution Technologie (HPS) sowie der zertifizierten Philips Fortimo LED erreichen die Strahler noch über 80% Lichtstrom nach der angegebenen Lebensdauer (LM 80). Die mittels Bajonettverschluss wechselbare Optik hat einen Abstrahlwinkel von 36° und ist optional auch in 24° oder 60° lieferbar. Im Strahler CASTO ist der COB-Chip Fortimo SLM 1208 G4 von Philips verbaut.

Das dreh- und schwenkbare ($350^\circ/90^\circ$) Leuchtgehäuse besteht aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss.

Der Strahler CASTO verfügt über eine passive Kühlung und einem integrierten Treiber, welche in einem thermisch getrennten Gehäuse verbaut sind.



Nennleistung (W)	36 42
Eingangsstrom (mA)	900 1050
Eingangsspannung	230 Vac 50 - 60 Hz
Farbtemperatur (k)	3000 / 4000
Lichtstrom (lm)	bis 4750
Versorger	extern, separates Gehäuse
CRI	Ra 80 optional Ra 90
LED Chip	Philips Fortimo SLM 1208 G4
Gewicht (kg)	1,48
Dimmbar	Nein
Dali	Ja (optional)
Betriebsstunden	40.000



IP20  

LED 3-Phasen-Stromschienenstrahler | 36°



33/36 W

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI (Ra)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000	3660	80	151 353 50	151 353 51	151 353 63	149,00
4000	3830	80	151 354 50	151 354 51	151 354 63	149,00
3000	2975	90	151 390 50	151 046 51	151 046 63	149,00

42/45 W

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI (Ra)	weiß	schwarz	Silber	Preis
3000	4500	80	151 453 50	151 453 51	151 453 63	178,00
4000	4750	80	151 454 50	151 454 51	151 454 63	178,00
3000	3815	90	151 490 50	151 446 51	151 446 63	178,00

Auch in 24° oder 60° lieferbar.

Shopstrahler LIGHT ONE

Puristisches Design

Das puristische Design des Schienenstrahlers LIGHT ONE fällt sofort ins Auge. Doch auch durch seine hervorragenden inneren Werte weiß er zu überzeugen.

Die Bridgelux-LED wird von einem Philips-Netzteil versorgt. Der wechselbare 30°-Reflektor bringt das Licht genau dort hin, wo es benötigt wird. Das Schutzglas rundet das Paket ab. Und das Ergebnis kann sich sehen lassen: 3180 lm pures Shop-Lighting.



Nennleistung (W)	42
Eingangsstrom	220 mA
Eingangsspannung	220 - 240 Vac 50 - 60Hz
Farbtemperatur (k)	3500
Lichtstrom (lm)	3180
Versorger	extern, separates Gehäuse
CRI	Ra >80
Dimmbar	nein
Dali	nein



30°

Lichtfarbe (k)	weiß	schwarz	silber	Preis (€)
3500	580 700 35	580 701 35	580 702 35	149,50

Zubehör

Typ	15°	45°	
Reflektor	580 700 15	580 700 45	9,60



LED-Stromschieneustrahler CHAREE mit CRI Ra 92

Die neue CHAREE Generation ist durch ihr integriertes Vorschaltgerät besonders formschön und elegant. Die wechselbare Optik ist optional auch in 24° oder 60° lieferbar. Der Strahler verfügt über einen hohen CRI-/EQS-Wert und einen hohen „Gamut Area Index“ (GAI) in Bezug auf das Tageslicht.

Die Below-Black-Body-Line Technologie (BBBL) optimiert das Farbspektrum. Dank der Ausstattung mit der High-Performance-Solution Technologie (HPS) sowie Luminos-LED verfügen die Strahler noch über 80% Lichtstrom nach der angegebenen Lebensdauer.



Nennleistung (W)	10 15 22 33 38
Eingangsstrom	220 mA
Eingangsspannung	220 - 240 Vac 50 - 60Hz
Farbtemperatur (k)	3000 4000
Lichtstrom (lm)	711 - 2017
Versorger	intern
CRI	Ra >92
Gehäusefarben	50 weiß 51 schwarz 63 Silber
Dimmbar	nur 10 W Ausführung dimmbar
Dali	nein



10 W | 40° (130 x 95 x 60 mm) | dimmbar

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
3000	711 DIM	139 103 50	139 103 51	139 103 63	69,00
4000	810 DIM	139 104 50	139 104 51	139 104 53	69,00
300 Dim	711 DIM	139 103 15	139 103 51	139 103 53	76,00

15 W | 36° (108 x 100 x 184 mm)

3000	1175	139 153 50	139 153 51	139 153 63	98,00
4000	1281	139 154 50	139 154 51	139 154 53	98,00

22 W | 36° (141 x 111 x 199 mm)

3000	1950	139 223 50	139 223 51	139 223 63	138,00
4000	2017	139 224 50	139 224 51	139 224 53	188,00

33 W | 36° (141 x 111 x 199 mm)

3000	2750	139 333 50	139 333 51	139 333 63	159,00
4000	2850	139 334 50	139 334 51	139 334 53	159,00

38 W | 36°

3000	3510	139 383 50	139 383 51	139 383 63	189,00
4000	3650	139 384 50	139 384 51	139 384 53	189,00



Zubehör

Artikel	für 15 - 22 W	Preis (€)	für 33 - 38 W	Preis (€)
Blendklappen	139 152 21	19,50	139 333 81	22,50
Honigwaben	139 152 22	12,35	139 333 82	13,35
Blendaufsatz	139 152 23	17,50	139 333 83	19,50
24° Optik	139 152 24	4,95	139 338 34	5,35
60° Optik	139 152 26	4,95	139 338 36	5,35

STRAHLER LIFE

Der universale LED-Strahler mit einem Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss.

Der Strahler ist dreh- und schwenkbar.

Integrierter Treiber in thermisch getrennten separaten Gehäuse mit hervorragendem Wärmemanagement

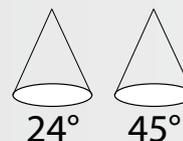
Bauformen:

- 3-Phasen-Stromschienenadapter
- Deckeneinbaurosette (ohne Vorschaltgerät)
- Deckenaufbaurosette



Nennleistung (W)	31 36
Eingangsstrom	1050 mA
Eingangsspannung	230 Vac 47 - 63 Hz
Farbtemperatur (k)	VW 3000 NW 4000 CW 5000
Lichtstrom (lm)	327 345 381
Versorger	extern, separates Gehäuse
CRI	Ra 80 (optional Ra 90, Ra 97)
Gehäusefarben	50 weiß 51 schwarz 52 Silber
Gewicht (kg)	3,5 4,2 3,8
Dimmbar	Nein
Dali	Ja

IP20  



3-Phasen-Stromschienenadapter | 36 W

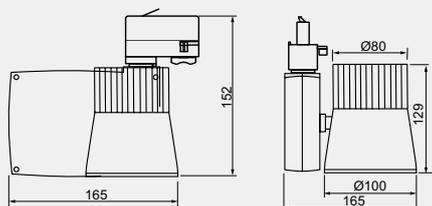


24°

Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 611 30	580 612 30	580 613 30	168,00
4000	580 611 40	580 612 40	580 613 40	168,00
5000	580 611 50	580 612 50	580 613 50	168,00
2000 •	580 611 20	580 612 20	580 613 20	179,00
2300 •	580 611 23	580 612 23	580 613 23	179,00

45°

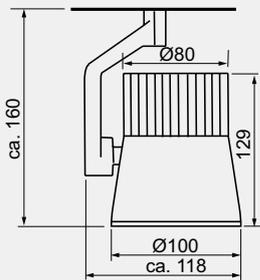
Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 615 30	580 616 30	580 617 30	168,00
4000	580 615 40	580 616 40	580 617 40	168,00
5000	580 615 50	580 616 50	580 617 50	168,00
2000 •	580 615 20	580 616 20	580 617 20	179,00
2300 •	580 615 23	580 616 23	580 617 23	179,00



• Fleisch | • Brot | • Ost/Gemüse



Einbaurosette ohne Versorger | 31 W



24°

Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 618 30	580 618 32	580 618 31	124,00
4000	580 618 40	580 618 42	580 618 41	124,00
5000	580 618 50	580 618 52	580 618 51	124,00
2000 •	580 618 20	580 618 22	580 618 21	124,00
2300 •	580 618 23	580 618 03	580 618 04	124,00

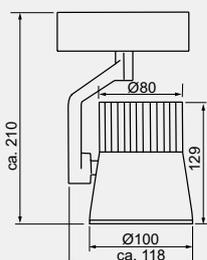
45°

Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 619 30	580 619 32	580 619 31	124,00
4000	580 619 40	580 619 42	580 619 41	124,00
5000	580 619 50	580 619 52	580 619 51	124,00
2000 •	580 619 20	580 619 22	580 619 21	124,00
2300 •	580 619 23	580 619 03	580 619 04	124,00

• Fleisch | • Brot | • Ost/Gemüse



Aufbaurosette mit Versorger | 36 W



24°

Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 625 30	580 625 32	580 625 31	168,00
4000	580 625 40	580 625 42	580 625 41	168,00
5000	580 625 50	580 625 52	580 625 51	168,00
2000 •	580 625 20	580 625 22	580 625 21	179,00
2300 •	580 625 23	580 625 03	580 625 04	179,00

45°

Lichtfarbe (k)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
3000	580 626 30	580 626 32	580 626 31	168,00
4000	580 626 40	580 626 42	580 626 41	168,00
5000	580 626 50	580 626 52	580 626 51	168,00
2000 •	580 626 20	580 626 22	580 626 21	179,00
2300 •	580 626 23	580 626 03	580 626 04	179,00

• Fleisch | • Brot | • Ost/Gemüse

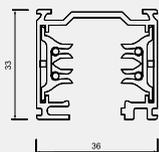


3-Phasen Schienensystem | eckiges Profil – passend für alle gängigen 3-Phasen-Strahler

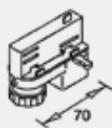


230/400 V -16A

Länge (mm)	50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
1000	600 070 50	600 070 51	600 070 63	31,80
2000	600 072 50	600 072 51	600 072 63	61,90
3000	600 073 50	600 073 51	600 073 63	92,90

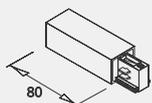


Euroadapter (5 kg)



50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 401 50	600 401 51	600 401 63	12,60

Einspeisung



Schutzleiter rechts			
50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 118 50	600 118 51	600 118 63	13,00
Schutzleiter links			
600 119 50	600 119 51	600 119 63	13,00

Mitteinspeisung Verbinder



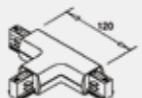
50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 228 50	600 228 51	600 228 63	24,50

Eckverbinder



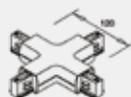
Schutzleiter innen			
50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 229 50	600 229 51	600 229 63	26,70
Schutzleiter außen			
600 230 50	600 230 51	600 230 63	26,70

T-Verbinder



Schutzleiter rechts			
50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 216 50	600 216 51	600 216 63	40,90
Schutzleiter links			
600 226 50	600 226 51	600 226 63	40,90

Kreuzverbinder



50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 330 50	600 330 51	600 330 63	52,90

Flexibler Verbinder



50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 217 50	600 217 51	600 217 63	32,70

Verbinder



Elektrischer Verbinder innen liegend			
50 weiß	51 schwarz	Preis (€)	
600 220 50	600 220 51	8,50	
Mechanischer Verbinder			
600 22150	600 221 51	5,40	

3-Phasen-Stromschienen

Endstück



50 weiß	51 schwarz	63 Silber	Preis (€)
600 228 50	600 228 51	600 228 63	1,30

Schwerlastanker
10 kg



50 weiß	51 schwarz	Preis (€)
600 402 50	600 402 51	6,80

Schienenabdeckung
1.000 mm



50 weiß	51 schwarz	Preis (€)
600 331 50	600 331 51	3,60 €

Befestigungsplatte



Aluminium	Preis (€)
600 334 00	6,80

Befestigungsklammer
Deckenbefestigung



Aluminium	Preis (€)
600 333 00	4,95

Deckenabhängung
(mit 2m Drahtseil)



50 weiß	51 schwarz	Preis (€)
600 332 50	600 332 51	5,90

Abhängeset



Deckenbefestigung, Drahtseilhalter, 3m Drahtseil Ø 1,5 mm, 1.000N belastbar vernickelt/verzinkt	Preis (€)
600 340 00	12,50

Schnellmontage-
Abhängung



verzinkt (3m Seil)	verzinkt (5m Seil)	schwarz (5m Seil)
732 211 30 13,50 €	732 211 50 15,85 €	732 221 50 22,50 €

Aufbaurollette



weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
798 010 00	798 020 00	798 090 00	13,80

Metall-Universalhaken

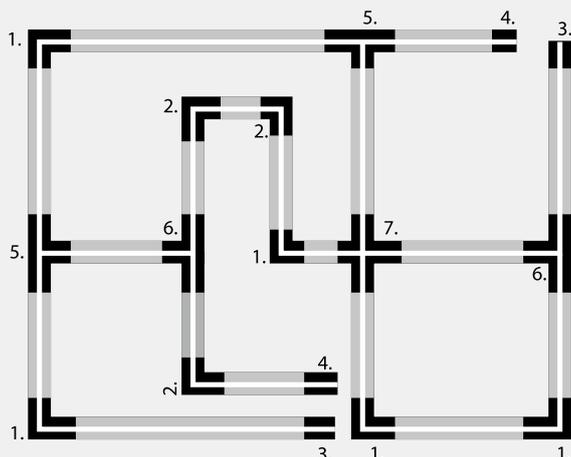


weiß	schwarz	Preis (€)
732 610 00	732 620 00	3,20

Steckdosen-Adapter



weiß	schwarz	Silber	Preis (€)
722 610 00	722 620 00	722 690 00	28,80



1. Eckbogen rechts
2. Eckbogen links
3. Einspeisung rechts
4. Einspeisung links
5. T-Verbinder rechts
6. T-Verbinder links
7. Kreuzverbinder

Belastbarkeit bei Abhängemontage (Seilmontage)

Bei Belastung von 2 Kg alle 20 cm: 1 Abhängung pro 1 m

Bei Belastung von 5 Kg alle 20 cm: 1 Abhängung pro 0,5 m

LED-Profile BASIC

Unser Standard-Aluminium-Profil für optimales Wärmemanagement und besonders einfache Montage. Die Profile sind in eloxiert silber, brüniert, schwarz weiß und Aluminium „natur“ lieferbar.

Der Markt für LED-Technologie unterliegt ständigen Veränderungen, beachten Sie daher auch unseren speziellen „Line-Katalog“ mit über 30 Profiltypen sowie zahlreichen Leiterplatten, Betriebsgeräten und Steuerungen.



Aluminium-Aufbauprofile für LED-Leiterplatte

16 mm breit, 9,3 mm hoch | für Befestigungsclips oder zum Kleben

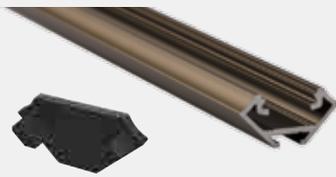
Länge (mm)	natur	€	schwarz	€	weiß	€	Silber elox.	€	brüniert	€
2000	550 292 00	10,50	550 251 00	17,40	550 250 00	17,40	550 264 00	15,90	550 252 00	17,40
2900	550 392 00	15,50	550 351 00	26,50	550 350 00	26,50	550 364 00	23,50	550 352 00	26,50
Endkappe			550 951 00	0,50	550 950 00	0,50	550 964 00	0,50	550 952 00	0,50



Aluminium-Einbauprofile für LED-Leiterplatte

16 mm breit (gesamt: 21 mm), 9,3 mm hoch | für Befestigungsclips oder zum Kleben

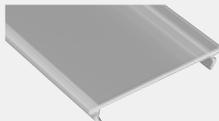
Länge (mm)	natur	€	schwarz	€	weiß	€	Silber elox.	€	brüniert	€
2000	551 292 00	11,50	551 251 00	18,40	551 250 00	18,40	551 264 00	16,90	551 252 00	18,40
2900	551 392 00	16,50	551 351 00	27,50	551 350 00	27,50	551 364 00	24,50	551 352 00	27,50
Endkappe			551 951 00	0,50	551 950 00	0,50	551 964 00	0,50	551 952 00	0,50



Aluminium-Eckprofile 45° für LED-Leiterplatte

23,3 mm breit, tiefe: 16,6 mm | für Befestigungsclips oder zum Kleben

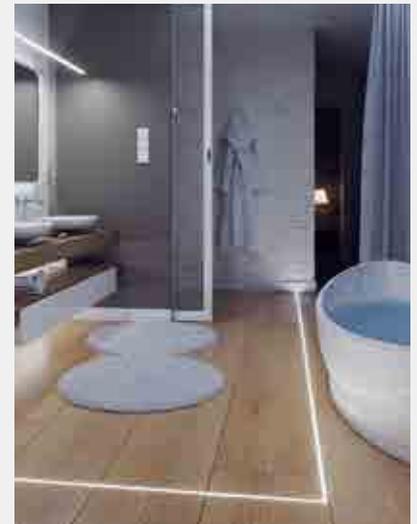
Länge (mm)	natur	€	schwarz	€	weiß	€	Silber elox.	€	brüniert	€
2000	553 292 00	14,70	553 251 00	22,50	553 250 00	22,50	553 264 00	19,50	553 252 00	22,50
2900	553 392 00	21,80	553 351 00	32,50	553 350 00	32,50	553 364 00	29,50	553 352 00	32,50
Endkappe			553 951 00	0,50	553 950 00	0,50	553 964 00	0,50	553 952 00	0,50



Profilabdeckungen

für die Profiltypen 550 xxx/551 xxx/553 xxx

Länge (mm)	transparent	opal	satiniert	Preis (€)
2020	554 200 00	554 201 00	554 202 00	4,40
2900	554 300 00	554 301 00	554 302 00	5,95



DECKENEINBAULEUCHTEN

Wandlungsfähig

Unsere Einbauleuchten aus der Serie BASIC sind alle mit den LED-Einsätzen APOLLO, ATUM, PL35 und RGB kompatibel.

Verknüpfen Sie bewährte und bekannte Deckeneinbauleuchten mit effizienter LED-Technik.

Darüber hinaus sind viele im Markt eingesetzter LED Retrofit-Lampen der Serien MR16 6x5,3/12V und GU 10/230V ebenfalls einsetzbar.



Apollo



MR 16
GX 5,3 12V



PL 35 C



GU 10
230V



PL 50 C



Atum

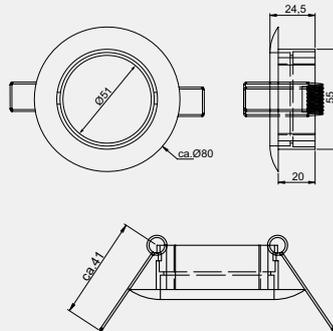


RGB

DECKENEINBAULEUCHTEN „BASIC LED“

Deckeneinbauleuchten BASIC LED für Retrofi-LED-Leuchtmittel MR16 und GU10 oder LED-Einsätze APOLLO, ATUM, PL35/50 und RGB.
Passende Leuchtmittel finden Sie ab Seite 91

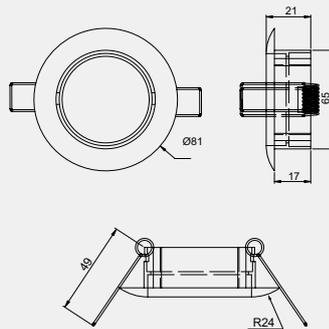
Deckeneinbauleuchte Ø 80 mm | starr



Fassung		GX5,3	
verchromt	Art.-Nr. / Preis	502 931 19	6,30 €
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 931 50	6,30 €
matt verchromt	Art.-Nr. / Preis	502 931 85	6,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 931 89	6,50 €
GX 5,3 / Zugentlastung		502 954 00	2,90 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 955 00	3,60 €



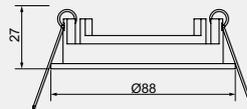
Deckeneinbauleuchte Ø 81 mm | schwenkbar



Fassung		GX5,3	
verchromt	Art.-Nr. / Preis	502 933 19	8,30 €
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 933 50	8,30 €
matt verchromt	Art.-Nr. / Preis	502 933 85	8,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 933 89	8,50 €
GX 5,3 / Zugentlastung		502 954 00	2,90 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 955 00	3,60 €



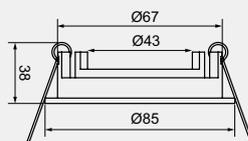
Deckeneinbauleuchte Ø 88 mm | schwenkbar | Messing



Fassung		ohne	
verchromt	Art.-Nr. / Preis	502 647 19	8,90 €
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 647 50	8,30 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 647 89	12,65 €
GX 5,3 / Zugentlastung		502 954 00	2,90 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 955 00	3,60 €



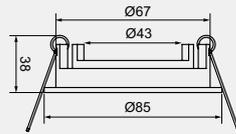
Deckeneinbauleuchte Ø 85 mm | dreh- und schwenkbar



Fassung		GX5,3	
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 605 50	10,80 €
Alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis	502 605 93	10,80 €



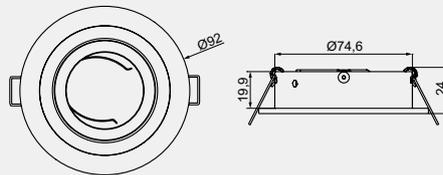
Deckeneinbauleuchte Ø 85 mm | dreh- und schwenkbar



Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 604 50	11,30 €
Alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis	502 604 93	11,30 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 698 00	3,60 €



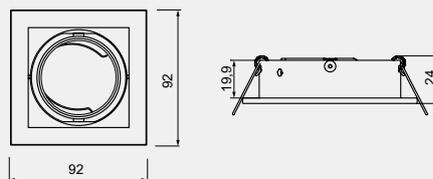
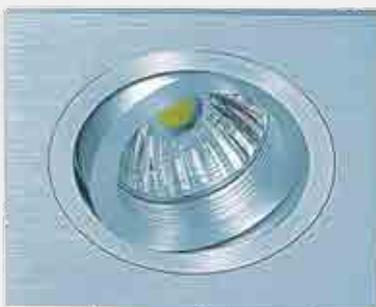
Deckeneinbauleuchte Ø 92 mm | dreh- und schwenkbar



Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 566 50	16,70 €
alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis	502 566 93	16,70 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 699 00	3,60 €



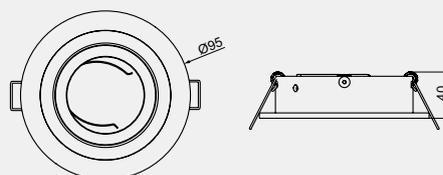
Deckeneinbauleuchte 92 x 92 mm | dreh- und schwenkbar



Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr.	502 601 50	16,70 €
Alu	Art.-Nr.	502 601 93	16,70 €
GU 10 mit Zugentlastung		502 699 00	3,60 €

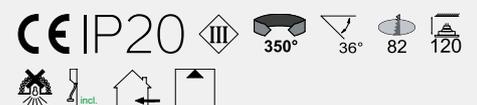


Deckeneinbauleuchte Ø 95 mm | dreh- und schwenkbar



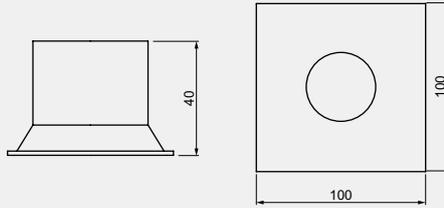
Herausnehmbares Klick-Element für den Leuchtmittleinbau.

Fassung	GX5,3		
weiß/schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 663 50	13,50 €



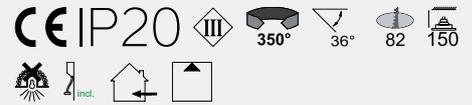
DECKENEINBAULEUCHTEN „BASIC LED“

Deckeneinbauleuchte 100 x 100 mm | dreh- und schwenkbar

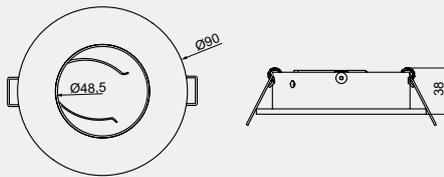


Herausnehmbares Klick-Element für den Leuchtmiteleinbau.

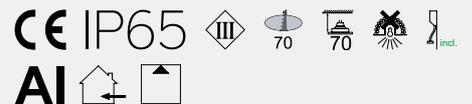
Fassung	GX5,3		
weiß/schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 664 50	14,50 €



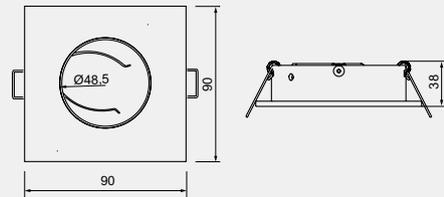
Deckeneinbauleuchte Ø 90 mm | starr



Fassung	GX5,3		
Material	Aluminium		
IP65			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 642 50	11,90 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	502 642 86	11,90 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 642 89	12,50 €
IP20			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 644 50	4,95 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	502 644 86	5,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 644 89	5,50 €



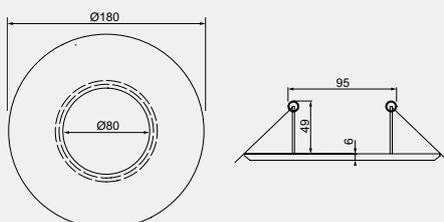
Deckeneinbauleuchte 90 x 90 mm | starr



Fassung	GX5,3		
Material	Aluminium		
IP65			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 643 50	11,90 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	502 643 86	12,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 643 89	12,50 €
IP20			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 645 50	4,95 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	502 645 86	5,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	502 645 89	5,50 €



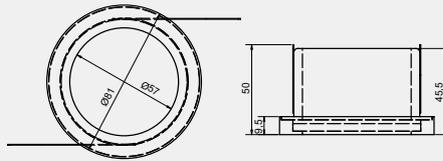
Reduzierrolle Ø 180 mm für Deckeneinbauleuchten



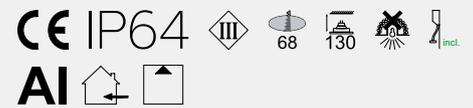
Material	Aluminium		
Passend zu Außendurchmesser	84 - 92 mm		
Passen zu Artikel	502 566 ; 502 647 ; 502 642		
weiß matt	Art.-Nr. / Preis	502 646 50	12,80 €



Deckeneinbauleuchte Ø 81 mm | starr

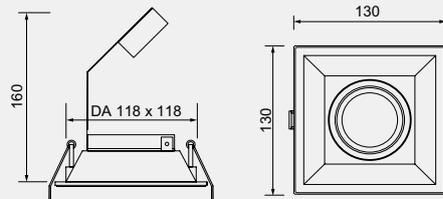


Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 607 50	12,60 €
Alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis	502 606 93	12,60 €
GU 10 mit Zugentlastung	Art.-Nr. / Preis	502 699 00	3,60 €



Einbaustrahler BASIC in weitgehend blendfreier Ausführung durch hochgesetzter Optik. Dreh- und schwenkbar, für MR16 GX 5,3 (enthalten) oder GU10 (Zubehör). Gehäuse aus Aluminium Druckguss.

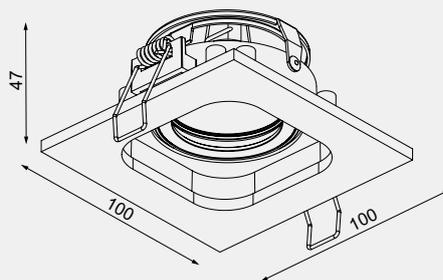
Deckeneinbauleuchte 130 x 130 mm | dreh- und schwenkbar



Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 614 50	13,00 €



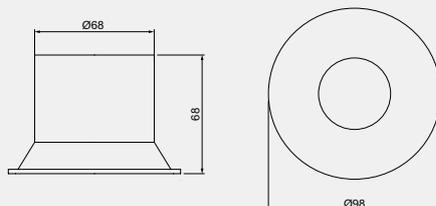
Deckeneinbauleuchte 100 x 100 mm | kardanis



Fassung	GX5,3		
weiß/schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 660 50	15,80 €
Alu/schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 660 93	15,80 €



Deckeneinbauleuchte Ø 98 mm | kardanis



Fassung	GX5,3		
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 662 50	13,90 €
Alu	Art.-Nr. / Preis	502 662 93	13,50 €



Passende Leuchtmittel finden Sie ab Seite 91

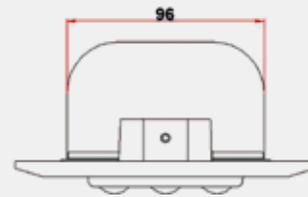
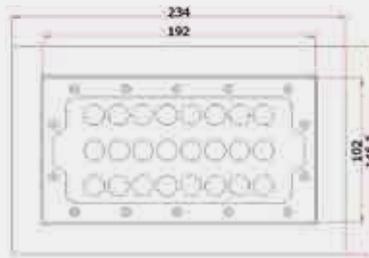
SCHMUCKSTRAHLER

LED Hochleistungs-Einbau-Downlight für Juweliere und dem Handel mit hochwertigem Schmuck und Uhren. Durch die fest eingebaute Optik 30/30° oder 60/135° in Kombination mit Philips Hochleistungs-LED wird eine Beleuchtung erreicht, welche die entsprechende Wertigkeit der Produkte besonders hervorhebt.

Der Einbaurahmen enthält einen schwenkbaren Kühlkörper (passiv) der die hohe Leistung von 50 W mit über 7500 lm auf 59°C begrenzt.



Abstrahlwinkel	30°/30°
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	150 lm/W
Eingangsspannung	AC85-265,50/60HZ
Nennleistung	50 W
CRI	>80
LED-Chip	Philips
Maß: L / B / T	234 / 146,5 / 96 mm
Faktor	0,95 (220V)
Temperatur	-40 - +60 °C



30° mit Linsenoptik

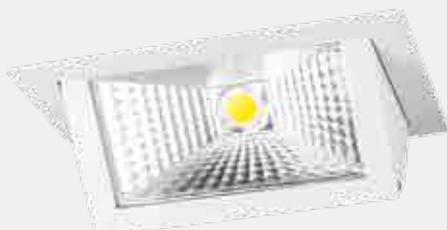
Lichtfarbe (k)	Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Preis (€)
4000	Silber	30/30°	300 150 40	289,00

135/60°

Lichtfarbe (k)	Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Preis (€)
4000	Silber	135/60°	300 151 40	289,00

LED Einbauleuchte | nicht dimmbar | IP65 | inkl. externen Treiber

Design LED-Einbauleuchte, rechteckig, mit hoher Leistung. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit gutem Wärmemanagement.



30°

Lichtfarbe (k)	Farbe	Nennleistung	CRI	Lichtstrom (lm)	Maße	Artikel-Nr.	Preis (€)
3000	weiß	45 W	Ra > 80	3294	230 x 151 x 95	301 145 30	198,00
4000	weiß	45 W	Ra > 80	3450	230 x 151 x 95	301 145 40	198,00

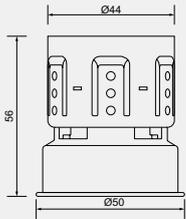


LED-EINSÄTZE

Die LED-Einsätze passen in unsere Einbaustrahler der Serie BASIC und sind dank der vielfältigen Ausführungen für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

Sie haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Austrittswinkeln, Lichtfarben und Lichtstärken. Und das alles in unserer bewährten Qualität.

