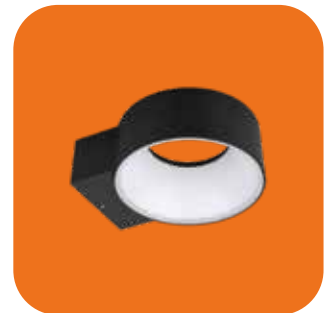


Sun Cracks

LED-LEUCHTEN

PROGRAMM 20/21



LED NEUHEITEN 20/21

Sun Cracks



Sehr geehrte Kunden und Geschäftspartner,

wir sind stolz darauf Ihnen unseren neuen Leuchtenkatalog 2020/2021 präsentieren zu dürfen.

Ob Sie die gedruckte Ausgabe in den Händen halten oder ihn im PDF-Format auf Desktop, Notebook oder mobilen Endgeräten geöffnet haben, Sie haben somit jederzeit und an jedem Ort die Möglichkeit sich selber und Ihre Kunden über unsere Produkte zu informieren.

Sollten Sie einmal eine benötigte Information nicht finden, telefonischen Support zur Installation der Produkte benötigen oder bevorzugen einfach den telefonischen Bestellweg, freuen wir uns über Ihren Anruf. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen persönlichen Service durch unseren Außendienst, dieser kommt gerne zu Ihnen in Ihre Firma und oder unterstützt Sie bei Ihrem Kunden vor Ort. Ob es um eine Empfehlung für in Frage kommende Leuchten geht, um Bereitstellung von Musterleuchten oder um Unterstützung beim Aufmaß für eine Lichtberechnung, zögern Sie nicht unsere technischen Berater zu kontaktieren. Die jeweiligen Ansprechpartner mit den Kontaktdaten finden Sie auf unserer Website oder erfahren diese mit einem Anruf bei unserer Zentrale.

Unser Produktportfolio besteht aus einem Mix von seit vielen Jahren erfolgreichen Baureihen sowie neuen innovativen Produkten. Die bewährten Leuchten sind vereinzelt optimiert worden um die Energieeffizienz zu erhöhen, zusätzliche Funktionalitäten wie z.B. eine Ansteuerung über DALI zu ermöglichen oder um die Lebensdauer zu erhöhen. Unsere Stripes werden jetzt mit einer Betriebsspannung von 24 V betrieben. Neu sind unter anderem die kostengünstigen Feuchtraumleuchten in verschiedenen Längen, sowie ein IP20 Lichtbandsystem und eine Spiegelleuchte.

Seit über 10 Jahren Ihr Partner für Licht!

Ihr Sun Cracks Team aus Grobfehn wünscht Ihnen viel Spaß mit dem LED Katalog 2020/2021.

Mit besten Grüßen

Betriebswirt (HWK)
Hermann Krüger

Dipl.-Ing. (FH)
ppa. Dittmar Buhr

Geschäftsführender Gesellschafter

Geschäftsleitung




























Stand 05/2020



ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

| ARTIKEL | SEITE | ARTIKEL | SEITE | ARTIKEL | SEITE | ARTIKEL | SEITE | ARTIKEL | SEITE |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 100320 | 99 | 100973 | 65 | 101223 | 75 | 101710 | 92 | 553584 | 87 |
| 100439 | 56 | 100974 | 64 | 101260 | 20 | 101711 | 92 | 553586 | 87 |
| 100525 | 71 | 100975 | 64 | 101262 | 20 | 101712 | 93 | 555013 | 87 |
| 100557 | 57 | 100976 | 65 | 101264 | 20 | 101713 | 93 | 555014 | 87 |
| 100645 | 111 | 100977 | 65 | 101266 | 20 | 101804 | 114 | 555016 | 87 |
| 100672 | 54 | 100982 | 64 | 101296 | 12 | 101807 | 114 | 555023 | 87 |
| 100673 | 54 | 100983 | 64 | 101297 | 12 | 101808 | 114 | 555024 | 87 |
| 100681 | 60 | 100984 | 64 | 101298 | 12 | 101810 | 114 | 555026 | 87 |
| 100682 | 60 | 100985 | 64 | 101299 | 12 | 101811 | 114 | 555043 | 87 |
| 100683 | 60 | 100986 | 65 | 101300 | 13 | 200490 | 40 | 555044 | 87 |
| 100684 | 60 | 100987 | 65 | 101301 | 13 | 200506 | 40 | 555046 | 87 |
| 100685 | 61 | 100988 | 65 | 101302 | 13 | 200507 | 40 | 555083 | 87 |
| 100686 | 61 | 100989 | 65 | 101303 | 13 | 200508 | 40 | 555084 | 87 |
| 100687 | 61 | 101000 | 108 | 101304 | 14 | 200539 | 66 | 555086 | 87 |
| 100688 | 61 | 101007 | 96 | 101305 | 14 | 200540 | 66 | 557013 | 87 |
| 100744 | 111 | 101008 | 96 | 101306 | 14 | 200543 | 68 | 557014 | 87 |
| 100752 | 57 | 101009 | 96 | 101307 | 14 | 200544 | 68 | 557016 | 87 |
| 100761 | 57 | 101010 | 97 | 101314 | 15 | 200547 | 66 | 557023 | 87 |
| 100762 | 57 | 101030 | 112 | 101315 | 15 | 200548 | 66 | 557024 | 87 |
| 100779 | 62 | 101032 | 113 | 101316 | 15 | 200549 | 67 | 557026 | 87 |
| 100780 | 62 | 101033 | 113 | 101317 | 15 | 200550 | 67 | 557043 | 87 |
| 100781 | 62 | 101034 | 113 | 101310 | 16 | 200678 | 54 | 557044 | 87 |
| 100782 | 62 | 101035 | 113 | 101311 | 16 | 200679 | 54 | 557046 | 87 |
| 100783 | 63 | 101037 | 113 | 101312 | 16 | 200700 | 38 | 557083 | 87 |
| 100784 | 63 | 101038 | 113 | 101313 | 16 | 200702 | 38 | 557084 | 87 |
| 100785 | 63 | 101039 | 112 | 101360 | 8 | 200770 | 34 | 557086 | 87 |
| 100786 | 63 | 101041 | 112 | 101361 | 8 | 200777 | 42 | 580000 | 89 |
| 100796 | 57 | 101043 | 112 | 101362 | 8 | 200778 | 42 | 580001 | 89 |
| 100800 | 114 | 101055 | 83 | 101363 | 8 | 200779 | 42 | 580150 | 88 |
| 100801 | 114 | 101060 | 18 | 101364 | 9 | 200780 | 55 | 580151 | 88 |
| 100802 | 114 | 101061 | 18 | 101365 | 9 | 200787 | 46 | 580300 | 88 |
| 100803 | 114 | 101062 | 18 | 101366 | 9 | 200788 | 46 | 580301 | 88 |
| 100805 | 114 | 101063 | 18 | 101367 | 9 | 200795 | 44 | 580450 | 88 |
| 100806 | 114 | 101064 | 19 | 101380 | 21 | 200895 | 32 | 580451 | 88 |
| 100809 | 114 | 101065 | 19 | 101398 | 77 | 200899 | 43 | 583513 | 87 |
| 100812 | 10 | 101066 | 19 | 101400 | 77 | 200939 | 69 | 583514 | 87 |
| 100813 | 10 | 101067 | 19 | 101402 | 76 | 200940 | 69 | 583516 | 87 |
| 100814 | 10 | 101070 | 26 | 101404 | 76 | 201001 | 94 | 583523 | 87 |
| 100815 | 10 | 101071 | 26 | 101450 | 119 | 201003 | 94 | 583524 | 87 |
| 100816 | 11 | 101072 | 26 | 101451 | 119 | 201004 | 95 | 583526 | 87 |
| 100817 | 11 | 101073 | 26 | 101452 | 119 | 201008 | 97 | 583543 | 87 |
| 100828 | 57 | 101074 | 26 | 101453 | 119 | 300500 | 34 | 583544 | 87 |
| 100833 | 97 | 101075 | 26 | 101454 | 119 | 300501 | 34 | 583546 | 87 |
| 100837 | 56 | 101076 | 26 | 101455 | 118 | 300505 | 36 | 583583 | 87 |
| 100865 | 56 | 101077 | 26 | 101456 | 119 | 300506 | 36 | 583584 | 87 |
| 100867 | 56 | 101078 | 26 | 101470 | 118 | 300510 | 55 | 583586 | 87 |
| 100875 | 29 | 101079 | 26 | 101480 | 118 | 300511 | 55 | 585013 | 87 |
| 100878 | 28 | 101080 | 26 | 101481 | 118 | 300514 | 55 | 585014 | 87 |
| 100879 | 28 | 101081 | 26 | 101490 | 57 | 300515 | 56 | 585016 | 87 |
| 100880 | 28 | 101090 | 70 | 101500 | 22 | 500000 | 89 | 585023 | 87 |
| 100881 | 28 | 101091 | 70 | 101501 | 22 | 500001 | 89 | 585024 | 87 |
| 100887 | 81 | 101092 | 70 | 101600 | 78 | 500002 | 89 | 585026 | 87 |
| 100888 | 81 | 101093 | 70 | 101601 | 78 | 500003 | 89 | 585043 | 87 |
| 100889 | 81 | 101130 | 117 | 101602 | 78 | 500004 | 89 | 585044 | 87 |
| 100891 | 28 | 101131 | 116 | 101603 | 78 | 500005 | 89 | 585046 | 87 |
| 100892 | 28 | 101132 | 116 | 101650 | 106 | 550000 | 89 | 585083 | 87 |
| 100896 | 55 | 101133 | 117 | 101651 | 106 | 550001 | 89 | 585084 | 87 |
| 100905 | 80 | 101140 | 98 | 101652 | 104 | 550150 | 88 | 585086 | 87 |
| 100906 | 80 | 101145 | 98 | 101653 | 104 | 550151 | 88 | 587013 | 87 |
| 100907 | 80 | 101150 | 50 | 101654 | 106 | 550300 | 88 | 587014 | 87 |
| 100930 | 82 | 101151 | 50 | 101655 | 106 | 550301 | 88 | 587016 | 87 |
| 100931 | 82 | 101152 | 51 | 101656 | 104 | 550450 | 88 | 587023 | 87 |
| 100934 | 82 | 101153 | 51 | 101657 | 104 | 550451 | 88 | 587024 | 87 |
| 100935 | 110 | 101160 | 72 | 101658 | 102 | 553513 | 87 | 587026 | 87 |
| 100936 | 110 | 101164 | 73 | 101659 | 102 | 553514 | 87 | 587043 | 87 |
| 100937 | 110 | 101170 | 72 | 101660 | 109 | 553516 | 87 | 587044 | 87 |
| 100938 | 110 | 101180 | 84 | 101661 | 109 | 553523 | 87 | 587046 | 87 |
| 100957 | 24 | 101181 | 84 | 101662 | 109 | 553524 | 87 | 587083 | 87 |
| 100958 | 24 | 101190 | 84 | 101663 | 109 | 553526 | 87 | 587084 | 87 |
| 100965 | 54 | 101191 | 84 | 101700 | 92 | 553543 | 87 | 587086 | 87 |
| 100970 | 64 | 101220 | 48 | 101701 | 92 | 553544 | 87 | | |
| 100971 | 64 | 101221 | 49 | 101702 | 93 | 553546 | 87 | | |
| 100972 | 65 | 101222 | 74 | 101703 | 93 | 553583 | 87 | | |

INHALTSVERZEICHNIS

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | LED Downlights ab Seite 8 |  | LED Strahler Seite 84 |
|  | LED Einbaustrahler ab Seite 18 |  | Lichtband ab Seite 86 |
|  | LED Wandeinbauleuchten ... Seite 26 |  | LED Hallenhängeleuchten ab Seite 92 |
|  | Sanierungs-Set für Downlights Seite 28 |  | LED Straßenleuchten ab Seite 98 |
|  | DALI Vorschaltgerät für Downlights Seite 29 |  | LED Stripes ab Seite 102 |
|  | LED Pannelleuchten ab Seite 32 |  | LED Modul Seite 108 |
|  | LED Pannelleuchten ab Seite 40 |  | Zubehör für LED Stripe & LED Modul ab Seite 109 |
|  | LED Pendelleuchten ab Seite 44 |  | LED Röhren Seite 114 |
|  | Zubehörsortiment für LED Pannelleuchten ab Seite 52 |  | Sensorik ab Seite 116 |
|  | LED Anbauleuchten ab Seite 60 |  | Hilfsmittel ab Seite 118 |
|  | LED Wandanbauleuchten ab Seite 76 |  | Technische Informationen ab Seite 122 |
|  | LED Schienenstrahler Seite 78 |  | Service ab Seite 125 |
|  | LED Feuchtraumleuchten ab Seite 80 |  | Firmeninformationen Seite 127 |
|  | LED Flutlichtleuchten ab Seite 82 | | |



Beratungsbereich einer Bankfiliale.

A photograph of a modern office interior. The room features large glass windows with wooden frames and frosted glass panels. The ceiling is equipped with several recessed LED downlights. In the foreground, there is a dark wooden table with a potted plant on it. The overall atmosphere is bright and professional.

LED Downlights

LED Einbaustrahler

LED Wandeinbauleuchten

Sanierungs-Set

für Downlights

DALI-Vorschaltgerät

für Downlights

LED DOWNLIGHTS

schwenkbar



15° schwenkbare Downlights mit weißer Rahmenfarbe in schaltbarer oder dimmbarer Ausführung verfügbar.

| | |
|---------------------------|-----------|
| Abmessungen (mm): | Ø 85 x 34 |
| Energie Effizienz Klasse: | A+ |
| Lochmaß (mm): | Ø 68 |
| Rahmenfarbe: | weiß |



Schaltbare Ausführung



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101360 |
| Lichtstrom (Lumen): | 520 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000 |
| Preis: | 29,20 Euro |

| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101361 |
| Lichtstrom (Lumen): | 550 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 4000 |
| Preis: | 29,20 Euro |

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101362 |
| Lichtstrom (Lumen): | 520 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000 |
| Preis: | 33,50 Euro |

| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101363 |
| Lichtstrom (Lumen): | 550 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 4000 |
| Preis: | 33,50 Euro |



Ein werkzeugloses Montagesystem ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau dieser Leuchten.



Diese Downlights überzeugen durch eine Reihe von Vorteilen. Hervorzuheben ist die flache Bauart von nur 34 mm bei einem Standardlochmaß von 68 mm. Weiterhin sind diese Downlights in schwenkbar ausgeführt, wodurch eine gezielte Lichtausrichtung erfolgen kann. Um alle Wünsche zu erfüllen, bieten wir diese Baureihe in 2 Lichtfarben, in den Gehäusefarben weiß und silber sowie in schaltbar und dimmbar über Phasenabschnitt an. Eine gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Fläche runden das Gesamtpaket ab.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
40 mm

**Abstrahl-
winkel 95°**

LED DOWNLIGHTS

schwenkbar

Abmessungen (mm): Ø 85 x 34
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: silber matt



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101364
 Lichtstrom (Lumen): 520
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 29,20 Euro



Art.-Nr.: 101365
 Lichtstrom (Lumen): 550
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 29,20 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 101366
 Lichtstrom (Lumen): 520
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 33,50 Euro



Art.-Nr.: 101367
 Lichtstrom (Lumen): 550
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 33,50 Euro



6 Watt LED Downlights in silberner Rahmenfarbe sind in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich.

! Entsprechende Lochsägen für den Einbau finden Sie unter dem Kapitel Hilfsmittel.



Andachtsraum einer Kirchengemeinde.



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahlwinkel
95°



LED DOWNLIGHTS



Abmessungen (mm): Ø 92 x 64
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100812
 Lichtstrom (Lumen): 530
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 16,50 Euro

Art.-Nr.: 100813
 Lichtstrom (Lumen): 560
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 16,50 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
80 mm

**Abstrahl-
winkel 90°**



Dieses Downlight zeichnet sich durch sein durchgefärbtes Kunststoffgehäuse aus.



Abmessungen (mm): Ø 92 x 64
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 100814
 Lichtstrom (Lumen): 530
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 21,90 Euro

Art.-Nr.: 100815
 Lichtstrom (Lumen): 560
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 21,90 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
80 mm

**Abstrahl-
winkel 90°**

LED DOWNLIGHTS

Abmessungen (mm): Ø 174 x 79
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 150
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100816
Lichtstrom (Lumen): 1150
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 29,90 Euro



Art.-Nr.: 100817
Lichtstrom (Lumen): 1230
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 29,90 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
13 Watt

Einbautiefe
95 mm

**Abstrahl-
winkel 90°**



Eingangsbereich eines Rathauses.



Die kompakte Bauweise und das integrierte Vorschaltgerät zeichnen diese Downlights aus.



LED DOWNLIGHTS



Abmessungen (mm): Ø 145 x 25
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 130
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101296
 Lichtstrom (Lumen): 570
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 36,30 Euro

Art.-Nr.: 101297
 Lichtstrom (Lumen): 600
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 36,30 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 120°



Abmessungen (mm): Ø 145 x 25
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 130
 Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101298
 Lichtstrom (Lumen): 570
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 45,50 Euro

Art.-Nr.: 101299
 Lichtstrom (Lumen): 600
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 45,50 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
6 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 120°

LED DOWNLIGHTS

Abmessungen (mm): Ø 180 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 165
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101300
Lichtstrom (Lumen): 1140
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 47,10 Euro



Art.-Nr.: 101301
Lichtstrom (Lumen): 1200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 47,10 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
12 Watt

Einbautiefe
40 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**

Abmessungen (mm): Ø 180 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 165
Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 101302
Lichtstrom (Lumen): 1140
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 58,10 Euro



Art.-Nr.: 101303
Lichtstrom (Lumen): 1200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 58,10 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
12 Watt

Einbautiefe
40 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



LED DOWNLIGHTS



Abmessungen (mm): Ø 240 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 225
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101304
Lichtstrom (Lumen): 1800
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 63,00 Euro

Art.-Nr.: 101305
Lichtstrom (Lumen): 1900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 63,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
19 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 120°



Abmessungen (mm): Ø 240 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 225
Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101306
Lichtstrom (Lumen): 1800
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 79,50 Euro

Art.-Nr.: 101307
Lichtstrom (Lumen): 1900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 79,50 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
19 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 120°

LED DOWNLIGHTS

Abmessungen (mm): Ø 300 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 286
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101314
Lichtstrom (Lumen): 2100
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 76,00 Euro



Art.-Nr.: 101315
Lichtstrom (Lumen): 2200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 76,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
22 Watt

Einbautiefe
40 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**

Abmessungen (mm): Ø 300 x 25
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 286
Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 101316
Lichtstrom (Lumen): 2100
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 92,50 Euro



Art.-Nr.: 101317
Lichtstrom (Lumen): 2200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 92,50 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

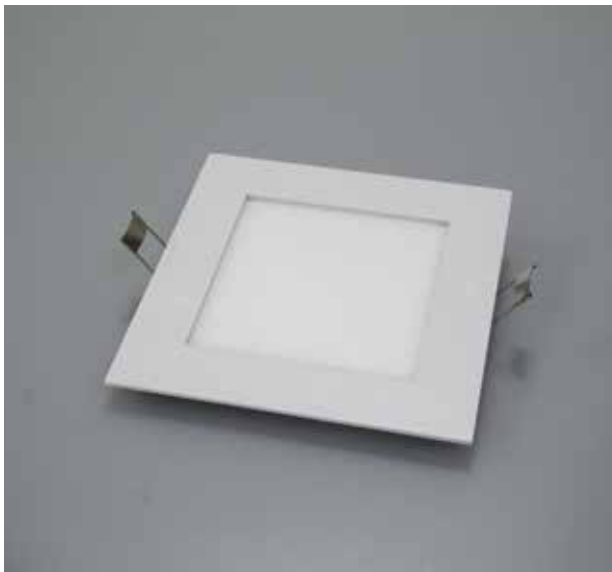
Leistung
22 Watt

Einbautiefe
40 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



LED DOWNLIGHTS



Abmessungen (mm): 168 x 168 x 23
 Energie Effizienz Klasse: A
 Lochmaß (mm): 150 x 150
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101310
 Lichtstrom (Lumen): 1000
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 52,50 Euro

Art.-Nr.: 101311
 Lichtstrom (Lumen): 1040
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 52,50 Euro

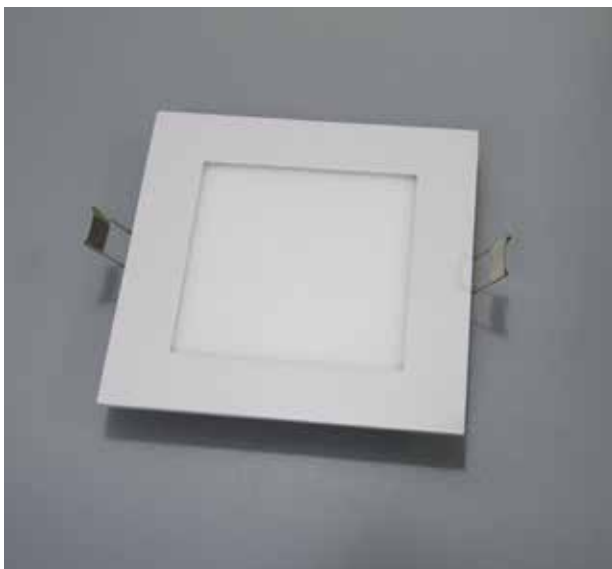
Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
13 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 110°



Abmessungen (mm): 168 x 168 x 23
 Energie Effizienz Klasse: A
 Lochmaß (mm): 150 x 150
 Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101312
 Lichtstrom (Lumen): 1000
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 69,30 Euro

Art.-Nr.: 101313
 Lichtstrom (Lumen): 1040
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 69,30 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
13 Watt

Einbautiefe
40 mm

Abstrahl-
winkel 110°

LED DOWNLIGHTS

Diese Downlights erreichen durch ihre besondere Bauform eine ideale Ausleuchtung und sind somit vielseitig einsetzbar. Als weitere Vorteile sind die Schutzart sowie die flache Bauweise zu nennen. Diese ermöglichen viele unterschiedliche Anwendungsszenarien. Herausragend bei diesem Downlight ist, neben der kompakten Bauform, zusätzlich auch ein großer Abstrahlwinkel von 110° . Das Downlight ist sowohl in schaltbarer, als auch in dimmbarer LED Ausführung erhältlich.