LED-Modul APOLLO II | Ø 50 mm | 6,9 W | 500 mA



38°

mit Steckverbindung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
2800 (warmweiß)	690	>82	200	568 064 28	30,50
4000 (neutralweiß)	710	>82	200	568 064 40	30,50

passendes **phasendimmbares** Netzteil mit Steckverbindung

568 063 01

mit Schraubklemme

2800 (warmweiß)	690	>82	200	568 065 28	30,00
4000 (neutralweiß)	710	>82	200	568 065 40	30,00

passendes **phasendimmbares** Netzteil mit Schraubklemme

556 098 50 22,70



Wechseloptik für APOLLO II | Ø 50 mm



24°

Wechseloptik	Artikelnummer	Preis (€)
Wechseloptik	568 064 01	3,75

60°

Wechseloptik	568 064 02	3,75
--------------	------------	------

Power LED-Einsatz PL50C mit optischer Linse | Ø 50 mm | 3 W | 350 mA



25°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	330	>80	250	578 611 30	24,95
4000 (neutralweiß)	360	>80	250	578 611 40	24,95
6500 (kalweiß)	420	>70	250	578 611 65	24,95

45°

3000 (warmweiß)	330	>80	250	578 612 30	24,95
4000 (neutralweiß)	360	>80	250	578 612 40	24,95
6500 (kalweiß)	420	>70	250	578 612 65	24,95

60°

3000 (warmweiß)	330	>80	250	578 613 30	24,95
4000 (neutralweiß)	360	>80	250	578 613 40	24,95
6500 (kalweiß)	420	>70	250	578 613 65	24,95



Power LED-Einsatz PL50V mit optischer Linse | Ø 50 mm | 5 W | 12 Vdc



25°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	EEK	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	420	>80	A+	250	578 614 30	15,50
4000 (neutralweiß)	465	>80	A+	250	578 614 40	15,50
6500 (kaltweiß)	540	>70	A++	250	578 614 65	15,50

45°

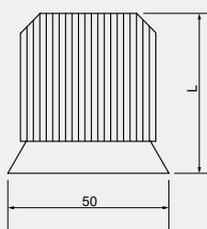
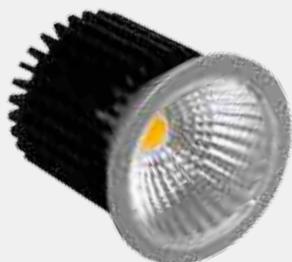
3000 (warmweiß)	420	>80	A+	250	578 615 30	15,50
4000 (neutralweiß)	465	>80	A+	250	578 615 40	15,50
6500 (kaltweiß)	540	>70	A++	250	578 615 65	15,50

60°

3000 (warmweiß)	420	>80	A+	250	578 616 30	15,50
4000 (neutralweiß)	465	>80	A+	250	578 616 40	15,50
6500 (kaltweiß)	540	>70	A++	250	578 616 65	15,50



LED-Einsatz ATUM | Ø 50 mm | 350 mA | Leitungslänge 200 mm



6,2 W

20°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	EEK	Länge (L)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	615	>80	A++	50	575 503 27	27,50
2700 (cosy white)	490	>90	A+	50	575 503 21	28,80
3000 (warmweiß)	635	>80	A++	50	575 503 30	27,50

38°

2700 (cosy white)	615	>80	A++	50	575 502 27	27,50
2700 (cosy white)	490	>90	A+	50	575 502 21	28,80
3000 (warmweiß)	635	>80	A++	50	575 502 30	27,50

9,3 W

20°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	EEK	Länge (L)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	940	>80	A+	70	575 505 27	42,00
2700 (cosy white)	755	>90	A+	70	575 505 21	47,50
3000 (warmweiß)	975	>80	A++	70	575 505 30	42,00

38°

2700 (cosy white)	940	>80	A+	70	575 504 27	42,00
2700 (cosy white)	755	>90	A+	70	575 504 21	47,50
3000 (warmweiß)	975	>80	A++	70	575 504 30	42,00



Power LED-Einsatz PL35V mit optischer Linse | Ø 35 mm | 4,0 W | 12 Vdc



40°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	EEK	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis
3000 (warmweiß)	330	>80	A+	250	578 642 30	28,50
4000 (neutralweiß)	360	>80	A++	250	578 642 40	28,50
6500 (kaltweiß)	420	>70	A++	250	578 642 65	28,50



Power LED-Einsatz PL50C mit optischer Linse | Ø 50 mm | 6,4 W | 700 mA



25°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	585	>80	250	578 621 30	25,50
4000 (neutralweiß)	600	>80	250	578 621 40	25,50
6500 (kaltweiß)	690	>70	250	578 621 65	25,50

45°

3000 (warmweiß)	585	>80	250	578 622 30	25,50
4000 (neutralweiß)	600	>80	250	578 622 40	25,50
6500 (kaltweiß)	690	>70	250	578 622 65	25,50

60°

3000 (warmweiß)	585	>80	250	578 623 30	25,50
4000 (neutralweiß)	600	>80	250	578 623 40	25,50
6500 (kaltweiß)	690	>70	250	578 623 65	25,50



RGB Multicolor Power LED-Einsatz PL50V mit optischer Linse | Ø 50 mm | 13,8 W



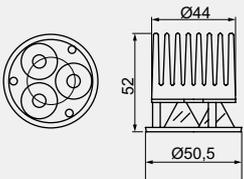
45°

LED-Farbe	Lichtstrom (lm)	Wellenlänge	Eingangsspan.	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot	66	620 - 630 nm	12 Vdc	300	557 603 98	61,50
grün	135	520 - 535 nm				
blau	27	450 - 470 nm				



RGB+W Multicolor Power LED-Einsatz PLV 50 mit optischer Linse | Ø 50 mm | 16,8 W

LED-Farbe	Lichtstrom (lm)	Wellenlänge	Eingangsspan.	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot	118,2	620 - 630 nm	12 Vdc	350	555 603 02	116,00
grün	210	520 - 535 nm				
blau	41,4	450 - 470 nm				
weiß	270	5600 - 5700 nm				



RGB Power LED-Einsatz PL50C mit optischer Linse | Ø 50 mm | 3,9 W | 350 mA



45°

LED-Farbe	Lichtstrom (lm)	Wellenlänge	Eingangsspan.	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot	48	620 - 630 nm	12 Vdc	300	574 634 98	49,50
grün	80	520 - 535 nm				
blau	17	450 - 470 nm				

10°

rot	48	620 - 630 nm	12 Vdc	300	574 637 98	49,50
grün	80	520 - 535 nm				
blau	17	450 - 470 nm				



Ausgestattet mit High Performance Solution (HPS) bietet die CREE-LED nach der angegebenen Lebensdauer noch ca. 70% des angegebenen Lichtstroms. Die Treiber verfügen über eine IC-Schaltung zur Vermeidung von Kurzschlüssen und Polyfilm-Kondensatoren, die durch ihre Temperaturbeständigkeit die Lebensdauer der Elektronik deutlich erhöhen.

Die lichtstarken Module mit 2700 K, 3000 K und 4000 K (Abstrahlwinkel von 24°, 36° und 60°) ermöglichen den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereich. Zur Ausstattung gehören HPS-Creed-LED, Treiber mit IC-Schaltung und Polyfilm-Kondensatoren. Die LED Einsätze sind geprüft nach der Niederspannungsrichtlinie 2006/95 EG und elektromagnetischer Verträglichkeit 2004/108 EG. Die Leuchten verfügen über einen CRI Ra 92 bis Ra 95. Dank ihres hohen CRI bieten diese Lichtquellen eine perfekte Farbwiedergabe. Anders als bei Glühlampen behalten die CTA Module den CRI-Wert über den gesamten Dimmbereich.

Nennleistung (W)	8,5 / 9 / 13
Eingangsstrom (mA)	180
Eingangsspannung (V)	230
Farbtemperatur (k)	1800/2700/3000/4000
Lichtstrom (lm)	600/625/686
Versorger	extern, sep. Gehäuse
CRI	Ra 92 / 95
Dimmbar	ja, Phasenanschnitt
DALI	ja
Brenndauer (h)	50.000 (13 W: 40.000)

LED-Modul Apollo IL-MC 8,5 W



Durchmesser: 50 mm
Tiefe: 56 mm



24°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Nennleistung (W)	CRI (Ra)	Artikelnummer	Preis (€)
2700	600	8,5	92	568 924 27	19,90
3000	625	8	92	568 924 30	19,90
4000	686	8	92	568 924 40	19,90

36°

2700	600	8,5	92	568 936 27	19,90
3000	625	8	92	568 936 30	19,90
4000	686	8	92	568 936 40	19,90

60°

2700	600	8,5	92	568 960 27	19,90
3000	625	8	92	568 960 30	19,90
4000	686	8	92	568 960 40	19,90

Color Temperature Adjusted Dimming

Neue MR16 Lichtquellen und Downlights die die Farbtemperatur einer Halogenlampe perfekt simulieren: Beim Dimmen ändert sich die helle Soft-Tone Farbtemperatur (2700 K) langsam zu der Farbtemperatur einer warmen Flamme (1800 K).

CTA-Modul Apollo IL-MC 9 W



Durchmesser: 50 mm
Tiefe: 56 mm

36°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Nennleistung (W)	CRI (Ra)	Artikelnummer	Preis (€)
1800 - 2800	475	9,0	95	568 928 18	32,00



CTA-Modul Apollo IL-MC 13 W



Durchmesser: 50 mm
Tiefe: 85,4 mm

36°

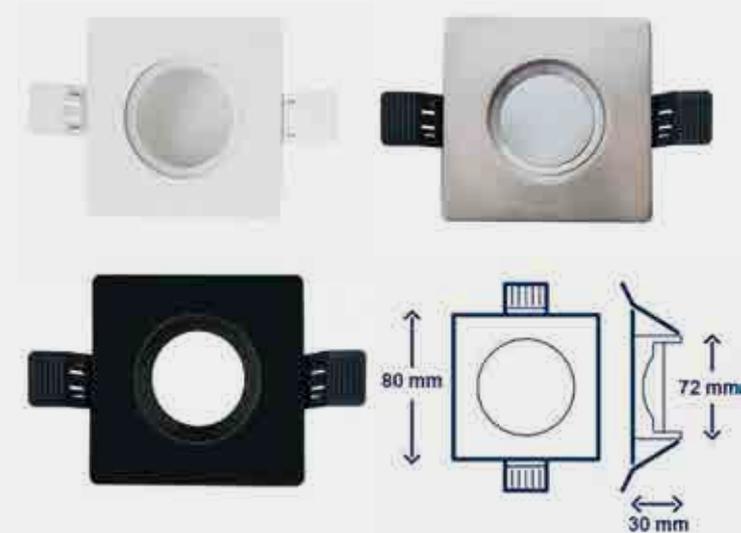
Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Nennleistung (W)	CRI (Ra)	Artikelnummer	Preis (€)
2700	1002	13,0	92	568 913 27	35,00



EINBAURAHMEN FÜR MIX & CO

Die neuen Einbaurahmen MIX & CO sind in Kombination mit unseren dimmbaren LED-Modulen IL-MC ideal für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

Deckeneinbauleuchte 80 x 80 mm | starr | IP20 und IP65



Fassung	GX5,3		
Material	Aluminium		
IP65			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 665 50	6,90 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 665 51	6,90 €
Chrom geb.	Art.-Nr. / Preis	502 665 93	6,90 €
IP20			
weiß	Art.-Nr. / Preis	502 620 50	5,95 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	502 620 51	5,95 €
Chrom geb.	Art.-Nr. / Preis	502 620 93	6,95 €



Deckeneinbauleuchte 90 mm | starr | IP20 und IP65



Fassung	GX5,3		
Material	Aluminium		
IP65			
weiß	Art.-Nr. / Preis	503 665 50	11,90 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	503 665 51	11,90 €
IP20			
weiß	Art.-Nr. / Preis	503 620 50	4,95 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	503 620 51	4,95 €
Chrom geb.	Art.-Nr. / Preis	503 620 93	4,95 €



Dimmbare LED-Netzgeräte für Apollo-Module | 180 mA | 9 W | steckbar



Typ			Artikelnummer	Preis (€)
LED-Treiber	dimmbar	230 V Triac	871 188 00	18,20
LED-Treiber	dimmbar 1 - 10 V	220 - 240 V	871 212 00	23,50
LED-Treiber	dimmbar DALI	220 - 240 V	871 229 00	26,50



LED-INDOORLEUCHTEN

Unsere LED-Leuchten für den Innenbereich lassen keine Wünsche offen. Sie ermöglichen effiziente und sparsame Beleuchtungslösungen für alle denkbaren Einsatzgebiete. Unterschiedliche Farbtemperaturen, Lumenzahlen und beste CRI-Werte lassen auch Sie in unserem Sortiment fündig werden.

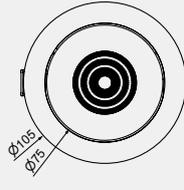
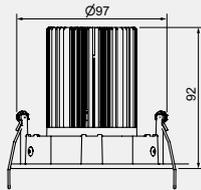
Besonders unsere Möbel Ein- und Aufbauleuchten mit einem Durchmesser von 30 mm aufwärts bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im privaten und gewerblichen Bereich.

Deckeneinbauleuchte VIRGIN

Die VIRGIN Serie.

Die VIRGIN Serie besteht durch modern gestaltete Deckeneinbauleuchten mit fest integrierter LED-Einheit. Hochwertige COB-LEDs mit einem Lichtstrom von bis zu 870 lm und einem CRI Ra >80, kombiniert mit einem optimiertem Aluminiumreflektor, sorgen für eine effiziente und homogene Beleuchtung. Die angenehme warmweiße Farbtemperatur von 3000 K sowie Möglichkeit, die Einbauleuchten zu dimmen, runden die VIRGIN-Serie ab.

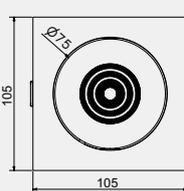
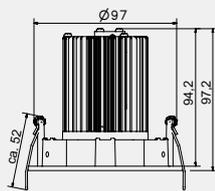
Deckeneinbauleuchte VIRGIN SKY I | Ø 105 mm | dreh- und schwenkbar | inkl. Netzgerät



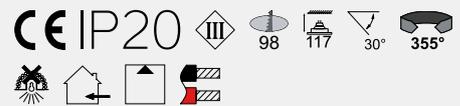
Abstrahlwinkel	32°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	870 lm
Eingangsstrom	500 mA
Nennleistung	9,3 W
CRI	Ra >80
schwarz/weiß	Art.-Nr. / Preis
	554 215 30 56,00 €



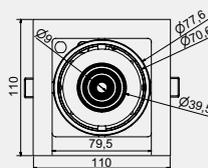
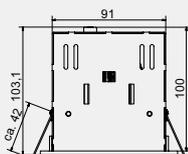
Deckeneinbauleuchte VIRGIN SKY II | 105 x 105 mm | dreh- und schwenkbar | inkl. Netzgerät | dimmbar



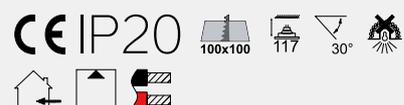
Abstrahlwinkel	32°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	870 lm
Eingangsstrom	500 mA
Nennleistung	9,3 W
CRI	Ra >80
schwarz/weiß	Art.-Nr. / Preis
	554 216 30 56,00 €



Deckeneinbauleuchte VIRGIN CLOUD | 110 x 110 mm | kardanisch | inkl. Netzgerät | dimmbar



Abstrahlwinkel	38°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	770 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	9,8 W
CRI	Ra >80
weiß	Art.-Nr. / Preis
	554 212 30 63,50 €





Deckeneinbauleuchte EASY LIGHTS | Ø 48 mm | starr



5,6 W | 500 mA

10°

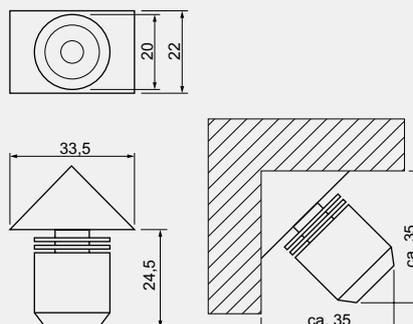
Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI Rs	Artikelnummer	Preis (€)
Silber Nasslack	3000 (warmweiß)	435	>80	578 500 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 500 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 500 65	49,50
Silber Nasslack	3000 (warmweiß)	435	>80	578 501 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 501 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 501 65	49,50
verchromt	3000 (warmweiß)	435	>80	578 502 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 502 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 502 65	49,50
weiß	3000 (warmweiß)	435	>80	578 503 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 503 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 503 65	49,50

35°

Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI Ra	Artikelnummer	Preis (€)
Silber Nasslack	3000 (warmweiß)	435	>80	578 504 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 504 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 504 65	49,50
Silber Nasslack	3000 (warmweiß)	435	>80	578 505 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 505 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 505 65	49,50
verchromt	3000 (warmweiß)	435	>80	578 506 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 506 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 506 65	49,50
weiß	3000 (warmweiß)	435	>80	578 507 30	49,50
	4000 (neutralweiß)	480	>80	578 507 40	49,50
	6500 (kalweiß)	555	>70	578 507 65	49,50



Vitrinenleuchte FURNITURE MOVEMENT | Ø 20 mm | Alu eloxiert | 2000 mm Zuleitung

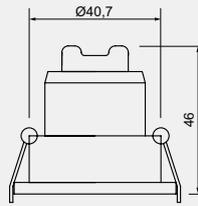
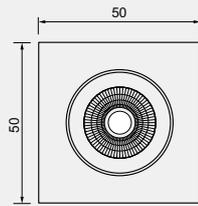


Abstrahlwinkel	20°		
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)		
Lichtstrom	80 lm		
Eingangsstrom	350 mA		
Nennleistung	1 W		
CRI	Ra >80		
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 121 30	16,50 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	355 121 31	16,50 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	355 121 32	16,50 €
Netzteil	Art.-Nr. / Preis	556 176 50	16,00 €



Deckeneinbauleuchten MINI

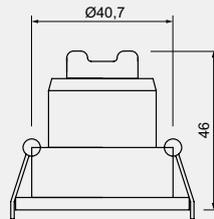
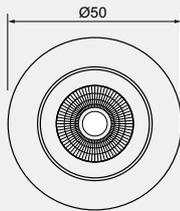
Deckeneinbauleuchte | 50 x 50 mm | schwenkbar



Abstrahlwinkel	38°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	350 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	3,2 W
CRI	Ra >80
weiß	Art.-Nr. / Preis 580 620 30 22 €



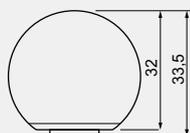
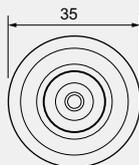
Deckeneinbauleuchte | Ø 50 mm | schwenkbar



Abstrahlwinkel	38°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß, ww) 4000 K (neutralweiß, nw)
Lichtstrom	350 lm 380 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	3,2 W
CRI	Ra >80
weiß (ww)	Art.-Nr. / Preis 575 621 30 18,50 €
Alu matt (ww)	Art.-Nr. / Preis 575 621 31 18,50 €
Alu matt (nw)	Art.-Nr. / Preis 575 621 41 18,50 €



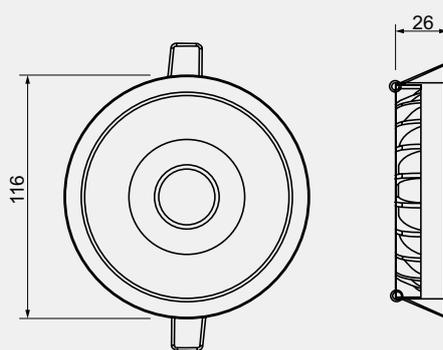
Vitrinenleuchte FURNITURE MOVEMENT | Ø 35 mm | Alu eloxiert | 2000 mm Zuleitung



Abstrahlwinkel	20°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	80 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	1 W
CRI	Ra >80
weiß	Art.-Nr. / Preis 355 120 30 19,00 €
Silber	Art.-Nr. / Preis 355 120 31 19,00 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis 355 120 32 19,00 €
Netzteil	Art.-Nr. / Preis 556 176 50 16,00 €



Deckeneinbauleuchte mit indirekter Lichtquelle | Ø 116 mm | Alu Spritzguss

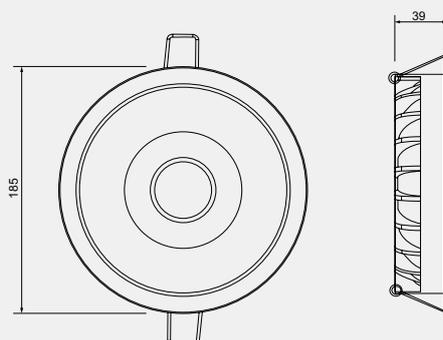


Abstrahlwinkel	160°
Lichtstrom	490 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	7 W
CRI	Ra >80

3000 K (warmweiß)			
weiß	Art.-Nr. / Preis	575 627 30	44,50 €
4000 K (neutralweiß)			
weiß	Art.-Nr. / Preis	575 627 40	44,50 €



Deckeneinbauleuchte mit indirekter Lichtquelle | Ø 185 mm | Alu Spritzguss

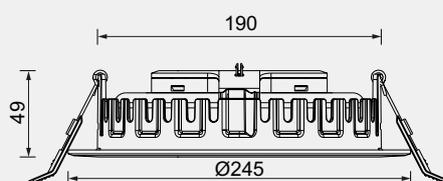


Abstrahlwinkel	160°
Lichtstrom	980 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	14 W
CRI	Ra >80

3000 K (warmweiß)			
weiß	Art.-Nr. / Preis	575 629 30	74,00 €
4000 K (neutralweiß)			
weiß	Art.-Nr. / Preis	575 629 40	74,00 €



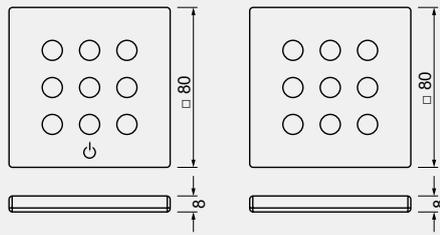
Deckeneinbauleuchte | Ø 245 mm | starr | DALI-dimmbar



Abstrahlwinkel	90°		
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)		
Lichtstrom	1840 lm		
Eingangsspannung	100 - 240 Vac		
Nennleistung	23 W		
CRI	Ra >82		
weiß	Art.-Nr. / Preis	580 620 30	89,00 €



Möbelaufbauleuchte FURNITURE MOVEMENT | 80 x 80 mm | Alu/Kunststoff



Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	165 lm
Eingangsspannung	12 Vdc
Nennleistung	3,6 W
CRI	>80

Masterfunktion (schaltet mehrere Slaves)
Berührungssensor (Ein/Aus)

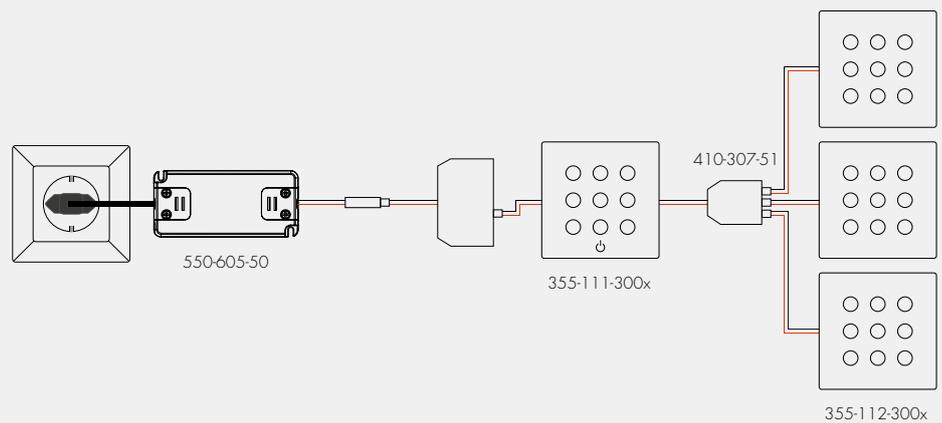
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 111 30	38,00 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	355 111 31	39,50 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	355 111 32	38,00 €

Slavefunktion (läßt sich vom Master schalten)

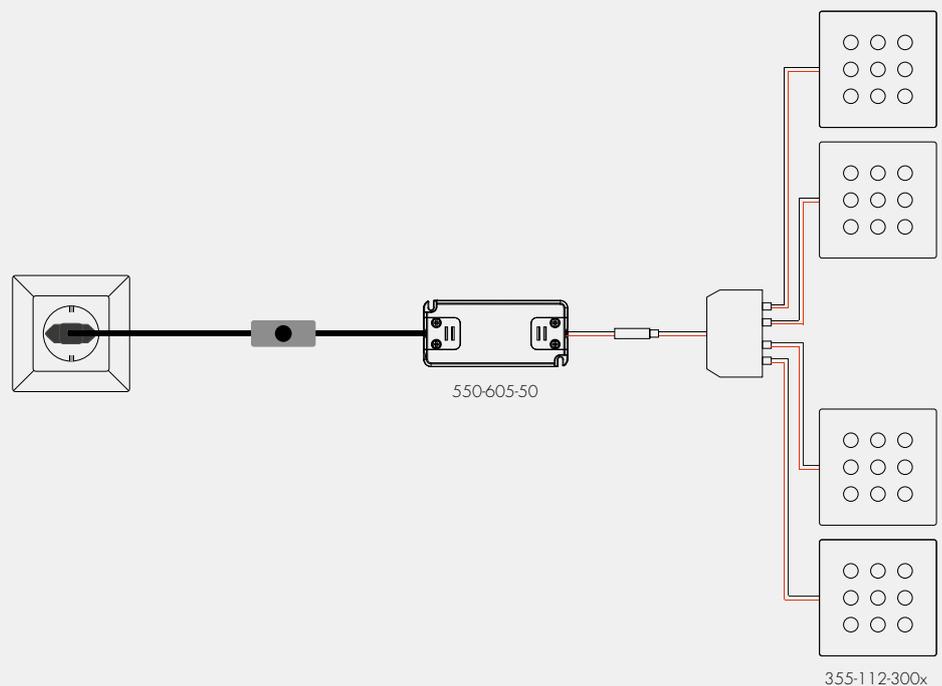
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 112 30	27,00 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	355 112 31	28,00 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	355 112 32	27,00 €



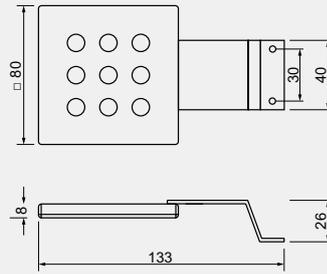
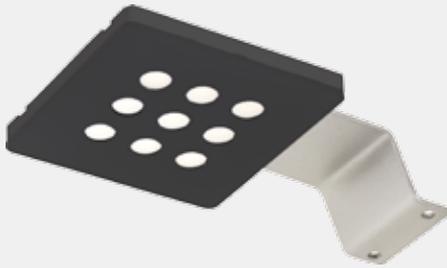
Anschluss von max. 3 Slaves



Anschluss von max. 4 Slaves



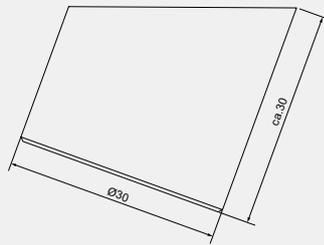
Möbelaufbauleuchte FURNITURE MOVEMENT | 80 x 80 mm | Alu/Kunststoff



Abstrahlwinkel	120°	
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)	
Lichtstrom	165 lm	
Eingangsspannung	12 Vdc	
Nennleistung	3,6 W	
CRI	>80	
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 113 30 / 29,50 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	355 113 31 / 31,00 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	355 113 32 / 29,50 €



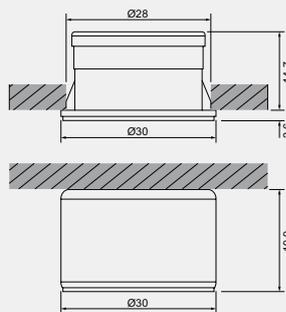
Möbelaufbauleuchte FURNITURE POINT | Ø 30 mm | Alu | 20° Neigung



Abstrahlwinkel	38°	
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)	
Lichtstrom	70 lm	
Eingangsstrom	350 mA	
Nennleistung	1 W	
CRI	>80	
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 125 30 / 29,00 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	355 125 31 / 29,00 €



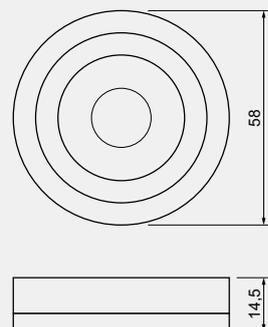
Möbelein-/aufbauleuchte FURNITURE POINT | Ø 30 mm | Alu | 2000 mm Zuleitung



Abstrahlwinkel	38°	
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)	
Lichtstrom	70 lm	
Eingangsstrom	350 mA	
Nennleistung	1 W	
CRI	>80	
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 124 30 / 25,50 €
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	355 124 31 / 25,50 €



Möbelaufbauleuchte FURNITURE | Ø 58 mm | Alu | 900 mm Zuleitung

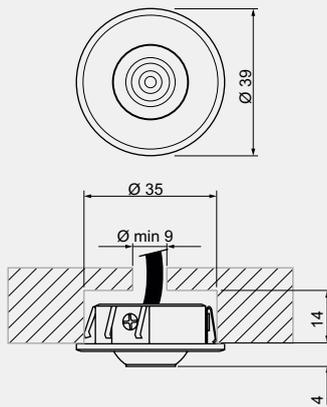


Abstrahlwinkel	90°	
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)	
Lichtstrom	280 lm	
Eingangsspannung	230 Vac	
Nennleistung	3 W	
CRI	>80	
weiß	Art.-Nr. / Preis	355 102 30 / 21,80 €
Silber	Art.-Nr. / Preis	355 102 31 / 21,80 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis	355 102 32 / 21,80 €



Möbeleinbauleuchte

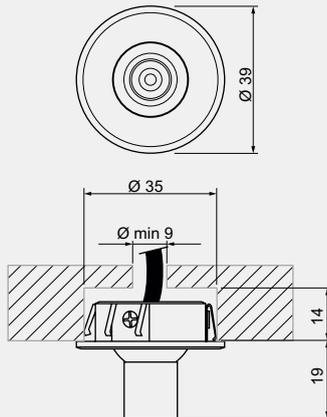
Möbeleinbauleuchte MOVEMENT | Ø 39 mm | Alu eloxiert | 2000 mm Zuleitung



Abstrahlwinkel	20°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	80 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	1 W
CRI	>80
weiß	Art.-Nr. / Preis 355 122 30 19,90 €
Silber	Art.-Nr. / Preis 355 122 31 19,90 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis 355 122 32 19,90 €



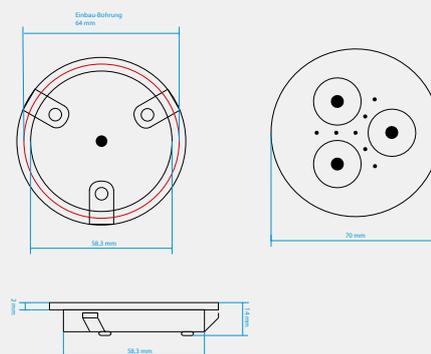
Möbeleinbauleuchte MOVEMENT | Ø 39 mm | Alu eloxiert | 2000 mm Zuleitung



Abstrahlwinkel	20°
Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)
Lichtstrom	80 lm
Eingangsstrom	350 mA
Nennleistung	1 W
CRI	>80
weiß	Art.-Nr. / Preis 355 123 30 19,50 €
Silber	Art.-Nr. / Preis 355 123 31 19,50 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis 355 123 32 19,50 €



Möbelein-/aufbauleuchte LED PUCK LIGHT | Ø 70 mm | Alu | 1000 mm Zuleitung



Abstrahlwinkel	120°
Lichtstrom	80 lm
Eingangsspannung	12 Vdc
Nennleistung	3 x 1 W
CRI	>75
Farbtemperatur	2800 - 3300 K (warmweiß)
Art.-Nr. / Preis	328 040 27 19,95 €
Farbtemperatur	4000 - 4500 K (neutralweiß)
Art.-Nr. / Preis	328 040 40 19,95 €



Deckeneinbauleuchte Lichtpunkt | Ø 30 mm | starr



1,3 W | 350 mA

40°

Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
verchromt	3000 (warmweiß)	110	>80	578 510 30	13,75
verchromt	4000 (neutralweiß)	120	>80	578 510 40	13,75
verchromt	6500 (kaltweiß)	140	>70	578 510 65	13,75



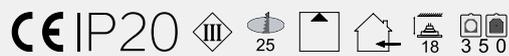
Deckeneinbauleuchte Lichtpunkt | Ø 30 mm | starr



1,3 W | 350 mA

10°

Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
verchromt	3000 (warmweiß)	110	>80	578 509 30	13,75
verchromt	4000 (neutralweiß)	120	>80	578 509 40	13,75
verchromt	6500 (kaltweiß)	140	>70	578 509 65	13,75



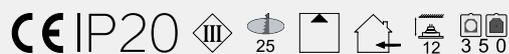
Deckeneinbauleuchte Lichtpunkt | Ø 30 mm | starr



1,3 W | 350 mA

100°

Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
silberfarbig	3000 (warmweiß)	110	>80	578 508 30	11,75
silberfarbig	4000 (neutralweiß)	120	>80	578 508 40	11,75
silberfarbig	6500 (kaltweiß)	140	>70	578 508 65	11,75



Dies ist nur eine Auswahl unserer Lichtpunkte - sprechen Sie uns an.