Schneller Einbau ohne Werkzeug.



Flache Bauweise mit Einbausystem.

LED EINBAUSTRALER

schwenkbar



20° schwenkbare Einbaustrahler mit weißer Rahmenfarbe in schaltbarer oder dimmbarer Ausführung verfügbar.

| | |
|---------------------------|-----------|
| Abmessungen (mm): | Ø 80 x 50 |
| Energie Effizienz Klasse: | A+ |
| Lochmaß (mm): | Ø 68 |
| Rahmenfarbe: | weiß |



Schaltbare Ausführung



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101060 |
| Lichtstrom (Lumen): | 580 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000 |
| Preis: | 31,50 Euro |

| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101061 |
| Lichtstrom (Lumen): | 610 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 4000 |
| Preis: | 31,50 Euro |

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101062 |
| Lichtstrom (Lumen): | 580 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000 |
| Preis: | 35,70 Euro |

| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101063 |
| Lichtstrom (Lumen): | 610 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 4000 |
| Preis: | 35,70 Euro |



Ein werkzeugloses Montagesystem ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau dieser Leuchten.



Diese Einbaustrahler zeichnen sich durch die besonders hochwertigen und edlen Rahmen aus. Diese sind in einem Silberton oder in einem Weißton erhältlich.

Das hochwertige Design wird ergänzt durch technisch bedingte Vorteile, die das Erreichen einer hohen Lebensdauer ermöglichen. Ein weiteres herausstechendes Merkmal ist die Möglichkeit, bei diesem Einbaustrahler eine sehr flexible und genaue Ausrichtung vornehmen zu können. Objekte werden so genau beleuchtet und ganz gezielt in Szene gesetzt.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
7 Watt

Einbautiefe
65 mm

**Abstrahl-
winkel 36°**

LED EINBAUSTRALER

schwenkbar

Abmessungen (mm): Ø 80 x 50
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: silber matt



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101064
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 31,50 Euro



Art.-Nr.: 101065
 Lichtstrom (Lumen): 610
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 31,50 Euro



7 Watt LED Einbaustrahler in silberner Rahmenfarbe sind in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 101066
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 35,70 Euro



Art.-Nr.: 101067
 Lichtstrom (Lumen): 610
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 35,70 Euro

! Der Schwenkwinkel von $\pm 20^\circ$ ermöglicht mit diesem Einbaustrahler die gezielte Ausleuchtung von Objekten.



Automatenbereich einer Bankfiliale.



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
7 Watt

Einbautiefe
65 mm

Abstrahlwinkel
36°



LED EINBAUSTRAHLER



Abmessungen (mm): Ø 80 x 50
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101260
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 27,90 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101262
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 32,10 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
7 Watt

Einbautiefe
65 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**



Ein werkzeugloses Montagesystem ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau dieser Leuchten.



Abmessungen (mm): Ø 80 x 50
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Lochmaß (mm): Ø 68
 Rahmenfarbe: silber matt



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101264
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 27,90 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101266
 Lichtstrom (Lumen): 580
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 32,10 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
7 Watt

Einbautiefe
65 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**

LED EINBAUSTRAHLER

Einstellbare Lichtfarbe

Abmessungen (mm): Ø 88 x 59
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 68
Rahmenfarbe: Chrom/Messing
Weiß/Edelstahl



Dimmbare Ausführung (Phasenanschnitt)



Art.-Nr.: 101380
Lichtstrom (Lumen): 550 bis 620
Lichtfarbe (Kelvin): 3000/4000/5700
(einstellbar auf)
Preis: 39,90 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
7 Watt

Einbautiefe
100 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**



Strahler inkl. 4 wechselbarer Abdeckringe
sowie einstellbarer Lichtfarbe.



Mit Hilfe von Magnettechnik können die beiliegenden Designrahmen wahlweise getauscht werden. Unter dem Abdeckrahmen kann mit Hilfe eines Wahlschalters die Lichtfarbe der Leuchte auf „warmweiß“ 3000K, „neutralweiß“ 4000K oder „tageslichtweiß“ 5700K eingestellt werden.



LED EINBAUSTRAHLER

Einstellbare Lichtfarbe



Abmessungen (mm): Ø 172 x 95
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 155
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101500
Lichtstrom (Lumen): 1530 bis 1760
Lichtfarbe (Kelvin): 3000/4000/5700
(einstellbar auf)
Preis: 85,70 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
18 Watt

Einbautiefe
120 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**



Die 18 Watt Version besitzt ein UGR Wert kleiner 19 und ist somit für Bildschirmarbeitsplätze geeignet.



Abmessungen (mm): Ø 228 x 98
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): Ø 205
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101501
Lichtstrom (Lumen): 2280 bis 2650
Lichtfarbe (Kelvin): 3000/4000/5700
(einstellbar auf)
Preis: 111,30 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
25 Watt

Einbautiefe
123 mm

**Abstrahl-
winkel 90°**

LED EINBAUSTRAHLER



Die Leuchten sind mit einem Klemmblock ausgestattet um eine einfache und mögliche Durchgangs-Verdrahtung umzusetzen.



Bürraum.

Diese Leuchte ist auf der Rückseite mit einem Wahlschalter ausgestattet, um damit die Lichtfarbe der Leuchte einstellen zu können. Wahlweise ist so die Lichtfarbe auf „warmweiß“ mit 3000K, „neutralweiß“ mit 4000K oder „tageslichtweiß“ mit 5700K einstellbar.



LED EINBAUSTRALER

schwenkbar/drehbar



Abmessungen (mm): Ø 180 x 129
Energie Effizienz Klasse: A++
Lochmaß (mm): Ø 165
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100957
Lichtstrom (Lumen): 3400
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 125,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
32 Watt

Einbautiefe
155 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**



Beide Leuchten sind mit einem Farbwiedergabewert von größer 90 (CRI) ausgestattet



Abmessungen (mm): Ø 180 x 129
Energie Effizienz Klasse: A++
Lochmaß (mm): Ø 165
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100958
Lichtstrom (Lumen): 3600
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 125,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
32 Watt

Einbautiefe
155 mm

**Abstrahl-
winkel 60°**

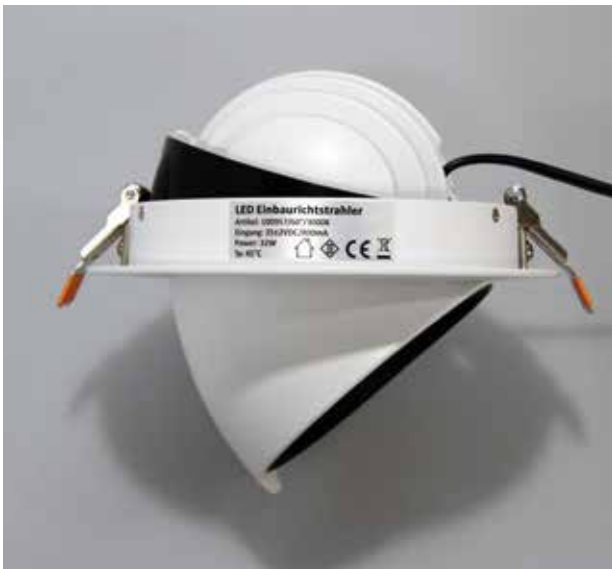
LED EINBAUSTRAHLER



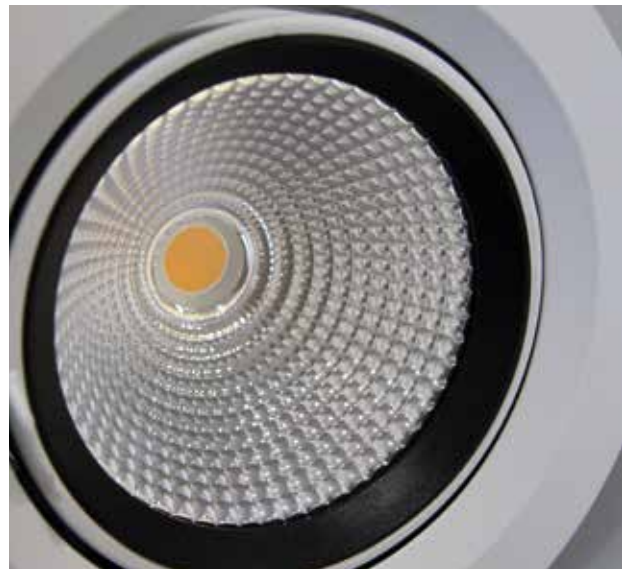
Buchhandlung.



Lebensmittelgeschäft.



Sehr flexibel einstellbarer Strahler durch seinen 330° Rotationswinkel und 60° Schwenkwinkel.



Leuchte mit integrierter Chip on Board (CoB) Technik.

LED WANDEINBAULEUCHTEN



| | |
|---------------------------|--------------|
| Material Gehäuse: | Polycarbonat |
| Abmessungen (mm): | 87 x 87 x 37 |
| inkl. Einbaudose (mm): | 86 x 86 x 48 |
| Energie Effizienz Klasse: | A++ |
| Leistung (Watt): | 1,5W |
| Lichtstrom (Lumen): | 135 |



| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101070 | 101074 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 4200 |
| Rahmenfarbe: | weiß | weiß |
| Preis: | 16,60 Euro | 16,60 Euro |
| Art.-Nr.: | 101071 | 101075 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 4200 |
| Rahmenfarbe: | silber | silber |
| Preis: | 16,60 Euro | 16,60 Euro |
| Art.-Nr.: | 101072 | 101076 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 4200 |
| Rahmenfarbe: | gold | gold |
| Preis: | 16,60 Euro | 16,60 Euro |
| Art.-Nr.: | 101073 | 101077 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 4200 |
| Rahmenfarbe: | schwarz | schwarz |
| Preis: | 16,60 Euro | 16,60 Euro |



Alle Artikel dieser Leuchten werden inkl. einer Unterputzeinbaudose geliefert. Die Einbaudose hat die Abmessungen 86 x 86 x 48 mm und ist nicht für Trockenwände geeignet.



| | |
|---------------------------|--------------|
| Material Gehäuse: | Polycarbonat |
| Abmessungen (mm): | 87 x 87 x 37 |
| inkl. Einbaudose (mm): | 86 x 86 x 48 |
| Energie Effizienz Klasse: | A++ |
| Leistung (Watt): | 1,5W |
| Lichtstrom (Lumen): | 135 |



mit Bewegungsmelder

| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101078 | 101079 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 3000 |
| Rahmenfarbe: | weiß | silber |
| Preis: | 24,90 Euro | 24,90 Euro |
| Art.-Nr.: | 101080 | 101081 |
| Lichtfarbe (K): | 3000 | 3000 |
| Rahmenfarbe: | gold | schwarz |
| Preis: | 24,90 Euro | 24,90 Euro |

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
1,5 Watt

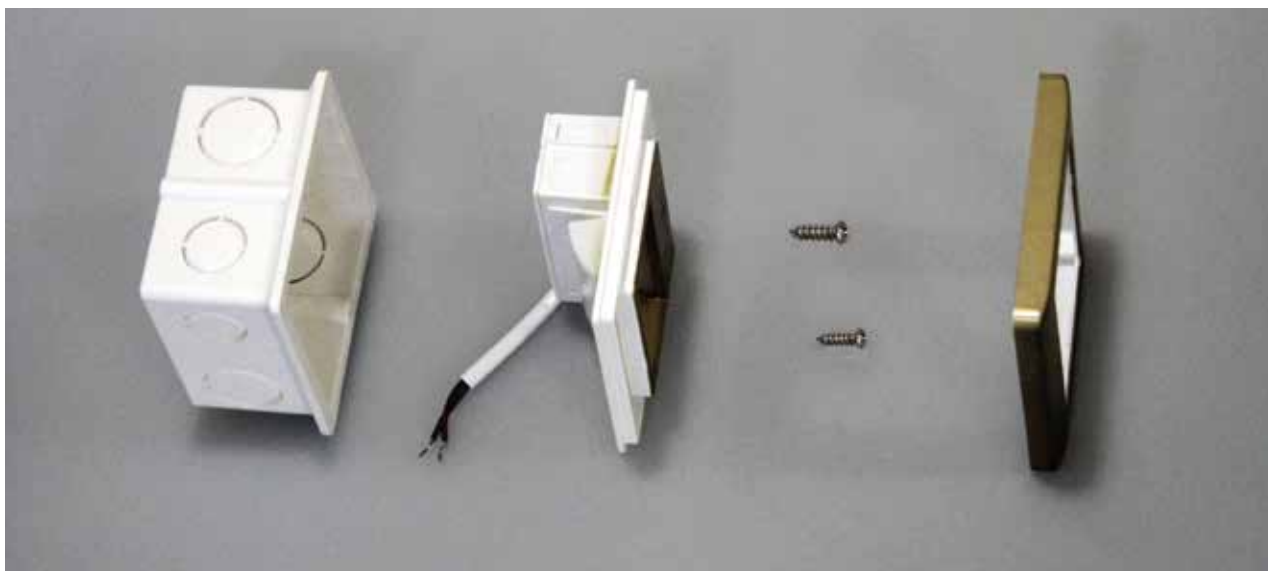
Einbautiefe
48 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**

LED WANDEINBAULEUCHTEN

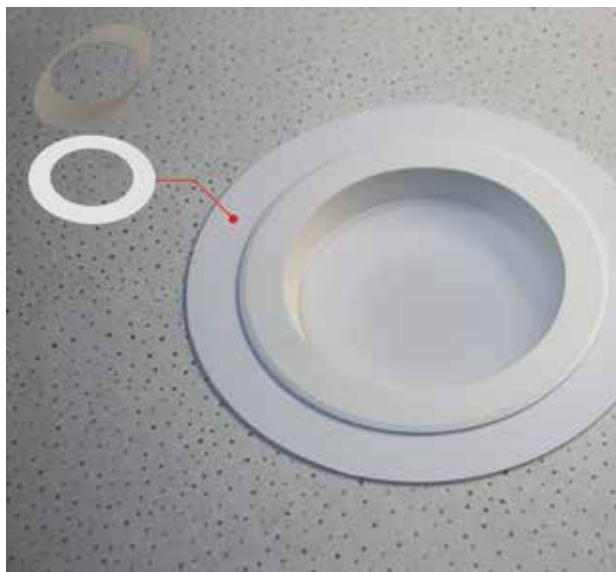
Unsere LED Wandeinbauleuchten eignen sich für eine stilvolle Akzentbeleuchtung. Sie werden direkt an Netzspannung betrieben, da diese Leuchten ein integriertes Vorschaltgerät besitzen. Der Einbau erfolgt mit Hilfe der enthaltenen Einbaudose. Die unterschiedlichen Designs ermöglichen eine große Farbauswahl.

Eine weitere Option der Funktionalität bietet die Wandeinbauleuchte mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Tageslichterkennung. Diese Leuchten schalten sich nur bei Bedarf ein.



LED Wandeinbauleuchte im vielseitigen Design und effizienter LED Technik.

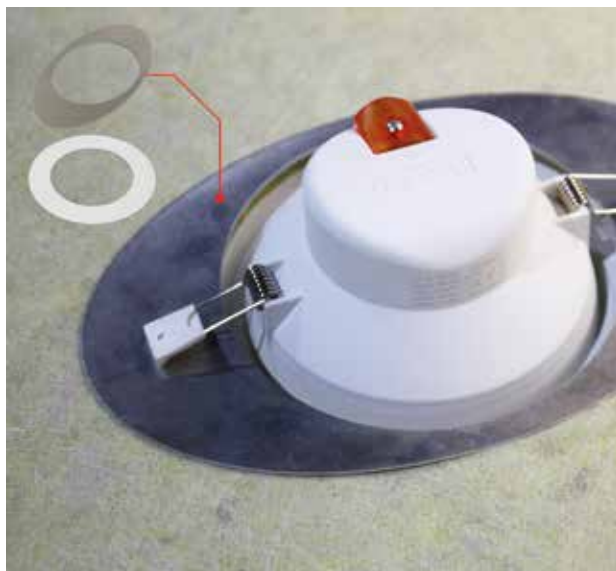
SANIERUNGS-SET FÜR DOWNLIGHTS



Das Bild zeigt den Montageeinsatz des Abdeckrahmens in Verbindung mit dem Artikel 100816.



Aus der Tabelle auf der rechten Seite können Sie einfach die entsprechenden Kombinationsmöglichkeiten einsehen.



Das Bild zeigt den Montageeinsatz des Einrüststrahmens in Verbindung mit dem Artikel 100816.

Alle Sets bestehen aus einem Einrüst-
rahmen und einem Abdeckring.
Die Bilder zeigen ein Montagebeispiel.

Art.-Nr.: 100878
Rahmenfarbe: weiß
Bestandslochmaß (mm): Ø 95 - 135
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 68
Preis: 17,60 Euro

Art.-Nr.: 100879
Rahmenfarbe: silber
Bestandslochmaß (mm): Ø 95 - 135
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 68
Preis: 17,60 Euro

Art.-Nr.: 100891
Rahmenfarbe: weiß
Bestandslochmaß (mm): Ø 152 - 192
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 130
Preis: 21,70 Euro

Art.-Nr.: 100880
Rahmenfarbe: weiß
Bestandslochmaß (mm): Ø 172 - 213
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 150
Preis: 26,10 Euro

Art.-Nr.: 100892
Rahmenfarbe: weiß
Bestandslochmaß (mm): Ø 188 - 228
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 165
Preis: 28,40 Euro

Art.-Nr.: 100881
Rahmenfarbe: weiß
Bestandslochmaß (mm): Ø 257 - 295
Leuchtenlochmaß (mm): Ø 225
Preis: 34,90 Euro

DALI-VORSCHALTGERÄT FÜR DOWNLIGHTS

Leistung (Watt): 25
 Abmessungen (mm): 105 x 68 x 23
 Eingangsspannung (VAC): 180-277
 50/60 Hz
 Ausgangsstrom (mA): 350/500/600/
 700/900/1050









Art.-Nr.: 100875
Preis: 45,40 Euro



Auf Anfrage bieten wir viele unserer Produkte auch in DALI an.

Bestandslochgröße

| Artikel-Nr.: 100878 für Ø 95 - 135 mm Rahmen: weiß | Artikel-Nr.: 100879 für Ø 95 - 135 mm Rahmen: silber | Artikel-Nr.: 100891 für Ø 152 - 192 mm Rahmen: weiß | Artikel-Nr.: 100880 für Ø 172 - 213 mm Rahmen: weiß | Artikel-Nr.: 100892 für Ø 188 - 228 mm Rahmen: weiß | Artikel-Nr.: 100881 für Ø 257 - 295 mm Rahmen: weiß |
|---|---|---|---|---|---|
| Kombinierbar mit Artikel: | | | | | |
| 101060 | 101064 | 101296 | 100816 | 100957 | 101304 |
| 101061 | 101065 | 101297 | 100817 | 100958 | 101305 |
| 101062 | 101066 | 101298 | | 101300 | 101306 |
| 101063 | 101067 | 101299 | | 101301 | 101307 |
| 100812 | 101264 | | | 101302 | |
| 100813 | 101266 | | | 101303 | |
| 100814 | 101364 | | | 101500 | |
| 100815 | 101365 | | | | |
| 101260 | 101366 | | | | |
| 101262 | 101367 | | | | |
| 101360 | 101380 | | | | |
| 101361 | | | | | |
| 101362 | | | | | |
| 101363 | | | | | |
| 101380 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| <i>Beispielkombination</i> | <i>Beispielkombination</i> | <i>Beispielkombination</i> | <i>Beispielkombination</i> | <i>Beispielkombination</i> | <i>Beispielkombination</i> |





it auf Zuhause

GESCHIRR

TISCHKULTUR

Porzellanabteilung eines Kaufhauses.



TISCHKULTUR

LED Panelleuchten
LED Pendelleuchten
Zubehörsortiment
für LED Panelleuchten



LED PANELLEUCHTEN BASIC



Abmessungen (mm): 620 x 620 x 11
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): für Rasterdecke
625 x 625
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 200895
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 66,50 Euro



passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



! Pannelleuchte inklusive schaltbarem
Vorschaltgerät.



Empfangsbereich eines Rathauses.

LED PANELLEUCHTEN BASIC



Lebensmittelgeschäft.



Harmonisches Licht durch opale Lichtaustrittsfläche.



Extrem flache Bauweise in stabiler Ausführung.

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM



Abmessungen (mm): 620 x 620 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): für Rasterdecke
625 x 625
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 300500
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 72,00 Euro

Art.-Nr.: 300501
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 72,00 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
35 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 120°

LED POWER PANEL PREMIUM



Abmessungen (mm): 620 x 620 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): für Rasterdecke
625 x 625
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200770
Lichtstrom (Lumen): 5200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 89,90 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
45 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 120°

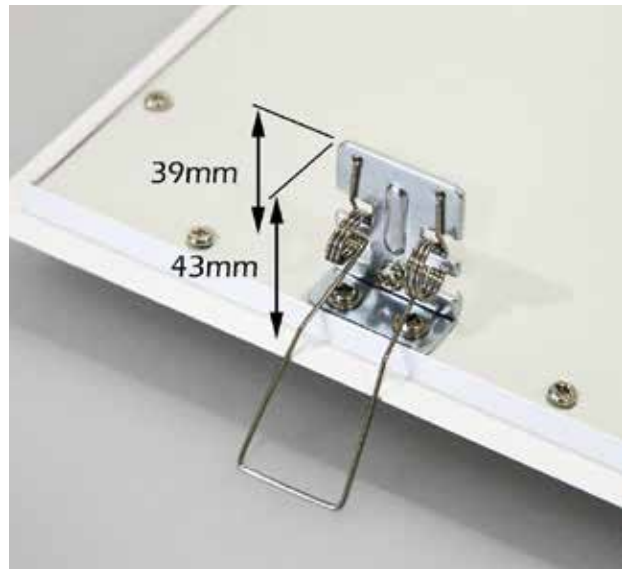
LED PANELLEUCHTEN PREMIUM



Aufenthaltsraum eines Industriebetriebes.

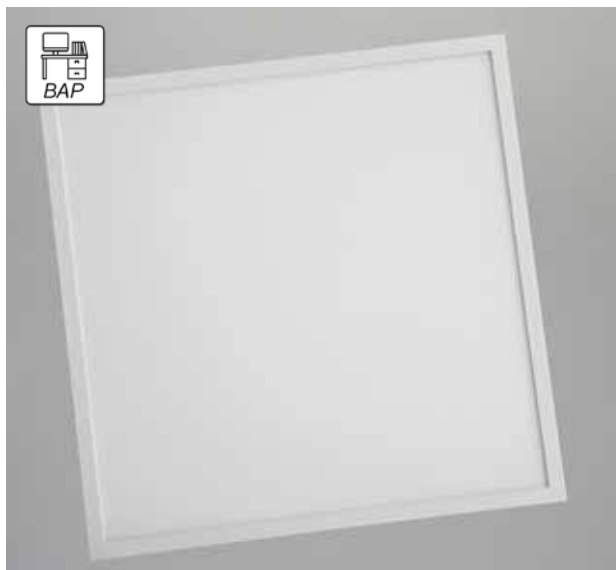


Panel mit Design-Rahmen in ultraflacher Ausführung.



LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Abmessungen (mm): 620 x 620 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): für Rasterdecke
625 x 625
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 300505
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 77,30 Euro

Art.-Nr.: 300506
Lichtstrom (Lumen): 4300
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 77,30 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
35 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 100°



Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze laut
Arbeitsstättenverordnung.



EDV-Raum einer Schule.

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

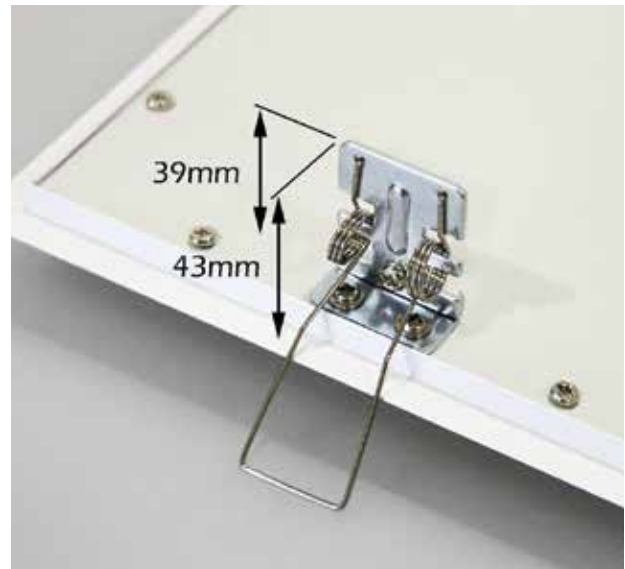
Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Besprechungsraum in Containerbauweise.



Durch eine mikroprismatische Scheibe werden die Werte der Bildschirmarbeitsplatzverordnung eingehalten.



LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

Tunable white



| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (mm): | 620 x 620 x 12 |
| Energie Effizienz Klasse: | A+ |
| Lochmaß (mm): | für Rasterdecke 625 x 625 |
| Rahmenfarbe: | weiß |



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 200700 |
| Lichtstrom (Lumen): | 4000 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000 ± 200 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 5700 ± 350 |
| Preis: | 121,00 Euro |

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 100°

DALI-VORSCHALTGERÄT FÜR PANELLEUCHTEN PREMIUM

Tunable white

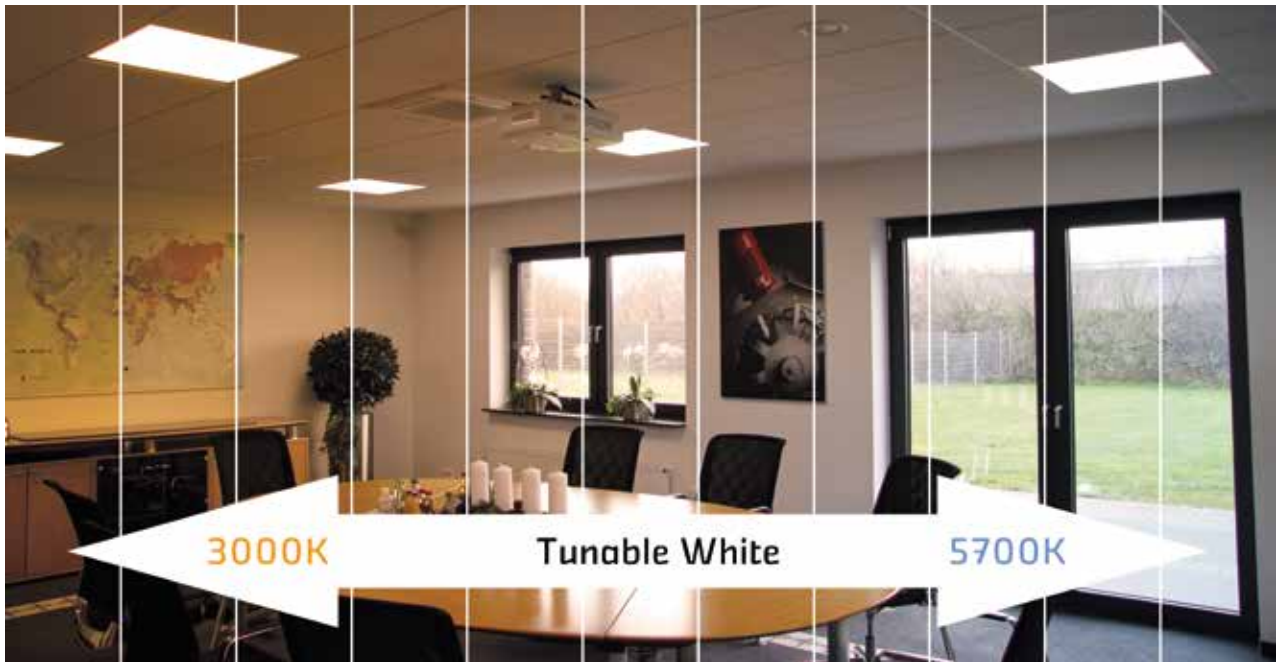


| | |
|-------------------------|---------------------|
| Leistung (Watt): | 50 |
| Abmessungen (mm): | 130 x 76 x 30 |
| Eingangsspannung (VAC): | 100-240 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 2 CH á 1000 |



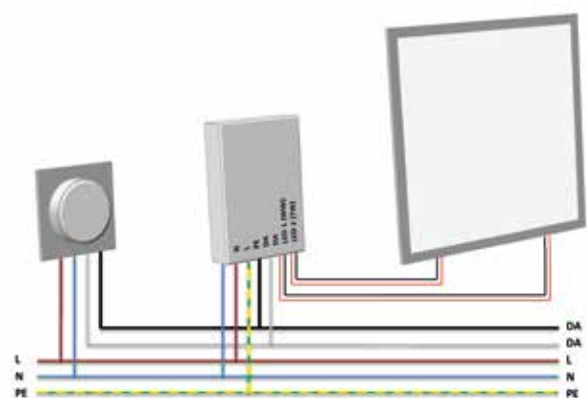
| | |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 200702 |
| Preis: | 124,30 Euro |

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

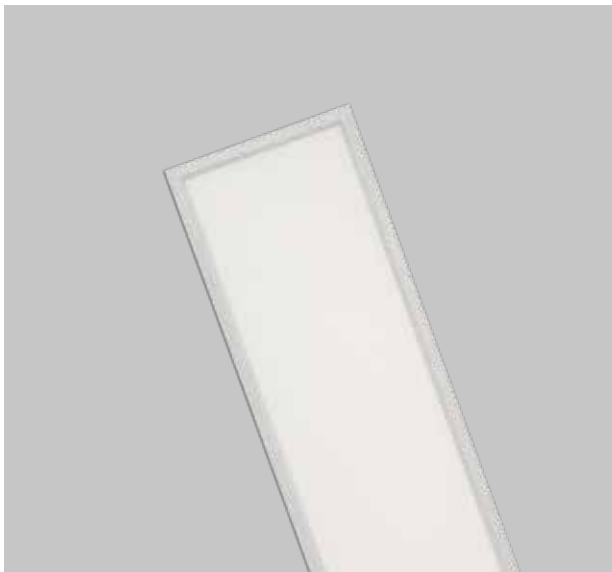


Besprechungsraum eines Industriebetriebes.

Unsere bewährte „Premium“ Panelleuchten-Serie bieten wir auch in einer „Human Centric Lighting“ Variante an. Über das 2-Kanal-DALI-Vorschaltgerät lässt sich so die Panelleuchte komfortabel in Helligkeit und Lichtfarbe zwischen warmweiß und tageslichtweiß einstellen. Durch das DALI-Protokoll lassen sich die Leuchten in komplexe Gebäudeautomatisierungen einbinden sowie bei Stand-alone-Lösungen auch einfach ohne Programmieraufwand mittels DALI-Potentiometer Tunable White bedienen.



LED PANELLEUCHTEN PREMIUM



Abmessungen (mm): 1195 x 295 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200507
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 94,10 Euro

Art.-Nr.: 200506
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 94,10 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 120°



Abmessungen (mm): 1195 x 295 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Rahmenfarbe: silber



Art.-Nr.: 200508
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 94,10 Euro

Art.-Nr.: 200490
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 94,10 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 120°

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM



Verkaufsraum einer Tankstelle.



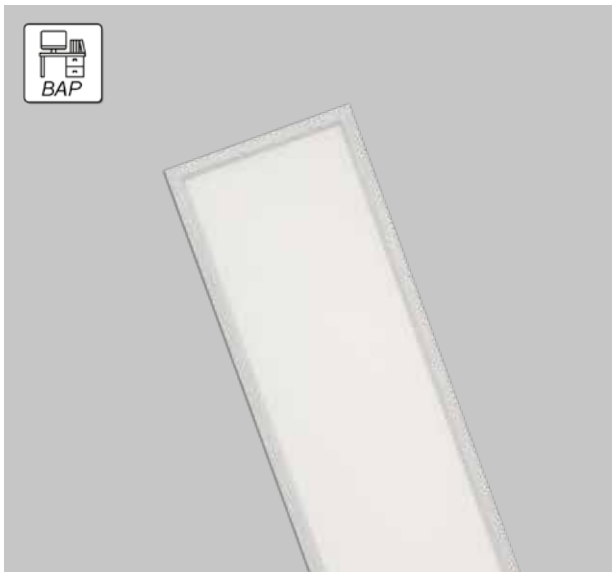
Ultraflaches Design mit edlem Rahmen in silber und weiß.



Optionales Druckfedern-Set für schwierige Deckenbeschaffenheiten.

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Abmessungen (mm): 1195 x 295 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200777
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 101,80 Euro

Art.-Nr.: 200779
Lichtstrom (Lumen): 4300
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 101,80 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

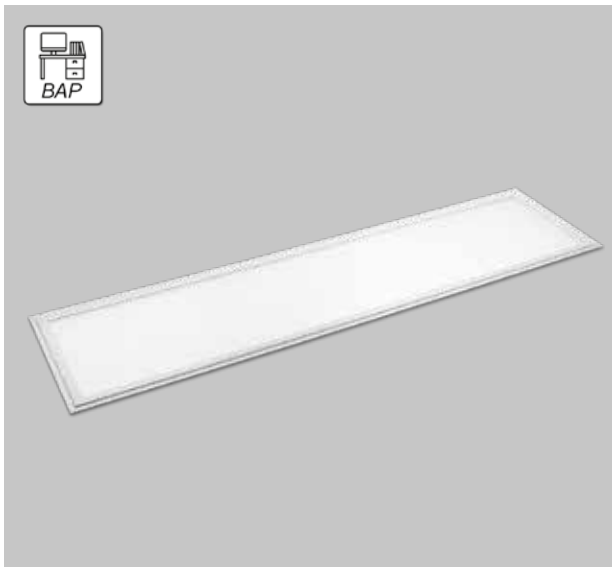
ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 100°



Abmessungen (mm): 1245 x 308 x 12
Energie Effizienz Klasse: A+
Lochmaß (mm): für Rasterdecke
625 x 625
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200778
Lichtstrom (Lumen): 4200
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 120,70 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Einbautiefe
24 mm

Abstrahl-
winkel 100°

LED PANELLEUCHTEN PREMIUM

Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Halteclips für Panelleuchte 200778

| | |
|------------------|--------------------|
| Einbautiefe: | Erhöhung auf 55 mm |
| Art.-Nr.: | 200899 |
| Anzahl: | 6 |
| Preis: | 21,50 Euro |



Als Zubehör für Panelleuchte 200778 ist ein Halteclip Set für den Einsatz in gesägten Deckenöffnungen erhältlich.



Durch die rückseitigen Ösen des Panels 200777 ist die Befestigung von Seilsystemen möglich.



LED PENDELLEUCHTEN

Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Abmessungen (mm): 1195 x 295 x 20
Energie Effizienz Klasse: A+
max. Pendellänge (mm): 1700
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200795
Lichtstrom UP (Lumen): 1200
Lichtstrom DOWN (Lumen): 2800
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 227,40 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

Leistung
40 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

Abstrahl-
winkel 120°



Inklusive Baldachin und Y-Seilabhangung.



LED PENDELLEUCHTEN

Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP)



Bildschirmarbeitsplatz.



Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze laut Arbeitsstättenverordnung.



Ansprechende Beleuchtung durch direkten und indirekten Lichtaustritt.



LED PENDELLEUCHTEN RUND



Abmessungen (mm): Ø 580 x 15
Energie Effizienz Klasse: A+
max. Pendellänge (mm): 1400
Rahmenfarbe: weiß



Art.-Nr.: 200787
Lichtstrom UP (Lumen): 1650
Lichtstrom DOWN (Lumen): 1650
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 221,70 Euro

Art.-Nr.: 200788
Lichtstrom UP (Lumen): 1700
Lichtstrom DOWN (Lumen): 1700
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 221,70 Euro

passendes Zubehör siehe Seite: 52 bis 57

ohne
Treiber

Schutzart
IP 40

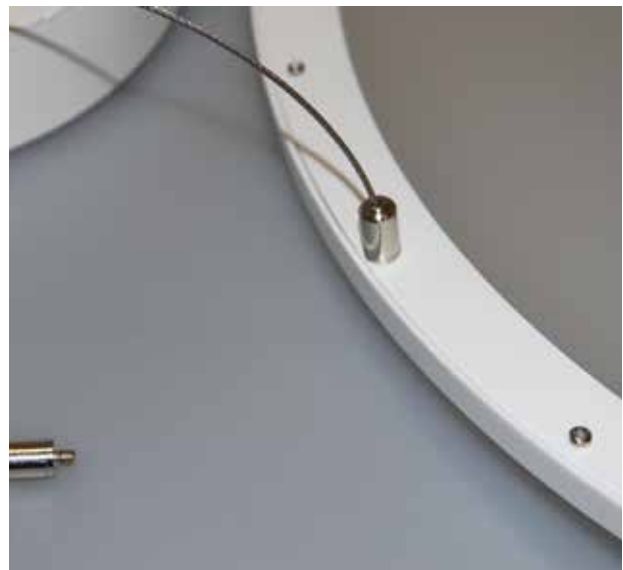
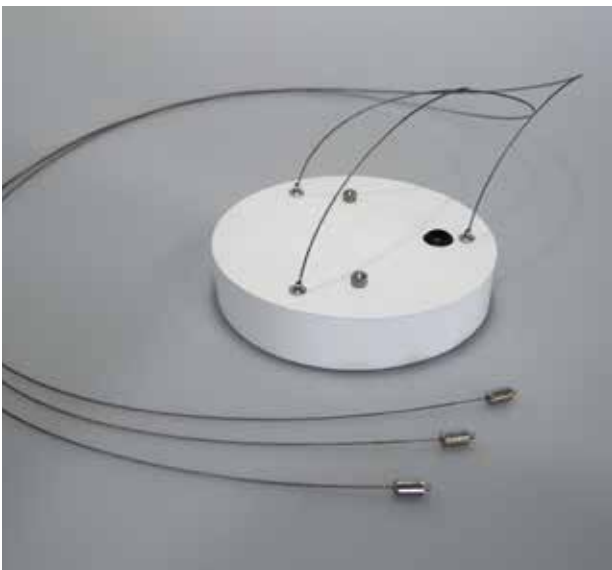
Leistung
40 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

Abstrahl-
winkel 120°



Inklusive Baldachin und Seilabhängung.