LED-Zubehör Mini-System

Ministecksystem für Konstantstrom (Reihenschaltung)

Miniverteiler inkl. Brücken



4-fach, 100 mm, weiß
6-fach, 100 mm, weiß

Artikelnummer

891 200 26
891 200 27

Preis (€)

5,25 €
5,95 €

Ministecksystem für Konstantspannung (Parallelschaltung)

Mini-Verteiler 12 - 24 Vdc für Parallelschaltung



4-fach, schwarz
6-fach, schwarz
6-fach, weiß
6-fach, weiß, mit Ministecker zur Erweiterung

999 000 13
999 000 12
999 000 01
999 000 16

3,45 €
4,95 €
3,95 €

Verlängerungsleitung Ministecker + Buchse



1800 mm, 12-24 Vdc, schwarz
1500 mm, 12-24 Vdc, weiß

891 508 88
891 509 99

4,50 €
4,50 €

Mini-Kupplung

12-24 Vdc, schwarz

999 000 11

4,50 €

Silikon-Schutzkappe

passend für viele HV-/NV-Standardhalogenlampen, max. 35W Lampenleistung, nur mit Aluminium-Reflektoren, verhindert einen direkten Kontakt der Leuchtmittel zur Isolierung, Beständig bis 450°C



Ø 68 mm (innen 66 mm), h 70 mm bis 67 mm Strahlerhöhe
Ø 75 mm (innen 73 mm), h 70 mm bis 67 mm Strahlerhöhe
Ø 68 mm (innen 66 mm), h 100 mm bis 90 mm Strahlerhöhe

547 894 00
547 895 00
547 898 00

17,50 €
17,50 €
24,90 €

AMP LED-Verteiler mit 15 cm Kabel mit Aderendhülsen

6-fach, 5 Brücken

891 152 65

4,95 €

AMP-Verteiler mit 15 cm Kabel mit Aderendhülsen



3-fach, schwarz
3-fach, weiß
6-fach, schwarz
6-fach, weiß

891 002 30
891 002 31
891 002 60
891 002 61

3,45 €
3,45 €
3,95 €
3,95 €

Verlängerungsleitung AMP Konstantstrom 350 mA, PVC, 0,75 mm²



500 mm
1000 mm
2000 mm

553 990 99
553 991 99
553 992 99

3,25 €
3,50 €
3,88 €

Verlängerungsleitung AMP Konstantstrom 700 mA, PVC, 0,75 mm²



500 mm
1000 mm
2000 mm

576 990 99
576 991 99
576 992 99

3,25 €
3,50 €
3,85 €

Schnell-Systemverteiler



für Konstantstrom
für Konstantspannung

605 103 99
601 103 99

5,45 €
5,45 €

4-poliger Achtfach-Verteiler 12 V



2 x RGB + 2 x BRG
8 x RGB

552 132 51
552 140 51

36,00 €
36,00 €

Verlängerungsleitung 4-polig RGB



300 mA, 1000 mm
300 mA, 2000 mm
12 Vac, 1000 mm
12 Vac, 2000 mm

553 133 51
553 134 51
552 133 51
552 134 51

9,50 €
13,50 €
9,50 €
13,50 €

DAS REKA-SYSTEM



Einer für Alles!

Mit unserem LED-Einsatz SOLAR und dem REKA-Strahlersystem sind 1924 Kombinationen möglich. Darüber hinaus kann unser LED-Einsatz SOLAR aufgrund seiner Abmessung in fast allen am Markt befindlichen Kardan- und Einbaustrahlern mit 110 mm Durchmesser als Retrofit-Einsatz verwendet werden.

Technische Daten:

- LED-Chip: Bridgelux Vero 18
- Lichtwerte: 2700, 3000, 4000, 5000 K
- Bestromung:
700 mA/21,5W
1050 mA/31W,
1400 mA/42,6 W
- Lichtaustrittswinkel: 18°, 30°, 50°
- Reflektor mit Passivkühlung



LED-Einsatz Solar
18°/30°/50°
31/42,6 W
1050/1400 mA

LED-Einsatz PLV111
mit optischer Linse, 10°/30°
10 W, 12 Vdc, Sockel G53

LED-Einsatz PLV111
multicolor mit optischer Linse, 30°
26 W, Sockel G53



Deckeneinbauleuchte
REKA RONDO



Deckeneinbauleuchte
REKA QUADRO



Deckeneinbauleuchte
REKA BLACK & WHITE



Deckeneinbauleuchte
REKA BIG

Deckeneinbauleuchte REKA

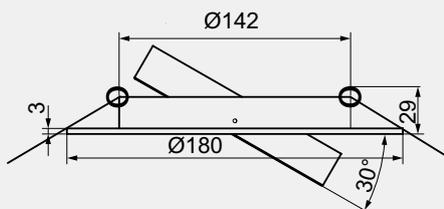
Universal Einbaustrahler

Dreh- und schwenkbar, geeignet für LED Leuchtmittel AR111 sowie LED Einsatz REKA.

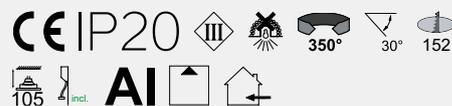
Gehäuse aus Aluminium Druckguss, geringe Bauhöhe, Sprengring für leichte und einfache Montage. Leuchteninnenteil durch Druckklammer revisionsfähig und herausnehmbar.

Versorger extern, bitte separat bestellen.

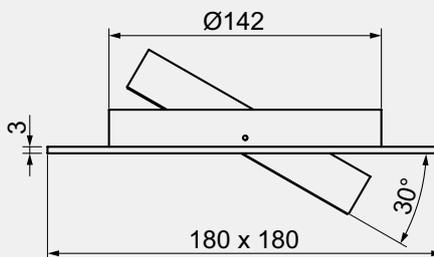
Deckeneinbauleuchte REKA RONDO | Ø 180 mm | dreh-/schwenkbar



passendes Leuchtmittel	Sol - LED AR111
Eingangsspannung	12/230 V
Nennleistung	max. 70 W
Fassung	G53
weiß	Art.-Nr. / Preis 502 612 50 37,50 €
Alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis 502 612 93 39,50 €



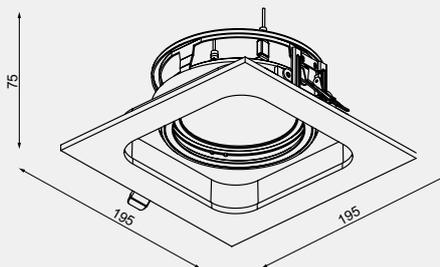
Deckeneinbauleuchte REKA QUADRO | 180 x 180 mm | dreh-/schwenkbar



passendes Leuchtmittel	Sol - LED AR111
Eingangsspannung	12/230 V
Nennleistung	max. 70 W
Fassung	G53
weiß	Art.-Nr. / Preis 502 613 50 37,50 €
Alu gebürstet	Art.-Nr. / Preis 502 613 93 39,50 €



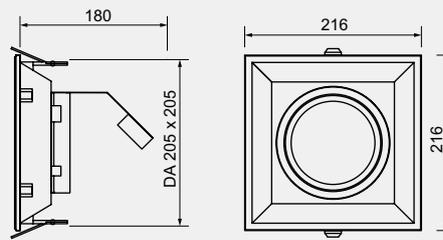
Deckeneinbauleuchte REKA BLACK & WHITE | 195 x 195 mm | kardanis



passendes Leuchtmittel	Sol - LED AR111
Eingangsspannung	12/230 V
Nennleistung	max. 50 W
Fassung	G53
weiß/schwarz	Art.-Nr. / Preis 502 661 50 36,80 €
Alu geb./schw.	Art.-Nr. / Preis 502 661 93 38,80 €



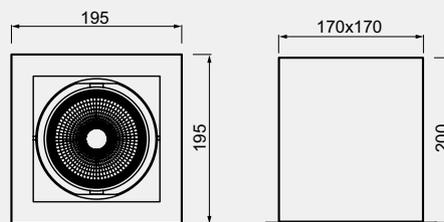
Deckeneinbauleuchte REKA BIG | 216 x 216 mm | dreh-/schwenkbar



passendes Leuchtmittel	Sol - LED AR111
Eingangsspannung	12/230 V
Nennleistung	max. 50 W
Fassung	G53
weiß	Art.-Nr. / Preis 502 615 50 35,00 €



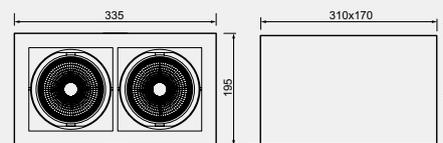
Deckeneinbauleuchte REKA KORDAN | 195 x 195 mm | kardanisch



passendes Leuchtmittel	1 x QR111
Eingangsspannung	12 V
Nennleistung	max. 75 W
Fassung	G53
weiß	Art.-Nr. / Preis 503 707 50 29,80 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis 503 707 51 29,80 €
Silber pulverbe.	Art.-Nr. / Preis 503 707 91 29,80 €



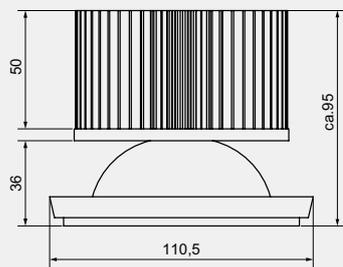
Deckeneinbauleuchte REKA KORDAN | 335 x 195 mm | kardanisch



passendes Leuchtmittel	1 x QR111
Eingangsspannung	12 V
Nennleistung	max. 2 x 75 W
Fassung	G53
weiß	Art.-Nr. / Preis 503 708 50 45,00 €
schwarz	Art.-Nr. / Preis 503 708 51 45,00 €
Silber pulverbe.	Art.-Nr. / Preis 503 708 91 45,00 €



LED-Einsatz SOLAR | Ø 111 mm | mit Reflektor für Shop Lighting



31/42,6 W | 1050/1400 mA

30°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	3150/4020	>80	578 603 27	87,60
3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	578 603 30	87,60
4000 (neutralweiß)	3450/4400	>80	578 603 40	87,60
5000 (kaltweiß)	3810/4850	>70	578 603 50	87,60

18°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	3150/4020	>80	578 604 27	87,60
3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	578 604 30	87,60
4000 (neutralweiß)	3450/4400	>80	578 604 40	87,60
5000 (kaltweiß)	3810/4850	>70	578 604 50	87,60

50°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	3150/4020	>80	578 605 27	87,60
3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	578 605 30	87,60
4000 (neutralweiß)	3450/4400	>80	578 605 40	87,60
5000 (kaltweiß)	3810/4850	>70	578 605 50	87,60



Externe Versorger bitte separat bestellen:

31,0 W	1050 mA	556 072 00	35,50 €
42,6 W	1400 mA	556 073 00	44,80 €

LED-Einsatz PL 111V IGEL | Ø 111 mm | mit optischen Linsen für Shop-Beleuchtung



10 W | 12 Vdc

10°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	870	>80	578 601 30	86,50
4000 (neutralweiß)	960	>80	578 601 40	86,50
6500 (kaltweiß)	1100	>70	578 601 65	86,50

30°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	870	>80	578 602 30	86,50
4000 (neutralweiß)	960	>80	578 602 40	86,50



RGB Multicolor Power LED-Einsatz PL 111V IGEL | Ø 111 mm | mit optischen Linsen



26 W | 12 Vdc

30°

Wellenlänge (nm)	Lichtstrom (lm)	LED-Farbe	Artikelnummer	Preis (€)
620-630	120	rot	557 611 98	124,00
520-535	240	grün		
450-470	54	blau		





SHOP-LIGHTING

Viele Verkaufs- und Objektbereiche erfordern ein Beleuchtungskonzept das direkt in der Decke mit LED Einbaustrahlern integriert werden kann.

Aufgrund einer benötigten hohen Lichtleistung für die Raumausleuchtung und Akzentbeleuchtung Ihrer Produkte sind unsere LED Shopstrahler mit einer hohen Lichtleistung von bis zu 5000 Lumen lieferbar.

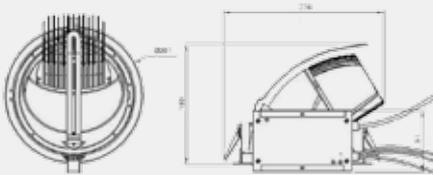
Mit Reflektoren als Spot, Medium und Flood, Farbtemperaturen von 2700 K bis 6500 K, sowie Farbtemperaturen für Fleisch, Brot und Gemüse ergänzen unsere LED Shopstrahler die Vielseitigkeit der Anwendungsbereiche.

Deckeneinbauleuchte RIDO II

Die neuen kardanischn gelagerten High-Performance LED-Einbaustrahler der Serie RIDO sind extrem vielseitig einsetzbar. In Verkaufsräumen des Einzelhandels sind sie optimal für Textilien, Accessoireswaren, Lederwaren und Schuhe aber auch für den Apothekenbereich. Das Leuchtgehäuse besteht aus hochwertigem Aluminium Druckguss, ist kardanischn allseitig dreh- und schwenkbar (60°), Schutzglasscheibe, eingebaute LED COB Chips von Bridgelux, inklusive externes Vorschaltgerät von OSRAM über Stecksystem. Die Passivkühlung Heatpipe System, erlaubt außergewöhnliche Leistungen und eine lange Lebensdauer. Brillante Farbwiedergabe, auch bei schwierigen Farbtönen, geeignet für Wandflutung, Akzentuierungs- und Flächenbeleuchtung – durch unterschiedliche Abstrahlwinkel von 12°, 24°, 30° und 40°.

Versorger extern, bitte separat bestellen.

Deckeneinbauleuchte RIDO | Ø 201 mm | mit Kühlkörper | dreh- und schwenkbar

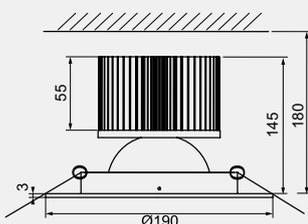


31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
24°	weiß	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	580 600 27	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 600 30	144,00
40°	weiß	2700 (cosy white)	3270/4170	>80	580 601 27	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 601 30	144,00
12°	weiß	2700 (cosy white)	3450/4400	>80	580 602 27	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 602 30	144,00
24°	Silber	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	580 600 21	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 600 31	144,00
40°	Silber	2700 (cosy white)	3270/4170	>80	580 601 21	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 601 31	144,00
12°	Silber	2700 (cosy white)	3450/4400	>80	580 602 21	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 602 31	144,00
24°	schwarz	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	580 600 22	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 600 32	144,00
40°	schwarz	2700 (cosy white)	3270/4170	>80	580 601 22	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 601 32	144,00
12°	schwarz	2700 (cosy white)	3450/4400	>80	580 602 22	144,00
		3000 (warmweiß)	3270/4020	>80	580 602 32	144,00



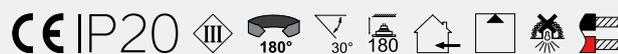
Deckeneinbauleuchte RIDO | Ø 190 mm | mit Kühlkörper | dreh- und schwenkbar | ohne Versorger



60°

Leistung (W)	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
31	weiß	3000	3150/4020	>80	580 631 30	129,50
		4000	3270/4020	>80	580 631 40	129,50
48	weiß	3000	3270/4170	>80	580 648 30	158,00
		4000	3270/4020	>80	580 648 40	158,00

Optional auch mit einem Abstrahlwinkel von 24° oder 40° erhältlich

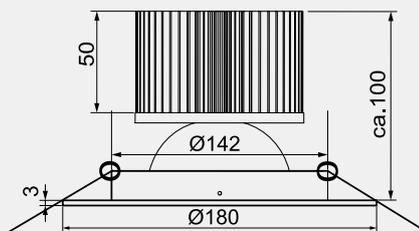


Deckeneinbauleuchte RIDO | Ø 180 mm | mit Kühlkörper | dreh- und schwenkbar



31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
30	Alu gebürstet	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	575 612 21	112,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 612 31	112,00
30°	weiß	2700 (cosy white)	3270/4170	>80	575 612 27	112,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 612 30	112,00

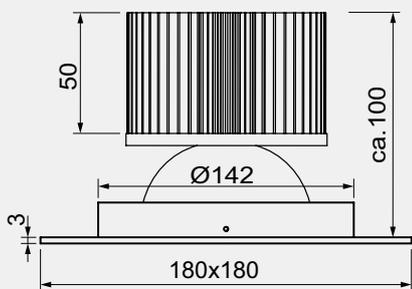


Deckeneinbauleuchte RIDO | 180 x 180 mm | mit Kühlkörper | dreh- und schwenkbar



31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
30°	Alu gebürstet	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	575 613 21	112,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 613 31	112,00
40°	weiß	2700 (cosy white)	3270/4020	>80	575 613 27	112,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 613 30	112,00

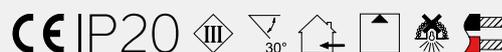
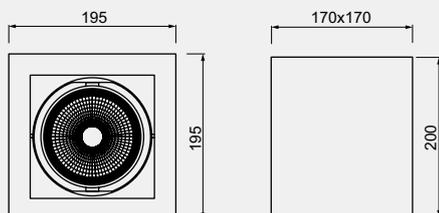


Deckeneinbauleuchte RIDO | 195 x 195 mm | mit Kühlkörper | kardanisch



31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
30°	weiß	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	575 707 27	109,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 707 30	109,00
30°	Silber	2700 (cosy white)	3270/4020	>80	575 707 21	109,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 707 31	109,00
30°	schwarz	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	575 707 22	109,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 707 32	109,00



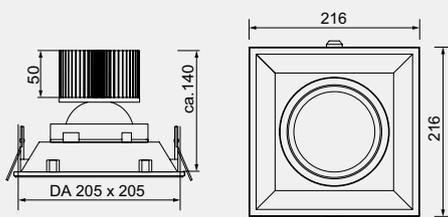
Deckeneinbauleuchte RIDO II / TRENTO

Deckeneinbauleuchte RIDO | 216 x 216 mm | mit Kühlkörper | dreh-/schwenkbar



31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
30°	weiß	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	575 615 27	119,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	575 615 30	119,00

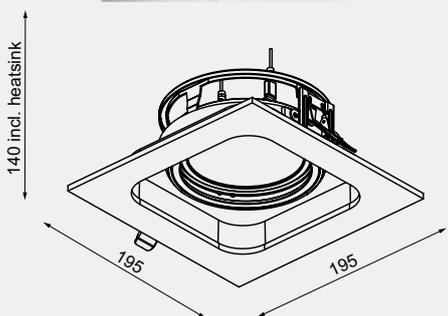


Deckeneinbauleuchte RIDO | 195 x 195 mm | mit Kühlkörper | kardanis



31/42,5 W | 1050/1400 mA

Abstrahlwinkel	Farbe	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Artikelnummer	Preis (€)
30°	weiß/schwarz	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	557 661 27	125,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	557 661 30	125,00
30°	Alu/schwarz	2700 (cosy white)	3150/4020	>80	557 661 21	125,00
		3000 (warmweiß)	3270/4170	>80	557 661 31	125,00



LED-Einbau-Downlight in unterschiedlichen Leistungsstufen für den gewerblichen und privaten Bereich. Gehäuse aus Alu-Druckguss, opale Schutzscheibe und externer Versorger.

Einbau-Downlight TRENTO | 90° Abstrahlwinkel | CRI 80 | SMD 2835



100-240 VAC, 47-63 Hz | 1050/1400 mA

Modell	Leistung (W)	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	CRI	Deckenausschnitt	Artikelnummer	Preis (€)
S4-13	13	3000	850	80	Ø 145 x 45 Ø 130	204 133 00	35,00
S4-13	13	4000	900	80	Ø 145 x 45 Ø 130	204 134 00	35,00
S5-18	18	3000	850	80	Ø 170 x 45 Ø 150	205 183 00	58,00
S5-18	18	4000	900	80	Ø 170 x 45 Ø 150	205 184 00	58,00
S8-25	25	3000	1930	80	Ø 170 x 45 Ø 150	205 255 00	65,00
S8-25	25	4000	1990	80	Ø 170 x 45 Ø 150	205 256 00	65,00
S8-35	35	3000	2600	80	Ø 228 x 45 Ø 210	208 355 00	75,00
S8-35	35	4000	2680	80	Ø 228 x 45 Ø 210	208 356 00	75,00
S1-45	45	3000	3000	80	Ø 280 x 54 Ø 260	210 455 00	125,00
S1-45	45	4000	4000	80	Ø 280 x 54 Ø 260	210 456 00	125,00





OUTDOOR-LEUCHTEN

Architektur und Landschaft erscheinen beleuchtet noch eindrucksvoller. Beleuchten Sie Ihre Fassade und Ihren Garten ganz nach Ihrem Geschmack. Nutzen Sie Bodeneinbauleuchten zur optischen Begrenzung oder Akzentuierung von Terrasse und Gebäude. Ob einfarbig oder mit Farbwechsellern, Sie können aus unserem großen Outdoor-Sortiment wählen.

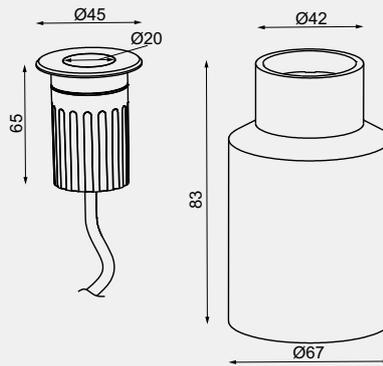
Die Leuchtgehäuse sind aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit einer speziellen Lackierung für besonders gutem Korrosionsschutz. Edelstahlrahmen aus V2A und V4A.

Unsere hochwertigen LED-Bodeneinbauleuchten werden alle mit einer bruch- und wetterfesten Bodenhülse aus stabilem Polycarbonat geliefert. Dadurch erreichen wir einen perfekten Druckausgleich zwischen Gehäuse und Umgebung. Betauung und Beschmutzung werden verhindert.

Bitte beachten Sie die Bedingungen für den Bodeneinbau. (Ausreichende Kiesschicht/Drainage für die Entwässerung, hohe Schutzart für Kabel und Verbindungen.)

LED-Bodeneinbauleuchten

Bodeneinbauleuchte starr | Edelstahl 316 (V4A) | 4 mm Glas (gehärtet/satiniert) | ohne Versorger

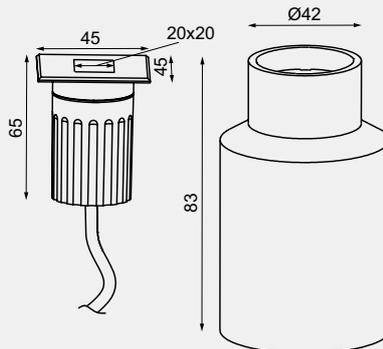


1,5 W | 12 Vdc | max. 250 kg Druckbelastung | 1000 mm Zuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	110	578 826 30	69,00
4000 (neutralweiß)	120	578 826 40	69,00
6500 (kaltweiß)	140	578 826 65	69,00



Bodeneinbauleuchte starr | Edelstahl 316 (V4A) | 4 mm Glas (gehärtet/satiniert) | ohne Versorger

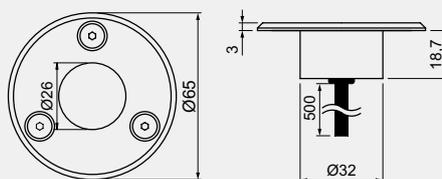


1,5 W | 12 Vdc | max. 250 kg Druckbelastung | 1000 mm Zuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	110	578 827 30	69,00
4000 (neutralweiß)	120	578 827 40	69,00
6500 (kaltweiß)	140	578 827 65	69,00



Bodeneinbauleuchte starr | Edelstahl 304 (V2A)

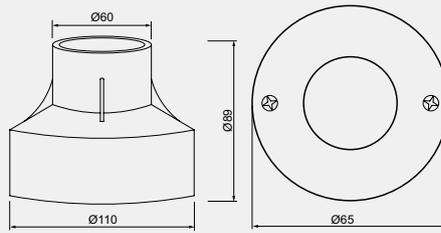


1,15 W | 350mA | max. 300 kg Druckbelastung | Anschlussleitung 500 mm

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	110	578 153 30	65,00
4000 (neutralweiß)	120	578 153 40	65,00
6500 (kaltweiß)	140	578 153 65	65,00



Bodeneinbauleuchte starr | Edelstahl 304 (V2A) | 4 mm Glas (gehärtet/satiniert) | ohne Versorger

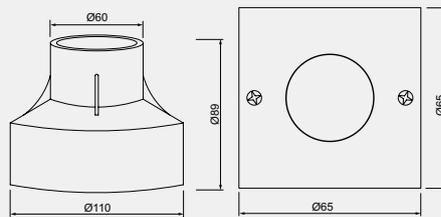


4,2 W | 12 Vdc | max. 700 kg Druckbelastung | 1000 mm Gummizuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	330	578 807 30	75,00
4000 (neutralweiß)	360	578 807 40	75,00
6500 (kaltweiß)	420	578 807 65	75,00



Bodeneinbauleuchte starr | Edelstahl 304 (V2A) | 4 mm Glas (gehärtet/satiniert) | ohne Versorger

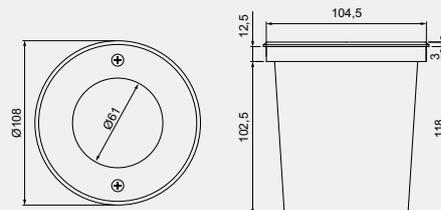


4,2 W | 12 Vdc | max. 700 kg Druckbelastung | 1000 mm Gummizuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	330	578 808 30	75,00
4000 (neutralweiß)	360	578 808 40	75,00
6500 (kaltweiß)	420	578 808 65	75,00



Bodeneinbauleuchte starr | 45 ° | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



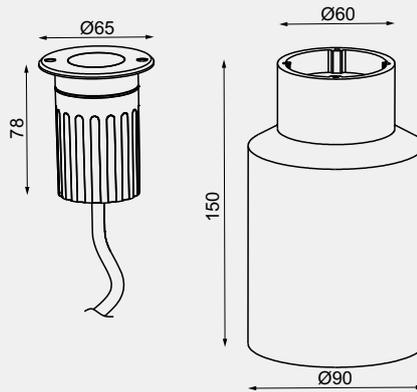
4,2 W | 12 Vdc | max. 1000 kg Druckbelastung | 1000 mm Gummizuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	210	574 806 70	109,00
4000 (neutralweiß)	240	574 806 40	109,00
6500 (kaltweiß)	355	574 806 50	109,00



LED-Bodeneinbauleuchten

Bodeneinbauleuchte | starr | Edelstahl 316 (V4A) | ohne Versorger

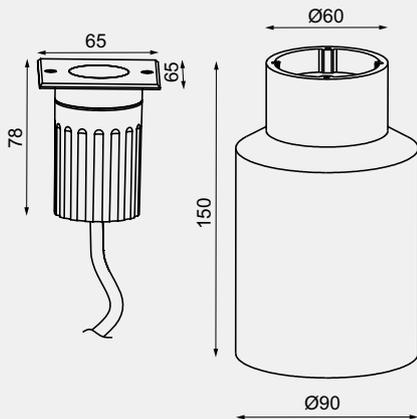


2,6 W | 24 Vdc | max. 700 kg Druckbelastung | 500 mm Gummizuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	150	554 159 30	49,00



Bodeneinbauleuchte | starr | Edelstahl 316 (V4A) | ohne Versorger

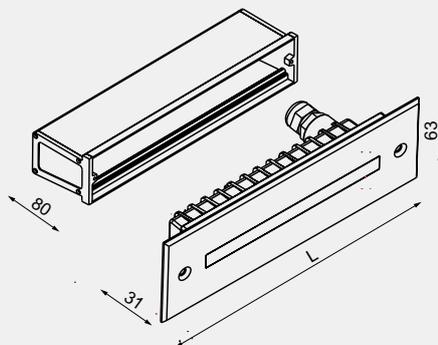


2,6 W | 24 Vdc | max. 700 kg Druckbelastung
500 mm Gummizuleitung

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	150	554 160 30	49,00



Bodeneinbauleuchte | Edelstahl 316 (V4A) | 4 - 6 mm gehärtetes Glas | 24 Vdc | 1000 mm Zuleitung
| ohne Versorger



2,9 W | Länge: 195 mm | max. 400 kg Druckbelast.

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	162	550 820 70	85,00
4000 (neutralweiß)	180	550 820 40	85,00
6000 (kalweiß)	216	550 820 50	85,00

25,8 W | Länge: 328 mm | max. 210 kg Druckbelast.

2700 (cosy white)	324	550 821 70	148,00
4000 (neutralweiß)	360	550 821 40	148,00
6000 (kalweiß)	432	550 821 50	148,00

21,2 W | Länge: 598 mm | max. 425 kg Druckbelast.

2700 (cosy white)	1088	550 822 70	269,00
4000 (neutralweiß)	1320	550 822 40	269,00
6000 (kalweiß)	1584	550 822 50	269,00



Bodeneinbauleuchte | starr | 25 ° | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



6 W | 24 Vdc | max. 2000 kg Druckbelastung | 500 mm Gummizuleitung

quadratisch

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	358	554 157 30	119,00

rund

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	150	554 156 30	119,00



LED-Wandleuchte | up & down | Alu-Druckgussgehäuse



PIAZZA | eckig

Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)		
Lichtstrom	560 lm		
Eingangsspannung	230 Vac		
Nennleistung	2 x 5 W		
H / B / T	160 / 100 / 65 mm		
Anthrazit	Art.-Nr. / Preis	410 125 52	159,00 €
weiß	Art.-Nr. / Preis	410 128 50	159,00 €

ROLLO | Rund

Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)		
Lichtstrom	560 lm		
Eingangsspannung	230 Vac		
Nennleistung	2 x 5 W		
H / B / T	160 / 100 / 65 mm		
Anthrazit	Art.-Nr. / Preis	410 525 57	159,00 €



LED-Wandleuchte BUG | Alu-Druckgussgehäuse

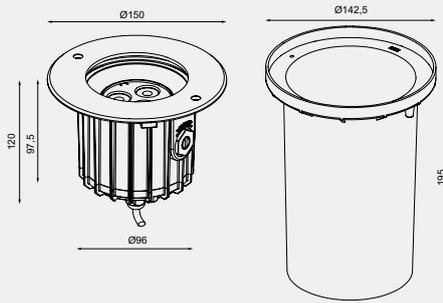


Farbtemperatur	3000 K (warmweiß)		
Lichtstrom	410 lm		
Eingangsspannung	230 Vac		
Nennleistung	1 x 5 W		
H / B / T	160 / 100 / 65 mm		
Anthrazit	Art.-Nr. / Preis	410 315 70	78,00 €



LED-Bodeneinbauleuchten

Bodeneinbauleuchte | 30° schwenkbar | Edelstahl 316 (V4A)



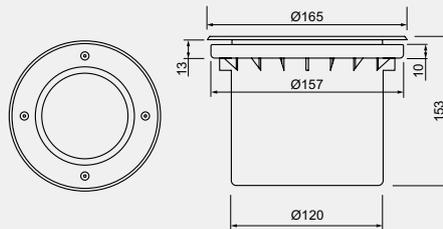
4,7 W | 230 Vac | max. 1300 kg Druckbelastung | 500 mm Gummizuleitung

20°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	224	554 161 30	135,00



Bodeneinbauleuchte | 10° schwenkbar | Edelstahl 304 (V2A)



12 W | 230 Vac | max. 1000 kg Druckbelastung | 5000 mm Gummizuleitung

10°

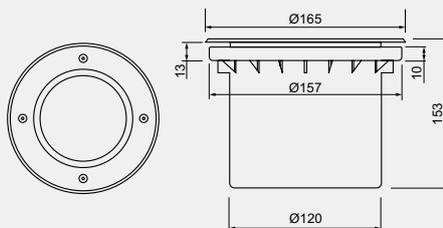
Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	470	574 868 70	249,00
4000 (neutralweiß)	540	574 868 40	249,00
6500 (kaltweiß)	795	574 868 50	249,00

30°

2700 (cosy white)	470	574 878 70	249,00
4000 (neutralweiß)	540	574 878 40	249,00
6500 (kaltweiß)	795	574 878 50	249,00



Bodeneinbauleuchte | 10° schwenkbar | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



16,8 W | 12 Vdc | max. 1000 kg Druckbelastung | 5000 mm Gummizuleitung

25°

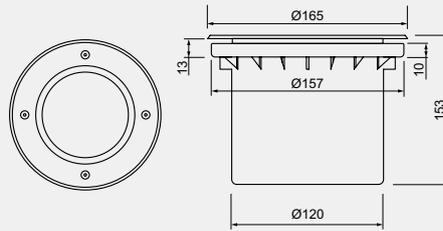
Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	1680	578 868 30	249,00
4000 (neutralweiß)	1680	578 868 40	249,00
6500 (kaltweiß)	2160	578 868 65	249,00

25°

3000 (warmweiß)	1680	578 878 30	249,00
4000 (neutralweiß)	1680	578 878 40	249,00
6500 (kaltweiß)	2160	578 878 65	249,00



Bodeneinbauleuchte RGB | 10° schwenkbar | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



11,7 W | 12 Vdc | max. 1000 kg Druckbelastung
5000 mm Gummizuleitung

10°

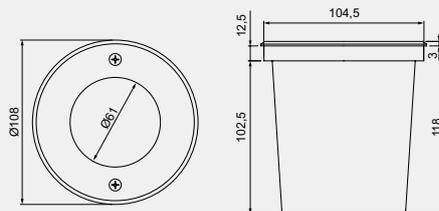
LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot/625 nm	144	574 868 98	249,00
grün/525 nm	210		
blau/465 nm	465		

30°

rot/625 nm	144	574 878 98	249,00
grün/525 nm	210		
blau/465 nm	465		



Bodeneinbauleuchte RGB Multicolour | starr | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



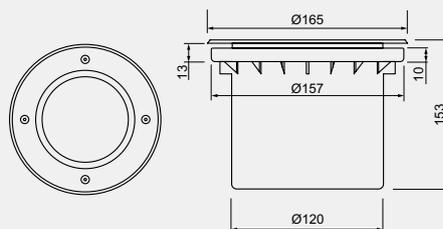
13,8 W | 12 Vdc | max. 1000 kg Druckbelastung
5000 mm Gummizuleitung

45°

LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot/620-630 nm	50	557 806 98	158,00
grün/525-535 nm	120		
blau/455-465 nm	25		



Bodeneinbauleuchte RGB Multicolour | starr | Edelstahl 304 (V2A) | ohne Versorger



26 W | 12 Vdc | max. 1000 kg Druckbelastung
5000 mm Gummizuleitung

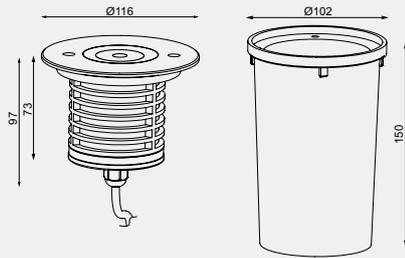
30°

LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot/620-630 nm	100	557 878 98	229,00
grün/525-535 nm	240		
blau/455-465 nm	50		