LED PENDELLEUCHTEN RUND



Diese Leuchte wird inkl. Baldachin zur Aufnahme des passenden Vorschaltgerätes sowie einer Drahtseilabhangung geliefert.

LED PENDELLEUCHTEN RING



Abmessungen (mm): Ø 800 x 60
Energie Effizienz Klasse: A
max. Pendellänge (mm): 1200
Rahmenfarbe: silber



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101220
Lichtstrom UP (Lumen): 1490
Lichtstrom DOWN (Lumen): 1490
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 412,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
42 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

**Abstrahl-
winkel 140°**



Inklusive Baldachin und Seilabhängung.



Kapelle einer Kirchengemeinde.

LED PENDELLEUCHTEN RING

Abmessungen (mm): Ø 800 x 60
und Ø 600 x 60

Energie Effizienz Klasse: A

max. Pendellänge (mm): 1200

Rahmenfarbe: silber



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101221

Lichtstrom UP (Lumen): 2700

Lichtstrom DOWN (Lumen): 2700

Lichtfarbe (Kelvin): 3000

Preis: 684,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
77 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

**Abstrahl-
winkel 140°**



Inklusive Baldachin, Seilabhängung und getrennt schaltbaren Ringen.



Die Ringe sind mit separaten Vorschaltgeräten ausgelegt um ggf. eine Serienschaltung von 42 Watt und 35 Watt zu ermöglichen.



LED PENDELLEUCHTEN ZYLINDER



Abmessungen (mm): Ø 80 x 130
Energie Effizienz Klasse: A+
max. Pendellänge (mm): 1200
Rahmenfarbe: schwarz



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101150
Lichtstrom (Lumen): 860
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 69,90 Euro

Art.-Nr.: 101151
Lichtstrom (Lumen): 900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 69,90 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
10 Watt

Lichtaustritt
↓

**Abstrahl-
winkel 36°**



Diese eleganten Pendelleuchten kommen überall dort zum Einsatz, wo gerichtetes Licht durch den Abstrahlwinkel von 36° zum Beispiel auf Tischen und Tresen benötigt wird. Die Leuchten sind in den Gehäusefarben weiß und schwarz sowie in zwei Lichtfarben erhältlich. Die Leuchten sind alle in dimmbar ausgeführt, dadurch kann über einen Phasenabschnittsdimmer die gewünschte Atmosphäre stufenlos eingestellt werden. Weiterhin kann über die einstellbare Pendellänge die Leuchte optimal ausgerichtet werden.

LED PENDELLEUCHTEN ZYLINDER

Abmessungen (mm): Ø 80 x 130
Energie Effizienz Klasse: A+
max. Pendellänge (mm): 1200
Rahmenfarbe: weiß



Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 101152
Lichtstrom (Lumen): 860
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 69,90 Euro

Art.-Nr.: 101153
Lichtstrom (Lumen): 900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 69,90 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
10 Watt

Lichtaustritt
↓

**Abstrahl-
winkel 36°**



Eingangsbereich eines Industriebetriebes.



ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANELLEUCHTEN

DC Leitung schwarz
mit Steckverbindung
(A)












DC Leitung transparent
mit Steckverbindung
(B)











DC Leitung schwarz
mit Steckverbindung
(D)



| Art.-Nr.: | Beschreibung: | Konst. Strom: |
|-----------|--|---|
| 300510 | Vorschaltgerät schaltbar 35 Watt | 750 mA |
| 300511 | Vorschaltgerät 1-10 V dimmbar 35 Watt | 750 mA |
| 300514 | Vorschaltgerät DALI 35 Watt | 750 mA |
| 200678 | Vorschaltgerät schaltbar 45 Watt | 1050 mA |
| 200679 | Vorschaltgerät 1-10 V dimmbar 45 Watt | 1050 mA |
| 100672 | Vorschaltgerät DALI 40 Watt | Einstellbar |
| 100673 | Vorschaltgerät DALI 60 Watt | Einstellbar |
| 100965 | Vorschaltgerät EnOcean 40 Watt | Einstellbar |
| 200780 | Vorschaltgerät mit 10 %/40 %/100% Stufendimmung 40 W | 1050 mA |
| 100896 | Vorschaltgerät mit 10 %/40 %/100% Stufendimmung 40 W | 700 mA |
| 200702 | Vorschaltgerät DALI (DT8) 40 Watt att Tunable White | 2 x 1050 mA |
| 100761 | Premium Aufbaurahmen weiß für quadratische Panelleuchten |  |
| 100557 | Premium Aufbaurahmen silber für quadratische Panelleuchten |  |
| 100762 | Premium Aufbaurahmen weiß für rechteckige Panelleuchten |  |
| 100752 | Premium Aufbaurahmen silber für rechteckige Panelleuchten |  |
| 100796 | Standard Aufbaurahmen weiß für quadratische Panelleuchten |  |
| 100828 | Standard Aufbaurahmen weiß für rechteckige Panelleuchten |  |
| 100439 | Zentrale Seilabhängung (einstellbar) |  |
| 100867 | Y-Seilabhängung (einstellbar) |  |
| 100865 | 4-Punkt Seilabhängung (einstellbar) |  |
| 100837 | Universal-Baldachin | |
| 300515 | Halteclips für quadratische Panelleuchten 35W (4er SET) | |
| 200899 | Halteclips für rechteckige Panelleuchten 40W (6er SET) | |

** Druckfedern-Set Art.-Nr.: 101490 für Aufbaurahmen um bei schwierigen Deckenbeschaffenheiten gleichmäßiges anliegen der Leuchten im Rahmen zu erzeugen!

ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANNELLEUCHTEN

| LED Panel inkl. Treiber mit Leitung (D) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Panel mit Leitung (A) | LED Pendel mit Leitung (B) | LED Pendel mit Leitung (B) |
|---|---|---|---|---|--|---|--|-------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 200895 | 300500 300501 300505 300506 | 200770 | 200700 | 200507 200506 200508 200490 200777 200779 | 200778 | 200795 <small>(inkl. Baldachin und Y-Seilab- hängung)</small> | 200787 200788 <small>(inkl. Baldachin und 3-Punkt Seilabhängung)</small> | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

* die Kombination mit DALI Vorschaltgerät ist nur in Verbindung mit einem Universal Baldachin möglich!

ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANELLEUCHTEN



Vorschaltgerät schaltbar

| | |
|-------------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 200678 |
| Abmessungen (mm): | 153 x 45 x 32 |
| Leistung (Watt): | 45 |
| Eingangsspannung (VAC): | 220-240 |
| | 50 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 1050 |
| Preis: | 16,00 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar

1-10 V Schnittstelle

| | |
|-------------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 200679 |
| Abmessungen (mm): | 163 x 43 x 32 |
| Leistung (Watt): | 45 |
| Eingangsspannung (VAC): | 100-240 |
| | 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 1050 |
| Preis: | 65,60 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar

DALI

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Art.-Nr.: | 100672 |
| Abmessungen (mm): | 124 x 82 x 23 |
| Leistung (Watt): | 40 |
| Eingangsspannung (VAC): | 180-295 |
| | 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 350/500/600/ 700/900/1050 |
| Preis: | 49,00 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar

DALI

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr.: | 100673 |
| Abmessungen (mm): | 124 x 82 x 23 |
| Leistung (Watt): | 60 |
| Eingangsspannung (VAC): | 180-295 |
| | 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 500/600/700/ 900/1050/1400 |
| Preis: | 62,00 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar

EnOcean

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Art.-Nr.: | 100965 |
| Abmessungen (mm): | 124 x 82 x 23 |
| Leistung (Watt): | 40 |
| Eingangsspannung (VAC): | 180-295 |
| | 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 350/500/600/ 700/900/1050 |
| Preis: | 89,90 Euro |

ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANNELLEUCHTEN



Vorschaltgerät schaltbar

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.: | 300510 |
| Abmessungen (mm): | 140 x 44 x 25 |
| Leistung (Watt): | 35 |
| Eingangsspannung (VAC): | 220-240 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 750 |
| Preis: | 11,00 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar 1-10 V Schnittstelle

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.: | 300511 |
| Abmessungen (mm): | 145 x 44 x 29 |
| Leistung (Watt): | 35 |
| Eingangsspannung (VAC): | 100-277 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 750 |
| Preis: | 23,80 Euro |



Vorschaltgerät dimmbar DALI

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.: | 300514 |
| Abmessungen (mm): | 137 x 67 x 30 |
| Leistung (Watt): | 35 |
| Eingangsspannung (VAC): | 220-240 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 750 |
| Preis: | 56,80 Euro |



Vorschaltgerät Stufendimmung 10%/40%/100%

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.: | 200780 |
| Abmessungen (mm): | 175 x 42 x 24 |
| Leistung (Watt): | 40 |
| Eingangsspannung (VAC): | 200-240 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 1050 |
| Preis: | 31,00 Euro |



Vorschaltgerät Stufendimmung 10%/40%/100%

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Art.-Nr.: | 100896 |
| Abmessungen (mm): | 175 x 42 x 24 |
| Leistung (Watt): | 40 |
| Eingangsspannung (VAC): | 200-240 50/60 Hz |
| Ausgangsstrom (mA): | 700 |
| Preis: | 31,00 Euro |

ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANNELLEUCHTEN



Y-Seilabhängung (einstellbar)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 100867 |
| max. Abhängungslänge: | 1500 mm |
| Preis: | 26,30 Euro |



4-Punkt-Seilabhängung (einstellbar)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 100865 |
| max. Abhängungslänge: | 2000 mm |
| Preis: | 29,40 Euro |



Zentrale Seilabhängung (einstellbar)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 100439 |
| max. Abhängungslänge: | 1500 mm |
| Baldachin (mm): | Ø 110 |
| Preis: | 17,90 Euro |



Universal-Baldachin

| | |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 100837 |
| Abmessung (mm): | 302 x 99 x 41 |
| Preis: | 75,70 Euro |

Zur Aufnahme von schaltbarem, dimmbarem oder DALI-Vorschaltgerät



Halteclips für Pannelleuchte

| | |
|------------------|--------------------|
| Einbautiefe: | Erhöhung auf 55 mm |
| Art.-Nr.: | 300515 |
| Anzahl: | 4 |
| Preis: | 17,90 Euro |

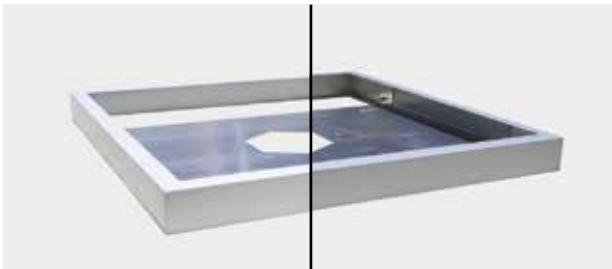
ZUBEHÖRSORTIMENT FÜR LED PANELLEUCHTEN



Druckfedern-Set für Panelleuchte

| | |
|------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101490 |
| Anzahl: | 4 |
| Preis: | 8,30 Euro |

für schwierige Deckenbeschaffenheiten um gleichmäßiges Anliegen im Rahmen zu erzeugen



Nahtfreier Rahmen aus einem Stück.

Premium Aufbaurahmen für Panelleuchte

| | |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen (mm): | 632 x 632 x 55 |
| Art.-Nr.: | 100761 |
| Rahmenfarbe: | weiß |
| Preis: | 117,50 Euro |
| Art.-Nr.: | 100557 |
| Rahmenfarbe: | silber |
| Preis: | 117,50 Euro |



Nahtfreier Rahmen aus einem Stück.

Premium Aufbaurahmen für Panelleuchte

| | |
|-------------------|-----------------|
| Abmessungen (mm): | 302 x 1205 x 55 |
| Art.-Nr.: | 100762 |
| Rahmenfarbe: | weiß |
| Preis: | 127,00 Euro |
| Art.-Nr.: | 100752 |
| Rahmenfarbe: | silber |
| Preis: | 127,00 Euro |



Artikel wird in 4 Teilen zerlegt geliefert.

Standard Aufbaurahmen für Panelleuchte

| | |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen (mm): | 625 x 625 x 50 |
| Art.-Nr.: | 100796 |
| Rahmenfarbe: | weiß |
| Preis: | 28,00 Euro |



Artikel wird in 4 Teilen zerlegt geliefert.

Standard Aufbaurahmen für Panelleuchte

| | |
|-------------------|-----------------|
| Abmessungen (mm): | 300 x 1200 x 50 |
| Art.-Nr.: | 100828 |
| Rahmenfarbe: | weiß |
| Preis: | 30,80 Euro |



Atrium eines Wohnkomplexes.

A photograph of a modern interior space, likely a multi-story building. The image shows glass railings on different levels, with recessed circular ceiling lights providing warm illumination. The architecture is clean and minimalist, with white walls and dark metal railings.

LED Anbauleuchten
LED Wandanbauleuchten
LED Schienenstrahler
LED Feuchtraumleuchten
LED Flutlichtleuchten
LED Strahler
LED Lichtband

LED ANBAULEUCHTEN



Das puristische Design dieser LED Anbauleuchten ermöglicht es neue optische Highlights zu erschaffen.

Abmessungen (mm): Ø 180 x 39
Energie Effizienz Klasse: A+
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100681
Lichtstrom (Lumen): 817
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 56,30 Euro

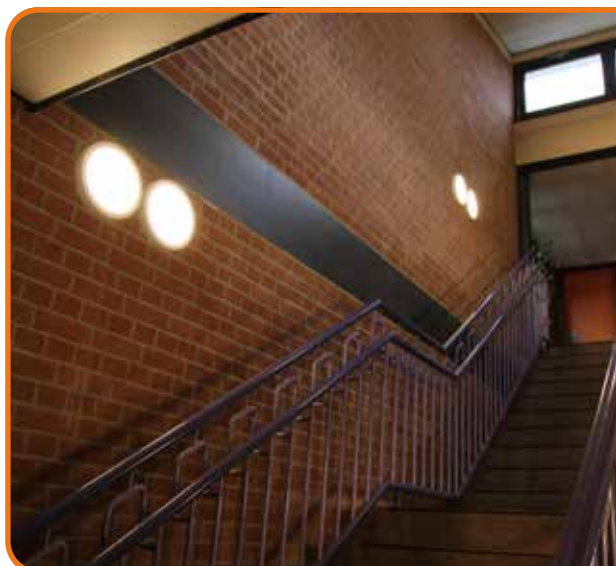
Art.-Nr.: 100682
Lichtstrom (Lumen): 848
Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 56,30 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 100683
Lichtstrom (Lumen): 817
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 68,80 Euro

Art.-Nr.: 100684
Lichtstrom (Lumen): 848
Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 68,80 Euro



Die LED Anbauleuchten bieten vom technischen Aspekt ausgezeichnete Werte und heben sich dabei zugleich durch ihr puristisches Erscheinungsbild in ihrem Aussehen deutlich hervor. Die Anbauleuchten werden im Programm in unterschiedlichen Größen, Formen und Lichtfarben angeboten, um so einen Einsatz in den unterschiedlichen Anwendungsgebieten zu ermöglichen. Durch die hochwertige Verarbeitung ist ein Einsatz im gewerblichen Bereich oder in diversen Wohnbereichen jederzeit flexibel möglich.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
9 Watt

Lichtaustritts-
fläche
130 mm

Abstrahl-
winkel 110°

LED ANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): Ø 300 x 39
 Energie Effizienz Klasse: A
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100685
 Lichtstrom (Lumen): 2343
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 104,20 Euro



Art.-Nr.: 100686
 Lichtstrom (Lumen): 2481
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 104,20 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 100687
 Lichtstrom (Lumen): 2343
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 117,50 Euro



Art.-Nr.: 100688
 Lichtstrom (Lumen): 2481
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 117,50 Euro



Die LED Anbauleuchten sind für eine große Anzahl verschiedener Anwendungsbereiche geeignet.



Eingangsbereich einer Bankfiliale.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
27 Watt

Lichtaustrittsfläche
250 mm

Abstrahlwinkel
110°



LED ANBAULEUCHTEN



Diese Leuchten bestechen durch ihre moderne und zeitlose Eleganz.

Abmessungen (mm): 168 x 168 x 39
 Energie Effizienz Klasse: A
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100779
 Lichtstrom (Lumen): 1000
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 66,70 Euro

Art.-Nr.: 100780
 Lichtstrom (Lumen): 1040
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 66,70 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)



Art.-Nr.: 100781
 Lichtstrom (Lumen): 1000
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 81,30 Euro

Art.-Nr.: 100782
 Lichtstrom (Lumen): 1040
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 81,30 Euro



Gemeindehaus.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
13 Watt

Lichtaustritts-
fläche
108 mm

Abstrahl-
winkel 110°

LED ANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): 300 x 300 x 39
Energie Effizienz Klasse: A
Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100783
Lichtstrom (Lumen): 2365
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 108,40 Euro



Art.-Nr.: 100784
Lichtstrom (Lumen): 2475
Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 108,40 Euro

Dimmbare Ausführung (Phasenabschnitt)

Art.-Nr.: 100785
Lichtstrom (Lumen): 2365
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 121,70 Euro



Art.-Nr.: 100786
Lichtstrom (Lumen): 2475
Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 121,70 Euro



Die LED Anbauleuchten sind sowohl als Wandleuchte und als Deckenleuchte leicht zu montieren.



Gemeindehaus.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
27 Watt

**Lichtaustritts-
fläche**
240 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**



LED ANBAULEUCHTEN

für Decken- und Wandmontage



Treppenhaus eines Rathauses.

Abmessungen (mm): Ø 280 x 42
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Material Lichtaustritt: PMMA
 Material Gehäuse: Aluminium



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100970
 Lichtstrom (Lumen): 1080
 Lichtfarbe (Kelvin): 3100
 Preis: 82,40 Euro

Art.-Nr.: 100971
 Lichtstrom (Lumen): 1200
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 82,40 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 40

Leistung
12 Watt

Stoßfestigkeit
IK05

**Abstrahl-
winkel 355°**



Die Leuchten müssen mit einer Abdeckung komplettiert werden:

Artikel 100982 Abdeckung weiß

Artikel 100983 Abdeckung silber

Artikel 100984 Abdeckung rot

Artikel 100985 Abdeckung orange



Abmessungen (mm): 290 x 290 x 42
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Material Lichtaustritt: PMMA
 Material Gehäuse: Aluminium



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100974
 Lichtstrom (Lumen): 1080
 Lichtfarbe (Kelvin): 3100
 Preis: 82,40 Euro

Art.-Nr.: 100975
 Lichtstrom (Lumen): 1200
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 82,40 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 40

Leistung
12 Watt

Stoßfestigkeit
IK05

**Abstrahl-
winkel 355°**

LED ANBAULEUCHTEN

für Decken- und Wandmontage

Abmessungen (mm): Ø 420 x 46
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Material Lichtaustritt: PMMA
 Material Gehäuse: Aluminium



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100972
 Lichtstrom (Lumen): 2160
 Lichtfarbe (Kelvin): 3100
 Preis: 110,00 Euro

Art.-Nr.: 100973
 Lichtstrom (Lumen): 2400
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 110,00 Euro



Atrium eines Wohnkomplexes.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 40

Leistung
24 Watt

Stoßfestigkeit
IK05

Abstrahlwinkel
355°



Die Leuchten müssen mit einer Abdeckung komplettiert werden:

Artikel 100986 Abdeckung weiß

Artikel 100987 Abdeckung silber

Artikel 100988 Abdeckung rot

Artikel 100989 Abdeckung orange

Abmessungen (mm): 350 x 350 x 46
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Material Lichtaustritt: PMMA
 Material Gehäuse: Aluminium



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100976
 Lichtstrom (Lumen): 2160
 Lichtfarbe (Kelvin): 3100
 Preis: 110,00 Euro

Art.-Nr.: 100977
 Lichtstrom (Lumen): 2400
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 110,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 40

Leistung
24 Watt

Stoßfestigkeit
IK05

Abstrahlwinkel
355°



LED ANBAULEUCHTEN



Abmessungen (mm): Ø 280 x 95
 mit „Pilz“-Abdeckung
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Gehäusefarbe: weiß/grau



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 200539
 Lichtstrom (Lumen): 920
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 29,70 Euro

Art.-Nr.: 200547
 Lichtstrom (Lumen): 1020
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 29,70 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
11 Watt

Durchmesser
280 mm

Abstrahl-
winkel 120°



Abmessungen (mm): Ø 410 x 115
 mit „Pilz“-Abdeckung
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Gehäusefarbe: weiß/grau



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 200540
 Lichtstrom (Lumen): 1800
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 37,00 Euro

Art.-Nr.: 200548
 Lichtstrom (Lumen): 1900
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Preis: 37,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
20 Watt

Durchmesser
410 mm

Abstrahl-
winkel 120°

LED ANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): Ø 500 x 140
mit „Pilz“-Abdeckung
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: weiß/grau



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 200549
Lichtstrom (Lumen): 3800
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 66,20 Euro



Art.-Nr.: 200550
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 66,20 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
40 Watt

Durchmesser
500 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



Flur einer Jugendherberge.



LED ANBAULEUCHTEN



mit „Kronen“-Abdeckung

Energie Effizienz Klasse: A+

Gehäusefarbe: weiß/grau

Lichtfarbe (Kelvin): 3000



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 200543

Abmessungen (mm): Ø 280 x 83

Lichtstrom (Lumen): 920

Leistung (Watt): 11

Preis: 29,70 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
11 Watt

Durchmesser
280 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



mit „Kronen“-Abdeckung

Energie Effizienz Klasse: A+

Gehäusefarbe: weiß/grau

Lichtfarbe (Kelvin): 3000



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 200544

Abmessungen (mm): Ø 410 x 103

Lichtstrom (Lumen): 1800

Leistung (Watt): 20

Preis: 37,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
20 Watt

Durchmesser
410 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**

LED ANBAULEUCHTEN

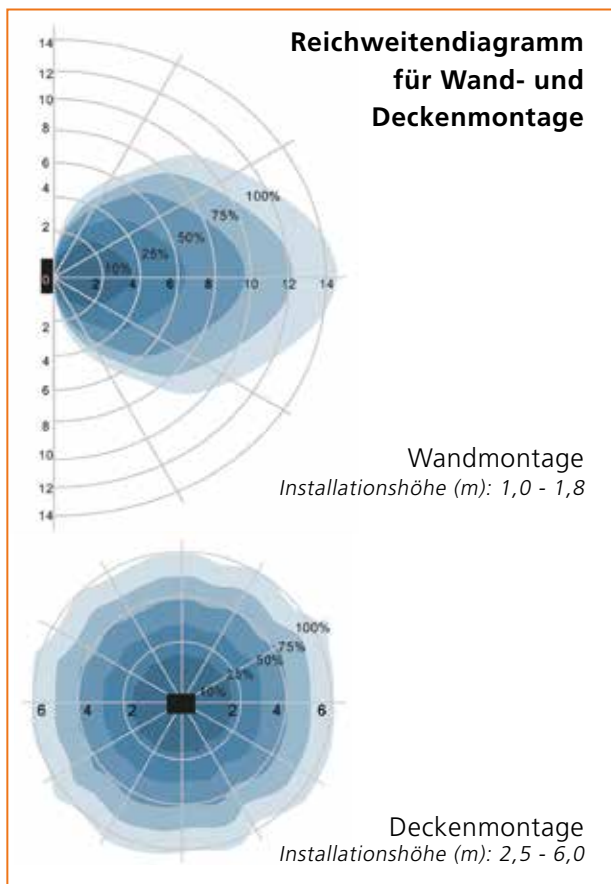
mit Bewegungsmelder
Energie Effizienz Klasse:
Gehäusefarbe:
Lichtfarbe (Kelvin):

A+
weiß/grau
3000



Art.-Nr.: 200939
Abmessungen (mm): Ø 280 x 95
Lichtstrom (Lumen): 850
Leistung (Watt): 11
Preis: 53,40 Euro

Art.-Nr.: 200940
Abmessungen (mm): Ø 410 x 115
Lichtstrom (Lumen): 1600
Leistung (Watt): 20
Preis: 70,00 Euro



! Die Anbauleuchte mit Bewegungsmelder hat folgende Einstellmöglichkeiten:

Reichweite: 10 - 100 %
Einschaltzeit: 5 sek - 30 min
Dämmerungswert: 2 - 50 lux
deaktivierbar



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
11/20 Watt

Durchmesser
280/410 mm

Abstrahlwinkel
120°



LED ANBAULEUCHTEN



Abmessungen (mm): Ø 220 x 62
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: silber/weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101090
Lichtstrom (Lumen): 980
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 62,70 Euro

Art.-Nr.: 101091
Lichtstrom (Lumen): 1000
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 62,70 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
12 Watt

Durchmesser
220 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**



Abmessungen (mm): Ø 300 x 62
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: silber/weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101092
Lichtstrom (Lumen): 1100
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 74,60 Euro

Art.-Nr.: 101093
Lichtstrom (Lumen): 1150
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 74,60 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
14 Watt

Durchmesser
300 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**

LED ANBAULEUCHTEN

Spiegelleuchte mit einstellbarer Lichtfarbe

Abmessungen (mm): 600 x 61 x 78
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Schutzart: IP 44
 Rahmenfarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100525
 Lichtstrom (Lumen): 1170 bis 1230
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000/4000/5700
(einstellbar auf)
 Preis: 66,50 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 44

Leistung
10 Watt

Stoßfestigkeit
IK08

**Abstrahl-
winkel 150°**



Diese Leuchten kommen vor allem als Spiegelleuchten zum Einsatz. Sie können aber auch in Keller- oder Nischenräumen Verwendung finden.



LED ANBAULEUCHTEN



Abmessungen (mm): Ø 270 x 44
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: grau/weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101160
Lichtstrom (Lumen): 1950
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 133,60 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
29 Watt

Durchmesser
270 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**



Notlichtfunktion



Abmessungen (mm): Ø 270 x 44
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: grau/weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101170
Lichtstrom (Lumen): 1950
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 204,40 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
29 Watt

Durchmesser
270 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**

LED ANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): Ø 400 x 63
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: grau/weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101164
Lichtstrom (Lumen): 2800
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 179,40 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
38 Watt

Durchmesser
400 mm

**Abstrahl-
winkel 110°**

Diese Leuchte ist mit einer batteriegepufferten Notbeleuchtung ausgestattet, die automatisch bei Wegfall der angeschlossenen Dauerphase auf Notbetrieb umschaltet. Die Beleuchtungsstärke der Leuchte fällt im Notbetrieb auf ca. 10% der Nennbeleuchtungsstärke zurück und hält 3 Stunden an. Eine integrierte Inspektionsfunktion und seitlich angebrachte Anzeige- und Bedienelemente lassen die einfache und kontrollierbare Inspektion der Leuchte zu. Eine manuelle und automatische Inspektion (monatlich und jährlich) ist ebenfalls vorhanden.



LED ANBAULEUCHTEN



Abmessungen (mm): Ø 800 x 100
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101222
Lichtstrom (Lumen): 6400
Lichtfarbe innen (Kelvin): 4000
Lichtfarbe außen (Kelvin): 4000
Preis: 429,00 Euro



Spannung
2 x 230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
24 / 56 Watt

Durchmesser
800 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



Die Leuchte kann z. B. über einen Serienschalter als zweiflämmige Leuchte ausgelegt werden.



LED ANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): Ø 820 x 110
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: weiß



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101223
Lichtstrom (Lumen): 4000
Lichtfarbe innen (Kelvin): 3000
Lichtfarbe außen (Kelvin): 4000
Preis: 592,00 Euro



Spannung
2 x 230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
16 / 36 Watt

Durchmesser
820 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



Die Leuchte kann z. B. über einen
Serienschalter als zweiflämmige
Leuchte ausgelegt werden.



LED WANDANBAULEUCHTEN



Abmessungen (mm): 210 x 135 x 50
Energie Effizienz Klasse: A
Gehäusefarbe: anthrazit



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101404
Lichtstrom (Lumen): 320
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 60,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
6 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

**Abstrahl-
winkel 150°**



Abmessungen (mm): 220 x 123 x 92
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: anthrazit



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101402
Lichtstrom (Lumen): 350
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 71,90 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 54

Leistung
6 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

**Abstrahl-
winkel 24°**

LED WANDANBAULEUCHTEN

Abmessungen (mm): 170 x 140 x 59
Energie Effizienz Klasse: A
Lichtfarbe (Kelvin): 3000



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101398
Lichtstrom UP (Lumen): 150 (25%)
Lichtstrom DOWN (Lumen): 450 (75%)
Gehäusefarbe: weiß
Preis: 54,90 Euro



Art.-Nr.: 101400
Lichtstrom UP (Lumen): 150 (25%)
Lichtstrom DOWN (Lumen): 450 (75%)
Gehäusefarbe: schwarz
Preis: 54,90 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
8 Watt

Lichtaustritt
↑ ↓

**Abstrahl-
winkel 120°**



Kapelle einer Kirchengemeinde.



LED SCHIENENSTRAHLER

Stufenlos einstellbarer Abstrahlwinkel



nur für 3-Phasenschienen geeignet
Abmessungen (mm): Ø 100 x 310
Schwenkbar: ±90°/±160°
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: weiß



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101600
Lichtstrom (Lumen): 1570 bis 3270
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 159,90 Euro

Art.-Nr.: 101601
Lichtstrom (Lumen): 1790 bis 3720
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 159,90 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
35 Watt

Schienenart
3 Phasen

**Abstrahl-
winkel 10 ~ 60°**



nur für 3-Phasenschienen geeignet
Abmessungen (mm): Ø 100 x 310
Schwenkbar: ±90°/±160°
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101602
Lichtstrom (Lumen): 1570 bis 3270
Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 159,90 Euro

Art.-Nr.: 101603
Lichtstrom (Lumen): 1790 bis 3720
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 159,90 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
35 Watt

Schienenart
3 Phasen

**Abstrahl-
winkel 10 ~ 60°**

LED SCHIENENSTRAHLER

Stufenlos einstellbarer Abstrahlwinkel

Diese 3-Phasenschienenstrahler zeichnen sich durch ihre Robustheit und äußerst flexible Einsatzmöglichkeit aus. Nicht nur das Schwenken und Drehen der Leuchten ist möglich, Sie können zusätzlich durch Drehen der Optik die Abstrahlcharakteristik von 10° bis 60° stufenlos einstellen.



Stufenlos einstellbarer Abstrahlwinkel.



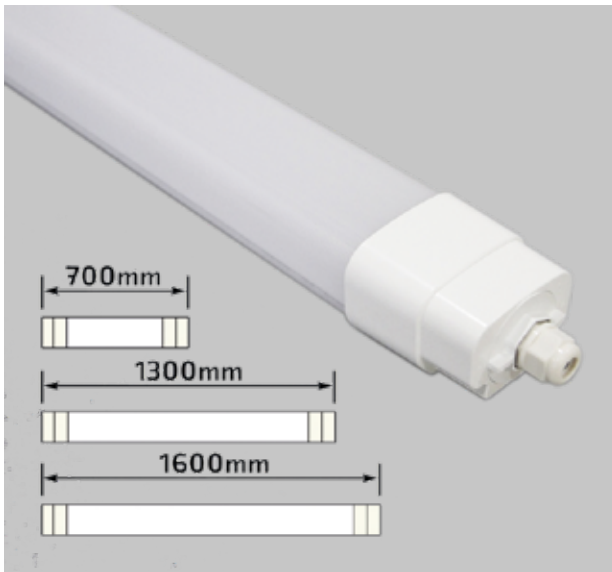
Piano Hartz in Lohne.



Ausstellung eines Autohauses.



LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN BASIC



Schutzart: IP 66
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Gehäusefarbe: weiß
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100905
 Abmessungen (mm): 700 x 79 x 59
 Lichtstrom (Lumen): 2200
 Leistung (Watt): 20
 Preis: 46,30 Euro

Art.-Nr.: 100906
 Abmessungen (mm): 1300 x 79 x 59
 Lichtstrom (Lumen): 4400
 Leistung (Watt): 40
 Preis: 67,40 Euro

Art.-Nr.: 100907
 Abmessungen (mm): 1600 x 79 x 59
 Lichtstrom (Lumen): 5700
 Leistung (Watt): 50
 Preis: 77,50 Euro

! Diese Feuchtraumleuchtenserie ist durchgangsverdrahtet und kann von beiden Seiten angeschlossen werden.



Die Montagehalter können direkt angeschraubt oder mit Hilfe eines enthaltenen Zubehörs als Pendelaufhängung genutzt werden.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 66

Leistung
20/40/50 Watt

Stoßfestigkeit
IK10

Abstrahlwinkel
140°

LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN PREMIUM

Lebensmittelzertifiziert

Schutzart: IP 66
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: grau/weiß
Lichtfarbe (Kelvin): 4200



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 100887
Abmessungen (mm): 655 x 98 x 70
Lichtstrom (Lumen): 2100
Leistung (Watt): 20
Preis: 91,40 Euro



Art.-Nr.: 100888
Abmessungen (mm): 1255 x 98 x 70
Lichtstrom (Lumen): 4200
Leistung (Watt): 40
Preis: 131,30 Euro

Art.-Nr.: 100889
Abmessungen (mm): 1560 x 98 x 70
Lichtstrom (Lumen): 6200
Leistung (Watt): 60
Preis: 170,20 Euro



! Diese FR-Leuchten Serie zeichnet sich durch seine Lebensmittelzertifizierung und mögliche Durchgangsverdrahtung aus.



Reithalle.

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 66

Leistung
20/40/60 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel** 120°



LED FLUTLICHTLEUCHTEN



Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: schwarz
Lichtfarbe (Kelvin): 4000



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100930
Abmessungen (mm): 258 x 243 x 54
Lichtstrom (Lumen): 3200
Leistung (Watt): 30
Preis: 81,80 Euro

Art.-Nr.: 100931
Abmessungen (mm): 318 x 304 x 73
Lichtstrom (Lumen): 4600
Leistung (Watt): 50
Preis: 107,70 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
30/50 Watt

Gehäusefarbe
schwarz

Abstrahl-
winkel 110°



Abmessungen (mm): 345 x 295 x 60
Zuleitung: 2 Meter
Energie Effizienz Klasse: A++
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 100934
Lichtstrom (Lumen): 12400
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 266,30 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
100 Watt

Gehäusefarbe
schwarz

Abstrahl-
winkel 120°

LED FLUTLICHTLEUCHTEN

Abmessungen (mm): 275 x 295 x 47
Zuleitung: 5 Meter
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101055
Lichtstrom (Lumen): 4400
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 111,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

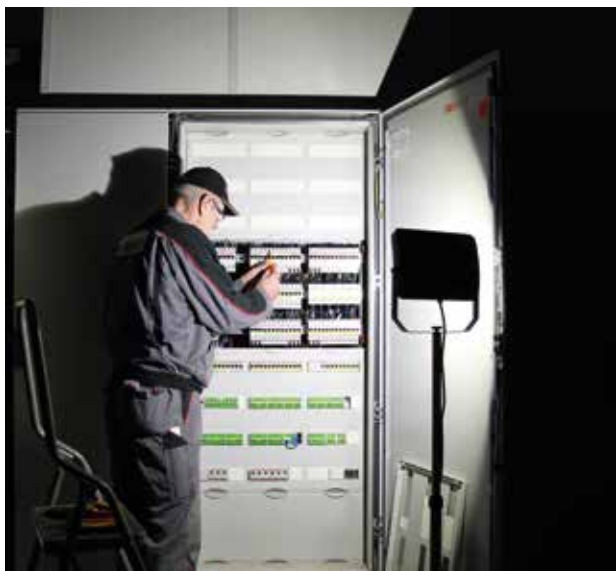
Leistung
50 Watt

Gehäusefarbe
schwarz

**Abstrahl-
winkel 120°**



Variable Höheneinstellung des Statives von 0,65m bis 1,60m.



LED STRAHLER



Abmessungen (mm): 170 x 253 x 45
 Zuleitung: 2 Meter
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Energie Effizienz Klasse: A+



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101180
 Lichtstrom (Lumen): 2500
 Gehäusefarbe: schwarz
 Preis: 145,00 Euro

Art.-Nr.: 101181
 Lichtstrom (Lumen): 2500
 Gehäusefarbe: weiß
 Preis: 145,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
25 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK08

**Abstrahl-
winkel 60°**



Abmessungen (mm): 250 x 355 x 60
 Zuleitung: 2 Meter
 Lichtfarbe (Kelvin): 4000
 Energie Effizienz Klasse: A+



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101190
 Lichtstrom (Lumen): 7000
 Gehäusefarbe: schwarz
 Preis: 350,00 Euro

Art.-Nr.: 101191
 Lichtstrom (Lumen): 7000
 Gehäusefarbe: weiß
 Preis: 350,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
70 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK08

**Abstrahl-
winkel 60°**

LED STRAHLER

Das im Fuß integrierte Gelenk ermöglicht in 10° Schritten eine gezielte Ausrichtung der Leuchte. Reflektoren gepaart mit CoB LED Technik machen eine gerichtete Lichtverteilung möglich.


Hierdurch ist dieser LED Strahler sehr gut geeignet um Fassaden und Objekte (wie auch z. B. Firmenschilder) anzuleuchten.



LED LICHTBAND

Lichteinsätze



| | | |
|---------------------------|----------------|---|
| Energie Effizienz Klasse: | A++ |  |
| Abmessungen (mm): | 1500 x 73 x 40 | |
| Leistung (Watt): | 35/50/70 | |
| Gehäusefarbe: | weiß | |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 3000/4000/6000 | |

Maximale Längen und Stückzahlen bei 3x 16A

| | | |
|---------|---------|---------|
| 70W | 50W | 35W |
| 150 Stk | 210 Stk | 300 Stk |
| 225 m | 315 m | 450 m |

Lichtverteilung



30°
sharp



60°
narrow



120°
flood



2x 30°
double
asym.



Dieses elegante Lichtband kommt immer dann zum Einsatz wenn die Raumhöhen den Einsatz von Hallenhängeleuchten nicht möglich macht, bzw. wenn die Lichtcharakteristik eines Lichtbandes der einer rotationssymmetrischen Leuchte im Objekt überlegen ist. Das Lichtband ist in schaltbarer und in DALI dimmbarer Version vorhanden. Durch die Tragschielenlängen von 1,5m / 3,0m / 4,5m, den Lichteinsätzen in 35W / 50W / 70W, sowie den drei Lichtfarben und vier unterschiedlichen LVKs plus Zubehör ist eine große Flexibilität des Lichtbandes gegeben.