LED-Bodeneinbauleuchten

Bodeneinbauleuchte RGBW Multicolour | starr | Edelstahl 316 (V4A) | ohne Versorger



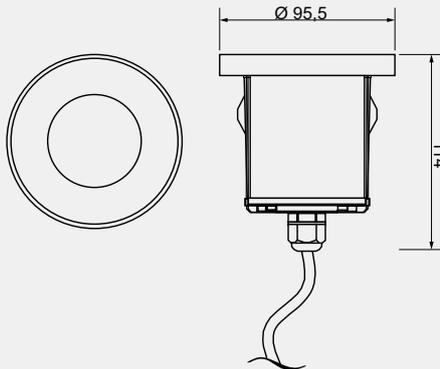
6,1 W | 24 Vdc | max. 2000 kg Druckbelastung
5000 mm Gummizuleitung

30°

LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
kaltweiß/7500 k	90	554 162 02	145,00
rot/620-630 nm	39		
grün/525-535 nm	70		
blau/455-465 nm	14		



Bodeneinbauleuchte rund | transparentes Frontglas mit schwarzem Rand | starr



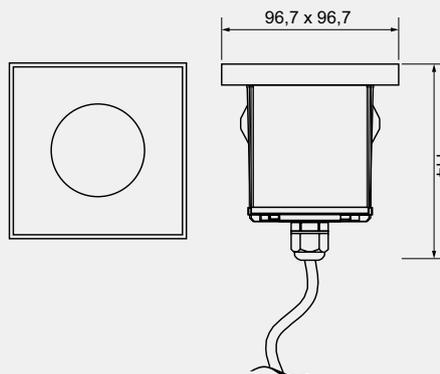
9 W | 230 Vac | max. 1000 kg Druckbelastung
400 mm Gummizuleitung

30°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000	690	554 164 30	134,00



Bodeneinbauleuchte eckig | transparentes Frontglas mit schwarzem Rand | starr



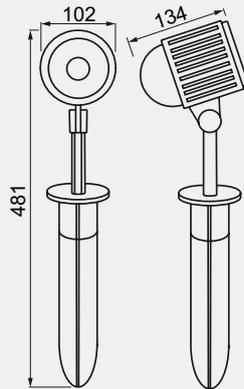
9 W | 230 Vac | max. 1000 kg Druckbelastung
400 mm Gummizuleitung

30°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000	690	554 165 30	145,00



Bodenaufbauleuchte | schwenkbar | 2000 mm Gummileitung

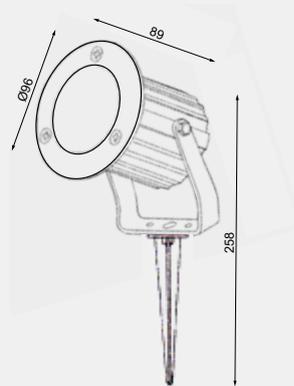


10,5 W | 230 Vac 50 HZ | 30°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (warmweiß)	480	554 154 30	179,00



Edelstahl Erdspeißleuchte mit Schwenkbügel | 5000 mm Gummileitung | ohne Versorger



4,2 W | 12 Vdc | 45°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	210	574 802 70	112,00
4000 (neutralweiß)	240	574 802 40	112,00
6500 (kaltweiß)	355	574 802 50	112,00



Erdspeiß Kunststoff | ca. 332 mm



passend zu: 578-823, 578-824, 578-825, 578-850, 578-851, 578-852

Artikelnummer	Preis (€)
575 992 33	15,00

Erdspeiß Druckguss | ca. 169 mm

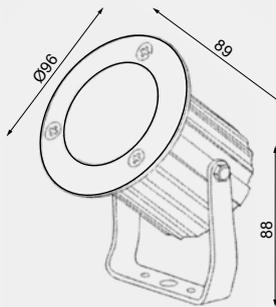


passend zu: 575-804, 575-805, 575-806, 554-155, 554-163

Artikelnummer	Preis (€)
575 990 33	7,50

LED-Spießleuchten

Edelstahl-Aufbauleuchte mit Schwenkbügel | 5000 mm Gummileitung | ohne Versorger

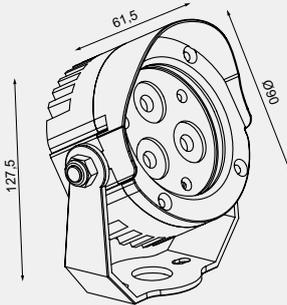


4,2 W | 12 Vdc | 45°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
2700 (cosy white)	210	574 803 70	112,00
4000 (neutralweiß)	240	574 803 40	112,00
6500 (kalweiß)	355	574 803 50	112,00



Wand-/Erdspießleuchte mit Schwenkbügel | 5000 mm Gummileitung | ohne Versorger



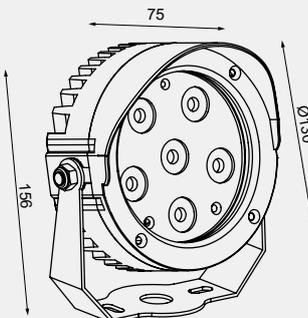
5,4 W | 12 Vdc

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	420	578 823 30	119,00
4000 (neutralweiß)	465	578 823 40	119,00
6500 (kalweiß)	540	578 823 65	119,00

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	420	578 850 30	119,00
4000 (neutralweiß)	465	578 850 40	119,00
6500 (kalweiß)	540	578 850 65	119,00



Wand-/Erdspießleuchte mit Schwenkbügel | 5 m Gummileitung | ohne Versorger



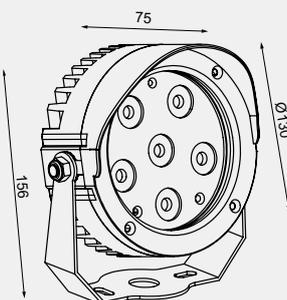
10 W | 12 Vdc

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	840	578 824 30	175,00
4000 (neutralweiß)	930	578 824 40	175,00
6500 (kalweiß)	1080	578 824 65	175,00

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	840	578 851 30	175,00
4000 (neutralweiß)	930	578 851 40	175,00
6500 (kalweiß)	1080	578 851 65	175,00



RGB-Multicolour Wand-/Erdspießleuchte mit Schwenkbügel | 5000 mm Gummileitung | ohne Versorger

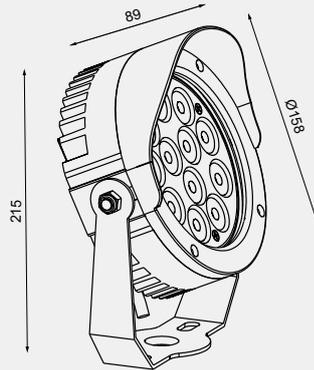


26 W | 12 Vdc

LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
rot/620-630 nm	130	557 824 98	229,00
grün/520-535 nm	270		
blau/450-470 nm	54		



Wand-/Erdspießleuchte mit Schwenkbügel | 5000 mm Gummileitung | ohne Versorger



14,3 W | 12 Vdc

30°

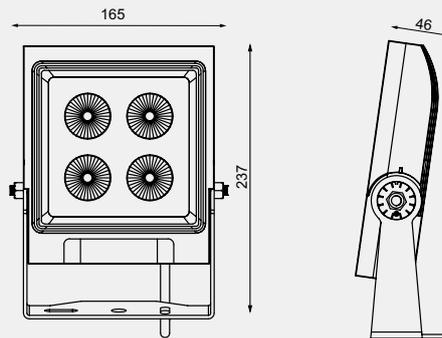
Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	1260	578 825 30	245,00
4000 (neutralweiß)	1395	578 825 40	245,00
6500 (kaltweiß)	1620	578 825 65	245,00

10°

3000 (Warmweiß)	1260	578 852 30	245,00
4000 (neutralweiß)	1395	578 852 40	245,00
6500 (kaltweiß)	1620	578 852 65	245,00



LED-Fluter mit Schwenkbügel | Alu-Druckgussgehäuse | 2000 mm Gummileitung | ohne Versorger



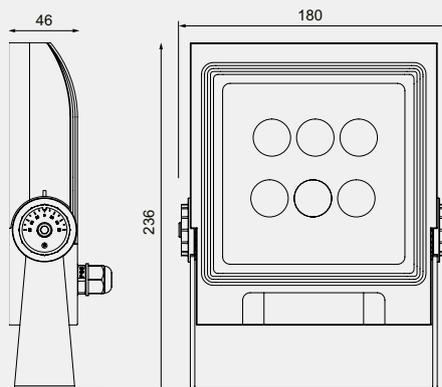
30,7 W | 24 Vdc
grau pulverbeschichtet

25°

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
3000 (Warmweiß)	2250	554 163 30	215,00



RGB-Multicolour LED-Fluter mit Schwenkbügel | Alu-Druckgussgehäuse | 2000 mm Gummileitung | ohne Versorger



32 W | 24 Vdc

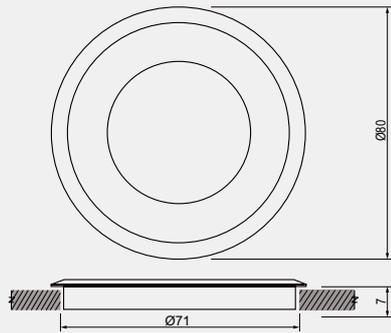
30°

LED-Farbe/temp.	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
6000 k (kaltweiß)	215	554 155 02	275,00
rot/620-630 nm	70		
grün/520-535 nm	145		
blau/450-470 nm	28		



Bodenleuchten Outdoor

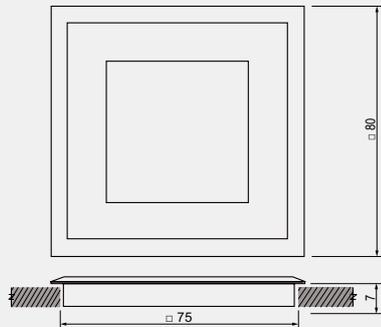
Bodeneinbauleuchte FURNITURE | Ø 80 mm | Zinkdruckguss | 2000 mm Zuleitung | ohne Versorger



Farbtemperatur	3500 K (warmweiß)	
Lichtstrom	30 lm	
Eingangsspannung	12 Vdc	
Nennleistung	1 W	
max. Druckbelastung	120 kg	
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	355 801 32 35,00 €



Bodeneinbauleuchte FURNITURE | 80 x 80 mm | Zinkdruckguss | 2000 mm Zuleitung | ohne Versorger



Farbtemperatur	3500 K (warmweiß)	
Lichtstrom	30 lm	
Eingangsspannung	12 Vdc	
Nennleistung	1 W	
max. Druckbelastung	120 kg	
Nickel matt	Art.-Nr. / Preis	355 802 32 36,00 €



Lineares Lichtmodul für den Innen- und Außenbereich mit der Schutzart IP65.
Das schwenkbare Anbaugehäuse ist aus eloxiertem Aluminium mit einer Abdeckung aus Sicherheitsglas. High-Power LEDs mit effizienter Optik und einem Abstrahlwinkel von 10° oder 30°.



Hochvolt (230 V)

Länge mm	Nennleistung	Eingangsspannung	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Winkel	LED Anzahl	Artikel Nr.	Preis (€)
355	11 W	230 Vac	2700/4000/6500	630 - 1066	10°	9	574 791 00	279,00
690	22 W	230 Vac	2700/4000/6500	1260 - 2133	10°	18	574 792 00	435,00
1025	33 W	230 Vac	2700/4000/6500	1890 - 3199	10°	27	574 793 00	586,00
355	11 W	230 Vac	2700/4000/6500	630 - 1066	30°	9	574 791 01	279,00
690	22 W	230 Vac	2700/4000/6500	1260 - 2160	30°	18	574 792 01	435,00
1025	33 W	230 Vac	2700/4000/6500	1890 - 3185	30°	27	574 793 01	586,00

12 V RGB

Länge mm	Nennleistung	Eingangsspannung	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Winkel	LED Anzahl	Artikel Nr.	Preis (€)
485	36 W			rot 200 lm grün 405 lm blau 80 lm	30°	9	557 711 98	359,00
925	78 W			rot 400 lm grün 810 lm blau 160 lm	30°	18	557 712 98	495,00

12 V RGB + W

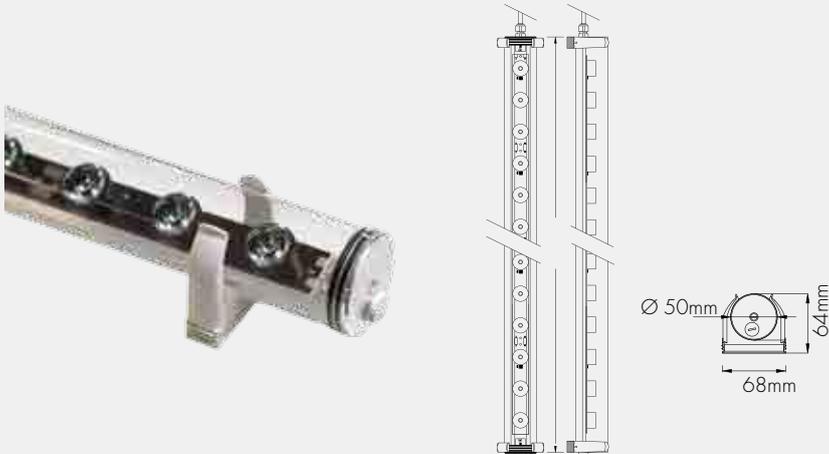
Länge mm	Nennleistung	Eingangsspannung	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Winkel	LED Anzahl	Artikel Nr.	Preis (€)
475	50 W			rot 355 lm grün 630 lm blau 125 lm	30°	9	557 711 02	387,00
925	100 W			rot 710 lm grün 1260 lm blau 250 lm	30°	18	557 712 02	519,00

12 Vdc

Länge mm	Nennleistung	Eingangsspannung	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Winkel	LED Anzahl	Artikel Nr.	Preis (€)
480	13 W	12 Vdc	2700/4000/6500	1260 - 1620	10°	9	578 762 00	279,00
930	26 W	12 Vdc	2700/4000/6500	2520 - 3240	10°	18	578 763 00	435,00
1380	39 W	12 Vdc	2700/4000/6500	3780 - 4860	10°	27	578 764 00	586,00
480	13 W	12 Vdc	2700/4000/6500	1260 - 1620	30°	9	578 762 01	279,00
930	26 W	12 Vdc	2700/4000/6500	2520 - 3240	30°	18	578 763 01	435,00
1380	39 W	12 Vdc	2700/4000/6500	3780 - 4860	30°	27	578 764 01	586,00

Outdoor WALLWASHER

Outdoor Wallwasher aus stabilem, schlagfestem Acrylglasrohr, transparent, bestückt mit Power LED CREE / SEOUL
 Montageklammern steckbar, Rohr drehbar, Gummianschlussleitung 2000mm
 Versorger extern, bitte separat bestellen



Profil	Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Winkel	LED Anzahl	Artikel Nr.	Preis (€)
500 mm	13,0W	warmweiß, ww	2.700	630 ±5%	10°	9	574 710 30	209,00
500 mm	13,0W	neutralweiß, nw	4.000	720 ±5%	10°	9	574 710 40	209,00
500 mm	13,0W	kaltweiß, cw	6.500	1066 ±5%	10°	9	574 710 70	209,00
500 mm	13,0W	warmweiß, ww	2.700	630 ±5%	30°	9	574 730 30	209,00
500 mm	13,0W	neutralweiß, nw	4.000	720 ±5%	30°	9	574 730 40	209,00
500 mm	13,0W	kaltweiß, cw	6.500	1066 ±5%	30°	9	574 730 70	209,00
950 mm	26,0W	warmweiß, ww	2.700	1260 ±5%	10°	18	575 710 30	365,00
950 mm	26,0W	neutralweiß, nw	4.000	1440 ±5%	10°	18	575 710 40	365,00
950 mm	26,0W	kaltweiß, cw	6.500	2133 ±5%	10°	18	575 710 70	365,00
950 mm	26,0W	warmweiß, ww	2.700	1260 ±5%	30°	18	575 730 30	365,00
950 mm	26,0W	neutralweiß, nw	4.000	1440 ±5%	30°	18	575 730 40	365,00
950 mm	26,0W	kaltweiß, cw	6.500	2133 ±5%	30°	18	575 730 70	365,00
1400 mm	39,0W	warmweiß, ww	2.700	1890 ±5%	10°	27	576 710 30	478,00
1400 mm	39,0W	neutralweiß, nw	4.000	2160 ±5%	10°	27	576 710 40	478,00
1400 mm	39,0W	kaltweiß, cw	6.500	3078 ±5%	10°	27	576 710 70	478,00
1400 mm	39,0W	warmweiß, ww	2.700	1890 ±5%	30°	27	576 730 30	478,00
1400 mm	39,0W	neutralweiß, nw	4.000	2160 ±5%	30°	27	576 730 40	478,00
1400 mm	39,0W	kaltweiß, cw	6.500	3078 ±5%	30°	27	576 730 70	478,00





LED-BETRIEBSGERÄTE

Große Auswahl. Starke Partner.

Ob für 12V oder 24V, den Innen- oder Außenbereich, unser Standardprogramm an Netzgeräten bietet Ihnen eine große Auswahl.

Mit den MEAN-WELL-Produkten steht Ihnen ein weiteres qualitativ hochwertiges Sortiment an Netzgeräten zur Verfügung.

Die Lichtsteuerungen der Jansen Lichtsysteme bieten eine intuitive Handhabung und vielfältige Einstellmöglichkeiten. Variieren Sie entsprechend Ihrer aktuellen Stimmung und setzen Sie Akzente mit weißen und farbigen Leuchten

In unseren Laboren überprüfen wir kontinuierlich, ob unsere Netzgeräte den hohen Anforderungen entsprechen, die wir an sie stellen. So werden neben den Standardprüfungen auch Temperaturmessungen bei uns im Hause durchgeführt. Ständige Sicherstellung der zugesicherten Eigenschaften - so verstehen wir Qualität.

Standard Netzgerät für Konstantstrom



	Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (V)	max. Nennleistung (W)		Abmessungen (mm; A x B x C)	tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
EAGLE RISE	500	max 72	20	TÜV	140 x 45 x 27	80	550 205 00	19,50
EAGLE RISE	700	max 52	40	TÜV	140 x 45 x 27	80	550 407 00	19,50
EAGLE RISE	1400	max 48	60	TÜV	155 x 50 x 33	85	550 601 40	24,50
Lifud	900	max 50	40	TÜV	155 x 55 x 30	82	550 409 00	21,50
Lifud	1400	max 50	60	TÜV	155 x 55 x 30	80	550 601 40	24,50
Philips	900/1050	max 60	38/44	ENEC	102 x 55 x 32	75	550 389 15	34,90

CE **SELV**

Premium Mean Well Netzgerät für Konstantstrom | Kunststoffgehäuse | Temperaturüberwachung | Überlast-/Kurzschlusschutz



PLD-Serie

Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	max. Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm; A x B x C)	tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
700	22 - 38	36		120 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 036 70	34,50
1050	17 - 29	36		120 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 036 10	34,50
1400	25 - 43	48/54		120 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 048 14	38,50

CE IP30 **SELV**

Premium Mean Well Netzgerät für Konstantstrom | dimmbar Triac



PCD-Serie

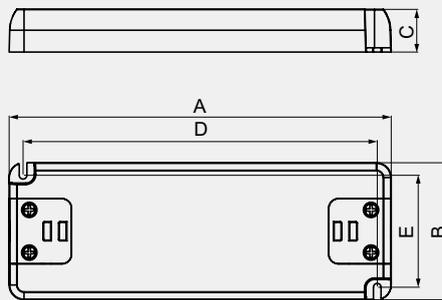
Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (V)	max. Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm; A x B x C)	tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
700	34-57	36		128 x 60 x 31,5	-30° - +50°	890 400 70	39,80
1050	22-38	36		128 x 60 x 31,5	-30° - +50°	890 400 10	39,80
1400	17-29	36		128 x 60 x 31,5	-30° - +50°	890 400 14	39,80
700	50-68	48/58		128 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 480 70	39,80
1050	34-57	48/58		128 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 480 10	39,80
1400	17 - 29	48/58		128 x 60 x 31,5	-30° - +45°	890 480 14	39,80

CE IP42 **SELV**

Dimmer kompatibel

Jung	LichtManagement 225 TDE	230 Vac, 50Hz	Jung	LichtManagement 225 NVDE	230 Vac, 50Hz
Berker	Tronic-Drehdimmer 286710	230 - 240 Vac, 50Hz BE	Lichtregler	T39.01 + T46	230 Vac, 50Hz
RL LED	Ehmann T39.08 + T46.03	230 Vac, 50Hz			

Netzgerät für Konstantstrom für Serie REKA, RIDO | Kunststoffgehäuse | Temperaturüberwachung | Überlast-/Kurzschlusschutz | primär/sekundär Klemmen | Zulentlastung

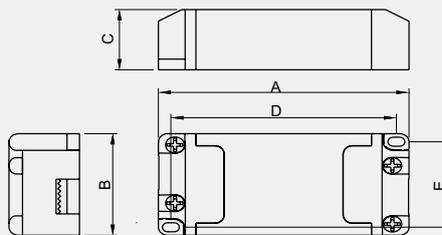


230 Vac, 50-60 Hz | t_c 80 °C

Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm; A x B x C)	t_a (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
1050	38	20 - 40	160	160 x 58 x 18	0 - +45	556 072 50	35,50
1400	36	25 - 50	245	185 x 63,5 x 22	-20 - +45	556 073 50	44,80



Netzgerät für Konstantstrom | Kunststoffgehäuse | Temperaturüberwachung | Überlast-/Kurzschlusschutz, primär/sekundär Klemmen, Zulentlastung

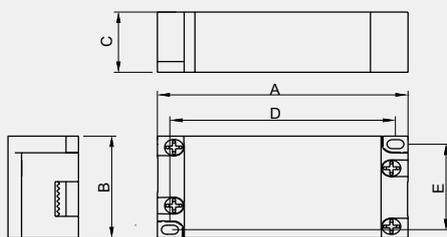


220-440 Vac, 50-60 Hz | t_a 0-50 °C

Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	max. Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm; A x B x C)	Lochmaß (mm; D x E)	t_c (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
350	6 - 20	max. 7	60	80 x 38 x 22,5	72 x 32	80	556 081 50	12,80
350	6 - 42	15	105	126 x 42,5 x 20	118 x 36	85	556 083 50	19,50
350	20 - 100	35	120	136 x 42,5 x 20	128 x 36	85	556 088 50	29,90
500	6 - 28	14	105	128 x 42,5 x 29,5	118 x 36	85	556 098 50	21,00
500	36 - 60	30	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 092 50	29,50
500	10 - 52	26	150	136 x 42,5 x 26,5	128 x 36	85	556 099 50	29,50
700	3 - 10,8	15	60	80 x 38 x 22,5	72 x 32	80	556 082 50	12,80
700	6 - 21	15	105	126 x 42,5 x 20	118 x 36	85	556 084 50	19,50
700	10 - 42	30	120	136 x 42,5 x 26,5	128 x 36	85	556 086 50	29,80
1000	3 - 20	20	105	128 x 42,5 x 20	118 x 36	85	556 085 50	20,50
1400	6 - 18	25	150	136 x 42,5 x 26,5	128 x 36	85	556 087 50	25,60



Netzgerät für Konstantstrom | Kunststoffgehäuse | Temperaturüberwachung | dimmbar 10 - 100% über Phasen-/Phasenabschnittsdimmer (primär dimmbar) | Überlast-/Kurzschlusschutz | primär/sekundär Klemmen, Zugentlastung

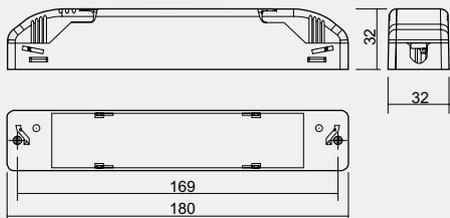


220-440 Vac, 50-60 Hz | t_a 0-50 °C

Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	max. Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm; A x B x C)	Lochmaß (mm; D x E)	t_c (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
350	12 - 21	8	80	122 x 39 x 18	113 x 31	85	556 120 50	23,60
350	20 - 32	11	80	122 x 39 x 18	113 x 31	85	556 121 50	24,80
350	35 - 56	20	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 122 50	32,00
350	52 - 70	25	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 123 50	32,80
350	70 - 105	37	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 124 50	36,40
500	12 - 21	11	80	122 x 39 x 18	113 x 31	85	556 125 50	31,00
500	20 - 32	16	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 126 50	31,50
500	26 - 42	21	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 127 50	32,00
500	35 - 52	26	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 128 50	35,60
500	50 - 70	35	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 129 50	36,40
700	9 - 16	12	80	122 x 39 x 18	113 x 31	85	556 130 50	24,80
700	12 - 21	15	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 131 50	31,40
700	20 - 32	23	88	126 x 42,5 x 21,5	118 x 36	85	556 132 50	34,80
700	25 - 42	30	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 133 50	35,60
700	35 - 56	40	120	137 x 42,5 x 29,5	128 x 36	85	556 134 50	36,40



LED-Netzgerät für LED-Module und LED-Leiterplatten (Konstantstrom) steuerbar über das DALI-Protokoll (gemäß IEC 62386/IEC 60929)



Eingangsspannung	Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	t_a (°C)	t_c (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
220 - 440 Vac (50/60 Hz) 175-275 Vdc	350	48	17	120	-25 - +50	max. 85	556 171 50	56,00
220 - 440 Vac (50/60 Hz) 175-275 Vdc	700	48	33	120	-25 - +50	max. 85	556 172 50	56,00



Netzgerät für Konstantspannung extrem flache Bauform mit Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
PC Kunststoffgehäuse | Primär-/Sekundärklemmen



Eingangsspannung	Ausgangsstrom (A)	Aus.-Spannung (Vdc)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
220 - 240 Vac	1,66	12	0 - 20	130	150 x 55 x 19	304 500 01	23,90
220 - 240 Vac	0,83	24	0 - 20	130	150 x 55 x 19	304 501 01	23,90
220 - 240 Vac	2,5	12	0 - 30	150	165 x 41 x 13,5	550 059 50	30,50
220 - 240 Vac	1,25	24	0 - 30	150	165 x 41 x 13,5	552 059 50	30,50
220 - 240 Vac	4,17	12	0 - 50	200	185 x 64 x 22	304 500 03	49,50
220 - 240 Vac	2,08	24	0 - 50	200	185 x 64 x 22	304 501 03	49,50
220 - 240 Vac	6,35	12	0 - 75	345	201 x 63 x 30,5	550 600 50	52,50
220 - 240 Vac	3,12	24	0 - 75	345	201 x 63 x 30,5	553 600 50	52,50
220 - 240 Vac	8,33	12	0 - 100	400	180 x 66 x 32	550 601 50	79,00
220 - 240 Vac	4,17	24	0 - 100	400	180 x 66 x 32	552 601 50	79,00



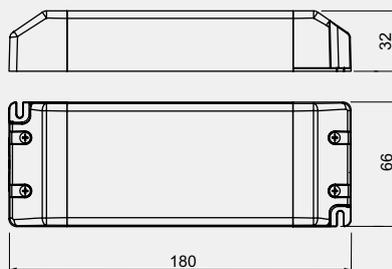
Netzgerät 20W dimmbar (1-10V) mit elektronischem Potentiometer (z. B.: Busch-Jaeger 2112 U-101) oder 100 Ohm-Potentiometer | Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz | Kunststoffgehäuse | IP 20
Primär-/Sekundärklemmen mit Zugentlastung



Eingangsspannung	Ausgangsstrom (A)	Aus.-Spannung (Vdc)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
100-264 Vac 50-60 Hz	1,66	12	20	130	150 x 55 x 19	550 039 50	29,50
100-264 Vac 50-60 Hz	0,8333	24	20	130	150 x 55 x 19	552 281 50	29,50



ECO V Netzgerät | Kunststoffgehäuse | Kurzschluss-/Überlast-/Übertemperaturschutz primär und sekundär Klemmen | inkl. Zugentlastung



Eingangsspannung (Vac)	Ausgangsstrom (mA)	Aus.-Spannung (Vdc)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	ta (°C)	tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
220 - 440 (50/60 Hz)	max. 10	24	150	390	-20 - +45	max. 80	552 606 50	98,50



LED-Konverter IP 67 | Kunststoffgehäuse (vergossen) | Temperaturüberwachung Überlast-/Kurzschlusschutz | primär/sekundär Klemmen | Zugentlastung | ideal für den Außenbereich | Nennleistung 16 - 90 W | Dimmfunktion 3 in 1 (1 - 10 V, PWM, Triac)



220-440 Vac, 50-60 Hz | ta 0-50 °C

Modell	Ausgangsstrom	DC Volt (V)	Watt (W)	Wirkungsgrad (%)	ta (°C)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
LPH1-8-12	0 - 1,50 A	12	18	78	-30 - +70	175	140 x 30 x 22	878 012 00	29,50
LPH1-8-24	0 - 0,75 A	24	18	82	-30 - +70	175	140 x 30 x 22	878 024 00	29,50
LPF-16D-12	0 - 1,34 A	12	16	83	-40 - +70	210	148 x 40 x 32	816 012 00	41,60
LPF-16D-24	0 - 0,67 A	24	16	84,5	-40 - +70	210	148 x 40 x 32	816 024 00	41,60
LPF-25D-12	0 - 2,10 A	12	25	84	-40 - +70	360	148 x 40 x 32	825 012 00	46,80
LPF-25D-24	0 - 1,05 A	24	25	85,5	-40 - +70	360	148 x 40 x 32	825 024 00	46,80
LPF-40D-12	0 - 3,34 A	12	40	84	-40 - +70	450	162,5 x 43 x 32	840 012 00	51,50
LPF-40D-24	0 - 1,67 A	24	40	87	-40 - +70	450	162,5 x 43 x 32	840 024 00	51,50
LPF-60D-12	0 - 5,00 A	12	60	85	-40 - +70	450	162,5 x 43 x 32	860 012 00	55,60
LPF-60D-24	0 - 2,50 A	24	60	89	-40 - +70	450	162,5 x 43 x 32	860 024 00	55,60
LPF-90D-24	0 - 3,75 A	24	90	90	-40 - +70	700	161 x 61 x 32	890 024 00	79,50

CE IP65 IP67     **SELV** 

Premium LED-Konverter MeanWell | Aluminiumgehäuse | Temperaturüberwachung Überlast-/Kurzschlusschutz | Nennleistung 40 - 60 W | Leistungsfaktor 0,95



220-440 Vac, 50-60 Hz | ta 0-50 °C

Modell	Ausgangsstrom	DC Volt (V)	Watt (W)	Wirkungsgrad (%)	ta (°C)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
HIG-100-12	0 - 4,20 A	12	96	93	-40 - +70	1120	220 x 68 x 38,8	881 012 00	119,50
HIG-100-24	0 - 4,20 A	24	96	93	-40 - +70	1120	220 x 68 x 38,8	881 024 00	119,50
HIG-120-12	0 - 4,20 A	12		93	-40 - +70	1120	220 x 68 x 38,8	881 212 00	127,50
HIG-120-24	0 - 4,20 A	24		93	-40 - +70	1120	220 x 68 x 38,8	881 224 00	127,50
HIG-150-12	0 - 4,20 A	12	151	93	-40 - +70	1150	228 x 68 x 38,8	881 512 00	136,00
HIG-150-24	0 - 4,20 A	24	151	93	-40 - +70	1150	228 x 68 x 38,8	881 524 00	136,00
HIG-185-12	0 - 4,20 A	12	187	93	-40 - +70	1150	228 x 68 x 38,8	881 812 00	145,80
HIG-185-24	0 - 4,20 A	24	187	93	-40 - +70	1150	228 x 68 x 38,8	881 824 00	145,80
HIG-240-12	0 - 6,30 A	12	240	93	-40 - +70	1300	251 x 68 x 38,8	882 412 00	159,00
HIG-240-24	0 - 6,30 A	24	240	93	-40 - +70	1300	251 x 68 x 38,8	882 424 00	159,00
HIG-320-12	0 - 13,34 A	12	320	94	-40 - +70	1880	256 x 90 x 43,8	883 212 00	228,00
HIG-320-24	0 - 13,34 A	24	320	94	-40 - +70	1880	256 x 90 x 43,8	883 224 00	228,00
HIG-600-24	0 - 13,34 A	24	600	96	-40 - +70	3900	280 x 144 x 48,5	886 024 00	365,00

CE IP65 IP67     **SELV** 



Funk-Controller

Mit dem 8-kanaligen Funk Controller System können Sie LEDs (RGB+W) komfortabel über 8,68 MHz Funk aus bis zu 30 Meter Entfernung bedienen. Es stehen 3 verschiedene Empfänger zur Verfügung.