Phasenabgriff
einstellbar

Schutzart
IP 20

Typ
schaltbar/DALI

Lichtverteilung
30°/60°/120°/
2x 30°

Gehäusefarbe
weiß

LED LICHTBAND

Lichteinsätze

| Lichteinsatz 5pol. L1/L2/L3/N/PE schaltbar | | | | | |
|--|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| Wattage (in Watt): | Lichtverteilung: | Lichtstrom (in lm): | Lichtfarbe (in Kelvin): | Artikel-Nr.: | Preis: |
| 35 | 30° | 5613 | 3000 | 553513 | 110,40 Euro |
| | | | 4000 | 553514 | 110,40 Euro |
| | | | 6000 | 553516 | 110,40 Euro |
| | 60° | 5787 | 3000 | 553523 | 110,40 Euro |
| | | | 4000 | 553524 | 110,40 Euro |
| | | | 6000 | 553526 | 110,40 Euro |
| | 120° | 5721 | 3000 | 553543 | 110,40 Euro |
| | | | 4000 | 553544 | 110,40 Euro |
| | | | 6000 | 553546 | 110,40 Euro |
| | 2x 30° | 5572 | 3000 | 553583 | 110,40 Euro |
| | | | 4000 | 553584 | 110,40 Euro |
| | | | 6000 | 553586 | 110,40 Euro |
| 50 | 30° | 7919 | 3000 | 555013 | 119,90 Euro |
| | | | 4000 | 555014 | 119,90 Euro |
| | | | 6000 | 555016 | 119,90 Euro |
| | 60° | 8310 | 3000 | 555023 | 119,90 Euro |
| | | | 4000 | 555024 | 119,90 Euro |
| | | | 6000 | 555026 | 119,90 Euro |
| | 120° | 8174 | 3000 | 555043 | 119,90 Euro |
| | | | 4000 | 555044 | 119,90 Euro |
| | | | 6000 | 555046 | 119,90 Euro |
| | 2x 30° | 7895 | 3000 | 555083 | 119,90 Euro |
| | | | 4000 | 555084 | 119,90 Euro |
| | | | 6000 | 555086 | 119,90 Euro |
| 70 | 30° | 11358 | 3000 | 557013 | 148,00 Euro |
| | | | 4000 | 557014 | 148,00 Euro |
| | | | 6000 | 557016 | 148,00 Euro |
| | 60° | 11660 | 3000 | 557023 | 148,00 Euro |
| | | | 4000 | 557024 | 148,00 Euro |
| | | | 6000 | 557026 | 148,00 Euro |
| | 120° | 11564 | 3000 | 557043 | 148,00 Euro |
| | | | 4000 | 557044 | 148,00 Euro |
| | | | 6000 | 557046 | 148,00 Euro |
| | 2x 30° | 11259 | 3000 | 557083 | 148,00 Euro |
| | | | 4000 | 557084 | 148,00 Euro |
| | | | 6000 | 557086 | 148,00 Euro |

| Lichteinsatz 8pol. CHR/L1/L2/L3/N/PE/DA/DA DALI | | | | | | |
|---|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Wattage (in Watt): | Lichtverteilung: | Lichtstrom (in lm): | Lichtfarbe (in Kelvin): | Artikel-Nr.: | Preis: | |
| 35 | 30° | 5613 | 3000 | 583513 | 126,20 Euro | |
| | | | 4000 | 583514 | 126,20 Euro | |
| | | | 6000 | 583516 | 126,20 Euro | |
| | 60° | 5787 | 5787 | 3000 | 583523 | 126,20 Euro |
| | | | | 4000 | 583524 | 126,20 Euro |
| | | | | 6000 | 583526 | 126,20 Euro |
| | 120° | 5721 | 5721 | 3000 | 583543 | 126,20 Euro |
| | | | | 4000 | 583544 | 126,20 Euro |
| | | | | 6000 | 583546 | 126,20 Euro |
| | 2x 30° | 5572 | 5572 | 3000 | 583583 | 126,20 Euro |
| | | | | 4000 | 583584 | 126,20 Euro |
| | | | | 6000 | 583586 | 126,20 Euro |
| 50 | 30° | 7919 | 3000 | 585013 | 135,70 Euro | |
| | | | 4000 | 585014 | 135,70 Euro | |
| | | | 6000 | 585016 | 135,70 Euro | |
| | 60° | 8310 | 8310 | 3000 | 585023 | 135,70 Euro |
| | | | | 4000 | 585024 | 135,70 Euro |
| | | | | 6000 | 585026 | 135,70 Euro |
| | 120° | 8174 | 8174 | 3000 | 585043 | 135,70 Euro |
| | | | | 4000 | 585044 | 135,70 Euro |
| | | | | 6000 | 585046 | 135,70 Euro |
| | 2x 30° | 7895 | 7895 | 3000 | 585083 | 135,70 Euro |
| | | | | 4000 | 585084 | 135,70 Euro |
| | | | | 6000 | 585086 | 135,70 Euro |
| 70 | 30° | 11358 | 3000 | 587013 | 163,80 Euro | |
| | | | 4000 | 587014 | 163,80 Euro | |
| | | | 6000 | 587016 | 163,80 Euro | |
| | 60° | 11660 | 11660 | 3000 | 587023 | 163,80 Euro |
| | | | | 4000 | 587024 | 163,80 Euro |
| | | | | 6000 | 587026 | 163,80 Euro |
| | 120° | 11564 | 11564 | 3000 | 587043 | 163,80 Euro |
| | | | | 4000 | 587044 | 163,80 Euro |
| | | | | 6000 | 587046 | 163,80 Euro |
| | 2x 30° | 11259 | 11259 | 3000 | 587083 | 163,80 Euro |
| | | | | 4000 | 587084 | 163,80 Euro |
| | | | | 6000 | 587086 | 163,80 Euro |

Phasenabgriff
einstellbar

Schutzart
IP 20

Typ
schaltbar/DALI

Lichtverteilung
30°/60°/120°/
2x 30°

Gehäusefarbe
weiß



LED LICHTBAND

Tragschienen



Material Gehäuse: Stahl/Aluminium
 Abmessungen (mm): 1500 x 70 x 28,8
 3000 x 70 x 38,8
 4500 x 70 x 38,8
 Gehäusefarbe: weiß
 Befestigungsintervall: max. 3 m



Stecker-/Buchsen-Belegung:

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 - L1 (2,5 mm ²) | 2 - N (2,5 mm ²) | 3 - L2 (2,5 mm ²) | 4 - PE (2,5 mm ²) | 5 - L3 (2,5 mm ²) |
| 1 - CHR (1,5 mm ²) | 2 - L1 (2,5 mm ²) | 3 - N (2,5 mm ²) | 4 - L2 (2,5 mm ²) | 5 - PE (2,5 mm ²) |
| 6 - L3 (2,5 mm ²) | 7 - DA (1,5 mm ²) | 8 - DA (1,5 mm ²) | | |

| Tragschienen 5pol. L1/L2/L3/N/PE schaltbar | | | |
|--|--|------------------|----------------------------|
| Länge (in lm): | Durchgangstragschiene oder Endtragschiene | Artikel-Nr.: | Preis: |
| 1500 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 550150 550151 | 35,70 Euro 35,70 Euro |
| 3000 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 550300 550301 | 71,30 Euro 71,30 Euro |
| 4500 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 550450 550451 | 106,90 Euro 106,90 Euro |

| Tragschienen 8pol. CHR/L1/L2/L3/N/PE/DA/DA DALI | | | |
|---|--|------------------|----------------------------|
| Länge (in lm): | Durchgangstragschiene oder Endtragschiene | Artikel-Nr.: | Preis: |
| 1500 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 580150 580151 | 42,00 Euro 42,00 Euro |
| 3000 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 580300 580301 | 84,00 Euro 84,00 Euro |
| 4500 | Durchgangstragschiene Endtragschiene | 580450 580451 | 126,00 Euro 126,00 Euro |

Spannung
3x 230 V AC

Schutzart
IP 20

Typ
schaltbar/DALI

Schienenlängen
1,5m / 3,0m /
4,5m

Gehäusefarbe
weiß

LED LICHTBAND

Zubehör

Lichtband Zubehör | 5pol.

| Artikel-Nr.: | Beschreibung: | Preis: |
|--------------|--------------------------------|------------|
| 550000 | Einspeisebox | 50,20 Euro |
| 550001 | Einspeiser für Deckenzuführung | 7,50 Euro |

Lichtband Zubehör | 8pol.

| Artikel-Nr.: | Beschreibung: | Preis: |
|--------------|--------------------------------|------------|
| 580000 | Einspeisebox | 52,40 Euro |
| 580001 | Einspeiser für Deckenzuführung | 9,90 Euro |



Lichtband Zubehör | Allgemein

| Artikel-Nr.: | Beschreibung: | Preis: |
|--------------|---|------------|
| 500000 | Endbox | 13,90 Euro |
| 500001 | Blindabdeckung 1500mm | 13,90 Euro |
| 500002 | Haken für Kettenabhängung | 7,90 Euro |
| 500003 | Halter für Rasterdeckenmontage | 3,00 Euro |
| 500004 | Halter für Deckenmontage mit 6,1mm Loch | 1,80 Euro |
| 500005 | Endkappe | 6,70 Euro |





ABUS

Fertigungshalle eines Industriebetriebes.



LED Hallenhängeleuchten
LED Straßenleuchten



LED HALLENHÄNGELEUCHTEN BASIC

130lm/W



Abmessungen (mm): Ø 388 x 172
Energie Effizienz Klasse: A+
Leistung (Watt): 100W
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101700
Lichtstrom (Lumen): 13000
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 298,00 Euro

Art.-Nr.: 101710
Lichtstrom (Lumen): 13000
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 298,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
100 Watt

Stoß-
festigkeit
IK10

Abstrahl-
winkel 120°



Abmessungen (mm): Ø 388 x 172
Energie Effizienz Klasse: A+
Leistung (Watt): 160W
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung



Art.-Nr.: 101701
Lichtstrom (Lumen): 20800
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 342,00 Euro

Art.-Nr.: 101711
Lichtstrom (Lumen): 20800
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 342,00 Euro

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
160 Watt

Stoß-
festigkeit
IK10

Abstrahl-
winkel 120°

LED HALLENHÄNGELEUCHTEN BASIC

130lm/W

Abmessungen (mm): Ø 388 x 172
Energie Effizienz Klasse: A+
Leistung (Watt): 200W
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101702
Lichtstrom (Lumen): 26000
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 380,00 Euro



Art.-Nr.: 101712
Lichtstrom (Lumen): 26000
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 380,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
200 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel 120°**

Abmessungen (mm): Ø 388 x 200
Energie Effizienz Klasse: A+
Leistung (Watt): 230W
Gehäusefarbe: schwarz



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101703
Lichtstrom (Lumen): 29900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 421,00 Euro



Art.-Nr.: 101713
Lichtstrom (Lumen): 29900
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 421,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
230 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel 120°**



LED HALLENHÄNGELEUCHTEN PREMIUM

150lm/W



Abmessungen (mm): Ø 388 x 172
Energie Effizienz Klasse: A++
Leistung (Watt): 100W
Gehäusefarbe: schwarz



Dimmbare Ausführung (1-10V)

Art.-Nr.: 201001
Lichtstrom (Lumen): 15000
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 346,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
100 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel 120°**



Abmessungen (mm): Ø 388 x 172
Energie Effizienz Klasse: A++
Leistung (Watt): 160W
Gehäusefarbe: schwarz



Dimmbare Ausführung (1-10V)

Art.-Nr.: 201003
Lichtstrom (Lumen): 24000
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 403,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
160 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel 120°**

LED HALLENHÄNGELEUCHTEN PREMIUM

150lm/W

Abmessungen (mm): Ø 428 x 200
Energie Effizienz Klasse: A++
Leistung (Watt): 200W
Gehäusefarbe: schwarz



Dimmbare Ausführung (1-10V)

Art.-Nr.: 201004
Lichtstrom (Lumen): 30000
Lichtfarbe (Kelvin): 5700
Preis: 442,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 65

Leistung
200 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK10

**Abstrahl-
winkel 120°**



Fertigungshalle eines Industriebetriebes.



Ausstellung eines Autohauses.



LED HALLENHÄNGELEUCHTEN ZUBEHÖR



Zubehör-Set für die Veränderung des Abstrahlwinkels von 120° auf 90° mithilfe einer Mikro-Prismatischen Optik.

Art.-Nr.: 101007
Abmessungen (mm): Ø 270 x 10
Befestigung: über enthaltenden Clip-Abdeckrahmen
Preis: 18,80 Euro



Zubehör-Set besteht aus:

1x Clip-Abdeckrahmen
1x MP Polycarbonat Optik
1x U-Profil Dichtring
1x Sicherungsseil
2x Sicherungsseilschrauben



Zubehör-Set für die Veränderung des Abstrahlwinkels von 120° auf 60° mithilfe eines Aluminium Reflektorschirmes.

Art.-Nr.: 101008
Abmessungen (mm): Ø 325 x 158
Befestigung: über enthaltenden Clip-Abdeckrahmen
Preis: 33,40 Euro



Zubehör-Set besteht aus:

1x Clip-Abdeckrahmen
1x Aluminium Reflektor
3x Reflektorbefestigungsschrauben
1x Sicherungsseil
2x Sicherungsseilschrauben



Zubehör-Set für die Veränderung des Abstrahlwinkels von 120° auf 60° mithilfe eines PC Reflektorschirmes (transparent).

Art.-Nr.: 101009
Abmessungen (mm): Ø 315 x 153
Befestigung: über enthaltenden Clip-Abdeckrahmen
Preis: 33,40 Euro



Zubehör-Set besteht aus:

1x Clip-Abdeckrahmen
1x PC Reflektor (transparent)
3x Reflektorbefestigungsschrauben
1x Alureflektormontagering
1x Sicherungsseil
2x Sicherungsseilschrauben

LED HALLENHÄNGELEUCHTEN ZUBEHÖR



Zubehör-Set für die Montage der Leuchte an Wand & Decke mithilfe eines Aluminium Haltebügels.

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Art.-Nr.: | 101010 |
| Abmessungen (mm): | 394 x 225 x 130 |
| Befestigung: | über enthaltendes Schraubenpaar |
| Preis: | 18,80 Euro |



Zubehör-Set besteht aus:

- 1x Aluminium Montagehalteblech
- 2x Leuchtenbefestigungsschrauben
- 2x Federscheiben
- 2x Unterlegscheiben



3-poliges Steckverbinder-Set

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Art.-Nr.: | 100833 |
| Schutzart: | IP68 |
| Schraubanschluss: | Leitung 0,75 - 4 mm ² |
| Kabelanschluss: | Ø 7-12 mm |
| Preis: | 16,20 Euro |

Zubehör-Set besteht aus:

- 1x Steckverbindergehäuse inkl. Zugentlastung, Dichtung und Schraubkontakteinsatz (Stecker)
- 1x Buchsenverbindergehäuse inkl. Zugentlastung, Dichtung und Schraubkontakteinsatz (Buchse)



Zubehör-Set für die Veränderung des Abstrahlwinkels von 120° auf 60° mithilfe eines Aluminium Reflektorschirmes.

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Art.-Nr.: | 201008 |
| Abmessungen (mm): | Ø 380 x 195 |
| Befestigung: | über 4 Schrauben am Leuchtengehäuse |
| Preis: | 33,40 Euro |



Zubehör-Set besteht aus:

- 1x Aluminium Reflektor

Die Befestigungsschrauben sind im Artikel 201004 enthalten!

LED STRASSENLEUCHTEN

Asymmetrische Lichtverteilung



Abmessungen (mm): 616 x 186 x 260
Zuleitung: 1 Meter
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: grau



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101140
Lichtstrom (Lumen): 5450
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 332,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 66

Leistung
50 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK08

**Abstrahl-
winkel 120°**



Abmessungen (mm): 638 x 250 x 305
Zuleitung: 1 Meter
Energie Effizienz Klasse: A+
Gehäusefarbe: grau



Schaltbare Ausführung

Art.-Nr.: 101145
Lichtstrom (Lumen): 10900
Lichtfarbe (Kelvin): 4000
Preis: 499,00 Euro



Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 66

Leistung
100 Watt

**Stoß-
festigkeit**
IK08

**Abstrahl-
winkel 120°**

LED STRASSENLEUCHTEN

Asymmetrische Lichtverteilung



Reduzierstück 76 mm auf 60 mm

| | |
|-------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 100320 |
| Abmessungen (mm): | 76 x 370 |
| Preis: | 53,50 Euro |



3-poliges Steckverbinder SET

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Art.-Nr.: | 100833 |
| Schutzart: | IP68 |
| Schraubanschluss: | Leitung 0,75 - 4 mm ² |
| Kabelanschluss: | Ø 7-12 mm |
| Preis: | 16,20 Euro |



Torbereich eines Fahrzeugbauers.



Die Montage für verschiedene Mastarten mit 60 mm Zopfmaß ist durch das um 180° verdrehbare Flanschstück anpassbar. Der Elevationswinkel kann ebenfalls hierdurch in 5°-Schritten von 0° bis 15° eingestellt werden.



Speiseraum eines Restaurants.



LED Stripes

LED Module

**Zubehör für LED Stripe &
LED Module**

LED Röhren

Sensorik

Hilfsmittel

LED RGB STRIPES



| | |
|---------------------------|-----------------|
| Abmessungen (mm): | 5000 x 10 x 2,5 |
| LED-Anzahl pro Meter: | 30 |
| Trennbar: | alle 166 mm |
| Energie Effizienz Klasse: | A |
| Befestigungsart: | Klebefolie |



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101658 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | RGB |
| Preis: | 44,80 Euro |

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 20

Leistung
7,2 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



| | |
|---------------------------|------------------------|
| Abmessungen (mm): | 5000 x 12 x 5 |
| LED-Anzahl pro Meter: | 30 |
| Trennbar: | alle 166 mm |
| Energie Effizienz Klasse: | A |
| Befestigungsart: | Schraub-/ & Cliphalter |



| | |
|----------------------|---|
| Art.-Nr.: | 101659 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | RGB |
| Produktzubehör: | Befestigungsclips 2 x Steckverbinder |
| Preis: | 79,40 Euro |

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 65

Leistung
7,2 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 140°**

LED RGB STRIPES

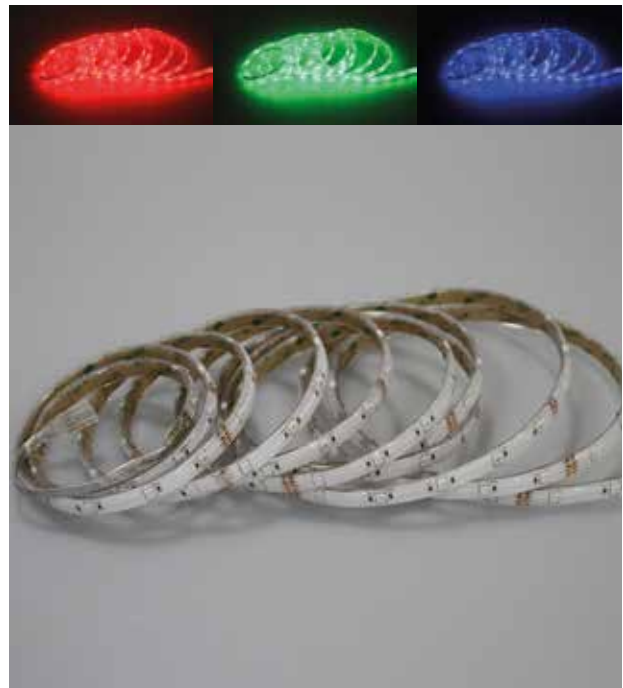
Diese neue Generation der LED Stripes bietet eine große Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten. Diese reichen von der allgemein bekannten Dekobeleuchtung, über Funktionsbeleuchtung und Orientierungsbeleuchtung bis hin zur Verwendung als indirekte Beleuchtung. Der Kreativität sind hier kaum Grenzen gesetzt.



Bitte beachten Sie die max. Stripe-Länge von 10 m in eine Richtung bzw. 20 m bei Mitteleinspeisung. Alle Stripes benötigen ein ausreichendes Wärmemanagement in Form von Kühlkörpern und Belüftung.



Horizontal flexibel in der Bauart und mit selbstklebender Folie auf der Rückseite.



Durch die Schutzart IP65 für den Außenbereich geeignet. Die selbstklebende Folie auf der Rückseite ermöglicht eine einfache Montage.



LED STRIPES



| | | |
|---------------------------|------------------------|---|
| Abmessungen (mm): | 5000 x 12 x 5 |  |
| LED-Anzahl pro Meter: | 30 | |
| Trennbar: | alle 166 mm | |
| Energie Effizienz Klasse: | A+ | |
| Befestigungsart: | Schraub-/ & Cliphalter | |

Art.-Nr.: 101652

Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 74,00 Euro

Art.-Nr.: 101653

Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 74,00 Euro

Produktzubehör: Befestigungsclips
1 x Steckverbinder

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 65

Leistung
7,2 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 140°**



| | | |
|---------------------------|------------------------|---|
| Abmessungen (mm): | 5000 x 12 x 5 |  |
| LED-Anzahl pro Meter: | 60 | |
| Trennbar: | alle 100 mm | |
| Energie Effizienz Klasse: | A+ | |
| Befestigungsart: | Schraub-/ & Cliphalter | |

Art.-Nr.: 101656

Lichtfarbe (Kelvin): 3000
Preis: 99,50 Euro

Art.-Nr.: 101657

Lichtfarbe (Kelvin): 4200
Preis: 99,50 Euro

Produktzubehör: Befestigungsclips
1 x Steckverbinder

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 65

Leistung
14,4 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 140°**

LED STRIPES

Diese LED Stripes erzielen eine sehr harmonische und homogene Beleuchtung. Sie besitzen einen sehr großen Abstrahlwinkel und zusätzlich die hohe Schutzart IP 65. Diese ermöglicht auch die Anwendung im Außenbereich.

Die Montage ist zudem durch die flexiblen Stripes selbst und das Befestigungssystem mit Halteclips schnell und einfach.

Bei Bedarf können diese LED Stripes alle 100/166 mm gekürzt und so ganz ihrem jeweiligen Anwendungszweck individuell sowie komfortabel angepasst werden.



Bitte beachten Sie die max. Stripe-Länge von 10 m in eine Richtung bzw. 20 m bei Mitteleinspeisung. Alle Stripes benötigen ein ausreichendes Wärmemanagement in Form von Kühlkörpern und Belüftung.



Schnelle und variable Befestigungsmöglichkeiten durch die enthaltenen Befestigungsclips.



IP 65 Schutzart für eine Montage im Außenbereich und breite Lichtabstrahlung von 140°.



LED STRIPES



Abmessungen (mm): 5000 x 10 x 3
 LED-Anzahl pro Meter: 30
 Trennbar: alle 166 mm
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Befestigungsart: Klebefolie



Art.-Nr.: 101650
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 41,40 Euro

Art.-Nr.: 101651
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 41,40 Euro

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

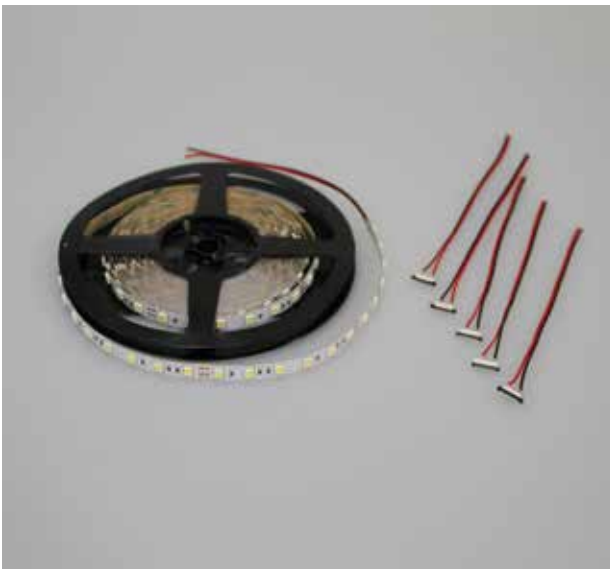
Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 20

Leistung
7,2 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**



Abmessungen (mm): 5000 x 10 x 3
 LED-Anzahl pro Meter: 60
 Trennbar: alle 100 mm
 Energie Effizienz Klasse: A+
 Befestigungsart: Klebefolie



Art.-Nr.: 101654
 Lichtfarbe (Kelvin): 3000
 Preis: 66,90 Euro

Art.-Nr.: 101655
 Lichtfarbe (Kelvin): 4200
 Preis: 66,90 Euro

passendes Zubehör auf Seite 109 bis 113

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 20

Leistung
14,4 Watt/m

Gesamtlänge
5000 mm

**Abstrahl-
winkel 120°**

LED STRIPES



30/60 verbaute LEDs pro Meter bringen eine gute Leuchtwirkung auch auf kleinstem Raum.



Bitte beachten Sie die max. Stripe-Länge von 10 m in eine Richtung bzw. 20 m bei Mitteleinspeisung. Alle Stripes benötigen ein ausreichendes Wärmemanagement in Form von Kühlkörpern und Belüftung.



Selbstklebende Folie auf der Rückseite sowie die Möglichkeit diese LED Stripes nach jeweils 100/166 mm zu kürzen, bringen eine große Flexibilität für kreative Verwendungszwecke.



LED MODUL



| | |
|---------------------------|--------------|
| Abmessungen (mm): | 66 x 15 x 12 |
| LED-Anzahl: | 3 |
| Verpackungseinheit: | 50 Stück |
| Energie Effizienz Klasse: | A++ |
| Gehäusefarbe: | weiß |



| | |
|----------------------|---------------|
| Art.-Nr.: | 101000 |
| Lichtstrom (Lumen): | 126 |
| Lichtfarbe (Kelvin): | 5000 |
| Preis: | 69,60 Euro |

Besonderheiten:
50 LED Module pro Verpackungseinheit,
maximal 50 Module in einem Zweig

passendes Zubehör auf Seite 110 bis 111

Spannung
24 V DC

Schutzart
IP 65

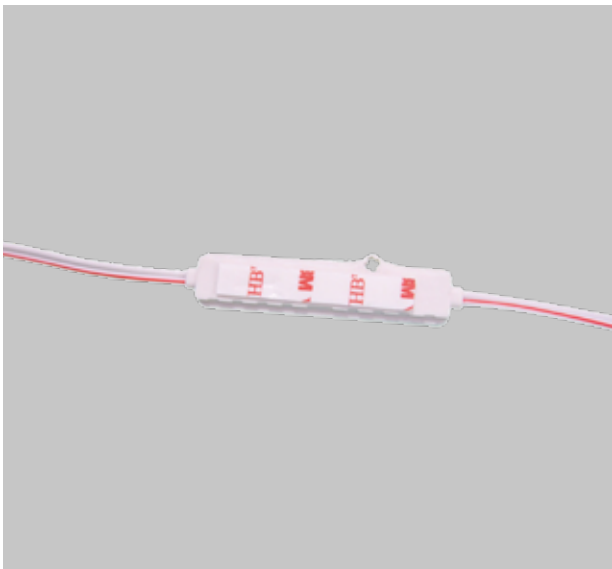
Leistung
1,2 W/Mod.

Modulabstand
139 mm

**Abstrahl-
winkel 160°**



Bitte beachten Sie die max. Zweiglänge von 50 Modulen, andernfalls neu Einspeisen.
Alle Module benötigen ein ausreichendes Wärmemanagement in Form von Kühlkörpern
und Belüftung.



ZUBEHÖR FÜR LED STRIPE & LED MODUL

Werkzeuglose Verbindungstechnik



Einspeiser für LED Stripe IP20 2-pol. und 4-pol.

Fünf dieser Einspeiser liegen jeweils einem Stripe in IP 20 bei! Somit können Sie einen Stripe in fünf Enden trennen und diese werkzeuglos mit Betriebsspannung einspeisen.



Längsverbinder für LED Stripe IP20 2-pol.

Art.-Nr.: 101660

Der Längsverbinder ermöglicht die werkzeuglose Verbindung zweier Stripeenden miteinander.

Preis: 2,20 Euro



Eckverbinder 90° für LED Stripe IP20 2-pol.

Art.-Nr.: 101661

Der Eckverbinder ermöglicht die werkzeuglose Verbindung zweier Stripeenden in einem Winkel von 90°.

Preis: 2,20 Euro



Längsverbinder für LED Stripe IP20 4-pol.

Art.-Nr.: 101662

Der Längsverbinder ermöglicht die werkzeuglose Verbindung zweier Stripeenden miteinander.

Preis: 2,50 Euro



Eckverbinder 90° für LED Stripe IP20 4-pol.

Art.-Nr.: 101663

Der Eckverbinder ermöglicht die werkzeuglose Verbindung zweier Stripeenden in einem Winkel von 90°.

Preis: 2,50 Euro



ZUBEHÖR FÜR LED STRIPE & LED MODUL

Netzteile



Netzteil 24VDC dimmbar

Art.-Nr.:

Abmessungen (mm):

Leistung (Watt):

Eingangsspannung (VAC):

Ausgangsspannung (VDC):

Preis:

1-10 V Schnittstelle

100935

150 x 53 x 35

40

100-240

50/60 Hz

24 (PWM)

1,67 A

53,90 Euro



Netzteil 24VDC dimmbar

Art.-Nr.:

Abmessungen (mm):

Leistung (Watt):

Eingangsspannung (VAC):

Ausgangsspannung (VDC):

Preis:

1-10 V Schnittstelle

100936

150 x 53 x 35

60

100-240

50/60 Hz

24 (PWM)

2,50 A

58,70 Euro



Netzteil 24VDC dimmbar

Art.-Nr.:

Abmessungen (mm):

Leistung (Watt):

Eingangsspannung (VAC):

Ausgangsspannung (VDC):

Preis:

1-10 V Schnittstelle

100937

171 x 63 x 38

90

100-240

50/60 Hz

24 (PWM)

3,75 A

81,30 Euro



Netzteil 24VDC dimmbar

Art.-Nr.:

Abmessungen (mm):

Leistung (Watt):

Eingangsspannung (VAC):

Ausgangsspannung (VDC):

Preis:

1-10 V Schnittstelle

100938

191 x 63 x 38

120

100-240

50/60 Hz

24 (PWM)

5,00 A

93,80 Euro

 Die Artikel 100936, 100937 und 100938 sind projektbezogen auch in DALI erhältlich!



ZUBEHÖR FÜR LED STRIPE & LED MODUL

Controller

Contr. Abmessungen (mm): 115 x 57 x 25
Fernb. Abmessungen (mm): 110 x 52 x 20
Farbe: schwarz

RF WW-TW Controller

Art.-Nr.: 100744
Preis: 115,50 Euro

im Lieferumfang enthalten:
2,4 GHz RF-Touch Fernbedienung & LED Controller

Besonderheiten: Stripe-Anschluss WW;V+;TW;V+
Der Anschluss von bis zu zwei einfarbigen Stripes ermöglicht ein Dimmen bzw. Farbwechsel bedienbar mittels der Touchflächen an der Fernbedienung.

Separates Netzteil erforderlich.
Separate Micro Batterien 2 x AAA erforderlich.



Spannung
12-24 V DC

Schutzart
IP 20

Leistung
180 Watt

Controller
RF WW-TW

Reichweite
ca. 20 m

Contr. Abmessungen (mm): 115 x 57 x 25
Fernb. Abmessungen (mm): 110 x 52 x 20
Farbe: schwarz

RF RGB Controller

Art.-Nr.: 100645
Preis: 115,50 Euro

im Lieferumfang enthalten:
2,4 GHz RF-Touch Fernbedienung & LED Controller

Besonderheiten: Stripe-Anschluss R;G;B;V+
Farben können direkt mittels Touch-Bedienfläche an der Fernbedienung eingestellt werden, Wahl der Programme/Geschwindigkeit & Dimmsteuerung an der Touch-Fernbedienung, Controller können per Datenleitung kongruent arbeiten.

Separates Netzteil erforderlich.
Separate Micro Batterien 2 x AAA erforderlich.



Spannung
12-24 V DC

Schutzart
IP 20

Leistung
180 Watt

Controller
RF RGB

Reichweite
ca. 20 m

ZUBEHÖR FÜR LED STRIPE & LED MODUL

Aufbauprofile und Abdeckungen



Aufbauprofilschiene

Art.-Nr.: 101030
Länge (mm): 1000
zur Aufnahme von IP20 & IP65 LED-Stripes
Preis: 7,10 Euro



PMMA-Abdeckung natur

Art.-Nr.: 101039
Länge (mm): 1000
für Aufbauprofilschiene, halbrund
Preis: 7,20 Euro



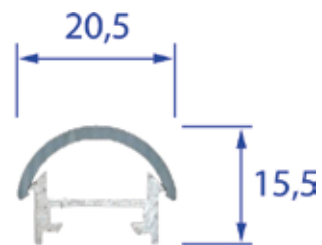
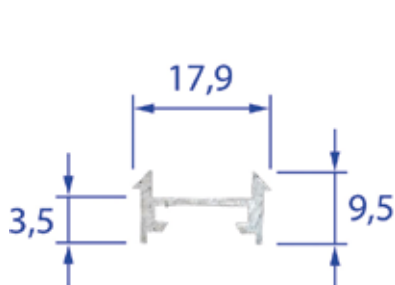
PMMA-Abdeckung opal

Art.-Nr.: 101041
Länge (mm): 1000
für Aufbauprofilschiene, halbrund
Preis: 7,20 Euro



PMMA-Abdeckung klar

Art.-Nr.: 101043
Länge (mm): 1000
für Aufbauprofilschiene, halbrund
Preis: 5,80 Euro



Maße in [mm]

ZUBEHÖR FÜR LED STRIPE & LED MODUL

Aufbauprofilzubehör



Aufbauprofilhalter-Set

Art.-Nr.: 101032
schraubbar, für Aufbauprofilschienen
Preis: 2,40 Euro



Aufbauprofil-Eckhalter-Set 45°

Art.-Nr.: 101038
schraubbar, für Aufbauprofilschienen
Preis: 5,90 Euro



Aufbauprofilverbinder

Art.-Nr.: 101033
schraubbar, für Aufbauprofilschienen
Preis: 5,20 Euro



Aufbauprofil-Eckverbinder 90°

Art.-Nr.: 101037
schraubbar, für Aufbauprofilschienen
Preis: 3,80 Euro



Endkappen-Set silber

Art.-Nr.: 101034
für Aufbauprofilschienen
Preis: 7,10 Euro



Endkappen-Set transparent

Art.-Nr.: 101035
für Aufbauprofilschienen
Preis: 7,10 Euro

LED RÖHREN

| Art.-Nr.: | Abmessungen: | Energie Effizienz: | Lichtstrom: | Lichtfarbe (K): | Preis: |
|---------------|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100800 | Ø D 33, Ø d 30 x 600 mm | A+ | 1000 Lumen | 3000 | 26,80 Euro |
| 100801 | Ø D 33, Ø d 30 x 600 mm | A+ | 1050 Lumen | 4200 | 26,80 Euro |
| 100802 | Ø D 33, Ø d 30 x 600 mm | A+ | 1100 Lumen | 6000 | 26,80 Euro |

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
10 Watt

Gesamtlänge
600 mm

**Abstrahl-
winkel 135°**

| Art.-Nr.: | Abmessungen: | Energie Effizienz: | Lichtstrom: | Lichtfarbe (K): | Preis: |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100803 | Ø D 33, Ø d 30 x 1200 mm | A+ | 2050 Lumen | 3000 | 37,50 Euro |
| 101804* | Ø 27 x 1200 mm | A+ | 2300 Lumen | 4200 | 37,50 Euro |
| 100805 | Ø D 33, Ø d 30 x 1200 mm | A+ | 2150 Lumen | 6000 | 37,50 Euro |

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
20 Watt

Gesamtlänge
1200 mm

**Abstrahl-
winkel 135°**

| Art.-Nr.: | Abmessungen: | Energie Effizienz: | Lichtstrom: | Lichtfarbe (K): | Preis: |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100806 | Ø D 33, Ø d 30 x 1500 mm | A+ | 2550 Lumen | 3000 | 44,70 Euro |
| 101807* | Ø 27 x 1500 mm | A+ | 2900 Lumen | 4200 | 44,70 Euro |
| 101808* | Ø 27 x 1500 mm | A+ | 2950 Lumen | 6000 | 44,70 Euro |

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
25 Watt

Gesamtlänge
1500 mm

**Abstrahl-
winkel 135°**

| Art.-Nr.: | Abmessungen: | Energie Effizienz: | Lichtstrom: | Lichtfarbe (K): | Preis: |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|
| 100809 | Ø D 33, Ø d 30 x 1500 mm | A+ | 3000 Lumen | 3000 | 48,30 Euro |
| 101810* | Ø 27 x 1500 mm | A+ | 3450 Lumen | 4200 | 48,30 Euro |
| 101811* | Ø 27 x 1500 mm | A+ | 3500 Lumen | 6000 | 48,30 Euro |

Spannung
230 V AC

Schutzart
IP 20

Leistung
30 Watt

Gesamtlänge
1500 mm

**Abstrahl-
winkel 135°**

Durch technologiewechsel sind zur Zeit zwei Versionen mit unterschiedlichen Endkappen auf Lager.

* Produktbild mit blauem Streifen entspricht der Artikelserie 1018XX!

LED RÖHREN



Drehbare Endkappen ermöglichen bei beiden Artikelserien die bedarfsgerechte Ausrichtung. Die LED Röhren inkl. LED Starter ermöglichen einen schnellen Wechsel.

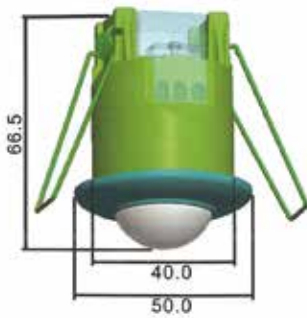


Modehaus.



Lagerhalle eines Industriebetriebes.

SENSORIK

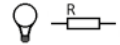


Maße in [mm]

Infrarot Bewegungsmelder für Einbaumontage

Art.-Nr.: 101132

Detektionsumfang: 360°
 Betriebsspannung: 230VAC / 50 Hz
 Installationshöhe: 2,2 - 4,0 m
 Detektionsreichweite: ca. Ø 6,0 m
 Schutzart: IP20
 Schaltleistung: 800W



400W

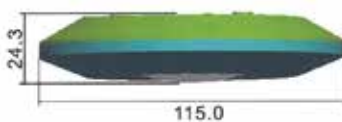


Preis: 34,10 Euro

Der Bewegungsmelder kann über Drehpotentiometer in seinen Einstellungen verändert werden:

Last-Einschaltzeiten: 10 sek. bis 15 min.
 Dämmerungswert: <3 bis 2000 lux

Durch die vorhandene Bajonetttechnik lässt sich die Abdeckung leicht entfernen, was Ihnen eine einfache Bedienung der Potentiometer ermöglicht!

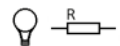


Maße in [mm]

Infrarot Bewegungsmelder für Aufbaumontage

Art.-Nr.: 101131

Detektionsumfang: 360°
 Betriebsspannung: 230VAC / 50 Hz
 Installationshöhe: 2,2 - 4,0 m
 Detektionsreichweite: ca. Ø 6,0 m
 Schutzart: IP20
 Schaltleistung: 2000W



1000W



Preis: 35,80 Euro

Der Bewegungsmelder kann über Drehpotentiometer in seinen Einstellungen verändert werden:

Last-Einschaltzeiten: 10 sek. bis 15 min.
 Dämmerungswert: <3 bis 2000 lux

Durch die vorhandene Bajonetttechnik lässt sich die Abdeckung leicht entfernen, was Ihnen eine einfache Bedienung der Potentiometer ermöglicht!

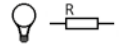
SENSORIK



Maße in [mm]

PIR Präsenzmelder für Aufbaumontage

Art.-Nr.: 101130
Detektionsumfang: 360°
Betriebsspannung: 230VAC / 50 Hz
Installationshöhe: 2,2 - 6,0 m
Detektionsreichweite: ca. Ø 20,0 m
Schutzart: IP20
Schaltleistung: 2000W



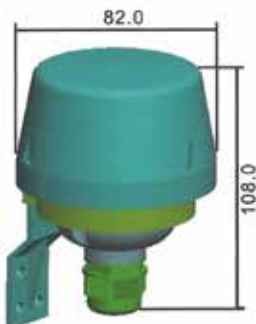
1000W
Preis: 62,00 Euro



Der Präsenzmelder kann über Drehpotentiometer in seinen Einstellungen verändert werden:

Last-Einschaltzeiten: 10 sek. bis 30 min.
Dämmerungswert: <3 bis 2000 lux

Die Bedienung der Potentiometer ist leicht durch die abnehmbare Abdeckung zu erreichen!