Funkempfänger RGB+W

	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
12-36 VDC, 4x5 A	160 x 45 x 18	313 016 00	119,00
350 mA 4 x 4,2 - 12,6 W	160 x 45 x 18	313 017 00	129,00
350 mA 4 x 4,8 - 25,2 W	160 x 45 x 18	313 018 00	139,00



Funkfernbedienung RGB+W Touch Wheel

	Artikelnummer	Preis (€)
Gehäusefarbe schwarz	313 151 00	125,00
Gehäusefarbe weiß	313 152 00	125,00
Batterien: Micra AAA	800 115 00	1,95

CASAMBI Bluetooth Steuerung - Dali 4-Kanal RGBW

Zum Dimmen und Steuern der Beleuchtung mit Dali über Bluetooth 4.0 via mobiler Endgeräte wie Laptop oder Handy. Die kostenlose CASAMBI-App erkennt automatisch neue Leuchten und ist kompatibel mit Phillips Hue Leuchten. Die Steuerung ist extrem klein und findet in Schalterdosen oder dem Baldachin einer Leuchte Platz. Richten Sie ihre eigenen Beleuchtungszonen ein, verwalten Sie Gruppen und fügen Sie auf Wunsch einen Timer ein.



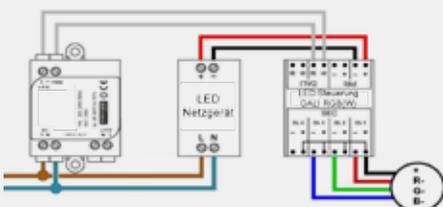
CASAMBI Bluetooth Steuerung | Dali | 4-Kanal RGBW

Ein-/Ausgangsspannung	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
220 - 240 Vac	56,6 x 35,8 x 22,6	313 220 03	89,00

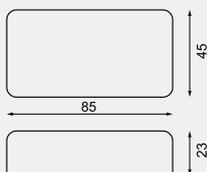


LED Steuerung | Dali | mit Anzeige | RGBW

Eingangsspannung	Ausgang	PWM-Frequenz	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
12 - 24 Vdc	4 x 5 A	2000 Hz	178 x 46 x 20	313 808 00	149,50



LED-Steuergerät COLOR ZONE | 1-/2-/3-/4-kanalig | Kunststoffgehäuse

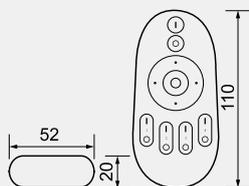


12 - 24 Vac

Ausgangsstrom (A)	Nennleistung	Anwendungsbereich	Gewicht (g)	Ta (°C)	Ansteuerung	Artikelnummer	Preis (€)
max. 2 x 6	max. 144 W (12 Vdc) max. 288 W (24 Vdc)	einkanalig - Dimmer	43	-20 - +50	–	552 160 99	34,50
		zweikanalig - Farbtemperatur	43	-20 - +50	negativ gesteuert	552 161 99	34,50
max. 3 x 6	max. 216 W (12 Vdc) max. 432 W (24 Vdc)	dreikanalig - RGB	43	-20 - +50	negativ gesteuert	552 162 99	36,50
max. 4 x 6	max. 288 W (12 Vdc) max. 576 W (24 Vdc)	vierkanalig - RGBW	43	-20 - +50	negativ gesteuert	552 163 99	36,50

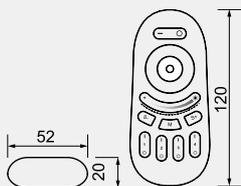


COLOR ZONE Fernbedienung | Dimmer & Farbtemperatur | ein-/zweikanalig



Artikelnummer	Preis (€)
552 164 99	27,50

COLOR ZONE Fernbedienung | RGB & RGBW | drei-/vierkanalig



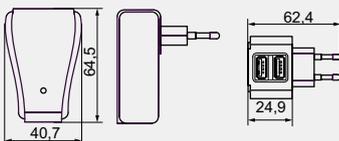
Artikelnummer	Preis (€)
552 165 99	39,80

COLOR ZONE WIFI-CONTROLLER | Anschluss über Micro USB



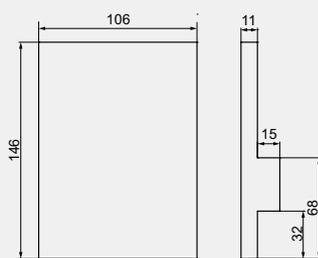
Artikelnummer	Preis (€)
552 166 99	65,00

COLOR ZONE WIFI-CONTROLLER | Anschluss über Micro USB



Artikelnummer	Preis (€)
552 167 99	15,00

DMX-Steuergerät S.T.I.C.K. DE3 | USB-DMX512-Schnittstelle, Netzgerät und Software



220 - 240 Vac | 50 - 60 Hz

DMX Kanäle	Nennleistung (W)	Gewicht (g)	Ta (°C)	Tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
1024	3,9	247	-10 - +45	max. 45	552 032 99	1485,00



RGB DMX-512-Decoder | 3 Ausgangskanäle mit 256 Dimmstufen (inkl. 1000 mm RJ45 Kabel)

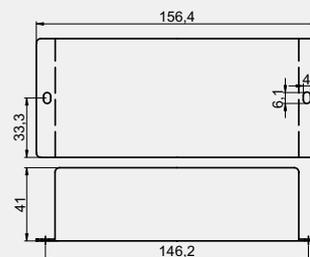


6 V - 24 Vdc

Ausgangsstrom (A)	DMX Kanäle	Ausgangsleistung	Gewicht	Ta (°C)	Tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
max. 5A/Kanal	512 3-Kanäle	max. 180 W (12 Vdc) max. 360 W (24 Vdc)	300 g	0 - +45°C	max. 60°C	552 038 99	65,00



RGBW DMX-512-Decoder | 4 Ausgangskanäle mit 256 Dimmstufen

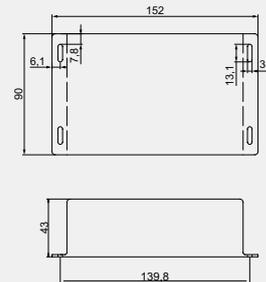


12 V - 36 Vdc

Ausgangsstrom (A)	DMX Kanäle	Ausgangsleistung	Gewicht	Ta (°C)	Tc (°C)	Artikelnummer	Preis (€)
max. 5A/Kanal	512 4-Kanäle	max. 240 W (12 Vdc) max. 480 W (24 Vdc) max. 720 W (36 Vdc)	400 g	20 - +45°C	max. 60°C	552 034 99	79,50



DMX-Splitter | 12 - 24 Vdc



12 V - 24 Vdc

DMX Kanäle

512 Kanäle verteilbar auf 2 Ausgänge

Gewicht (g)

500

Ta (°C)

0 - +45°C

Tc (°C)

max. 70 °C

Artikelnummer

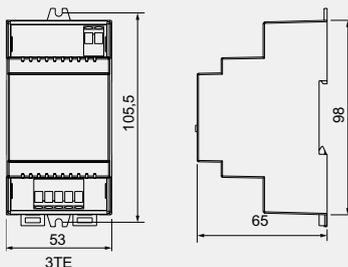
552 050 99

Preis (€)

129,00



DALI BUS Versorgung für Hutschienenmontage



16 Vdc

Eingangsspannung (Vac)

100 - 240

Ausgangsstrom (mA)

250

Ausgangsspannung (Vdc)

16

Gewicht

95

Ta (°C)

-20 - +50

Tc (°C)

75

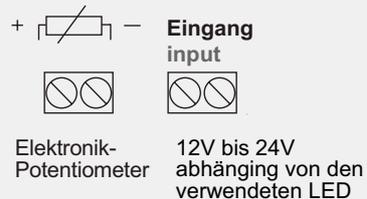
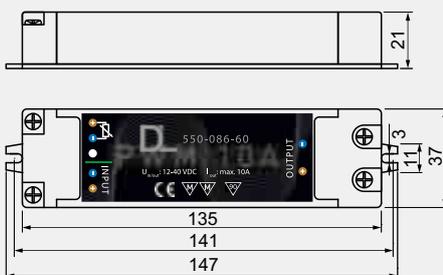
Artikelnummer

552 407 00

Preis (€)



PWM-10A Universal-Dimmer für LED Anwendungen | 0 - 100% dimmbar mit Elektronik Potentiometer (1 - 10 V)



Ausgangsstrom (mA)

max. 10

Aus.-Spannung (Vdc)

12 - 40

Nennleistung (W)

400

Gewicht (g)

70

Abmessungen (mm; A x B x C)

147 x 37 x 21

ta (°C)

-20 - +50

Artikelnummer

550 086 60

Preis (€)

79,50





LED-FLÄCHENLEUCHTEN

Unsere LED Panel sind ultraflach, innovativ und effizient einsetzbar als Decken-, Einbau-, Aufbau-, Wand- oder Pendelleuchte und somit universell. Das sanfte homogene Licht sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten im Büro oder stimmungsvolle Atmosphäre in Verkaufsräumen.

2700 - 3000 Kelvin werden überwiegend als dekorative Ausleuchtung u. a. in Ausstellungen, Verkaufsräumen und der Gastronomie eingesetzt, wobei Lichttemperaturen von 4000 - 6000 Kelvin in Büroräumen, Werkstätten, Textil- und Lebensmittelbereiche Anwendung finden. (Bis Schutzart IP65)

Alle LED Panel sind besonders energiesparend, umweltfreundlich und verfügen aufgrund ihrer niedrigen Bestromung über eine hohe Lebensdauer sowie über einen hohen Lichtstrom mit hervorragender Effizienz.

Vorteile:

- UGR ≤ 19 optional
- Ultraflache Bauweise von 9 mm
- Reflex- und Lichtpunktfrei
- Dimmbar Triac, 1-10V Dali
- Sehr gute Farbwiedergabe
- keine UV/IR Strahlung
- Blendfreie, homogene Lichtverteilung
- Rahmen in weiß oder Silber
- Sehr lange Betriebszeit
- dimmbar CCT 2700K - 6000K
- Sofort Licht 100%, kein Flimmern
- 3 Jahre Garantie, optional 5 Jahre Garantie

Unser LED Panel sind mit schlagfesten, hochwertigen Acrylglasplatten sowie hervorragenden physikalischen Eigenschaften ausgestattet, und speziell für weiße und farbige LED entwickelt.

Nicht nur die gleichmäßige Lichtverteilung, sondern in erster Linie auch eine gleichbleibende Lichttransmission in der Durchlässigkeit und Streuung sind wichtige Parameter.

Aufgrund unseres breiten Sortiments in verschiedenen Leistungen, Lichtfarben, Einbaumaßen oder damit verbundene, mögliche Licht - Regelanlagen, sind umfangreiche Anwendung in den unterschiedlichsten Objektbereichen möglich.

Unsere LED Panel entsprechen den Anforderungen der Arbeitsplatz Richtlinien für künstliches Licht.

LED-Panel Basic



LED-Flächenleuchte für Deckenaufbau-, Pendel- oder Einbaumontag. Seitliche Lichteinspeisung mit guter Leuchtdichteverteilung. Gehäuse aus Aluminium Profilen mit guten Wärmemanagement. Lichtleitplatte LGP 4 mm, aus vergilbungsfreiem PMMA Diffusor. Externer Versorger mit Sicherheitsstecksystem.

Farbtemperatur	3000 k / 4000 k
Lichtstrom	95 - 105 lm/W
Eingangsspannung	AC 200 - 240 V/50-60 Hz
Ausgangsstrom	900 mA
Nennleistung	40 W / 54 W
CRI	Ra >80 Step 6
Powerfactor	> 0,9
LED-Chip	Epistar SUD 2835 0,2W
Dimmbar (optional)	Triac, Dali, 1-10V
Abstrahlwinkel	110°
Material	Aluminiumprofil weiß
Abmessung	620 x 620 / 1200 x 300 mm



40 W

Modell	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	PMMA Struktur	Artikelnummer	Preis (€)
LP 6236	3000	3600	620 x 620 x 9,5	glatt	462 136 30	89,00
LP 6236	4000	3700	620 x 620 x 9,5	glatt	462 136 40	89,00
LP 6236	5000	3800	620 x 620 x 9,5	glatt	462 136 50	89,00

40 W

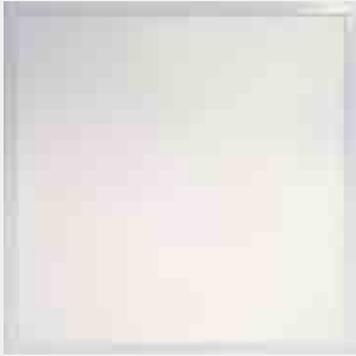
LP 1230 40W	3000	3600	1200 x 300 x 13	glatt	412 336 30	98,00
LP 1230 40W	4000	3720	1200 x 300 x 13	glatt	412 336 40	98,00

54 W

LP 1230 54W	3000	4860	1200 x 300 x 13	glatt	412 348 30	109,00
LP 1230 54W	4000	4980	1200 x 300 x 13	glatt	412 348 40	109,00



LED-Panel Premium



Sehr hochwertige Flächenleuchte für blendfreie Arbeitsplatzbeleuchtung nach DIN EN 12464-1. Für Deckenaufbau-, Pendel- oder Einbaumontage. Seitliche Lichteinspeisung mit überdurchschnittlich guter Leuchtdichtenverteilung. Gehäuse aus stabilen, verwindungsfreien Aluminium Profil mit hervorragenden Wärmemanagement. Mikropyramiden-Optik, Lichtleitplatte LGP 4 mm, Abdeckung aus vergilbungsfreiem, hochfeinem PMMA Diffusor. Seitliche Lichteinspeisung mit überdurchschnittlicher Leuchtdichtenverteilung. Externer Versorger mit Sicherheitsstecksystem. Versorger bitte separat bestellen.

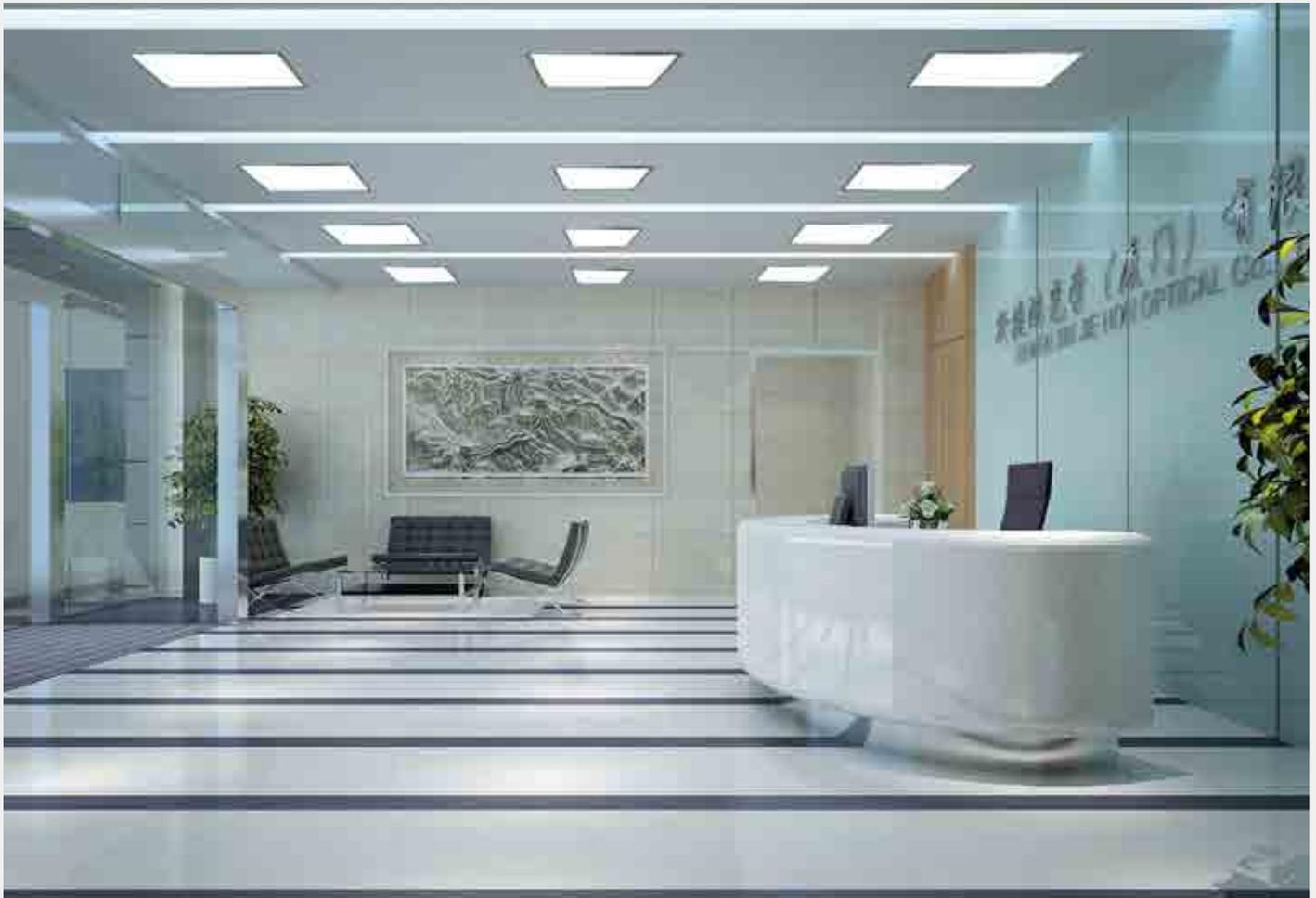
Farbtemperatur	3000 k / 4000 k
Lichtstrom	113/120 lm/W
Eingangsspannung	AC 200 - 240 V/50-60 Hz
Ausgangsstrom	900 mA
Nennleistung	40 W / 54 W
CRI	Ra >80 Step 3
Powerfactor	> 0,9
LED-Chip	SMP 4014 0,2W
Dimmbar (optional)	Triac, Dali, 1-10V
Abstrahlwinkel	90°
Material	Aluminiumprofil weiß
Abmessung	620 x 620 x 9 mm



36W

Modell	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	PMMA Struktur	Artikelnummer	Preis (€)
P620 36W	3000	4100	620 x 620 x 9	fein	462 036 30	129,00
P620 36W	4000	4300	620 x 620 x 9	fein	462 036 40	129,00

Auf Wunsch fertigen wir rahmenlose Flächenleuchten mit Schutzart IP 44 in Standard- und Sondermaßen. Fordern Sie unserer technischen Informationen Datenblatt Modell SH-JB672 an



LED-Panel IP65



Flächenleuchte mit hoher Schutzart IP 65 für den Einsatz in Küchen, Lebensmittelverarbeitung und sonstigen Nass- und Reinstäumen. Für Deckenaufbau-, Pendel- oder Einbaumontage. Seitliche Lichteinspeisung mit guter Leuchtdichteverteilung. Gehäuserahmen aus besonders stabilen, verwindungsfreien Aluminium Profil mit hervorragenden Wärmemanagement. Lichtleitplatte LGP 4 mm, Abdeckung aus vergilbungsfreiem, hochfeinem PMMA Diffusor. Externer MEANWELL-Versorger mit IP67 und Sicherheitsstecksystem.

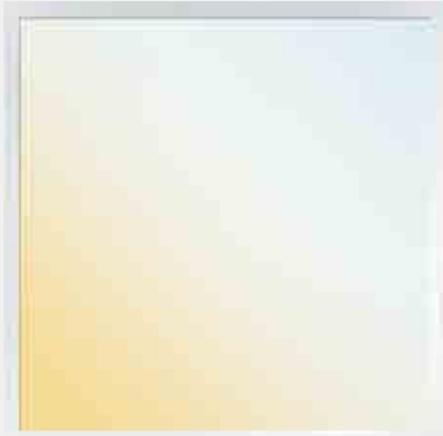
Farbtemperatur	4000 k / 6000 k
Lichtstrom	80 lm/W
Eingangsspannung	AC 200 - 240 V/50-60 Hz
Ausgangsstrom	900 mA
Nennleistung	40 W
CRI	Ra >90
Powerfactor	> 0,9
LED-Chip	4014 0,2W
Abstrahlwinkel	110°
Material	Aluminiumprofil weiß
Abmessung	620 x 620 x 13 mm



Modell	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	PMMA Struktur	Artikelnummer	Preis (€)
	4000	2880	620 x 620 x 13	fein	465 140 30	218,00
	6000	3100	620 x 620 x 13	fein	465 140 40	218,00



LED-Panel CCT Dim



LED Flächenleuchte mit 24V Konstanzspannung zum stufenlosen Dimmen der Farbtemperatur von 2700K bis 6000K. Geeignet für Decken Aufbau,- Pendel- oder Einbaumontage. Gehäuse aus stabilen Aluminium Profil mit hervorragenden Wärmemanagement, stabile, schlagfeste, Acrylglascheibe mit homogener Lichtverteilung, Zuleitung mit Stecksystem für Schnellmontage, 4 Stück Montagewinkel für Wand,- Decken- und Pendelmontage inklusive. Steuergerät und LED Versorger im Lieferumfang enthalten.

Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	50.000 h
Arbeitstemperatur	-20 °C - +40 °C
Eingangsspannung	24V DC
LED Chip	Samsung, Epistar
Dimmbar	CCT 2700 - 6000 K
3 Kanal LED Controller	12 - 24V Eing.-Spannung
Ausgangsstrom	6A x 3 Kanäle (max.)
Ausgangsleistung	216W/432W
Fernbed. Control Modus RF	25m Remote Entfernung

LP6248C

Leistung (W)	Farbe	Abmessung (mm)	Lichtstrom (lm)	CRI	Lichtfarbe	Artikelnummer	Preis (€)
48	Alu	620 x 620 x 9	4800	>80	2700 - 6000 K	462 248 20	139,00

LED Controller

432		83 x 78 x 33				462 299 10	29,50
-----	--	--------------	--	--	--	------------	-------

Fernbedienung

		114 x 55 x 23				462 299 20	24,85
--	--	---------------	--	--	--	------------	-------

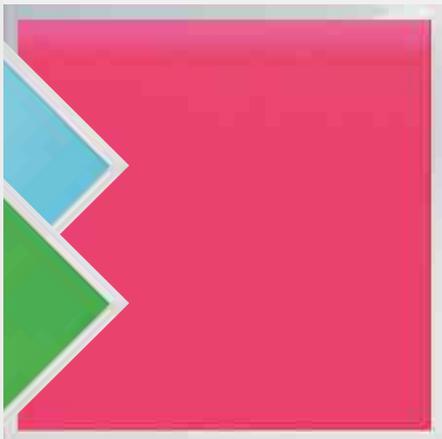


620





LED-Panel RGB



LED Flächenleuchte mit 24V Konstantspannung, RGB Steuergerät und LED RGB Remote Controller. Farb- und Helligkeitskontrolle und 25 vorinstallierte Lichtszenarien.

Geeignet für Decken Aufbau,- Pendel- oder Einbaumontage.

Gehäuse aus stabilen Aluminium Profil mit hervorragenden Wärmemanagement, stabile, schlagfeste, Acrylglascheibe mit homogener Lichtverteilung, Zuleitung mit Stecksystem für Schnellmontage, 4 Stück Montagewinkel für Wand,- Decken- und Pendelmontage inklusive. Steuergerät und LED Versorger im Lieferumfang enthalten.

Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	50.000 h
Arbeitstemperatur	-20 °C - +40 °C
Eingangsspannung	24V DC
LED Chip	Samsung, Epistar
Dimmbar	CCT 2700 - 6000 K
3 Kanal LED Controller	12 - 24V Eing.-Spannung
Ausgangsstrom	4A je Farbe
Ausgangsleistung	144W
Fernbed. Control Modus RF	20m Remote Entfernung



LP6232R

Leistung (W)	Farbe	Abmessung (mm)	Lichtstrom (lm)	CRI	Lichtfarbe	Artikelnummer	Preis (€)
32	Alu	620 x 620 x 9	2880	>80	RGB	462 332 10	125,00

RGB Controller

144		121 x 75 x 25				462 399 10	29,50
-----	--	---------------	--	--	--	------------	-------

Fernbedienung

		84 x 35 x 15				462 399 20	27,50
--	--	--------------	--	--	--	------------	-------



LED Panel mit Bildmotiven

Bildmotive erzeugen Räumlichkeit und eine angenehme Stimmung. Unsere LED Panel Serie Raventa auf der Grundlage unserer energieeffizienten LED Panel's LP62 sind außergewöhnlich und universell in Ihrer Gestaltung.

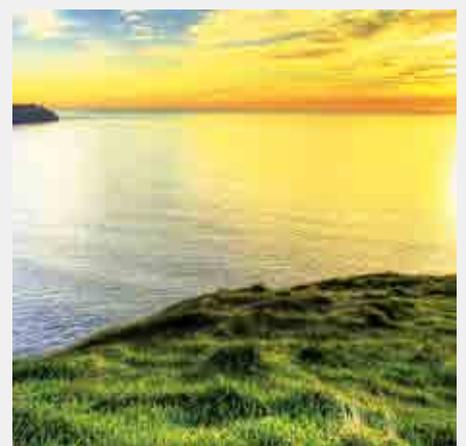
Die opale Abdeckung erzeugt ein diffuses harmonisches Licht.

Eine große Auswahl verschiedener Bildmotive oder Ihre eigenen Bildmotive ergeben unendliche Gestaltungsmöglichkeiten und eine „Wohlfühl“ Atmosphäre in Ihren Räumen. Sie eignen sich sowohl in Shops, Apotheken, Arztpraxen oder auch in Büros, Empfangshallen, Ausstellungsräumen und Shoppingcenter.

Durch die Anordnung mehrere Module und unterschiedlichen Größen lassen sich auch große Bildflächen konfigurieren.

Bitte beachten Sie, dass oftmals eine Systemleistung von 36W völlig ausreichend ist. Nur bei besonders hohen Decken sind stärkere Wattagen notwendig.

Preise auf Anfrage.



Pendelleuchte CIRCLE & QUADRO

Die Pendelleuchten CIRCLE und QUADRO verbinden neueste LED-Technik mit minimalistischem Design.

Extra flach gepresstes Aluminium-Profil von 12 mm Stärke. Erhältlich in Aluminium natur oder optional in weiß pulverbeschichtet. Seitliche LED-Einspeisung mit sehr guter Lichtverteilung (Bildschirmgerecht nach DIN 12646, UGR >19). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA opal.

Kabellose Einspeisung über Stahlseil der stufenlos höhenverstellbaren 3- bzw. 4-Punkte-Abhängung. Inklusive Netzteil im Deckenteil.



	Circle	Quadro
Nennleistung (W)	35	40
Eingangsstrom	220 mA	900 mA
Eingangsspannung	200 - 240 Vac 50 Hz	200 - 240 Vac 50 Hz
Farbtemperatur (k)	3000 / 4000	3000 / 4000
Lichtstrom (lm)	2830 / 3010	6520 / 6700
Abstrahlwinkel	120°	120°
CRI	Ra 80	Ra 90
Dimmbar	Ja, Triac optional	Ja, Triac optional
Dali	nein	nein
Power Factor	> 0,9	> 0,9
Lebensdauer	40.000 h	40.000 h



Pendelleuchte CIRCLE

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom	Abmessung	Artikelnummer	Preis (€)
----------------	------------	-----------	---------------	-----------

direkt abstrahlend 35 W

3000	2830	600/12 mm	601 250 30	219,00
4000	3010	600/14 mm	601 250 40	219,00

direkt/indirekt abstrahlend 60 W, 58% nach oben und 42% nach unten

3000	6580	600/14 mm	601 260 30	287,00
4000	6700	600/14 mm	601 260 40	287,00

Pendelleuchte QUADRO

Lichtfarbe (k)	Lichtstrom	Abmessung	Artikelnummer	Preis (€)
----------------	------------	-----------	---------------	-----------

direkt abstrahlend 36 W, besser UGR >19

3000	4100	620 x 620 x 10 mm	620 236 30	219,00
4000	4300	620 x 620 x 10 mm	620 236 40	219,00

direkt abstrahlend 40 W

3000	3600	620 x 620 x 10 mm	620 240 30	198,00
4000	3720	620 x 620 x 10 mm	620 240 40	198,00

direkt/indirekt abstrahlend 40 W, 58% nach oben und 42% nach unten

3000	6520	620 x 620 x 10 mm	601 240 30	287,00
4000	6700	620 x 620 x 10 mm	601 240 40	287,00



Die designorientierte Flächenleuchtserie in den Maßen 1200 x 300 und 1500 X 300 mm.

LINEAR bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten mit Lichtlösungen für Unterricht, Verkauf und Büro. Sie ist geeignet für Wand-, Decken-, Pendel- und Einbaumontage

Minimalistisches Design aus hoch stabilen 2-Kammer Aluminiumprofilen mit 20 mm Stärke. Wahlweise in Aluminium eloxiert, schwarz oder weiß pulverbeschichtet.

Seitliche LED-Einspeisung mit sehr guter Leuchtdichtenverteilung für blendfreie Arbeitsplatzbeleuchtung nach DIN 12464-1, besser als UGR 19 mit einem CRI Ra 90.

Mikropyramidenoptik, Lichtleitplatte LGP 4mm, Samsung LED-Chip SMD 4014. Umlaufendes U-Profil mit einer Höhe von 20 mm das höchste Verwindungsfreiheit garantiert – kein Durchbiegen.

Einzelleuchte für Deckenmontage, Lichtbandsystem oder Pendelleuchte mit Einspeisung über Stahlseilaufhängung. Die Deckenbaldachin mit integriertem Versorger erfolgt wahlweise mit Montagekit und Versorgergehäuse oder mit unserem neu entwickeltem MagnetMontageset



Designorientierte Flächenleuchte in den Längen 1208 und 1508 mm.

Nennleistung (W)	40 48
Eingangsspannung	200 - 240 Vac 50 - 60 Hz
Farbtemperatur (k)	3000 4000 5000
Lichtstrom (lm)	3650/3750 4600/4700
Lichtaustritt	direkt, optional direkt/indirekt
CRI	Ra 90 80
LED-Chip	SMD 4014 Samsung
Dimmbar	Ja, Triac
Dali	Ja 1 - 10 V
Power Factor	> 0,9
Lebensdauer	50.000 h, LM 80 B10



Deckenleuchte mit Deckengehäuse und integriertem Treiber

Nennleistung (W)	Lichtfarbe	lm	Abmessung	Artikelnummer	Preis (€)
40	3000	3650	1208 x 305	462 140 30	297,00
40	4000	3750	1208 x 305	462 140 40	297,00
48	3000	4600	1508 x 305	462 148 30	348,00
48	4000	4700	1508 x 305	462 148 40	348,00



Deckenleuchte mit Magnetaufhängung ohne Gehäuse

40	3000	3650	1208 x 305	463 140 30	265,00
40	4000	3750	1208 x 305	463 140 40	265,00
48	3000	4600	1508 x 305	463 148 30	298,00
48	4000	4700	1508 x 305	463 148 40	298,00



Pendelleuchte mit Y-Abhängung und Deckengehäuse

40	3000	3650	1208 x 305	464 140 30	485,00
40	4000	3750	1208 x 305	464 140 40	485,00
48	3000	4600	1508 x 305	464 148 30	539,00
48	4000	4700	1508 x 305	464 148 40	539,00

- indirekt abstrahlende Einzelleuchte
- sehr flache Bauweise durch Spezialreflektor in WAVES-Technologie
- sehr hohe Lichtausbeute
- Rahmenfarben: Alu eloxiert, weiß, schwarz RAL-Sonderfarben möglich
- Einspeisung am Ende des Lichtbandes oder zwischendurch
- Versorger im Deckenteil integriert
- Höhenverstellbar
- Lichtleitplatte mit Mikropyramiden-Optik
- blendfreie Arbeitsplatzbeleuchtung (besser als UGR 19)
- 2-Kammer-Aluminiumprofile
- Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA



Perfekt für die Bürobeleuchtung

Abmessung: 620 x 620 x 55 mm



Nennleistung (W)	38
Eingangsspannung	230 Vac 50 - 60 Hz
Farbtemperatur (k)	3000 4000
Lichtstrom (lm)	3800 4000
Lichtaustritt	80% direkt, 20% indirekt
CRI	Ra 90
LED-Chip	SMD 4014 Samsung
Dimmbar	Ja, Triac
Dali	Ja 1 - 10 V
Power Factor	0,95
Lebensdauer	50.000



Typ	Lichtfarbe (k)	Lichtstrom (lm)	Artikelnummer	Preis (€)
ILP 620 K3	3000	3800	669 138 30	159,00
ILP 620 K4	4000	4000	669 238 40	159,00
Zubehör				
LED Dali-Treiber 260 V 110 mA			679 199 00	39,80
Anbaurahmen 620 x 620 mm			669 014 99	29,70
Pendelset			608 307 99	19,85



Zubehör LED-Flächenleuchten

Decken-Montageset Standard		460 551 00			19,50 €
Pendel-Montageset Y-System		460 554 99			21,50 €
Decken-Montageset Standard		460 552 00			19,85 €
Magnet-Deckenmontage Höhe: 10 mm		644 007 93			38,50 €
Magnet-Deckenmontage mit Versorger, Höhe: 35 mm		664 008 93			42,50 €
Decken-Einbaurahmen weiß		620/620 mm 462 620 99	38,50 €	1200/300 mm 462 623 99	45,00 €
Decken-/Wand Aufbaurahmen Material: umlaufend geschlossen Bausatz inkl. Zubehör		643 x 643 x 65 mm 462 625 99	49,50 €	für Panel 1200/300 mm 462 612 99	59,50 €
Aufbau-Montageset für schwebende Montage Gehäuse für Versorger xxx 37 mm		für Panel 620 x 620 mm für Panel 1200 x 3000 mm		462 622 99 462 623 99	49,80 € 58,50 €



		Artikel Nr.	Preis (€)
	Verbindungsleitung Buchse, Stecker, VDE Kabel H0 5VV-F 3 x 1,5 mm² 2000 mm, schwarz	164 763 20	8,95
	Versorgerleitung mit Stecker, VDE Kabel H0 5VV-F 3 x 0,75 mm² 500 mm, schwarz	989 860 05	4,85
	Netzleitung mit Buchse, Schnukostecker, VDE Kabel H0 5VV-F 3 x 1,5 mm² 2000 mm, schwarz	985 663 20	9,85
	T-Verteilerblock schwarz	167 163 00	5,75

Optional auch in weiß oder 5-pollig lieferbar.

Wasserdichte Kabelverschraubung

		Artikel Nr.	Preis (€)
	PG Verschraubung, H05W-F, 3 Pole, min. 1,5 mm² / Ø 5 mm, max: 4 mm² / Ø 13 mm 115 x 26 mm, schwarz	238 470 51	10,80
	PG Verschraubung, H05W-F, 3 Pole, min. 1,5 mm² / Ø 8 mm, max: 4 mm² / Ø 17 mm 130 x 32 mm, schwarz	238 471 51	14,50
	PG Verschraubung, H05W-F, 3 Pole, min. 1,5 mm² / Ø 5 mm, max: 4 mm² / Ø 13 mm 116 x 92 mm, schwarz	238 472 51	13,00
	PG Verschraubung, H05W-F, 3 Pole, min. 1,5 mm² / Ø 8 mm, max: 4 mm² / Ø 17 mm 121 x 92 mm, schwarz	238 473 51	17,00

LED-Panel EDR + EDQ



LED Decken Einbauleuchte in ultradünner Bauweise, Leuchtgehäuse aus stabilem Aluminium Druckguss, weiß pulverbeschichtet, opale PMMA Kunststoffscheibe, inklusive externer Versorger. Geeignet für die Innenanwendung, Foyers, Flure, in privaten und gewerblichen Bereichen. Besonders geringe Einbautiefe, flächiges homogenes Licht, kein Flimmern.

Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	50.000 h
Arbeitstemperatur	-20 °C - +40 °C
Eingangsspannung	220-240VAC, 47-63 Hz
Eingangsstrom	280 mA
LED Chip	SMD LED
Dimmbar	optional Triac
Farbe	weiß
Schutzart	IP44
Gehäuse	Alu Druckguss
Fernbed. Control Modus RF	20m Remote Entfernung

rund

Modell	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe (K)	Abmessung (mm)	Einbaumaß (mm)	Artikelnummer	Preis (€)
EDR 145	12	915 ±5%	3000	Ø 145	125	452 143 30	29,50
	12	960 ±5%	4000	Ø 145	125	452 143 40	29,50
EDR 225	18	1380 ±5%	3000	Ø 225	195	452 223 30	47,50
	18	1440 ±5%	4000	Ø 225	195	452 224 40	47,50
EDR 295	28	2100 ±5%	3000	Ø 295	280	452 293 30	75,00
	28	2250 ±5%	4000	Ø 295	280	452 294 40	75,00

quadratisch

EDQ 145	12	915 ±5%	3000	145 x 145	125 x 125	454 153 30	34,50
	12	960 ±5%	4000	145 x 145	125 x 125	454 154 40	34,50
EDR 225	18	1380 ±5%	3000	225 x 225	195 x 195	454 203 30	49,50
	18	1440 ±5%	4000	225 x 225	195 x 195	454 204 40	49,50
EDQ 295	28	1820 ±5%	3000	295 x 295	280 x 280	454 293 30	78,50
	28	1980 ±5%	4000	295 x 295	280 x 280	454 294 40	78,50



LED Aufbauleuchte



LED Decken-Anbauleuchte in ultraflacher Bauweise, Leuchtgehäuse aus stabilem Kunststoff weiß, opale Polycarbonat Kunststoffscheibe, inklusive Versorger.

Geeignet für Decken- und Wandmontage im Innenbereich. Leuchtenmontage ohne sichtbare Schrauben durch Vorrichtung für Schnellmontage mit Bajonette-Technik, Zug- und Fallsicherung durch Drahtseil.

Farbtemperatur	2700 K - 7000 K
Lichtstrom	80 lm/W
Eingangsspannung	AC85-265V/50-60Hz
Nennleistung	6 W, 18 W, 24 W
Eingangsstrom	280 mA
Ra	>80
Material	Aluminium

quadratisch

Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis
6	3000	450	120 x 120 x 37	434 063 00	29,50
6	4000	480	120 x 120 x 37	434 064 00	29,50
18	3000	1380	220 x 220 x 37	434 183 00	59,50
18	4000	1440	220 x 220 x 37	434 184 00	59,50
24	3000	1820	300 x 300 x 37	434 243 00	75,00
24	4000	1980	300 x 300 x 37	434 244 00	75,00

rund

Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	Artikelnummer	Preis
6	3000	450	120 x 37	435 063 00	29,50
6	4000	480	120 x 37	435 064 00	29,50
18	3000	1380	220 x 37	435 183 00	59,50
18	4000	1440	220 x 37	435 184 00	59,50
24	3000	1820	300 x 37	435 243 00	75,00
24	4000	1980	300 x 37	435 244 00	75,00

LED Einbauleuchte CP 60



LED Decken-Einbauleuchte in ultraflacher Bauweise, Leuchtgehäuse aus stabilem Aluminium in weiß pulverbeschichtet, opale Polycarbonat Kunststoffscheibe, inklusive Versorger. Geeignet für Deckenmontage im Innenbereich.

Farbtemperatur	2700 K - 7000 K
Lichtstrom	80 lm/W
Eingangsspannung	AC85-265V/50-60Hz
Nennleistung (W)	6, 12, 18, 24
Eingangsstrom	280 mA
Ra	>80
Material	Aluminium

quadratisch

Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	Deckenausschn.	Artikelnummer	Preis
6	3000	480	120 x 120 x 20	120 x 120	433 106 30	19,50
6	4000	480	120 x 120 x 20	120 x 120	433 106 40	19,50
12	3000	960	172 x 172 x 20	172 x 172	433 112 30	38,50
12	4000	960	172 x 172 x 20	172 x 172	433 112 40	38,50
18	3000	1450	225 x 225 x 20	225 x 225	433 118 30	45,00
18	4000	1450	225 x 225 x 20	225 x 225	433 118 40	45,00
24	3000	1920	300 x 300 x 20	300 x 300	433 124 30	79,00
24	4000	1920	300 x 300 x 20	300 x 300	433 124 40	79,50

rund

Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Abmessung (mm)	Deckenausschn.	Artikelnummer	Preis
6	3000	480	120 x 20	105	463 106 30	19,50
6	4000	480	120 x 20	105	463 106 40	19,50
12	3000	960	172 x 20	160	463 112 30	38,50
12	4000	960	172 x 20	160	463 112 40	38,50
18	3000	1450	220 x 20	210	463 118 30	45,00
18	4000	1450	220 x 20	210	463 118 40	45,00
24	3000	1920	300 x 20	285	463 124 30	69,00
24	4000	1920	300 x 20	285	463 124 40	69,00

SMD Kachel FR4

SMD - Leiterplatte „Kachel“ in unterschiedlichen Abmessungen und Leistungen. Das Platinenmaterial, in einer Stärke von 1,5 mm ist besonders stabil und bruchfest. Anschluss und Durchschleifen mit 2-polige Wago - Klemmleiste mit CAGE CLAMP S-Anschlussstechnik.

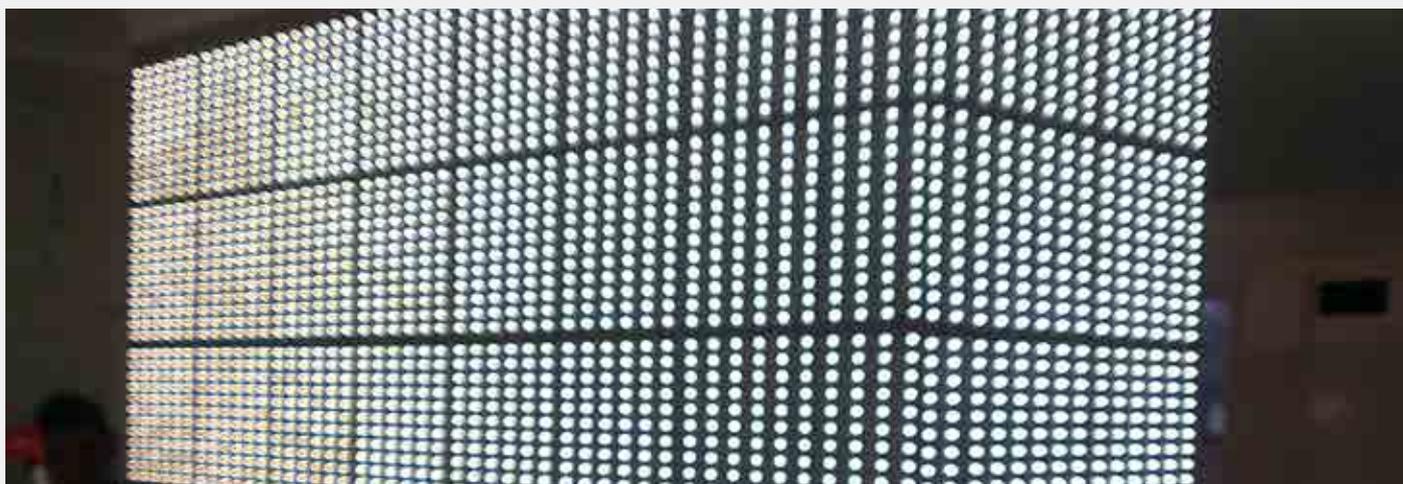
Geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten, besonders für flache Hinterbeleuchtung in Displays, Leuchtkästen, Lichtdecken, so wie technischen Leuchten mit Anforderung an hohe Lichtleistung. Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, gute Wärmeableitung, hohe Lichtleistung durch Edison LED ET 3014. Auf Wunsch unterschiedliche Abmessungen und Leistungen nach Ihrem Anwendungsbedarf lieferbar.

Die Leiterplatten sind auch komplett mit Leuchten - Standardarmatur lieferbar.

Abstrahlwinkel	120°
LED-Typ	Edison ET 3014
Arbeitstemperatur	-20 °C - +50 °C
Schutzart	IP20
CRI	75
Material	1,5 mm
Querschnitt Klemmleiste	0,2 - 0,75 mm



Abmessung (mm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	Vorwärtssp. Vdc	Eingangsstrom mA	empf. Netzgerät	Artikel Nr.	Preis (€)
Ø 180	9,0	warmweiß	3000	830	85	18,0	500	556 095	571 113 30	20,85
Ø 180	9,0	neutralweiß	4100	890	85	18,0	500	556 095	571 113 40	20,85
Ø 180	9,0	kaltweiß	5700	890	85	18,0	500	556 095	571 113 60	20,85
Ø 200	9,0	warmweiß	3000	830	85	18,0	500	556 095	571 114 30	33,75
Ø 200	9,0	neutralweiß	4100	890	85	18,0	500	556 095	571 114 40	33,75
Ø 200	9,0	kaltweiß	5700	890	85	18,0	500	556 095	571 114 60	33,75
Ø 235	16,5	warmweiß	3000	1459	153	32,4	500	556 098	571 115 30	49,00
Ø 235	16,5	neutralweiß	4100	1605	153	32,4	500	556 098	571 115 40	49,00
Ø 235	16,5	kaltweiß	5700	1605	153	32,4	500	556 098	571 115 60	49,00
Ø 280	27,0	warmweiß	3000	2500	255	54,0	500	556 099	571 110 30	58,00
Ø 280	27,0	neutralweiß	4100	2675	255	54,0	500	556 099	571 110 40	58,00
Ø 280	27,0	kaltweiß	5700	2675	255	54,0	500	556 099	571 110 60	58,00
Ø 320	27,0	warmweiß	3000	2500	255	54,0	500	556 099	571 112 30	69,00
Ø 320	27,0	neutralweiß	4100	2675	255	54,0	500	556 099	571 112 40	69,00
Ø 320	27,0	kaltweiß	5700	2675	255	54,0	500	556 099	571 112 60	69,00





Abmessung (mm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	Vorwärtssp. Vdc	Eingangsstrom mA	empf. Netzgerät	Artikel Nr.	Preis (€)
110 x 110	5,4	warmweiß	3000	450	45	18,0	450	556 089	571 134 30	29,85
110 x 110	5,4	neutralweiß	4100	470	45	18,0	450	556 089	571 134 40	29,85
110 x 110	5,4	kaltweiß	5700	490	45	18,0	450	556 089	571 134 60	29,85
150 x 150	9,0	warmweiß	3000	830	85	18,0	500	556 095	571 138 30	29,75
150 x 150	9,0	neutralweiß	4100	890	85	18,0	500	556 095	571 138 40	29,75
150 x 150	9,0	kaltweiß	5700	900	85	18,0	500	556 095	571 138 60	29,75
200 x 200	16,5	warmweiß	3000	1530	153	32,4	500	556 089	571 136 30	49,50
200 x 200	16,5	neutralweiß	4100	1605	153	32,4	500	556 089	571 136 40	49,50
200 x 200	16,5	kaltweiß	5700	1630	153	32,4	500	556 089	571 136 60	49,50
260 x 260	26,0	warmweiß	3000	2550	255	52,5	500	556 099	571 137 30	78,00
260 x 260	26,0	neutralweiß	4100	2675	255	52,5	500	556 099	571 137 40	78,00
260 x 260	26,0	kaltweiß	5700	2700	255	52,5	500	556 099	571 137 60	78,00
295 x 295	6,24	warmweiß	3000	720	72	24,0	720	*	571 121 30	43,50
295 x 295	6,24	neutralweiß	4100	760	72	24,0	720	*	571 121 40	43,50
295 x 295	6,24	kaltweiß	5700	785	72	24,0	720	*	571 121 60	43,50
295 x 295	12,5	warmweiß	3000	1410	144	24,0	720	*	571 120 30	65,00
295 x 295	12,5	neutralweiß	4100	1510	144	24,0	720	*	571 120 40	65,00
295 x 295	12,5	kaltweiß	5700	1550	144	24,0	720	*	571 120 60	65,00

* Die Kachel ist sechsfach in Streifen zu 148 x 98 mm teilbar



LED-Leiterplatte OPTIMUM

LED Leiterplatte in eckig und rund für Retrofit und Neuanlagen. 230V kein Netzgerät erforderlich, stabile Aluminium Leiterplatte mit guter Wärmeableitung.

Hauptsächlich geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten.
Besonders flache und filigrane Leuchten. Alle Leiterplatten sind auch mit Armaturen fertig montiert lieferbar.

Technischer Hinweis:
Beim Einbau der Leiterplatten muss auf ausreichende Wärmeableitung geachtet werden.

Abstrahlwinkel	115°
LED-Typ	Seoul SAW 8K GOB
Arbeitstemperatur	-20 °C - +50 °C
Schutzart	IP20
CRI	80
Eingangsspannung	205-264 Vac, 47-63 Hz
Wirkungsgrad	90 %



Abmessung (mm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	Eingangsstrom mA	Artikel Nr.	Preis (€)
Ø 50	8,0	warmweiß	2900 - 3000	497	21	35	570 102 70	29,50
Ø 50	8,0	neutralweiß	4700 - 5300	899	21	35	570 102 40	29,50
Ø 50	8,0	kaltweiß	5300 - 5600	899	21	35	570 102 50	29,50
Ø 89	12,0	warmweiß	2900 - 3000	1490	33	52	570 103 70	45,00
Ø 89	12,0	neutralweiß	4700 - 5300	1685	33	52	570 103 40	45,00
Ø 89	12,0	kaltweiß	5300 - 5600	1685	33	52	570 103 50	45,00
Ø 118	16,0	warmweiß	2900 - 3000	1588	42	70	570 100 70	54,00
Ø 118	16,0	neutralweiß	4700 - 5300	1798	42	70	570 100 40	54,00
Ø 118	16,0	kaltweiß	5300 - 5600	1798	42	70	570 100 50	54,00
Ø 200	16,0	warmweiß	2900 - 3000	1588	42	70	570 105 70	79,00
Ø 200	16,0	neutralweiß	4700 - 5300	1798	42	70	570 105 40	79,00
Ø 200	16,0	kaltweiß	5300 - 5600	1798	42	70	570 105 50	79,00
Ø 260	24,0	warmweiß	2900 - 3000	2382	63	105	570 106 70	109,00
Ø 260	24,0	neutralweiß	4700 - 5300	2697	63	105	570 106 40	109,00
Ø 260	24,0	kaltweiß	5300 - 5600	2697	63	105	570 106 50	109,00
45 x 140	16,0	warmweiß	2900 - 3000	1170	42	70	570 101 70	35,00
45 x 140	16,0	neutralweiß	4700 - 5300	1320	42	70	570 101 40	35,00
45 x 140	16,0	kaltweiß	5300 - 5600	1320	42	70	570 101 50	35,00

Flexible Leiterplatten Leistungsstark. Punktgenau

Höchste Qualität.
Individuell und schnell

Ihre Anforderungen setzen wir in kurzer Zeit mit höchster Präzision und Qualität um. Individuell nach Ihren Wünschen. Dabei profitieren Sie von unserer großen Auswahl an Profilen und Leiterplatten. Und selbstverständlich auch von unserer langjährigen Erfahrung in der LED-Technik. Überzeugen Sie sich selbst.

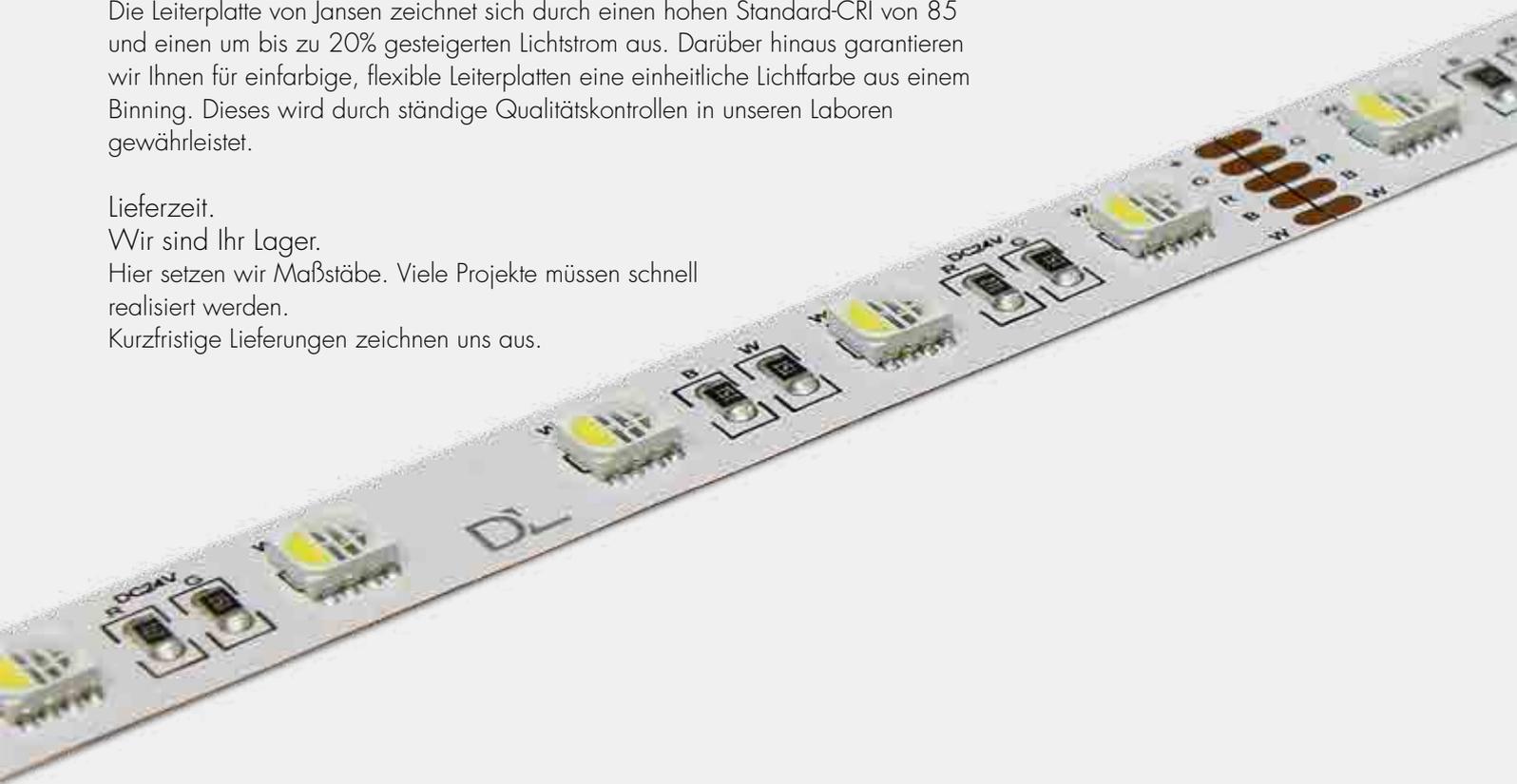
Wir Konfektionieren.
Für Sie.
Ob das Schneiden und Entgraten der Profile, das Löt- und Einkleben der Leiterplatte, Funktionskontrolle oder Endmontage. Alles aus einer Hand.

Leistungsstark.
Punktgenau.
Die Leiterplatte von Jansen zeichnet sich durch einen hohen Standard-CRI von 85 und einen um bis zu 20% gesteigerten Lichtstrom aus. Darüber hinaus garantieren wir Ihnen für einfarbige, flexible Leiterplatten eine einheitliche Lichtfarbe aus einem Binning. Dieses wird durch ständige Qualitätskontrollen in unseren Laboren gewährleistet.

Lieferzeit.
Wir sind Ihr Lager.
Hier setzen wir Maßstäbe. Viele Projekte müssen schnell realisiert werden. Kurzfristige Lieferungen zeichnen uns aus.

Sortiment.
Erweiterung.
Maximale Effizienz erzielen unsere High-Performance Leiterplatten, welche Sie in drei Leistungsklassen erhalten. Farbmischungen auf kleinstem Raum bieten wir Ihnen mit unserem RGBW-4in1-Chip an.

Sonderwünsche.
Mit uns Jederzeit.
Neben unserem Standardprogramm der QX-Serie, welches mehr als 50 verschiedene Leiterplatten umfasst, bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.



Features.

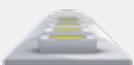
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Ein Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom

Basic



- bis zu 4300lm/m
- geringes Gewicht
- wirtschaftlich

Wave

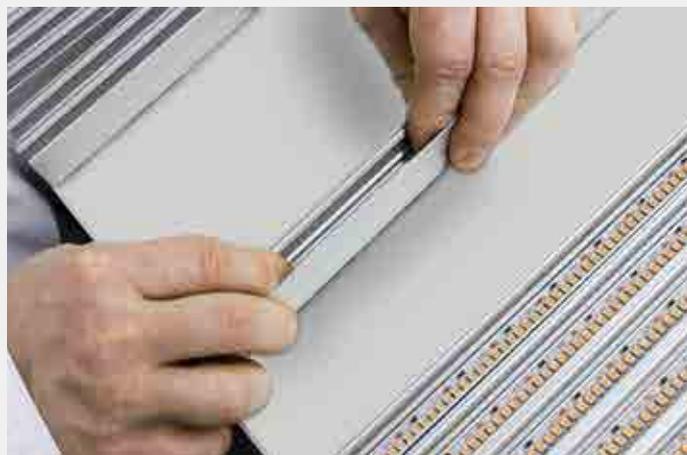


- sehr flach und leicht, trotz IP62
- beständiger Silikonüberzug
- unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung
- abwaschbar

Nature



- weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil
- beständiger Silikonüberzug
- optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit (IP67)
- inklusive Befestigungsclips, Endkappen und Silikonkleber





LEUCHTMITTEL

Qualität ist kein Zufall!

LED-Leuchtmittel mit garantiert hoher Qualität nach DIN und IEC zertifiziert.

Die LED-Leuchtmittel erhalten Sie in klassischer Bauform oder in Ambiente für den direkten Austausch als Retrofit.

- Extrem Energiesparen (bis zu 85% / A++)
- extrem lange Lebensdauer
- minimierte His Tower LED
- innovatives Design
- überwiegend dimmbar

LED Tube 8 für EVG und KVG zum direkten Austausch, auch für Tandemschaltung. Abstrahlungswinkel bis zu 190°, drehbare Endkappen, bis zu 165 lm/W

 Essence: pure Funktion zum besten Preis

 Star: optimale Funktion für den professionellen Einsatz

 Star Plus: beste Ausführung mit Zusatzfunktion oder besonderem Design

LED-Standardlampen AGL/-Kerze



Typ	E-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Abmessung	Socket	Artikel Nr.	Preis (€)
 RaLED Standard Ambiente Lux, klar, Sockel E27, ca. 15.000 h							
RL-A40 4W/230/C/827/E27 AL	A++	4,0	470	60 x 105	E27	430 190 88	6,65
RL-A60 6W/230/C/827/E27 AL	A++	6,0	804	60 x 105	E27	426 190 89	8,15



 RaLED Standard WarmDIM, innenmattiert, Sockel E27, ca. 25.000 h							
RL-A60 WDIM 8W/230/F/827-818/E27	A+	8,0	806	60 x 109	E27	429 190 71	11,50



 RaLED Star Standard, innenmattiert, Sockel E27, ca. 25.000 h							
RL-A40 DIM 6W/230/F/827/E27	A+	6,0	470	60 x 110	E27	429 190 69	7,25
RL-A60 DIM 9W/230/F/827/E27	A+	9,0	806	60 x 110	E27	429 190 70	7,95
RL-A75 DIM 10W/230/F/827/E27	A+	10,0	1055	60 x 110	E27	429 190 72	9,95
RL-A100 DIM 14,5W/230/F/827/E27	A+	14,5	1521	60 x 110	E27	429 190 73	15,70



 RaLED Essence Standard, innenmattiert, Sockel E27, ca. 15.000 h							
RL-A40 6W/230/F/827/E27	A+	6,0	470	60 x 110	E27	430 190 96	6,95
RL-A60 9,5W/230/F/865/E27	A+	9,5	806	60 x 110	E27	426 190 98	7,15
RL-A60 9,5W/230/F/840/E27	A+	9,5	806	60 x 110	E27	430 191 26	7,15
RL-A60 9,5W/230/F/8827/E27	A+	9,5	806	60 x 110	E27	430 191 08	7,15
RL-A75 11,5W/230/F/840/E27	A+	11,5	1055	60 x 120	E27	426 191 27	9,70
RL-A75 11,5W/230/F/827/E27	A+	11,5	1055	60 x 120	E27	426 190 99	9,70
RL-A100 14,5W/230/F/840/E27	A+	14,5	1521	60 x 120	E27	430 191 28	15,75
RL-A100 20,0W/230/F/827/E27	A+	20,0	2452	67 x 143	E27	426 191 00	21,80



 RaLED Candle Ambiente Lux, klar, Sockel E14, ca. 15.000 h							
RL-C25 2,1W/230/C/827/E14 AL	A++	2,1	250	35 x 97	E14	430 190 90	7,95
RL-C40 4W/230/C/827/E14 AL	A++	4,0	470	35 x 97	E14	426 190 91	9,20



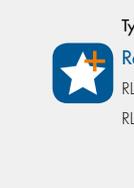
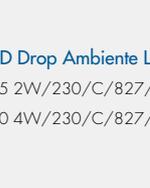
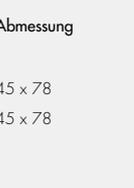
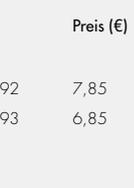
 RaLED Candle WarmDIM, innenmattiert, Sockel E14, ca. 25.000 h							
RL-C40 WDIM 6,3W/230/F/827-818/E14	A+	6,3	470	38 x 105	E14	427 191 15	10,25



 RaLED Star Candle, innenmattiert, Sockel E14, ca. 25.000 h							
RL-C40 DIM 6W/230/F/827/E14	A+	6,0	470	35 x 106	E14	429 190 76	8,15



 RaLED Essence Candle, innenmattiert, Sockel E14, Glas, ca. 15.000 h							
RL-C40 5W/230/F/840/E14	A+	5,0	470	35 x 106	E14	430 191 25	6,95
RL-C40 4W/230/F/827/E14	A++	4,0	470	35 x 97	E14	429 191 18	6,95
RL-C25 3,3W/230/F/827/E14	A+	3,3	250	38 x 105	E14	428 183 24	6,95

	Typ	E.-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Abmessung	Sockel	Artikel Nr.	Preis (€)
	RaLED Drop Ambiente Lux, klar, Sockel E14, ca. 15.000 h							
	RL-D25 2W/230/C/827/E14 AL	A++	2,0	250	45 x 78	E14	430 190 92	7,85
	RL-D40 4W/230/C/827/E14 AL	A++	4,0	470	45 x 78	E14	430 190 93	6,85
	RaLED Drop WarmDIM, innenmattiert, Sockel E14, ca. 25.000 h							
	RL-D40 WDIM 6,3W/230/F/827-818/E14	A+	6,3	470	43 x 82	E14	427 191 16	10,60
	RL-D40 WDIM 5,4W/230/F/827/E27	A+	6,3	470	43 x 105	E27	427 190 19	8,15
	RaLED Star Drop, innenmattiert, Sockel E14 und E27, ca. 25.000 h							
	RL-D40 WDIM 6W/230/F/827/E14	A+	6,0	470	45 x 90	E14	429 190 78	8,15
	RL-D40 WDIM 6W/230/F/827/E27	A+	6,0	470	45 x 90	E27	429 190 77	8,15
	RaLED Essence Drop, innenmattiert, Sockel E14, ca. 15.000 h							
	RL-D40 5W/230/F/840/E14	A+	5,0	470	45 x 88	E14	430 191 24	6,95
	RL-D40 5W/230/F/827/E14	A+	5,0	470	45 x 88	E14	430 191 02	6,95
	RaLED Globe Ambiente Lux, klar, Sockel E27, ca. 15.000 h							
	RL-G125 25 2W/230/C/827/E27 AL	A++	2,0	250	125 x 168	E27	426 190 94	12,65
	RaLED Star Globe, innenmattiert, Sockel E27, ca. 25.000 h							
	RL-G95 75 DIM 12W/230/C/827/E27	A+	12,0	1055	95 x 128	E27	429 190 74	20,85
	RaLED Essence PIN, klar, Sockel G4 (12V) und G9 (230V), ca. 15.000 h							
	RL-PIN20 1,8W/12/WFL/827/G4	A++	1,8	200	14 x 36	G4	426 190 86	8,15
	RL-PIN20 1,9W/230/WFL/827/G9	A++	1,9	200	16 x 47	G9	428 190 87	8,15
	RaLED Essence T26, innenmattiert, Sockel E14, ca. 15.000 h							
	RL-T26 20 2,38W/230/WFL/827/E14	A++	2,3	200	25 x 63	E14	426 190 85	8,15
	RaLED Essence HRL, Sockel E27, ca. 32.000 h							
	RL-HRL50 18W/230/840/E27	A+	18,0	2000	70 x 166	E27	426 191 05	78,80
	RL-HRL80 36W/230/840/E27	A+	36,0	4000	93 x 235	E27	426 191 06	149,50
	RL-HRL125 54W/230/840/E27	A+	54,0	6000	93 x 265	E27	426 191 07	199,50

LED-Reflektorlampen MR16/GY5,3/GU10



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLED PAR16 WarmDIM mit Reflektor, Sockel GU10, ca. 25.000 h							
RL PAR16 50WDIM 5W/230/WFL/827-818/GU10	A+	350	990	50 x 58	36°	427 190 59	13,25



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLED Star PAR16 mit Reflektor, Sockel GU10, ca. 25.000 h							
RL PAR16 35 DIM 3,1W/230/WFL/840/GU10	A+	230	565	51 x 55	36°	431 190 53	8,85
RL PAR16 35 DIM 3,1W/230/WFL/830/GU10	A+	230	565	51 x 55	36°	431 190 54	8,85
RL PAR16 35 DIM 3,1W/230/WFL/827/GU10	A+	230	565	51 x 55	36°	431 190 55	8,85
RL PAR16 50 DIM 4,6W/230/WFL/840/GU10	A+	350	750	51 x 55	36°	431 190 56	10,80
RL PAR16 50 DIM 4,6W/230/WFL/830/GU10	A+	350	750	51 x 55	36°	431 190 57	10,80
RL PAR16 50 DIM 4,6W/230/WFL/827/GU10	A+	350	750	51 x 55	36°	431 190 58	10,80



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
e RaLED Essence PAR16 mit Reflektor, Sockel GU10, ca. 15.000 h							
RL PAR16 35 3W/230/WFL/840/GU10	A+	250	700	50 x 54	36°	430 191 29	6,00
RL PAR16 50 4,8W/230/WFL/865/GU10	A+	350	843	50 x 54	36°	430 191 17	6,00
RL PAR16 50 4,7W/230/WFL/840/GU10	A+	380	1000	50 x 54	36°	430 191 30	6,80
RL PAR16 50 4,7W/230/WFL/827/GU10	A+	350	750	51 x 55	36°	430 190 62	6,80
RL PAR16 80 6,9W/230/WFL/840/GU10	A+	575	1439	51 x 55	36°	430 190 63	15,25
RL PAR16 80 6,9W/230/WFL/827/GU10	A+	575	1164	51 x 55	36°	430 190 64	15,25



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLED Star MR16 mit Reflektor, Sockel GU5.3, ca. 25.000 h							
RL MR16 20 DIM 3W/12/WFL/827/GU5.3	A+	230	600	51 x 46	36°	431 190 44	9,75
RL MR16 35 DIM 5W/12/WFL/840/GU5.3	A+	350	950	51 x 46	36°	431 190 45	12,95
RL MR16 35 DIM 5W/12/WFL/830/GU5.3	A+	350	950	51 x 46	36°	431 190 46	12,95
RL MR16 35 DIM 5W/12/WFL/827/GU5.3	A+	350	950	51 x 46	36°	431 190 47	12,95
RL MR16 50 DIM 7,8W/12/WFL/840/GU5.3	A+	621	1430	51 x 46	36°	431 190 48	22,25
RL MR16 50 DIM 7,8W/12/WFL/830/GU5.3	A+	621	1430	51 x 46	36°	431 190 49	22,25
RL MR16 50 DIM 7,8W/12/WFL/827/GU5.3	A+	621	1430	51 x 46	36°	431 190 50	22,25



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
e RaLED Essence MR16 mit Reflektor, Sockel GU5.3, ca. 15.000 h							
RL MR16 35 4,6W/12/WFL/827/GU5.3	A+	350	950	51 x 46	36°	430 190 51	7,85
RL MR16 50 7,2W/12/WFL/827/GU5.3	A+	621	1430	51 x 53	36°	430 190 52	16,75



Typ	E.-Label	Lumen (lm)	cd	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
e RaLED Essence MR11 mit Reflektor, Sockel GU4, ca. 15.000 h							
RL MR11 20 2,3W/12/WFL/827/GU4	A+	184	400	35 x 39	30°	428 190 95	13,75
RL MR11 DIM 3,1W/12/WFL/827/GU4	A+	184	500	35 x 39	30°	426 181 24	18,50



Typ	E.-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Winkel	Abmessung	Sockel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLEDina Star, mit zwei Sockeln, opalisiert, Sockel S14s								
RL-Ral2 35 DIM 6W/230/827/0/S14s	A	6,0	250		29 x 300	S14s	425 147 62	25,85
RL-Ral2 60 DIM 9W/230/827/0/S14s	A	9,0	450		29 x 500	S14s	425 147 63	31,30
RL-Ral2 120 DIM 16,5W/230/827/0/S14s	A	16,5	1000		29 x 1000	S14s	425 147 74	57,25
RaLEDina Star, mit zwei Sockeln, klar, Sockel S14s								
RL-Ral2 35 DIM 6W/230/827/0/S14s	A	6,0	300		29 x 300	S14s	425 147 66	25,85
RL-Ral2 60 DIM 9W/230/827/0/S14s	A	9,0	500		29 x 500	S14s	425 147 67	32,25



★ RaLEDina Star, mit einem Sockel, opalisiert, Sockel S14d								
RL-Ral1 35 DIM 6W/230/827/0/S14d	A	6,0	250		29 x 300	S14d	425 147 64	25,85
RL-Ral1 60 DIM 9W/230/827/0/S14d	A	9,0	450		29 x 500	S14d	425 147 65	31,30
RaLEDina Star, mit einem Sockel, klar, Sockel S14d								
RL-Ral1 35 DIM 6W/230/827/0/S14d	A	6,0	300		29 x 300	S14d	425 147 68	25,85
RL-Ral1 60 DIM 9W/230/827/0/S14d	A	9,0	500		29 x 500	S14d	425 147 69	32,45



e RaLEDina Essence, mit zwei Sockeln, opalisiert, Sockel S14s								
RL-Ral2 35 5W/230/827/0/S14s	A	5,0	250		29 x 300	S14s	425 147 82	20,35
RL-Ral2 60 8,5W/230/827/0/S14s	A	8,5	450		29 x 500	S14s	425 147 85	21,45



e RaLEDina Essence, mit einem Sockeln, opalisiert, Sockel S14d								
RL-Ral1 35 5W/230/827/0/S14d	A	5,0	250		29 x 300	S14s	425 147 83	20,35
RL-Ral1 60 8,5W/230/827/0/S14d	A	8,5	450		29 x 500	S14s	425 147 84	21,45



★ RaLED Star AR111, mit Reflektor, Sockel G53, ca. 40.000 h								
RL AR111 75 DIM 15,5W/FL/930/G53	A	15,5	800 (3100 cd)	24°	111 x 58,5	G53	429 190 67	37,90
RL AR111 75 DIM 15,5W/WFL/930/G53	A	15,5	800 (1500 cd)	40°	111 x 58,5	G53	429 190 65	37,90
RL AR111 75 DIM 15,5W/FL/927/G53	A	15,5	800 (3100 cd)	24°	111 x 58,5	G53	429 190 68	37,90
RL AR111 75 DIM 15,5W/WFL/927/G53	A	15,5	800 (1500 cd)	40°	111 x 58,5	G53	429 190 66	37,90



★ RaLED Star R50, R63 und R80, mit Reflektor, Sockel E14 und E27, ca. 25.000 h								
RL R50 45 DIM 3,5W/230/WFL/827/E14	A+	3,5	230 (460 cd)	36°	49 x 84	E14	429 190 83	15,95
RL R63 60DIM 5,5W/230/WFL/827/E27	A+	5,5	350 (960 cd)	36°	64 x 95	E27	429 190 82	25,95
RL R80 70 DIM 5,5W/230/WFL/827/E27	A+	5,5	360 (960 cd)	36°	80 x 110	E27	429 190 84	32,50



★ RaLED Star PAR20, PAR30 und PAR38, mit Reflektor, Sockel E27, ca. 25.000 h								
RL PAR20 50 DIM 4,2W/230/WFL/827/E27	A+	4,2	350 (1000 cd)	36°	63 x 86	E27	429 190 79	
RL PAR30 75 DIM 6,7W/230/WFL/827/E27	A+	6,7	650 (2000 cd)	30°	95 x 115	E27	429 190 80	
RL PAR38 115 DIM 14W/230/WFL/827/E27	A	14	1000 (3300 cd)	30°	122 x 134	E27	429 190 81	

LED-Röhrenlampen T8 Tube



Typ	E.-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLED Star Tube HF RL-T8, 28mm Ø, Sockel G13, EVG/ECG , ca. 50.000 h							
RL-T8 S 8,7W/840/G13 HF	A++	8,7	1100	28 x 590	160°	430 184 94	29,85
RL-T8 S 14,5W/840/G13 HF	A++	14,5	2100	28 x 1200	160°	430 184 95	36,95
RL-T8 S 21W/840/G13 HF	A++	21,0	3150	28 x 1500	150°	430 184 96	43,75



Typ	E.-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
★ RaLED Star Tube RL-T8, 28mm Ø, Sockel G13, KVG , ca. 50.000 h							
RL-T8 S 7,3W/840/G13*	A++	7,3	1100	28 x 590	160°	431 184 85	20,95
RL-T8 S 14W/840/G13	A++	14,0	2100	28 x 1200	15°	431 184 86	27,95
RL-T8 S 20W/840/G13	A++	20,0	3000	28 x 1500	150°	431 184 87	37,65

drehbare Endkappe
* für Tandemschaltung geeignet



Typ	E.-Label	Leistung (W)	Lumen (lm)	Abmessung	Winkel	Artikel Nr.	Preis (€)
e RaLED Essence Tube RL-T8, 28mm Ø, Sockel G13, KVG , ca. 30.000 h							
RL-T8 9W/865/G13*	A+	9,0	750	28 x 590	190°	430 184 89	12,35
RL-T8 9W/840/G13	A+	9,0	750	28 x 590	190°	430 184 88	12,35
RL-T8 18W/865/G13	A+	18,0	1500	28 x 1200	190°	430 184 91	15,15
RL-T8 18W/840/G13*	A+	18,0	1500	28 x 1200	190°	430 184 90	15,15
RL-T8 21W/865/G13	A+	21,0	1800	28 x 1500	190°	430 184 93	18,50
RL-T8 21W/840/G13	A+	21,0	1800	28 x 1500	190°	430 184 92	18,50

nur KVG-Betrieb, keine Tandemschaltung



★ **Jansen LED Tube T8**
umweltfreundlich und wirtschaftlich Die Jansen LED Tube ist sowohl umweltfreundlich als auch wirtschaftlich hervorzuheben. Perfekte Kühlung aufgrund des Aluminiumprofils im direkten Kontakt mit der Platine. Durch die opale Abdeckung der Röhre erzielt man eine gleichmäßige Lichtverteilung bei 120° ohne Punkt- und Streifenbildung. Unsere LED Tube T8 der neuen Generation mit einseitiger Einspeisung „keine Spannungs - Verschleppung“ nach VDE EK1AD 05 und LED - Starter bietet eine hervorragende Alternative zu konventionellen Leuchtstofflampen, im Austausch 1:1.

Vorteile der Jansen LED Tube

- sehr hoher Lichtstrom, 5.230 Lumen bei 1.500mm
- VDE Sicherheitsprüfung / TÜV Rheinland zertifiziert
- mehr als 140 Lumen/W
- kein Quecksilber, kein UV- und IR-Licht
- für den Betrieb mit KVG/WVG geeignet
- Kein Umverdrahten, kein Umbau
- somit Erhalt der Sicherheitszeichen
- auch für duale Vorschaltgeräte geeignet
- für 24 Stunden Betrieb geeignet

Die LED Tube ist auch alternativ für den Einsatz bei vorhandenem EVG lieferbar.

Hohe Lichtströme mit hervorragend abgestimmtem Thermomanagement können in den meisten Fällen konventionelle Leuchtstofflampen im Verhältnis 1:1 ersetzen, bei wesentlich geringerem Stromverbrauch und deutlich längerer Haltbarkeit. Die Jansen LED Tube eignet sich sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Die neue SI Technologie bei der LED Tube ermöglicht den Wechsel der Röhre einfach und unkompliziert. Der Leistungsvergleich der LED Tube als Ersatz für Leuchtstofflampen entspricht einem statistischem Durchschnittswert. Die tatsächliche Leistung einer Leuchtstofflampe ist unterschiedlich in Abhängigkeit von Hersteller, Typ und Qualität der Lampe. Aus diesem Grund ist es möglich, dass die LED Tube unterschiedliche Lichtstärken erreicht.

JA LED Tube T8, 26mm Ø, Sockel G13, KVG, 150 lm/W, Aluminium-Cover

Ja-T8 14W/840/G13	A+	14,0	2100	26 x 900	120°/180°	460 914 40	28,50
Ja-T8 14W/865/G13	A+	14,0	2250	26 x 900	120°/180°	460 914 65	28,50
Ja-T8 25W/840/G13	A+	25,0	3500	26 x 1200	120°/180°	460 825 40	29,70
Ja-T8 25W/865/G13	A+	25,0	3625	26 x 1200	120°/180°	460 825 65	29,70
Ja-T8 30W/840/G13	A+	30,0	4350	26 x 1500	120°/180°	460 830 40	38,50
Ja-T8 30W/865/G13	A+	30,0	4475	26 x 1500	120°/180°	460 830 65	38,50

JA LED Tube T8, 26mm Ø, Sockel G13, KVG, 170 lm/W, Aluminium-Cover

Ja-T8 30W/840/G13	A+	30,0	5085	26 x 1500	120°/180°	460 831 40	49,00
Ja-T8 30W/865/G13	A+	30,0	5235	26 x 1500	120°/180°	460 831 65	49,00



INDUSTRIELEUCHTEN

Qualität ist kein Zufall

Bei der Entwicklung unserer Industrieleuchten haben wir besonders viel Wert auf die Qualität der elektrischen Bauteile wie den LED Chip und den LED Treiber /Versorger gelegt.

Diese beiden Komponenten sind in erster Linie entscheidend verantwortlich für eine Aussage über die Qualität, der Betriebssicherheit und die Lebensdauer.

Aus diesem Grund gab es für uns keine Kompromisse. Mit der Verwendung eines Versorgers (LED Treiber) von MEANWELL, haben wir mit Abstand den weltweit führenden und zuverlässigsten Herstellers für LED Betriebsgeräte gewählt.

Das gleiche trifft auf die von uns gewählten LED Chips der Firma NICHIA zu. Laut der IMS Research Studie ist der High Tech Konzern NICHIA Weltmarktführer in der LED Chip Herstellung mit einem Marktanteil von 25%.

Als Erfinder der blauen Leuchtdiode beschäftigt NICHIA zum Zeitpunkt der Erhebung über 9000 Mitarbeiter.



LED-Feuchtraum Wannenleuchte IP65



LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit integrierter LED-Technik, optional mit Hochfrequenzsensor*. Leuchtgehäuse aus hellgrauem, verstärktem Polyester. Wanne aus opalem gasfaserverstärktem Acrylglas PMMA mit verschiebbarem Gelenkverschluß

Leistung (W)	Lichtfarbe (K)	Lumen	Abmessung	Artikel Nr.	Preis (€)
24	4000	2000	1265 x 130 x 48	871 690 76	89,00
49	4000	4000	1265 x 130 x 48	871 690 83	119,00
49	4000 DIM, Sensor	2000	1265 x 130 x 48	871 691 20	176,00
34	4000	3000	1555 x 130 x 84	871 690 90	113,00
69	4000	6000	1555 x 130 x 84	871 691 06	153,00
49	4000 DIM, Sensor	6000	1555 x 130 x 84	871 691 37	218,00

Optional auch in IP66

* Der eingebaute Hochfrequenzsensor registriert kleinste Bewegungen im eingestelltem Erfassungsbereich, wenn die Beleuchtungsstärke im Erfassungsbereich unter den eingestellten Lichtniveau liegt. Nach Ablauf der eingestellten Einschaltzeit kann ein weiteres Lichtniveau und eine zweite Einschaltdauer eingestellt werden. Hier ist es auch möglich ein Objekt dauerhaft mit 20% Lichtstärke zu beleuchten und die Bereiche mit Bewegung zu 1010% auszuleuchten. Die Erfassung von Bewegung erfolgt auch durch Türen, Glaswände, dünne Wände, etc.

LED-Wannenleuchte IP65



LED-Feuchtraum-Wannenleuchte GP 135 für LED-Tuben ohne VG, Fassungen auf Netzklemme verdrahtet. VDE-Direktive EK1-AD05 entsprechend. Leuchtgehäuse aus hellgrauem, verstärktem Polyester. Wanne gepert aus opalem gasfaserverstärktem Acrylglas PMMA mit verschiebbarem Gelenkverschluß

- D-Kennzeichnung
- Lieferung ohne Leuchtmittel
- Abstrahlwinkel bis 200° möglich
- ENEC zertifiziert
- auf Anfrage in SK II lieferbar
- für Notbeleuchtung IEC 60598-2-22 geeignet
- Optional mit V2A Verschlüssen lieferbar

Leistung (W)	Lichtfarbe (K)	Lumen	Abmessung	Artikel Nr.	Preis (€)
einflamig					
24		4430	1283 x 111 x 104	120 685 90	54,75
29		2450	1583 x 111 x 104	120 686 00	59,50
zweiflamig					
54		4430	1283 x 168 x 108	120 686 10	68,50
58		1900	1583 x 168 x 108	120 686 20	75,50
Satz Edelstahlclips		120 689 90	19,50 €		
3-Leiter Durchgangsverdrahtung		120 709 90	15,90 €		

LED-Rundleuchte

Direkt strahlende LED-Wannen-Anbauleuchte aus pulverbeschichtetem, weißen Stahlblech. Opale, strukturierter Wanne aus Acrylglas (PMMA) mit homogener Ausleuchtung. LED-Treiber für Notbeleuchtung gemäß IEC 60598-2 geeignet. Für Wand- und Deckenmontage geeignet. Sicherer Halt durch Federverchluss. Optional Dimmbar, Dali, 5-polige Anschlussklemme

Abstrahlwinkel	120°
LED-Typ	Samsung
Arbeitstemperatur	-15 - +50 °C
Schutzart	IP40 ENEC
CRI	80
Material	Stahlblech/Acrylglas PMMA



Leistung (W)	Lichtfarbe (K)	Lumen	Abmessung (Ø x H)	Artikel Nr.	Preis (€)
12	3000	1300	300 x 105	103 210 70	49,00
12	3000	1300	375 x 125	103 210 10	53,00
12	3000	1300	480 x 150	103 211 30	59,00
24	3000	2250	480 x 150	103 210 30	68,50
36	3000	3650	480 x 150	103 210 50	84,50
36	3000	3650	600 x 165	103 210 80	108,00
12	4000	1350	300 x 105	103 211 20	49,00
12	4000	1350	375 x 125	103 210 20	53,00
12	4000	1350	480 x 150	103 211 40	59,00
24	4000	2350	480 x 150	103 210 40	68,50
36	4000	3800	480 x 150	103 210 60	84,50
36	4000	3800	600 x 165	103 210 90	108,00

LED LINEAR Lichtband STARLINE

Unser LED Linear Lichtbandsystem Starline ist eine energieeffiziente, wartungsarme Lichtlösung und mehr als eine Alternative zu traditionellen Lichtbändern mit Leuchtstofflampen. Es findet in einer Vielzahl Anwendung in industriellen und gewerblichen Bereichen.

Durch gezielte Beleuchtung am Arbeitsplatz in der Industrie kann präziser und effektiver gearbeitet werden, die richtige Beleuchtung in gewerblichen Bereichen und die optimale Präsentation Ihrer Waren steigert den Umsatz. Durch die werkzeuglose Montage und geringen Installationskosten ist es die optimale Lösung für herkömmliche, vorhandene Beleuchtungssysteme und für Neuanlagen.

Mit einer hohen Lichteffizienz von 130 lm/W, 6 Leistungsstufen, verschiedene Steuermöglichkeiten wie Dali oder 1-10V, Multisensoren für Tageslicht oder Bewegungsmelder, sowie zahlreiches Zubehör und einer erstklassigen Verarbeitung gehört unser Lichtband Starline zu den Marktführern in diesem Bereich.

Durch Technologie der neuesten Generation und eine speziell abgestimmte Linsentechnologie für 6 unterschiedliche Lichtverteilungen, lösen wir alle Beleuchtungsanforderungen in industriellen und gewerblichen Bereichen.

Mehr Informationen und weitere Lichtband-Systeme finden Sie in unserem Sonderkatalog.



LED LEUCHE HI BRIGHT ANTI AMMONIAK

Der erste ammoniakbeständige Hallenstrahler für landwirtschaftliche Betriebsstätten

- Ammoniakbeständig
 - IP65 staub- und wassergeschützt
 - Schutzklasse D für feuergefährdete Bereiche
 - korrosionsgeschütztes EVG
 - Energiesparend
 - bis zu 90% Stromersparnis
 - dimmbar und flackerfrei
 - Tageslichtsteuerung
-
- für Landwirtschaft und Viehzucht
 - Intensivtierhaltung und in Aufzuchtbetrieben
 - für Bereiche der Geflügelhaltung
 - flackerfreies Licht entsprechend dem tierspezifischen Wahrnehmungsvermögen
 - ...

Mehr Informationen finden Sie in unserem Sonderkatalog „Industrieleuchten“.



LED LEUCHTE HI BRIGHT STANDARD

Unsere LED Hallenstrahler der Serie Hi BRIGHT eignen sich für alle Anwendungen in Gewerbehallen, Fertigungs- und Lagerhallen, Messe- und Ausstellungshallen, zwischen Hochregallager sowie in Sporthallen und Baumärkte. Immer dort wo viel Licht benötigt wird, bis zu einer Hallenhöhe von 18 Meter, ob breitstrahlend 120° oder tiefstrahlend bis zu 50° mit Hochleistungsoptik sind unsere Hi BRIGHT LED Strahler für den direkten Austausch konventioneller Hallenstrahler und für die Installation in gewerblichen Neuanlagen geeignet.

- Leistungsstufen 100W, 120W, 150W, 200W, 240W, 300W
- Ersatz für 250W HQI bis 1000W HQI Hallenstrahler
- LED Lichtstrom: 140 Lumen pro Watt
- LM80 zertifizierte LED Komponenten / TM21 zertifizierte LED Leuchten
- LP 92,66% bei 50.000 h
- Lichtfarben von 3000K bis 6500K
- sehr gute Farbwiedergabe bis $R_a \geq 83$ optional
- Hochleistungsoptiken, bruchfeste lichttechnische Abdeckung
- blendfreie Sicherheitsabdeckung (optional)
- Abstrahlwinkel: 50°, 90° und 120°
- Meanwell Treiber
- stoß- und vibrationsfest
- Schutzart IP65 / D
- Hohe Lebensdauer von mehr als 60.000 Betriebsstunden
- optional dimmbar 1-10V, Dali Steuerung oder Zigbee
- Tageslichtsteuerung, Präsenzsensoren möglich
- ...

Mehr Informationen finden Sie in unserem Sonderkatalog „Industrieleuchten“.



Hi BRIGHT Standard Zigbee



LED LEUCHE HI CLEAN

Professioneller LED Hallenstrahler für die Lebensmittelindustrie

- IP65 staub- und wassergeschützt
- geeignet für höchste Temperaturansprüche
- flackerfreies Licht
- korrosionsgeschütztes EVG
- Energiesparend
- bis zu 90% Stromersparnis
- optional dimmbar 1-10V
- Tageslichtsteuerung
- verschiedene Lichtfarben und Leistungsstufen
- bruchfeste lichttechnische Abdeckung
- keine UV - IR Strahlung
- stoß- und vibrationsfest
- ...

**Mehr Informationen finden Sie
in unserem Sonderkatalog
„Industrieleuchten“.**



LED Hochregalstrahler HI RACK

Der HI Rack ist speziell für die Beleuchtung von Hochregalen konzipiert und optimiert worden.

Mit unseren 30 Watt Modulen sind Leistungsstufen von 30W, 60W, 90W, 120W, 150W und 180W als Doppelleuchte verfügbar. Auch größere Lichtsysteme mit 300W oder mehr sind auf Anfrage möglich.

Die unterschiedlichen Abstrahlwinkel mit den Hochleistungsoptiken 30° x 70°, 60° x 90° und 120°, den Lichtfarben von 3000 Kelvin bis zu 6500 Kelvin und einer Farbwiedergabe bis ≥ 83 ermöglichen den Einsatz der Hi Rack Led Leuchten in fast allen Betriebsstätten. Sie entsprechen den Anforderungen der Arbeitsplatz Richtlinien für künstliches Licht.

Die HI Rack Serie ist optional dimmbar über Dali (1-10V) oder Zigbee

Hi Rack Antiglare

Der Strahler Hi Rack Antiglare eignet sich ganz besonders gut für Verkaufsbereiche und Sportstätten, in denen viel Licht benötigt wird, aber eine Blendwirkung unerwünscht ist oder nicht akzeptabel ist.

Durch die opalisierte lichttechnische Polycarbonat Abdeckung wird das Licht gleichmäßig mit einem Abstrahlwinkel von 120° abgegeben.

Mehr Informationen finden Sie in unserem Sonderkatalog „Industrieleuchten“.



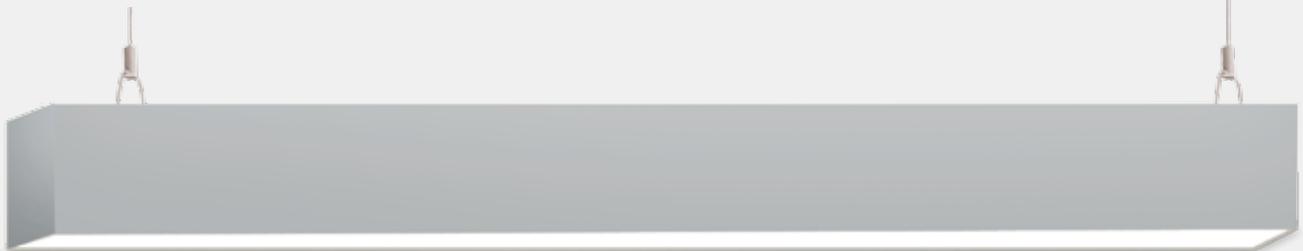
LED-Lichtband STYLE

Elegantes modernes Leuchtenprofil aus hochwertigen Aluminium in RAL9006 oder RAL9010 pulverbeschichtet.

Die geringe Abmessung in der Kombination mit modernster LED Technologie und Kombination mit Acryl oder Spiegelraster Abdeckung machen die Leuchte zu einem architektonischen Highlight.

Durch die enorme Lichtleistung in unterschiedlichen Wattagen, so wie für Wand- und Deckenmontage sind in der Planung keine Grenzen gesetzt.

**Mehr Informationen finden Sie
in unserem Sonderkatalog!**





Groß-Lampenschirme als Decken- oder Pendelleuchte

Wir bieten Ihnen Lampenschirme mit hohem Qualitätsstandard für unterschiedlichste Anwendungen u. a. in der Gastronomie, Konferenz-/Veranstaltungsräumen, Shopping-Centern, Einzelhandel sowie für Messen und Ausstellungen.

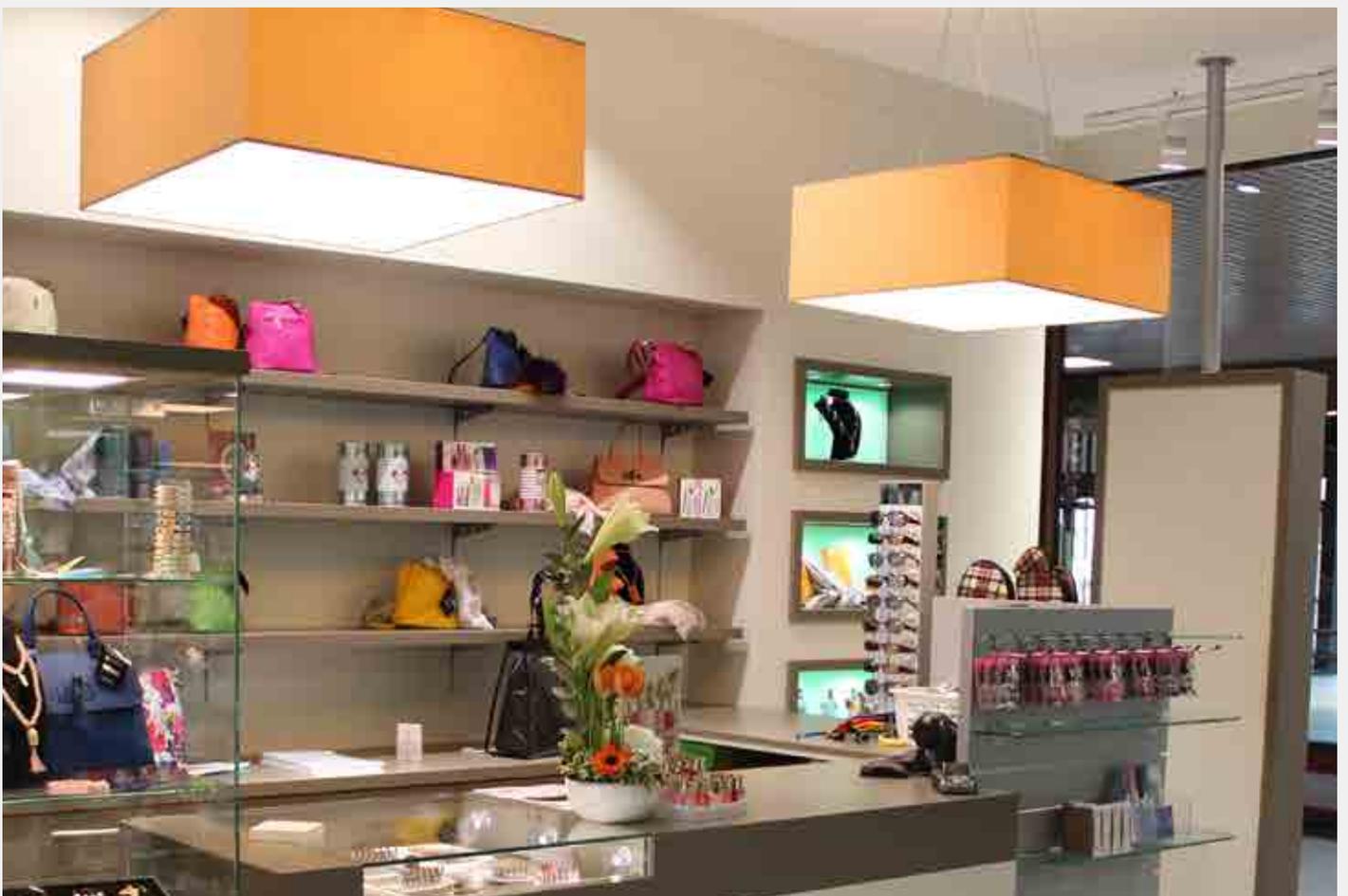
Kreieren Sie Ihren persönlichen Lampenschirm passen zum Ambiente oder gewünschtem Zweck. Sie haben die Wahl bei Größe, Design, Stoff-Obermaterial (B1, schwer entflammbar) und elektrischer Ausführung.

Natürlich sind unsere Lampenschirme auch mit LED-Technik bestückbar.

Auf Wunsch auch in Kunstleder, Seide, Velours, Leinen- und Baumwolle lieferbar.

Eine individuelle Bedruckung ist ebenfalls möglich





Artikelnummern

Farbschlüssel zu den Bestellnummern

19	verchromt
40	Messing matt
50	weiß
51	schwarz
57	antrazit
63	silberfarben
67	vergoldet
68	matt vergoldet
85	matt verchromt
86	Silber brilliant
87	silberfarbig lackiert
88	titanfarbig

89	Nickel matt	426 190 94	93	452 223 30	84	502 663 50	19	552 163 99	68	568 064 40	24
90	außen Alu,	426 190 98	92	452 224 40	84	502 664 50	20	552 164 99	68	568 065 28	24
	innen schwarz	426 190 99	92	452 293 30	84	502 665 50	28	552 165 99	68	568 065 40	24
91	Silber pulverbe-	426 191 00	92	452 294 40	84	502 665 51	28	552 166 99	68	568 913 27	27
	schicht	426 191 05	93	454 153 30	84	502 665 93	28	552 167 99	68	568 924 27	27
		426 191 06	93	454 154 40	84	502 698 00	19	552 281 50	65	568 924 30	27
		426 191 07	93	454 203 30	84	502 699 00	19	552 407 00	70	568 924 40	27
92	Aluminium natur	426 191 27	92	454 204 40	84	502 699 00	19	552 601 50	65	568 928 18	27
93	Aluminium gebürstet	427 190 19	93	454 293 30	84	502 699 00	21	552 606 50	65	568 936 27	27
94	Aluminium eloxiert	427 190 59	94	454 294 40	84	502 931 19	18	553 133 51	38	568 936 30	27
95	kompl. Aluminium-	427 191 15	92	460 551 00	82	502 931 50	18	553 134 51	38	568 936 40	27
	farbig Pulverbe-	427 191 16	93	460 552 00	82	502 931 85	18	553 250 00	16	568 960 27	27
	schicht	428 183 24	92	460 554 99	82	502 931 89	18	553 251 00	16	568 960 30	27
		428 190 87	93	460 825 40	96	502 933 19	18	553 252 00	16	568 960 40	27
		428 190 95	94	460 825 65	96	502 933 50	18	553 264 00	16	570 100 40	88
		429 190 65	95	460 830 40	96	502 933 85	18	553 292 00	16	570 100 50	88
		429 190 66	95	460 830 65	96	502 933 89	18	553 350 00	16	570 100 70	88
		429 190 67	95	460 831 40	96	502 954 00	18	553 351 00	16	570 101 40	88
		429 190 68	95	460 831 65	96	502 954 00	18	553 352 00	16	570 101 50	88
		429 190 69	92	460 914 40	96	502 954 00	18	553 364 00	16	570 101 70	88
		429 190 70	92	460 914 65	96	502 955 00	18	553 392 00	16	570 102 40	88
		429 190 71	92	462 036 30	73	502 955 00	18	553 600 50	65	570 102 50	88
		429 190 72	92	462 036 40	73	502 955 00	18	553 950 00	16	570 102 70	88
		429 190 73	92	462 136 30	72	503 620 50	28	553 951 00	16	570 103 40	88
		429 190 74	93	462 136 40	72	503 620 51	28	553 952 00	16	570 103 50	88
		429 190 76	92	462 136 50	72	503 620 93	28	553 964 00	16	570 103 70	88
		429 190 77	93	462 140 30	80	503 665 50	28	553 990 99	38	570 105 40	88
		429 190 78	93	462 140 40	80	503 665 51	28	553 991 99	38	570 105 50	88
		429 190 79	95	462 148 30	80	503 707 50	41	553 992 99	38	570 105 70	88
		429 190 80	95	462 148 40	80	503 707 51	41	554 154 30	55	570 106 40	88
		429 190 81	95	462 248 20	75	503 707 91	41	554 155 02	57	570 106 50	88
		429 190 82	95	462 299 10	75	503 708 50	41	554 156 30	51	570 106 70	88
		429 190 83	95	462 299 20	75	503 708 51	41	554 157 30	51	571 110 30	86
		429 190 84	95	462 332 10	76	503 708 91	41	554 159 30	50	571 110 40	86
		429 191 18	92	462 399 10	76	538-053-012	8	554 160 30	50	571 110 60	86
		430 184 88	96	462 399 20	76	538-053-024	8	554 161 30	52	571 112 30	86
		430 184 89	96	462 612 99	82	538-053-036	8	554 162 02	54	571 112 40	86
		430 184 90	96	462 620 99	82	538-053-060	8	554 163 30	57	571 112 60	86
		430 184 91	96	462 622 99	82	547 894 00	38	554 164 30	54	571 113 40	86
		430 184 92	96	462 623 99	82	547 895 00	38	554 165 30	54	571 113 40	86
		430 184 93	96	462 623 99	82	547 898 00	38	554 200 00	16	571 113 60	86
		430 184 94	96	462 625 99	82	550 039 50	65	554 201 00	16	571 114 30	86
		430 184 95	96	463 106 30	85	550 059 50	65	554 202 00	16	571 114 40	86
		430 184 96	96	463 106 40	85	550 086 60	70	554 212 30	30	571 114 60	86
		430 190 51	94	463 112 30	85	550 205 00	62	554 215 30	30	571 115 30	86
		430 190 52	94	463 112 40	85	550 250 00	16	554 216 30	30	571 115 40	86
		430 190 62	94	463 118 30	85	550 251 00	16	554 300 00	16	571 115 60	86
		430 190 63	94	463 118 40	85	550 252 00	16	554 301 00	16	571 120 30	87
		430 190 64	94	463 124 30	85	550 264 00	16	554 302 00	16	571 120 40	87
		430 190 88	92	463 124 40	85	550 292 00	16	556 072 00	42	571 120 60	87
		430 190 90	92	463 140 30	80	550 350 00	16	556 072 50	63	571 121 30	87
		430 190 92	93	463 140 40	80	550 351 00	16	556 073 00	42	571 121 40	87
		430 190 93	93	463 148 30	80	550 352 00	16	556 073 50	63	571 121 60	87
		430 190 96	92	463 148 40	80	550 364 00	16	556 081 50	63	571 134 30	87
		430 191 02	93	464 140 30	80	550 389 15	62	556 082 50	63	571 134 40	87
		430 191 08	92	464 140 40	80	550 392 00	16	556 083 50	63	571 134 60	87
		430 191 17	94	464 148 30	80	550 407 00	62	556 084 50	63	571 136 30	87
		430 191 24	93	464 148 40	80	550 409 00	62	556 085 50	63	571 136 40	87
		430 191 25	92	465 140 30	74	550 600 50	65	556 086 50	63	571 136 60	87
		430 191 26	92	465 140 40	74	550 601 40	62	556 087 50	63	571 137 30	87
		430 191 28	92	502 566 50	19	550 601 40	62	556 088 50	63	571 137 40	87
		430 191 29	94	502 566 93	19	550 601 50	65	556 092 50	63	571 137 60	87
		430 191 30	94	502 601 50	19	550 820 40	50	556 098 50	24	571 138 30	87
		431 184 85	96	502 601 93	19	550 820 50	50	556 098 50	63	571 138 40	87
		431 184 86	96	502 604 50	19	550 820 70	50	556 099 50	63	571 138 60	87
		431 184 87	96	502 604 93	19	550 821 40	50	556 120 50	64	574 634 98	26
		431 190 44	94	502 605 50	18	550 821 50	50	556 121 50	64	574 637 98	26
		431 190 45	94	502 605 93	18	550 821 70	50	556 122 50	64	574 710 30	60
		431 190 46	94	502 606 93	21	550 822 40	50	556 123 50	64	574 710 40	60
		431 190 47	94	502 607 50	21	550 822 50	50	556 124 50	64	574 710 70	60
		431 190 48	94	502 612 50	40	550 822 70	50	556 125 50	64	574 730 30	60
		431 190 49	94	502 612 93	40	550 950 00	16	556 126 50	64	574 730 40	60
		431 190 50	94	502 613 50	40	550 951 00	16	556 127 50	64	574 730 70	60
		431 190 53	94	502 613 93	40	550 952 00	16	556 128 50	64	574 791 00	59
		431 190 54	94	502 614 50	21	550 964 00	16	556 129 50	64	574 791 01	59
		431 190 55	94	502 615 50	41	551 250 00	16	556 130 50	64	574 792 00	59
		431 190 56	94	502 620 50	28	551 251 00	16	556 131 50	64	574 792 01	59
		431 190 57	94	502 620 51	28	551 252 00	16	556 132 50	64	574 793 00	59
		431 190 58	94	502 620 93	28	551 264 00	16	556 133 50	64	574 793 01	59
		433 106 30	85	502 642 50	20	551 292 00	16	556 134 50	64	574 802 40	55
		433 106 40	85	502 642 86	20	551 350 00	16	556 171 50	64	574 802 50	55
		433 112 30	85	502 642 89	20	551 351 00	16	556 172 50	64	574 802 70	55
		433 112 40	85	502 643 50	20	551 352 00	16	556 176 50	31	574 803 40	56
		433 118 30	85	502 643 86	20	551 364 00	16	556 176 50	32	574 803 50	56
		433 118 40	85	502 643 89	20	551 392 00	16	557 603 98	26	574 803 70	56
		433 124 30	85	502 644 50	20	551 950 00	16	557 611 98	42	574 806 40	49
		433 124 40	85	502 644 86	20	551 951 00	16	557 661 21	46	574 806 50	49
		434 063 00	85	502 644 89	20	551 952 00	16	557 661 27	46	574 806 70	49
		434 064 00	85	502 645 50	20	551 964 00	16	557 661 30	46	574 868 40	52
		434 183 00	85	502 645 86	20	552 032 99	69	557 661 31	46	574 868 50	52
		434 184 00	85	502 645 89	20	552 034 99	69	557 711 02	59	574 868 70	52
		434 243 00	85	502 646 50	20	552 038 99	69	557 711 98	59	574 868 98	53
		434 244 00	85	502 647 19	18	552 050 99	70	557 712 02	59	574 878 40	52
		435 063 00	85	502 647 50	18	552 059 50	65	557 712 98	59	574 878 50	52
		435 064 00	85	502 647 89	18	552 132 51	38	557 806 98	53	574 878 70	52
		435 183 00	85	502 660 50	21	552 133 51	38	557 824 98	56	574 878 98	53
		435 184 00	85	502 660 93	21	552 134 51	38	557 878 98	53		

575 503 30	25	578 611 40	24	580 613 30	12	580 634 3121	7	600 228 50	15	891 002 31	38
575 504 21	25	578 611 65	24	580 613 40	12	580 634 3521	7	600 228 51	14	891 002 60	38
575 504 27	25	578 612 30	24	580 613 50	12	580 635 3121	7	600 228 51	15	891 002 61	38
575 504 30	25	578 612 40	24	580 615 20	12	580 635 3521	7	600 228 63	14	891 152 65	38
575 505 21	25	578 612 65	24	580 615 23	12	580 636 3121	7	600 228 63	15	891 200 26	38
575 505 27	25	578 613 30	24	580 615 30	12	580 636 3521	7	600 229 50	14	891 200 27	38
575 505 30	25	578 613 40	24	580 615 40	12	580 637 3121	7	600 229 51	14	891 508 88	38
575 612 21	45	578 613 65	24	580 615 50	12	580 637 3521	7	600 229 63	14	891 509 99	38
575 612 27	45	578 614 30	25	580 616 20	12	580 638 3121	7	600 230 50	14	985 663 20	83
575 612 30	45	578 614 40	25	580 616 23	12	580 638 3521	7	600 230 51	14	989 860 05	83
575 612 31	45	578 614 65	25	580 616 30	12	580 639 3121	7	600 230 63	14	999 000 01	38
575 613 21	45	578 615 30	25	580 616 40	12	580 639 3521	7	600 330 50	14	999 000 11	38
575 613 27	45	578 615 65	25	580 616 50	12	580 641 3161	8	600 330 51	14	999 000 12	38
575 613 30	45	578 615 65	25	580 617 20	12	580 641 3561	8	600 330 63	14	999 000 13	38
575 613 31	45	578 616 30	25	580 617 23	12	580 642 3161	8	600 331 50	15	999 000 16	38
575 615 27	46	578 616 40	25	580 617 30	12	580 642 3561	8	600 331 51	15		
575 615 30	46	578 616 65	25	580 617 40	12	580 643 3161	8	600 332 50	15		
575 621 30	32	578 621 30	26	580 617 50	12	580 643 3561	8	600 332 51	15		
575 621 31	32	578 621 40	26	580 618 03	13	580 644 3161	8	600 333 00	15		
575 621 41	32	578 621 65	26	580 618 04	13	580 644 3561	8	600 334 00	15		
575 627 30	33	578 622 30	26	580 618 20	13	580 645 3161	8	600 340 00	15		
575 627 40	33	578 622 40	26	580 618 21	13	580 645 3561	8	600 401 50	14		
575 629 30	33	578 622 65	26	580 618 22	13	580 646 3161	8	600 401 51	14		
575 629 40	33	578 623 30	26	580 618 23	13	580 646 3561	8	600 401 63	14		
575 707 21	45	578 623 40	26	580 618 30	13	580 647 3161	8	600 402 50	15		
575 707 22	45	578 623 65	26	580 618 31	13	580 647 3561	8	600 402 51	15		
575 707 27	45	578 642 30	25	580 618 32	13	580 648 30	44	600 221 50	14		
575 707 30	45	578 642 40	25	580 618 40	13	580 648 40	44	601 103 99	38		
575 707 31	45	578 642 65	25	580 618 41	13	580 648 3161	8	601 240 30	78		
575 707 32	45	578 762 00	59	580 618 42	13	580 648 3561	8	601 240 40	78		
575 710 30	60	578 762 01	59	580 618 50	13	580 649 3161	8	601 250 30	78		
575 710 40	60	578 763 00	59	580 618 51	13	580 649 3561	8	601 250 40	78		
575 710 70	60	578 763 01	59	580 618 52	13	580 651 3121	7	601 260 30	78		
575 730 30	60	578 764 00	59	580 619 03	13	580 651 3521	7	601 260 40	78		
575 730 40	60	578 764 01	59	580 619 04	13	580 652 3121	7	605 103 99	38		
575 730 70	60	578 807 30	49	580 619 20	13	580 652 3521	7	608 307 99	81		
575 990 33	55	578 807 40	49	580 619 21	13	580 653 3121	7	620 236 30	78		
575 992 33	55	578 807 65	49	580 619 22	13	580 653 3521	7	620 236 40	78		
576 710 30	60	578 808 30	49	580 619 23	13	580 654 3121	7	620 240 30	78		
576 710 40	60	578 808 40	49	580 619 30	13	580 654 3521	7	620 240 40	78		
576 710 70	60	578 808 65	49	580 619 31	13	580 655 3121	7	644 007 93	82		
576 730 30	60	578 823 30	56	580 619 32	13	580 655 3521	7	664 008 93	82		
576 730 40	60	578 823 40	56	580 619 40	13	580 656 3121	7	669 014 99	81		
576 730 70	60	578 823 65	56	580 619 41	13	580 656 3521	7	669 138 30	81		
576 990 99	38	578 824 30	56	580 619 42	13	580 661 3121	6	669 238 40	81		
576 991 99	38	578 824 40	56	580 619 50	13	580 661 3521	6	679 199 00	81		
576 992 99	38	578 824 65	56	580 619 51	13	580 662 3121	6	722 610 00	15		
578 153 30	48	578 825 30	57	580 619 52	13	580 662 3521	6	722 620 00	15		
578 153 40	48	578 825 40	57	580 620 30	32	580 663 3121	6	722 690 00	15		
578 153 65	48	578 825 65	57	580 620 30	33	580 663 3521	6	732 211 30	15		
578 500 30	31	578 826 30	48	580 625 03	13	580 671 3121	7	732 211 50	15		
578 500 40	31	578 826 40	48	580 625 04	13	580 671 3521	7	732 221 50	15		
578 500 65	31	578 826 65	48	580 625 20	13	580 672 3121	7	732 610 00	15		
578 501 30	31	578 827 30	48	580 625 21	13	580 672 3521	7	732 620 00	15		
578 501 40	31	578 827 40	48	580 625 22	13	580 673 3121	7	798 010 00	15		
578 501 65	31	578 827 65	48	580 625 23	13	580 673 3521	7	798 020 00	15		
578 502 30	31	578 850 30	56	580 625 30	13	580 674 3121	7	798 090 00	15		
578 502 40	31	578 850 40	56	580 625 31	13	580 674 3521	7	800 115 00	67		
578 502 65	31	578 850 65	56	580 625 32	13	580 675 3121	7	816 012 00	66		
578 503 30	31	578 851 30	56	580 625 40	13	580 675 3521	7	816 024 00	66		
578 503 40	31	578 851 40	56	580 625 41	13	580 676 3121	7	825 012 00	66		
578 503 65	31	578 851 65	56	580 625 42	13	580 676 3521	7	825 024 00	66		
578 504 30	31	578 852 30	57	580 625 50	13	580 677 3121	7	840 012 00	66		
578 504 40	31	578 852 40	57	580 625 51	13	580 677 3521	7	840 024 00	66		
578 504 65	31	578 852 65	57	580 625 52	13	580 678 3121	7	860 012 00	66		
578 505 30	31	578 868 30	52	580 626 03	13	580 678 3521	7	860 024 00	66		
578 505 40	31	578 868 40	52	580 626 04	13	580 679 3121	7	871 188 00	28		
578 505 65	31	578 868 65	52	580 626 20	13	580 679 3521	7	871 212 00	28		
578 506 30	31	578 878 30	52	580 626 21	13	580 700 15	10	871 229 00	28		
578 506 40	31	578 878 40	52	580 626 22	13	580 700 35	10	871 690 76	98		
578 506 65	31	578 878 65	52	580 626 23	13	580 700 45	10	871 690 83	98		
578 507 30	31	580 600 21	44	580 626 30	13	580 701 35	10	871 690 90	98		
578 507 40	31	580 600 22	44	580 626 31	13	580 702 35	10	871 691 06	98		
578 507 65	31	580 600 27	44	580 626 32	13	600 070 50	14	871 691 20	98		
578 508 30	37	580 600 30	44	580 626 40	13	600 070 51	14	871 691 37	98		
578 508 40	37	580 600 31	44	580 626 41	13	600 070 63	14	878 012 00	66		
578 508 65	37	580 600 32	44	580 626 42	13	600 072 50	14	878 024 00	66		
578 509 30	37	580 601 21	44	580 626 50	13	600 072 51	14	881 012 00	66		
578 509 40	37	580 601 22	44	580 626 51	13	600 072 63	14	881 024 00	66		
578 509 65	37	580 601 27	44	580 626 52	13	600 073 50	14	881 212 00	66		
578 510 30	37	580 601 30	44	580 630 1800	8	600 073 51	14	881 224 00	66		
578 510 40	37	580 601 31	44	580 630 2400	8	600 073 63	14	881 224 00	66		
578 510 65	37	580 601 32	44	580 630 2700	8	600 118 50	14	881 512 00	66		
578 601 30	42	580 602 21	44	580 630 2701	8	600 118 51	14	881 812 00	66		
578 601 40	42	580 602 22	44	580 630 2720	8	600 118 63	14	881 824 00	66		
578 601 65	42	580 602 27	44	580 630 3000	8	600 119 50	14	882 412 00	66		
578 602 30	42	580 602 30	44	580 630 3010	8	600 119 51	14	882 424 00	66		
578 602 40	42	580 602 31	44	580 630 3011	8	600 119 63	14	883 212 00	66		
578 603 27	42	580 602 32	44	580 630 3020	8	600 216 50	14	883 224 00	66		
578 603 30	42	580 611 20	12	580 630 3030	8	600 216 51	14	886 024 00	66		
578 603 40	42	580 611 23	12	580 630 3500	8	600 216 63	14	890 024 00	66		
578 603 50	42	580 611 30	12	580 630 4000	8	600 217 50	14	890 036 10	62		
578 604 27	42	580 611 40	12	580 630 5000	8	600 217 51	14	890 036 70	62		
578 604 30	42	580 611 50	12	580 631 30	44	600 217 63	14	890 048 14	62		
578 604 40	42	580 612 20	12	580 631 40	44	600 220 50	14	890 400 10	62		
578 604 50	42	580 612 23	12	580 631 3121	7	600 220 51	14	890 400 14	62		
578 605 27	42	580 612 30	12	580 631 3521	7	600 221 51	14	890 400 70	62		
578 605 30	42	580 612 40	12	580 632 3121	7	600 226 50</					

Prüfzeichen & Symbole

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien
	Kennzeichnung einer Leuchte, die den europäischen Normen entspricht und geprüft wurde
	VDE-zertifiziert
	TÜV-zertifiziert
	IMQ-zertifiziert
	Kema Keur-zertifiziert
	Semko-zertifiziert
	Schutzklasse I - Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels
	Schutzklasse II - Schutzisolierung
	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Transformatoren für Leuchten
	Zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignete Produkte
	Zum An- bzw. Einbau in Möbel, die aus Werkstoffen bestehen, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind
	unabhängiger Konverter
IP0...	Ungeschützt
IP1...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm
IP5...	Staubgeschützt
IP6...	Staubdicht
IP...0	Ungeschützt
IP...1	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)
IP...2	Geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°)
IP...3	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (unter 60°)
IP...4	Geschützt gegen Spritzwasser (aus jeder Richtung)
IP...5	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel
IP...6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser
IP...7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m)
IP...8	Geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als IP...7, nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender) in Wasser
	Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50 Volt

	vierpoliges Stecksystem
	DE Stecksystem 12 Vdc Sechsfach-Verteiler
	Aderenden verzinkt
	Aderendhülse
	DE-Stecksystem 12 Vdc Stecker aufgesteckt
	DE-Stecksystem 12 Vdc Buchse aufgesteckt
	DE Stecksystem 12 Vdc Buchse lose
	DE Stecksystem 12 Vdc Stecker lose
	Euroflachstecker
	Klemme steckbar - zweipolig
	Lötpunkte
	RGB-Buchse an Leiterplatte
	RGB-Stecker am Kabel
	Schraubklemme zweipolig
	Schutzkontaktstecker
	Stecksystem LED Power 350
	Stecksystem LED Power 700
	RGB Zuleitung
	RGB 4-polige Steckverbindung
	Einsatz im Innenbereich
	Einsatz Außenbereich
	Wand- oder Deckenmontage
	Deckenmontage
	Wandmontage
	Bodenmontage
	Unterwasser montage (maximale Tiefe)
	Einbauöffnung rechteckig oder Quadratisch
	Einbauöffnung rund
	Leitungsquerschnitt und Leitungslänge

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Jansen GmbH

Revierstraße 9 A
46145 Oberhausen
(nachfolgend Jansen genannt)

1.) Allgemeines

- 1.1 Den Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden liegen die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde, sofern nicht anderen Vereinbarungen schriftlich bestätigt werden.
- 1.2 Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für alle künftigen Vertragsbeziehungen mit dem Besteller und zwar dann, wenn Jansen hierauf nicht in jedem einzelnen Fall Bezug nimmt.
- 1.3 AGB unserer Besteller werden nicht Vertragsinhalt, auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals widersprechen. 1.4 Bei Bauleistungen, insbesondere der Verlegung oder Montage von Bauelementen, gelten ergänzend die VOB-B und VOB-C.

2.) Angebot und Preise

- 2.1 Unsere Angebote einschließlich der Lieferzeitangaben sind freibleibend. Zusicherungen von Eigenschaften, Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch Jansen. Wir behalten uns grundsätzlich Preisänderungen infolge Steigerung von Löhnen, Material- und sonstiger Kosten, welche zwischen Auftragsbestätigung und Lieferung entstehen vor, wenn zwischen Auftragsbestätigung und Lieferung mehr als vier Monate liegen.
- 2.2 Soweit nicht anders vereinbart wurde, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und Montage. Die Preise sind EURO-Preise und verstehen sich zuzüglich, jeweils der zum Zeitpunkt der Lieferung gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer.
- 2.3 An Kostenschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich Jansen Eigentums- und urheberrechtliche Verwaltsrechte uneingeschränkt vor; sie dürfen nur nach vorheriger Zustimmung Dritten zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers, diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen Jansen zulässigerweise Lieferungen oder Leistungen übertragen hat.
- 2.4 Für Muster, Skizzen, Entwürfe und sonstige Projektierungsleistungen, die vom Besteller ausdrücklich verlangt werden, ist das vereinbarte Entgelt zu zahlen, auch wenn der Auftrag nicht erteilt wird. Das Eigentum geht nach Bezahlung des Entgelts auf den Besteller über.

3.) Bestellungs- und Auftragsbestätigung

- 3.1 Die Bestellung wird erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung durch Jansen verbindlich. Etwaige Beanstandungen sind vom Besteller unverzüglich Jansen bekannt zu geben. Mündliche Nebenabreden sind nur dann gültig, wenn sie von Jansen schriftlich bestätigt sind.
- 3.2 Hinsichtlich der Frist für Lieferungen oder Leistungen ist die schriftliche Auftragsbestätigung Jansen maßgebend. Die Einhaltung der Frist setzt voraus, den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen, Freigaben, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung der Pläne, die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstige Verpflichtungen.
- 3.3 Die Frist gilt als eingehalten: - bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung innerhalb der vereinbarten Liefer- oder Leistungsfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist; - bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage, sobald diese innerhalb der vereinbarten Frist erfolgt ist.
- 3.4 Ist die Nichteinhaltung dieser Frist für Lieferungen oder Leistungen nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse zurückzuführen, so wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Frist aus anderen als den vorstehend genannten Gründen kann der Besteller, sofern er nachweist, dass ihm aus der Verspätung ein Schaden erwachsen ist, eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5% bis zur Höhe von ganzen 5% vom Werte desjenigen Teiles der Lieferung oder Leistung verlangen, der wegen nicht rechtzeitiger Fertigstellung einzelner dazugehöriger Gegenstände nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte. Entschädigungsansprüche des Bestellers, die über die genannte Grenze in Höhe von 5% hinausgehen, sind in allen Fällen verspäteter Lieferung auch nach Ablauf einer Jansen etwa gesetzlich nachtrags ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer Jansen gesetzlich nachtrags bleibt unberührt. Wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verzögert, so kann beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, Lagergeld in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat dem Besteller berechnet werden; das Lagergeld wird auf 10% begrenzt, es sei denn, dass höhere Kosten nachgewiesen werden.
- 3.5 Ereignisse höherer Gewalt berechtigen Jansen auch innerhalb eines Verzuges, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer gewissen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des nach nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Jansen wird den Besteller unverzüglich über den Eintritt eines Falles höherer Gewalt informieren. Der höheren Gewalt stehen alle unvorhergesehenen Umstände gleich, die Jansen die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, wie zum Beispiel währungs-, handelspolitische und sonstige hoheitliche Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, Betriebsstörungen (z.B. Feuer, Rohstoff- und Energiemangel) sowie Behinderung der Verkehrswege und zwar gleichgültig, ob diese Umstände bei Jansen, seinen Vorlieferanten oder einem Unterlieferer eintreten. Jansen ist in den vorgenannten Fällen berechtigt, geeigneten Ersatz anzubieten oder vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Besteller Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen kann.
- 3.6 Notwendige Änderungen, auch aufgrund behördlicher Auflagen, gelten als Auftragsweiterung und sind gesondert zu vergüten.

4.) Lieferung und Abnahme

- 4.1 Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist; - bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Die Verpackung erfolgt mit bester Sorgfalt. Der Versand erfolgt nach bestem Ermessen Jansen. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Sendung von Jansen gegen Bruch-, Transport- und Feuerschäden versichert. Wenn der Versand, die Zustellung oder der Beginn oder die Durchführung der Aufstellung oder Montage auf Wunsch des Bestellers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert wird, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Besteller über, jedoch ist Jansen verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die von ihm verlangten Versicherungen zu bewirken.

4.2 Der Besteller ist verpflichtet, die Lieferung oder Leistung innerhalb von acht Tagen nach Zugang der Bereitstellungsanzeige bzw. Meldung der Versandbereitschaft abzunehmen. Bleibt der Besteller mit der Abnahme der Lieferung oder Leistung länger als 14 Tage ab Zugang der (Versand-) Bereitstellungsanzeige vorsätzlich oder grob fahrlässig im Rückstand, so kann Jansen dem Besteller schriftlich eine Nachfrist von 14 Tagen setzen mit der Erklärung, dass Jansen nach Ablauf dieser Frist eine Abnahme ablehne. Nach erfolglosem Ablauf der Nachfrist ist Jansen berechtigt, durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Der Setzung einer Nachfrist bedarf es nicht, wenn der Besteller die Abnahme ernsthaft und endgültig verweigert oder offenkundig auch innerhalb dieser Zeit zur Zahlung des vereinbarten Entgeltes nicht im Stande ist. Verlangt Jansen Schadenersatz, so beträgt dieser 15% des Wertes der nicht angenommenen Lieferung oder Leistung. Der Schadenersatz ist höher oder niedriger anzusetzen, wenn Jansen einen höheren oder der Besteller einen geringeren Schaden nachweist.

5.) Zahlungsbedingungen

- 5.1 Zahlungen sind vorbehaltlich anderer schriftlicher Vereinbarungen sofort und ohne jeden Abzug zu zahlen. Die Zahlung der Lieferung erfolgt wahlweise per Vorkasse, Kontoinzinsverfahren oder auf Rechnung soweit Jansen die Bonität geprüft hat und eine Versicherungszusage erfolgt. Erfüllungsort für alle Zahlungen ist Oberhausen, Rheinland.
- 5.2 Geringfügige Bestellungen und Detailreklamationen eines Auftrages oder Produktes berechtigen nicht zur Zurückbehaltung der gesamten Zahlungen.
- 5.3 Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, die Jansen nach dem jeweiligen Vertragsabschluss bekannt werden und die begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers aufkommen lassen, haben die sofortige Fälligkeit aller Forderungen von Jansen einschließlich laufender Wechselverpflichtungen zur Folge. Darüber hinaus ist Jansen berechtigt, von Verträgen zurückzutreten und Ersatz des ihm hierdurch entstehenden Schadens zu verlangen, es sei denn, der Besteller leistet ausreichende Sicherheit.
- 5.4 Die Aufrechnung oder Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten sind ausgeschlossen, es sei denn, dass die Gegenforderung unbestritten und rechtskräftig festgestellt ist.
- 5.5 Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselmäßige Haftung des Verkäufers begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrunde liegende Forderung aus Warenlieferungen nicht vor Erlösung des Wechsels durch den Käufer als Betrogenen.

6.) Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher, auch künftig entstehender Forderungen von Jansen gegen den Besteller aus der gegenseitigen Geschäftsverbindung Eigentum von Jansen (Vorbehaltsware). Bei laufender Rechnung dient die Vorbehaltsware als Sicherung für die jeweilige Saldoforderung von Jansen.
- 6.2 Die Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt im Auftrag von Jansen, ohne dass Jansen Verbindlichkeiten daraus erwachsen. Jansen steht das Eigentum an der durch Be- und Verarbeitung entstehenden neuen Sache zu. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht Jansen gehörenden Sachen steht Jansen das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zur neuen Sache zur Zeit der Verarbeitung. Unter dem Wert der Vorbehaltsware ist auch im folgenden der dem Besteller von Jansen hierfür berechnete Kaufpreis zu verstehen. Falls die Vorbehaltsware zusammen mit anderen, nicht Jansen gehörenden Waren vermischt oder verbunden wird, steht Jansen auch dann, wenn eine der anderen Waren als Hauptsache anzusehen ist, das Miteigentum an dem vermischten Bestand oder der verbundenen Ware zu und zwar im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum vermischten Bestand oder der verbundenen Ware zur Zeit der Vermischung oder Verbindung. Die verarbeitete, vermischte oder verbundene Ware gilt ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bestimmungen. Der Besteller verwahrt sie unentgeltlich für Jansen und hält sie ausreichend versichert.
- 6.3 Der Besteller darf die Vorbehaltsware nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und unter Eigentumsvorbehalt weiter veräußern, sie jedoch nicht verpfänden oder zur Sicherheit übereignen. Alle ihm aus der Weiterveräußerung zustehenden Kundenforderungen einschließlich aller Nebenrechte tritt der Besteller hiermit an Jansen über. Für den Fall, dass die weiterveräußerte Vorbehaltsware gem. Abs. 2 nur im Miteigentum von Jansen steht, erfolgt die hiermit vollzogene Abtretung nur bezüglich eines Teils der Forderung aus dem Weiterverkauf, und zwar in Höhe des Wertes der jeweils getroffenen ursprünglichen Vorbehaltsware. Entsprechendes gilt für den Fall eines Verkaufs der Vorbehaltsware zusammen mit anderen nicht Jansen gehörenden Waren zu einem Gesamtpreis. Für den Fall, dass aus der Weiterveräußerung der Besteller von seinen Kunden Wechsel oder Checks erhält, tritt er Jansen hiermit gegen seine Kunden bestehend entsprechenden Wechsel- oder Scheckforderungen ab, und zwar in Höhe der Jansen gem. Abs. 3 abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung. Das Eigentum an den Wechsel- und Scheckkunden wird hiermit vom Besteller auf Jansen übertragen. Der Besteller verwahrt die Urkunden für Jansen. Bei Teilzahlung des Bestellers bleibt die Abtretung bis zur vollständigen Bezahlung durch den Besteller bestehen.
- 6.4 Der Besteller ist bis auf Widerruf ermächtigt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Jansen wird die Ermächtigung erst bei Zahlungsverzug des Bestellers widerrufen. Sodann hat der Besteller auf Verlangen von Jansen hin alle gewünschten Auskünfte zu erteilen, den Forderungsübergang seinen Kunden anzuzeigen und diesbezüglich Kundenwechsel und -Checks an Jansen zu übergeben.
- 6.5 Der Besteller hat Jansen den Zugriff Dritter auf die im Eigentum von Jansen oder Miteigentum stehenden Forderungen sofort mitzuteilen.
- 6.6 Jansen wird auf Verlangen des Bestellers seine Sicherheit insoweit und nach seiner Wahl freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.
- 6.7 Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für den Verkäufer vor, ohne dass für Letzteren daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren, steht dem Verkäufer der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass der Käufer dem Verkäufer im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für den Verkäufer verwahrt.

7.) Mängelrüge und Haftung

- 7.1 Mängel der Ware bzw. Leistungen sind Jansen unverzüglich schriftlich anzuzeigen, und zwar spätestens innerhalb einer Woche nach Eingang der Ware bzw. bei Montage mit dem Tag der funktionsfähigen Erstellung der Anlage am Bestimmungsort.
- 7.2 Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von Jansen unentgeltlich nachzubessern. Neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb von sechs Monaten, ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer, vom Tage des Gefahrübergangs an gerechnet, infolge eines vor dem

Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechten Materials oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde.

7.3 Zur Mängelbeseitigung hat der Besteller Jansen die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Verweigert er diese, so ist Jansen von der Mängelhaftung befreit.

7.4 Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes und solcher chemischer, elektrochemischer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

7.5 Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß vorgenommenen Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.

7.6 Die vorstehend genannten Gewährleistungsansprüche verjähren mit Ablauf der Gewährleistungsfrist gemäß Ziff. 8.2). Für innerhalb der Gewährleistungsfrist geltend gemachte, bis zu deren Ablauf aber nicht beseitigte Fehler wird bis zur Beseitigung des Fehlers Gewähr geleistet; so lange ist die Verjährungsfrist für diesen Fehler gehemmt. In diesen Fällen endet die Verjährungsfrist jedoch drei Monate nach Erklärung von Jansen, der Fehler sei beseitigt oder es liege kein Fehler vor. Für Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen beträgt die Gewährleistungsfrist sechs Monate.

7.7 Weitere Ansprüche des Bestellers gegen Jansen und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.

7.8 Die Ziffern 1-8 gelten entsprechend für solche Ansprüche des Bestellers auf Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Schadenersatz, die durch im Rahmen des Vertrages erfolgende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzung vertraglicher Nebenpflichten entstanden sind.

8.) Unmöglichkeit und Vertragsanpassung

8.1 Wird Jansen die ihm obliegende Lieferung oder Leistung unmöglich, so gelten die allgemeinen Rechtsgrundsätze mit der folgenden Maßgabe: Ist die Unmöglichkeit auf Verschulden Jansen zurückzuführen, so ist der Besteller berechtigt, Schadenersatz zu verlangen. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung oder Leistung, welcher wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Schadensersatzansprüche des Bestellers, die über die genannte Grenze in Höhe von 10% hinaus gehen, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

8.2 Sofern unvorhergesehene Ereignisse die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung oder Leistung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag angemessen angepasst, soweit dies Treu und Glauben entspricht. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er das nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

9.) Sonstige Schadensersatzansprüche

Schadensersatzansprüche des Bestellers aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei den Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit des Lieferers, seines gesetzlichen Vertreters oder seiner Erfüllungsgehilfen zwingend gehaftet wird.

10. Gerichtsstand

- 10.1 Alleiner Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz der Firma Jansen Oberhausen.
- 10.2 Für die vertraglichen Beziehungen gilt Deutsches Recht.

11. Verbindlichkeit des Vertrages

Auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte bleibt der Vertrag in seinen übrigen Teilen verbindlich.



Jansen GmbH
Revierstraße 9 A
46145 Oberhausen

Telefon: 0208 99625 100
Telefax: 0208 99625 199
E-Mail: info@jansen-leuchten.de

www.jansen-leuchten.de