Maße in [mm]

Dämmerungsschalter für Wandmontage

Art.-Nr.: 101133
Detektionsumfang: 360°
Betriebsspannung: 230VAC / 50 Hz
Schutzart: IP44
Schaltleistung: 10A bei 230VAC
Preis: 22,20 Euro

Der Dämmerungsschalter kann über Drehpotentiometer in seiner Einstellung verändert werden:

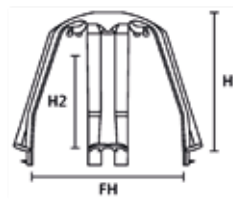
Dämmerungswert: <5 bis 50 lux

Zuführung von unten über eine Kabelverschraubung. Die Bedienung des Potentiometers ist durch die abschraubbare Kabeleinführung zu erreichen!

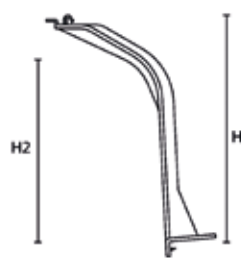
HILFSMITTEL



Art.-Nr.: 101470
Gr.: 10
Farbe und Material: reinweiße Baumwolle 100%
Verpackungseinheit: 12 Paar
 Trikohandschuhe der Kat. 1 mit Schichtel und eingesetztem Daumen
Preis: 21,00 Euro



Art.-Nr.: 101480
Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert
Verpackungseinheit: 10 Stück
Verwendungstemperatur: -40°C bis 105°C
für Lochdurchmesser FH (mm): 62 - 90
Maße H2 / H (mm): 70 / 82
 Abstandshalter für Einbaustrahler in Verbindung mit Gipskartonplatten oder Paneelen
Preis: 44,00 Euro



Art.-Nr.: 101481
Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert
Verwendungstemperatur: -40°C bis 105°C
für Lochdurchmesser FH (mm): 100 - 270
Maße H2 / H (mm): 140 / 157
 Abstandshalter für Einbaustrahler in Verbindung mit Gipskartonplatten oder Paneelen
Preis: 19,70 Euro



Art.-Nr.: 101455
Lochdurchmesser (mm): 48 - 230
Aufnahmeschaft: 6-Kant
 Universal Kreisschneider mit Schutzhaube und Doppelmesser
Preis: 167,40 Euro



HILFSMITTEL



Art.-Nr.: 101450
Aufnahmeschaft: 6-Kant
Lochsägeaufnahme inkl. HSS Zentrierbohrer für Schnellwechseleinsätze zu Komplettieren mit den Artikeln 101451 bis 101454
Preis: 32,90 Euro



Art.-Nr.: 101456
HSS Zentrierbohrer lang (Ersatzteil) zu komplettieren mit dem Artikel 101450
Preis: 6,70 Euro



Art.-Nr.: 101451
Lochdurchmesser (mm): 68
Lochsäge Bi Metall (HSS+ M42) inkl. integriertem Adapter für Schnellwechsel mit Artikel 101450
Preis: 20,80 Euro



Art.-Nr.: 101452
Lochdurchmesser (mm): 127
Lochsäge Bi Metall (HSS+ M42) inkl. integriertem Adapter für Schnellwechsel mit Artikel 101450
Preis: 38,30 Euro



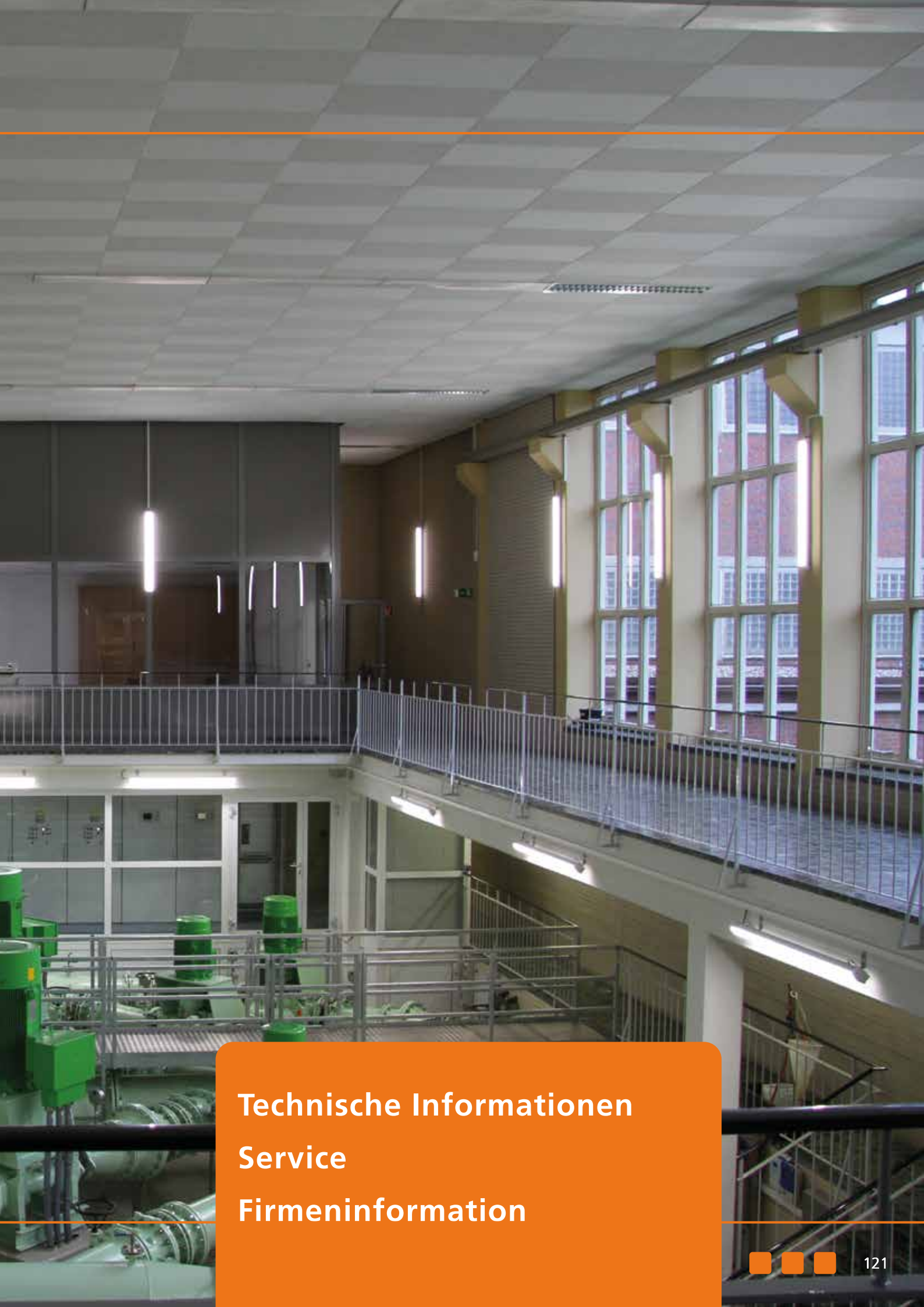
Art.-Nr.: 101453
Lochdurchmesser (mm): 146
Lochsäge Bi Metall (HSS+ M42) inkl. integriertem Adapter für Schnellwechsel mit Artikel 101450
Preis: 43,00 Euro



Art.-Nr.: 101454
Lochdurchmesser (mm): 168
Lochsäge Bi Metall (HSS+ M42) inkl. integriertem Adapter für Schnellwechsel mit Artikel 101450
Preis: 54,30 Euro



Pumpenhaus eines Wasserwerkes.



Technische Informationen
Service
Firmeninformation

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lichtfarbe nach DIN EN 12464-1

Die „Lichtfarbe“ einer Lampe wird durch die „ähnlichste Farbtemperatur“ beschrieben. Diese wird durch das von der Lampe abgestrahlte Licht (Farbart) festgelegt und in drei Gruppen warmweiß, neutralweiß und tageslichtweiß unterteilt.

Lichtfarbengruppen von Lampen

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Lichtfarbe (Farbart) | Ähnlichste Farbtemperatur |
| warmweiß | unter 3300 Kelvin |
| neutralweiß | von 3300 bis 5300 Kelvin |
| tageslichtweiß | über 5300 Kelvin |

Quelle: DIN EN 12464-1:2011-08

Dimmer

Der Dimmer ist ein Bauteil zur Steuerung der Helligkeit von Leuchtmitteln. Wird eine Leuchte gedimmt, sinkt die Leistungsaufnahme und somit der Energiebedarf der Beleuchtungseinheit. Gleichzeitig führt dieser Vorgang zum Absenken der Helligkeit in einer stufenlosen und natürlichen Form.

Lumen

Die Bezeichnung Lumen mit dem Einheitszeichen „lm“ steht für die Einheit des Lichtstroms. Wenn zwei Lichtquellen als gleich hell zu sehen sind, senden sie den gleichen Lichtstrom aus. Die Farbe des Lichts ist dabei ohne Bedeutung, da es sich beim Lichtstrom ausschließlich um die Wahrnehmung der Helligkeit handelt.

Leuchtenleistung & Systemleistung

Die „Leuchtenleistung“ beschreibt die nötige Leistungsaufnahme, die zum Betrieb der Leuchte notwendig ist. Die „Systemleistung“ beschreibt die Addition der Leistungsaufnahme aus Leuchte und dem Treiber/Vorschaltgerät.

DALI - Digital Adressable Lighting Interface

DALI bezeichnet ein Bussystem und Protokoll, das die digitale Kommunikation zwischen einzelnen Komponenten einer Beleuchtungsanlage oder auch Gebäudemanagement ermöglicht. Das DALI-Protokoll steuert lichttechnische Geräte wie beispielsweise Schaltnetzteile, Leistungsdimmer oder elektronische Vorschaltgeräte.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Schutzart

Die Schutzart dient zur Einstufung der elektrischen Bauteile und von elektrotechnischen Betriebsmitteln in eine für die Sicherheit relevante Kennzeichnung. Die in der Schutzartbezeichnung immer vorhandenen Buchstaben IP werden zwei Kennziffern angehängt. Diese zeigen an, welchen Schutzzumfang ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper (erste Kennziffer) und Feuchtigkeit bzw. Wasser (zweite Kennziffer) bietet. Je höher die Ziffer, desto sicherer ist das Gehäuse.

1. Kennziffer

Schutzgrad Beschreibung

| | |
|-------|---|
| IP 0X | Kein Berührungsschutz; kein Schutz gegen feste Fremdkörper |
| IP 1X | Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand; Schutz gegen Fremdkörper die größer als Ø 50 mm sind |
| IP 2X | Schutz gegen Berührung mit den Fingern; Schutz gegen Fremdkörper die größer als Ø 12 mm sind |
| IP 3X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten oder ähnlichem das größer ist als Ø 2,5 mm; Schutz gegen Fremdkörper die größer als Ø 2,5 mm sind |
| IP 4X | Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten oder ähnlichem das größer ist als Ø 1,0 mm; Schutz gegen Fremdkörper, die größer als Ø 1,0 mm sind |
| IP 5X | Vollständiger Schutz gegen Berührung; Schutz gegen Staubablagerungen im Innern (staubgeschützt) |
| IP 6X | Vollständiger Schutz gegen Berührung; vollständiger Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht) |

2. Kennziffer

Schutzgrad Beschreibung

| | |
|-------|---|
| IP X0 | Kein Wasserschutz |
| IP X1 | Schutz gegen senkrecht fallende Tropfen |
| IP X2 | Schutz gegen schräg fallende Tropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten |
| IP X3 | Schutz gegen Sprühwasser aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten |
| IP X4 | Schutz gegen Spritzwasser aus beliebigem Winkel |
| IP X5 | Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebiger Richtung |
| IP X6 | Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung (Strahlwasser) |
| IP X7 | Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen |
| IP X8 | Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen (wasserdicht) |

Internationale IP Schutzarten nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 0470)



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die Hauptmerkmale im Überblick



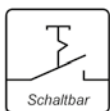
Schutzklasse 1 - Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf der Basisisolierung, sondern berührbare leitfähige Teile die im Fehlerfall Spannung annehmen können, sind mit dem netzseitigen Schutzleiter verbunden.



Schutzklasse 2 - Spannungsführende Teile sind gegenüber berührbaren Metallteilen mit einer zusätzlichen Schutzisolierung versehen. Der Anschluss des Schutzleiters ist nicht erlaubt.



Schutzklasse 3 - Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf Anwendung der Schutzkleinspannung.



Schaltbar - Der Artikel kann nur mit einer geschalteten Phase mit Hilfe von Schalter-Einsätzen schaltbar ausgeführt werden.



Dimmbar - Der Artikel kann mit Hilfe einer Dimmart wie z.B. 0/1-10V oder Phasenabschnitt gedimmt werden. Welche Dimmart für den Artikel benötigt wird, wird in der Artikelbeschreibung erwähnt.



DALI-Schnittstelle - Der Artikel verfügt über eine DALI-Schnittstelle die mit Hilfe einer zweipoligen BUS-Leitung die Kommunikation zu anderen DALI-Technologien wie z.B. übergeordnete Gebäudemanagementsysteme mittels Gateway austauschen können. Damit sind zentrale Schaltfunktionen oder auch Abfragen, z.B. über Lampenausfälle möglich.



Sensor - Der Artikel kann mit Hilfe eines Hochfrequenzsensors (HF-Sensor) der in der Leuchte nicht sichtbar integriert ist, die Leuchte abhängig von bestimmten Parametern ein- und ausschalten. Die genauen Funktionsweisen werden in den Installationsanleitungen der Artikel beschrieben.



Notbeleuchtung - Der Artikel besitzt ein AKKU-Management der in der Leuchte integriert ist und bei Stromausfall eine Notbeleuchtung von ca. 10% der Beleuchtungsstärke für eine Übergangszeit von 3 Stunden bereit stellt. Die genauen Funktionsweisen werden in den Installationsanleitungen der Artikel beschrieben.



(BAP) Bildschirmarbeitsplatztauglich - Der Artikel besitzt die Konformität das nach Norm DIN EN 12464-1:2011-08 Abschnitt 4.5.2 (Psychologische Blendung) und Abschnitt 4.9.2 (Leuchtdichtegrenze) die Grenzwerte für einen Raum (4H/8H) mit Nutzung Büroarbeitsplatz eingehalten wird.

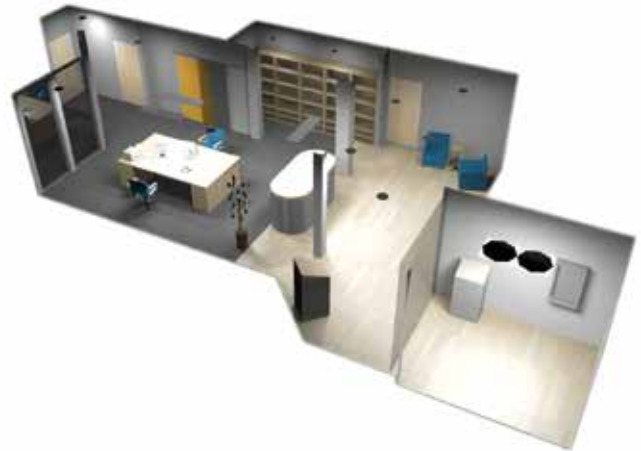


WW / NW / TW - Der Artikel besitzt durch die Nutzung eines Wahlschalters die Möglichkeit die Lichtfarbe der austretenden Beleuchtung auf verschiedene Kelvinzahlen zu verändern. Die genaue Funktionsweise und Werte werden in den Installationsanleitungen der Artikel beschrieben.

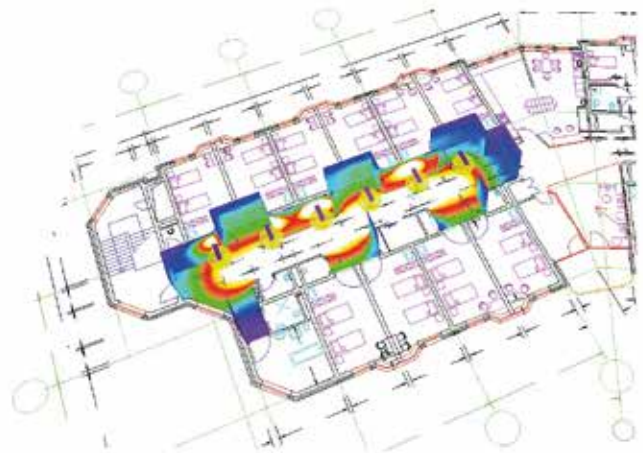
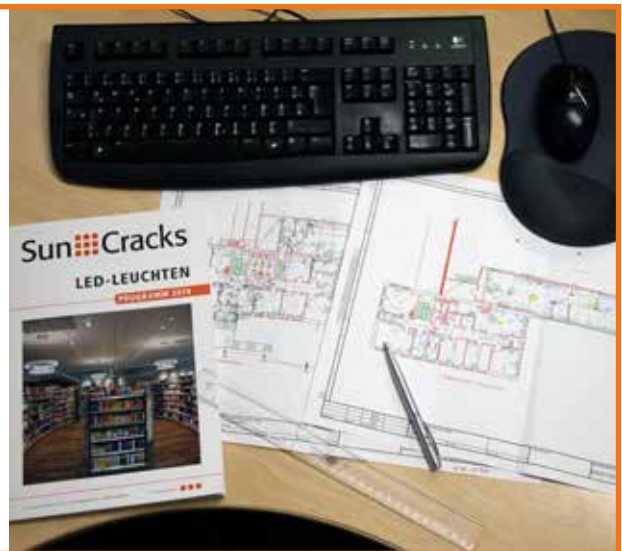


(HACCP) Lebensmitteltauglich - Lebensmittelrechtliche Konformität des Artikels entsprechend den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2a, b / Kapitel II Ziffer 1c

SERVICE - LICHTBERECHNUNGEN



Für projektbezogene Objekte bieten wir Ihnen im Bedarfsfall beratende Unterstützung durch unsere Mitarbeiter an. Darüber hinaus erstellen wir Ihnen Lichtberechnungen und DEMO Bilder zur besseren Vorstellung Ihrer Projekte. Grundsätzlich stellen wir Ihnen für eigene Lichtplanungen fotometrische Dateien zur Simulation der Sun Cracks Leuchten in Ihrer Lichtplanungssoftware auf unserer WEB-Präsenz zum Download zur Verfügung.



SERVICE - SHOWROOM



Die Firma Sun Cracks bietet Ihnen direkt vor Ort die Möglichkeit, viele der im Sortiment vertretenen LED Leuchten im firmeneigenen LED Showroom im Einsatz zu erleben. Dabei gibt es hier die verschiedenen Arten und Szenarien der modernsten LED Beleuchtung zu entdecken. Sollten Sie in der Nähe sein, scheuen Sie sich nicht einen Blick zu riskieren. Weiterführende Fragen zu den Produkten beantworten wir Ihnen gerne in einem persönlichen Gespräch. Überzeugen Sie sich durch unsere Handmuster von Qualität und Leistung.



FIRMENINFORMATIONEN



Stand Mai 2020

Unsere Preise verstehen sich ab Lager Großefehn zzgl. Transportkosten.

Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen der Sun Cracks GmbH & Co. KG.

Irrtümer, Preisänderungen und Zwischenverkauf vorbehalten.

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Katalog entsprechen dem angegebenen Erstellungsdatum. Sie sind unverbindlich in der Farbe, Form, Ausführung und technischen Daten. Die Sun Cracks GmbH & Co. KG behält sich vor, Änderungen an den Produkten vorzunehmen. Das im Katalog enthaltene Material aus Texten, Fotos und Gestaltungsmaterialien ist urheber- und markenrechtlich geschützt. Eine Verwendung von Text- und Layoutgestaltung sowie das Vervielfältigen von enthaltenen Fotos ohne eine Genehmigung ist nicht gestattet.

Sun Cracks

Sun Cracks GmbH & Co. KG
Schmiedestraße 23
26629 Großefehn

Tel.: 0 49 43/ 91 01- 60
Fax: 0 49 43/ 91 01- 65
E-Mail: info@suncracks.de
Web: www.suncracks.de



überreicht durch:

