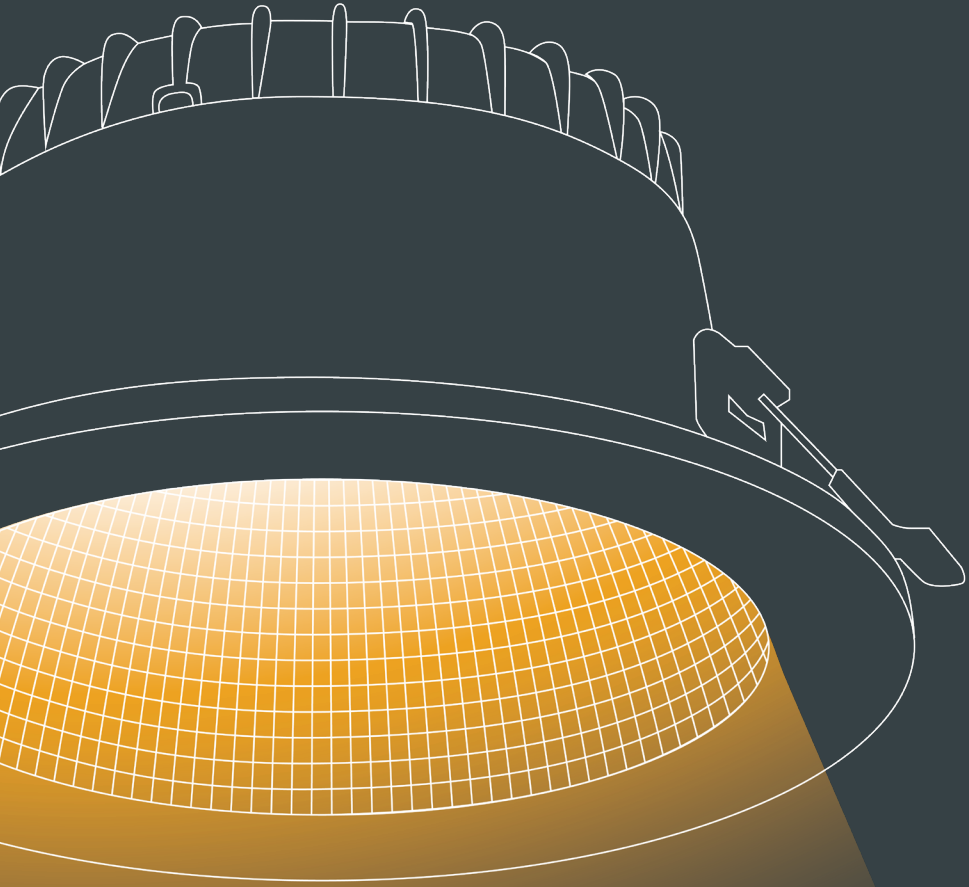


2025/26



m|ight
innovativ. clever. fair.

DER DIREKTE WEG

Vertriebs-Hotline:	042 61 / 96 158-0
Fax-Hotline:	042 61 / 96 158-25
E-Mail:	verkauf@mlight.de

Thomas Schoepke / Vertriebsleitung

Tel.: +49 (0) 2921 / 981 5676
Fax: +49 (0) 2921 / 981 5675
Mobil: +49 (0) 170 / 565 1608
E-Mail: t.schoepke@mlight.de

Volker Groß NRW / NS

Mobil: +49 (0) 151 / 14 138 808
E-Mail: v.gross@mlight.de

Frank Kessler NS / HH / SH / MV / BB / HB / ST / DK

Tel.: +49 (0) 40 / 46 06 39 88
Fax: +49 (0) 40 / 46 09 00 03
Mobil: +49 (0) 151 / 140 836 17
E-Mail: f.kessler@mlight.de

Marko Böhm SA / SN / TH / BB / BE

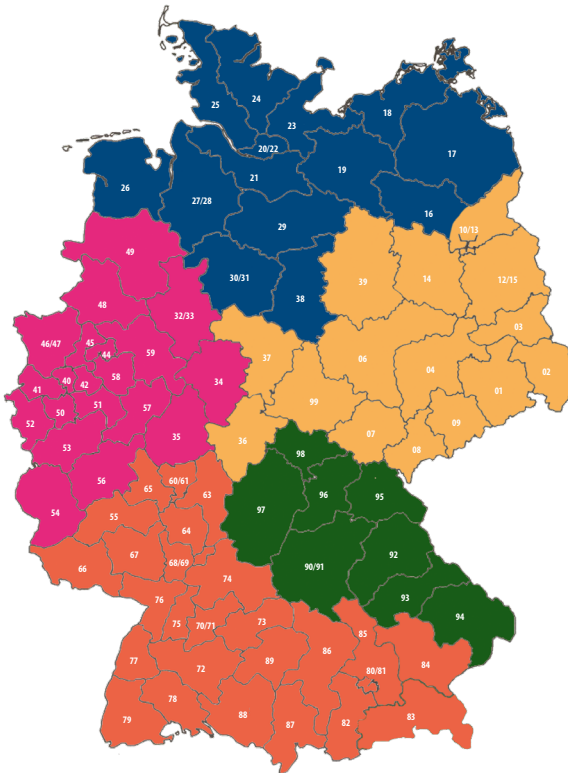
Mobil: +49 (0) 151 / 624 271 84
E-Mail: m.boehm@mlight.de
verkauf.sued@mlight.de

Thomas Wiedmann BW / SL / CH / Luxemburg

Fon: +49 (0) 73 61 / 529 772
Fax: +49 (0) 73 61 / 529 773
Mobil: +49 (0) 151 / 67 318 813
E-mail: t.wiedmann@mlight.de
verkauf.sued@mlight.de

Rolf Walter Verkauf Süd BY

Tel.: +49 (0) 95 71 / 948 96 77
Fax: +49 (0) 95 71 / 948 96 78
Mobil: +49 (0) 171 / 210 09 88
E-Mail: r.walter@mlight.de



DIE AUSSTELLUNG VOR IHRER TÜR

WIR KOMMEN AUCH GERNE ZU IHNEN!



Messebesuche sind zeitintensiv und stellen somit einen Kostenfaktor für Ihr Unternehmen dar. Die Folge ist oftmals, dass nur ein ausgewählter Spezialistenkreis die Messen besuchen kann. Unser Infomobil hingegen, bietet allen relevanten Personen Ihres Unternehmens und Ihrer Kunden eine Plattform, da die Unterbrechung der Arbeit auf den Besuch des Infomobiles beschränkt bleibt. Die wichtige Informationsbeschaffung ist somit für Ihr Team äußerst effizient, weil die Verbindung aus eigener Arbeit und externer Information sehr direkt ist.

ALLE PRODUKTE ZUM ANFASSEN

Über 20 Präsentationstafeln mit Exponaten und Funktionsmustern, sowie mehrere Anwendungen vermitteln Ihnen den gesamten Querschnitt der mLight Produkte. In angenehmer Atmosphäre fachsimpeln und ausprobieren. Projekte durchsprechen und Lösungen auf direktem Wege finden. Die Möglichkeiten sind vielseitig.

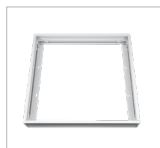
Bei Interesse besuchen wir natürlich auch Ihr Unternehmen vor Ort. Sprechen Sie einfach Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter an oder nutzen Sie das Kontaktformular.



LED PANEL UND ZUBEHÖR



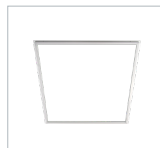
16–27
Backlight Panel



28–29
Backlight Panel Zubehör



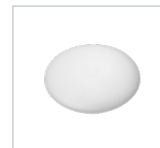
NEU
30–31
Dekorplatte Moon



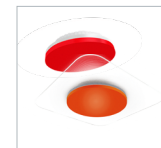
32–33
Leuchtrahmen



84–85
Ein-/Unterbaupanel



86–87
Deckenleuchte Arnold



88–89
Deckenleuchte Jade

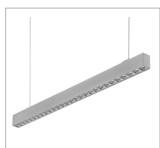


90–91
Deckenleuchte
Vario Mushroom



92–93
Deckenleuchte
Vario Moon

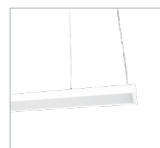
LED LINIEN - UND PENDELLEUCHTEN



36–45
Linienleuchten Conference



46–51
Linienleuchte Domi



52–53
Pendelleuchte Sky



54–55
Pendelleuchte Kantoo



NEU
56–57
Anbau- Pendelleuchte
Dysk



94–95
Deckenleuchte



96–97
Deckenleuchte mit Sensor



98–101
Deckenleuchte Valuna II/
mit Sensor



102–103
Deckenanbauleuchte Zylö

LED STEHLEUCHTEN

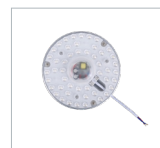


58–61
Up-Down Panel



64–65
Stehleuchten

LED SANIERUNGSLUCHTEN



106–111
Austauschmodul Cambio

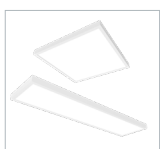


NEU
112–113
Umrüstungseinsatz Reveo



114–115
AC LED Modul Kette

LED ANBAULEUCHTEN



68–69
Panel EasyFix Pro



70–75
Panel EasyFix



NEU
76–79
Rasteranbauleuchte
Lumina



NEU
80–81
Anbauleuchte YunaFlat



NEU
82–83
Anbau- Pendelleuchte
Dysk

LED SHOPBELEUCHTUNG



118–119
Schienenstrahler Beam



120–121
Schienenstrahler Spot



122–123
Schienenstrahler GU10



NEU
124–125
Schienenleuchte Track



NEU
126–127
Schienenstrahler Tarus



128–129
Schienenstrahler Brick



130–131
3 Phasen-Schienen Zubehör



132
Shopstrahler Twist



133
Shopstrahler



134–135
Shopstrahler Revi

LED EINBAUSPOTS



138–139
Einbaustrahler Juno CCT



140–141
Einbaustrahler Etnar



142–143
Einbauleuchte Plano Pro



144–145
Einbauleuchte Darwin



146–147
LED Einbauspott II



148–149
Strahler Melody/Sandie



150–151
COB Strahler



152–153
Treppenleuchte Scala



154–157
LED Modul Flat I/ II/III

LED DOWNLIGHTS



160–161
Downlight Uno II



162–163
Downlight Uno II Zubehör



164–165
COB Glasdownlight



166–167
Downlight Grace

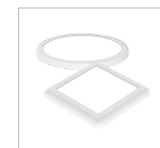
LED EINBAULEUCHTEN/-PANEL



170–171
Einbaupanel Skyva



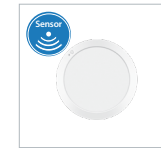
172–173
Backlight Panel 300



174–175
Einbaupanel Rainbow



176–177
Einbaupanel Clip on Switch



178–179
Einbaupanel Clip on mit Sensor

LED BAD-/KÜCHENLEUCHTEN



180–181
An-/Unterbauleuchte



182–183
Einbauleuchte Sandwich



186–187
Möbeleinbauleuchte Looky



188–189
Spiegelleuchte Mirror



190–191
Badleuchte Vanit

LED LICHTBANDSYSTEME



192–193
An-/Unterbauleuchte Trace



194–197
Pendelleuchte Vision



200–207
LED Lichtbandsysteme ClickFix Neo

LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN



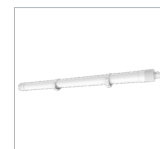
210–211
Feuchtraum-Wannenleuchte Cirrus



212
Feuchtraum-Wannenleuchte mit Sensor



213
Feuchtraum-Wannenleuchte Notstrom



214–215
Ammoniakbeständige LED Leuchte Farm



216–219
Feuchtraumleuchte Pipe

LED HALLENLEUCHTEN



220–221
Feuchtraum-Leergehäuse



222–223
Lichtleisten



226–227
Highbay Multi Switch



228–229
Highbay Loft

LED NOT- UND SICHERHEITSBELEUCHTUNG



260–261
Außenwandleuchte Juan



262–263
LED Ovalleuchte



266–267
Feuchtraum-Wannenleuchte Cirrus Notstrom

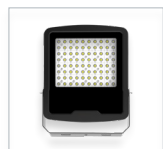


268–269
Deckenleuchte Notstrom



270–271
Deckenleuchte Notstrom mit Bewegungssensor

LED FLUTLICHTSTRAHLER



232
LED Flutlichtstrahler Pro



233
LED Flutlichtstrahler Evo



236–237
Mastleuchte Zeta

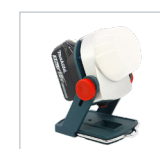


240–241
Hausnummernleuchte



242–243
Außenwandleuchte Carlos

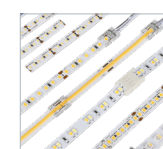
BAUSTELLENBELEUCHTUNG



280–281
Worklight Carry



282–283
Baufassung



284–295
LED Streifen und Module

LED MASTLEUCHTEN



236–237
Mastleuchte Zeta

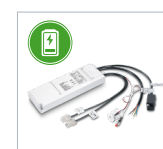
LED AUßENBELEUCHTUNG



240–241
Hausnummernleuchte



242–243
Außenwandleuchte Carlos



272–273
Notstrom AKKU-Kit



274–277
Notfalleuchte Roberto Philippe



244–245
Außenwandleuchte Rika



246
Außenwandleuchte Trent



247
Außenwandleuchte Gini



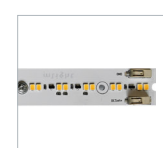
248
Außenwandleuchte Sadio



249
Außenwandleuchte Pablo



296–297
LED Neonflex mini



298–299
Austausch Cambio Stripe



300–305
LED Konverter 24V DC



306–333
Alu-Profil + Zubehör



334–343
Controller + Anschlusszubehör



250–251
Außenwandleuchte Cube



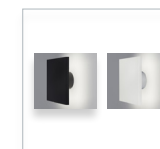
252–253
Außenwandleuchte Cube Sensor



254–255
Außenwandleuchte Enrico



256–257
Außenwandleuchte Santiago



258–259
Außenwandleuchte Pilar

TREIBER



346–369
LED Treiber

LED RÖHREN



372–373
LED Röhren

LED FADENLAMPEN



376–379
LED Fadenlampen

LED LEUCHTMITTEL



382–387
LED Leuchtmittel

ZUBEHÖR



390–391
Zubehör



Ökodesign Energieeffizienzklassen Hinweissymbole

(Verordnung (EU) 2019/2020 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen
(und Verordnung [EU] 2021/341) Artikel 4)

Sie fragen sich, was die Symbole auf der Verpackung oder in der Bedienungsanleitung Ihrer neuen Leuchte bedeuten?

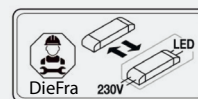
Angesichts der notwendigen Förderung der Kreislaufwirtschaft und der Bemühungen zur Standardisierung der Effizienz der Bestandteile energieverbrauchsrelevanter Produkte erläutert DieFra-Light nachstehend die Bedeutung der Piktogramme, die angeben, ob die Lichtquellen sowie die Betriebsgeräte von Leuchten austauschbar sind oder nicht.

Da die meisten Leuchten von DieFra-Light Lichtquellen (LED-Lichtquellen) enthalten, die entnommen werden können, bekommen diese Leuchten kein Energielabel.

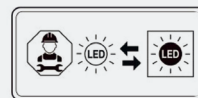
Symbole und Ihre Bedeutung:



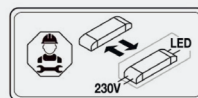
LEDs können nur durch DieFra-Light als Hersteller ausgetauscht werden.



LED-Betriebsgeräte können nur durch DieFra-Light als Hersteller ausgetauscht werden.



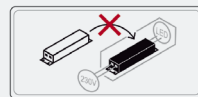
LEDs können durch zertifizierte Elektrofachkraft vor Ort gewechselt werden.



LED-Betriebsgeräte können durch zertifizierte Elektrofachkraft vor Ort gewechselt werden.



LEDs können nicht ausgetauscht werden.



LED-Betriebsgeräte können nicht ausgetauscht werden.

DieFra-Light GmbH seit 1997



Geschichte

DieFra-Light GmbH

Wir, die DieFra-Light GmbH, blicken auf eine mehr als 25-jährige Firmengeschichte zurück. Gegründet wurde das Unternehmen mit dem Markennamen mlight im August 1997 in Ahausen (Nähe Bremen) und hat sich in den folgenden Jahren zu einem europaweit agierendem Unternehmen entwickelt.

Die Marke mlight

Unternehmen

Unter dem Markennamen mlight bieten wir eine vielfältige und breite Range an Lampen und Leuchten für jeden Zweck an. Neben LED-Lampen und Leuchten finden Sie bei uns Transformatoren, Einbauleuchten, Leuchtzubehör und industrielles Licht.



Das Versprechen an unsere Kunden

Versprechen

Zufriedenheit aller Beteiligten. Seit der Gründung ist uns eine langfristige, vertrauensvolle Zusammenarbeit wichtiger als das schnelle Geschäft ohne fachliche Betreuung. Unser Motto lautet, wir wollen in jeder Hinsicht ein fairer Partner für unsere Kunden sein.



Auf die wir stolz sind



Zukunft

Unser Blick geht nach vorne.

Die Märkte verändern sich immer schneller und damit auch die Anforderungen, die unsere Kunden an uns stellen. Das begreifen wir als Chance für gesundes Wachstum. Die individuellen Anforderungen der Märkte frühzeitig erkennen und maßgerechte, innovative Lösungen entwickeln, das ist unsere Stärke. Dabei ist Nachhaltigkeit eines unserer wichtigsten Unternehmensziele.



The background features a repeating pattern of hexagons in various shades of dark gray and black, creating a 3D effect. A horizontal orange banner is positioned in the lower right quadrant, containing the text 'Panel und Zubehör' in white.

Panel und Zubehör

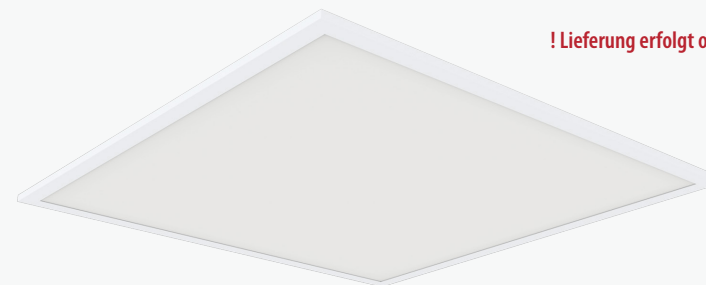
BACKLIGHT PANEL



BACKLIGHT PANEL 600 UGR < 19



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



145
lm / W

UGR<19

IP20

Ra(CRI)
>80

optimal
-10°-30°

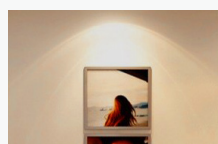


Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5029	28 W	3.000 K	50.000 h	3.900 lm	750 mA	90°	595 x 595	30
81-5030	28 W	4.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	595 x 595	30

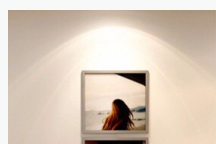
- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 145 Lm/W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech

Art.Nr.	passende Treiber
81-9100	on/off
81-9101	1-10V dimmbar
81-9102	Phasenabschnitt dimmbar
81-9075	DALI dimmbar

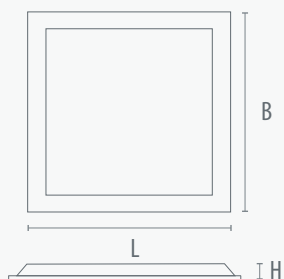
Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y- Seilabhänger
81-1006	Einbaufedern



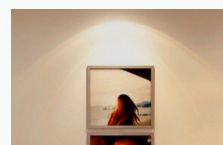
3.000 K
81-5029



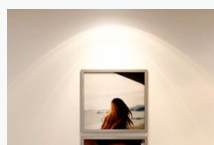
4.000 K
81-5030



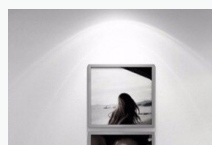
BACKLIGHT PANEL



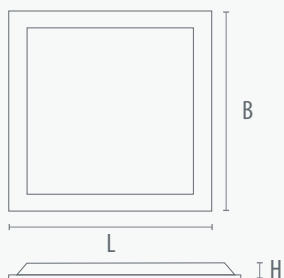
3.000 K
81-5023



4.000 K
81-5024



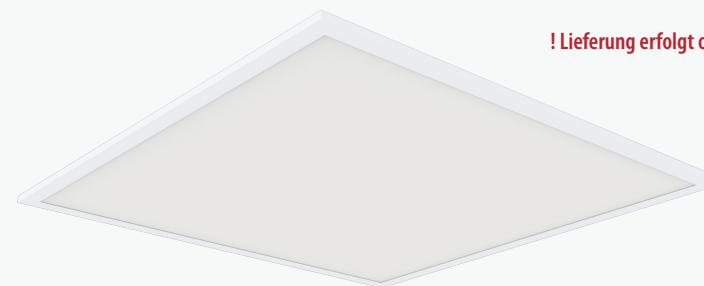
6.000 K
81-5025



BACKLIGHT PANEL 620 UGR < 22



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



145
lm/W

UGR<22

IP20

Ra(CRI)
> 80

optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5023	28 W	3.000 K	50.000 h	3.900 lm	750 mA	120°	622 x 622	30
81-5024	28 W	4.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	120°	622 x 622	30
81-5025	28 W	6.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	120°	622 x 622	30

- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- satinierte Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 145 Lm/W
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9100	on/off
81-9101	1-10V dimmbar
81-9102	Phasenabschnitt dimmbar
81-9075	DALI dimmbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y-Seilabhänger
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

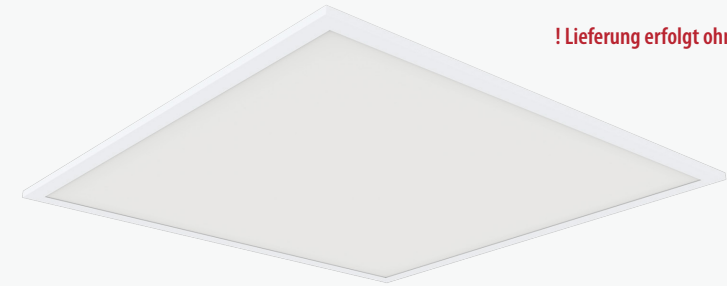
BACKLIGHT PANEL



BACKLIGHT PANEL 620 UGR < 19



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



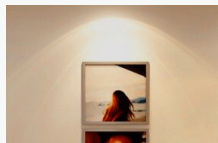
145 lm/W
UGR<19
IP20
Ra(CRI) >80
optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5020	28 W	3.000 K	50.000 h	3.900 lm	750 mA	90°	622 x 622	30
81-5021	28 W	4.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	622 x 622	30
81-5022	28 W	6.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	622 x 622	30

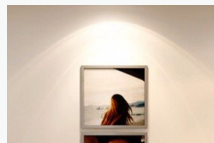
- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 145 Lm /W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9100	on/off
81-9101	1-10V dimmbar
81-9102	Phasenabschnitt dimmbar
81-9075	DALI dimmbar

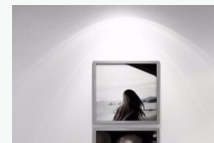
Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y-Seilabhängung
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen



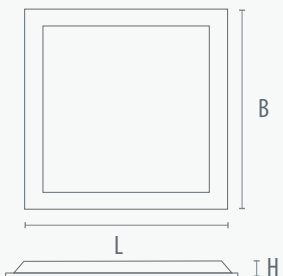
3.000 K
81-5020



4.000 K
81-5021



6.000 K
81-5022





! Lieferung erfolgt ohne Treiber



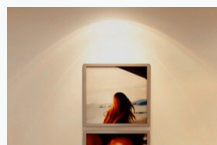
145 lm/W
UGR<19
IP20
Ra(CRI) >80
optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5026	28 W	3.000 K	50.000 h	3.900 lm	750 mA	90°	1.195 x 295	30
81-5027	28 W	4.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	1.195 x 295	30
81-5028	28 W	6.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	1.195 x 295	30

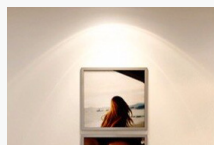
- Lieferung ohne Treiber
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 145 Lm / W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9100	on/off
81-9101	1-10V dimmbar
81-9102	Phasenabschnitt dimmbar
81-9075	DALI dimmbar

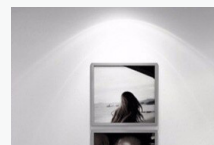
Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y-Seilabhängung
81-1006	Einbaufedern
81-1101	Einbaurahmen
81-1105	Unterbaurahmen



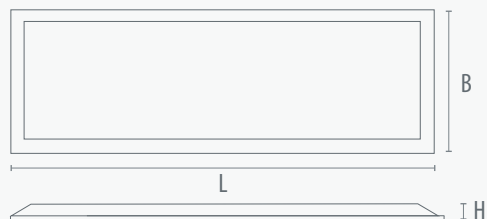
3.000 K
81-5026



4.000 K
81-5027



6.000 K
81-5028



BACKLIGHT PANEL



BACKLIGHT PANEL 620 UGR < 19 IP54



! Lieferung erfolgt ohne Treiber



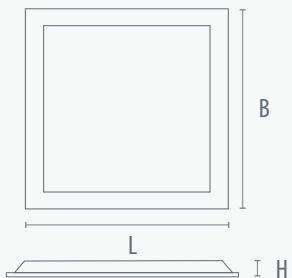
145 lm/W
UGR<19
IP20 + IP54
Ra(CRI) > 80
optimal -10°-30°

Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5031	28 W	4.000 K	50.000 h	4.100 lm	750 mA	90°	622 x 622	30

- Lieferung ohne Treiber
- erhöhte Schutzart (IP54 raumseitig) für Anwendung in staubigen und feuchten Umgebungen
- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prisma- und Diffusorplatte aus PMMA
- Systemlichtausbeute von bis zu 145 Lm / W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Treiber
81-9100	on/off
81-9101	1-10V dimmbar
81-9102	Phasenabschnitt dimmbar
81-9075	DALI dimmbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y-Seilabhängung
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen



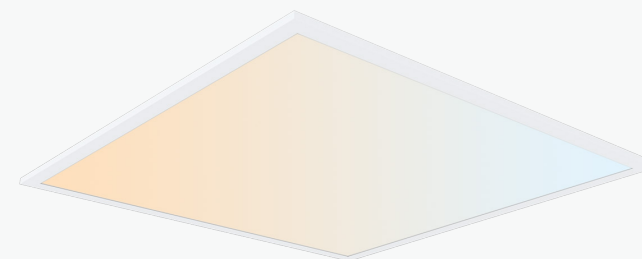
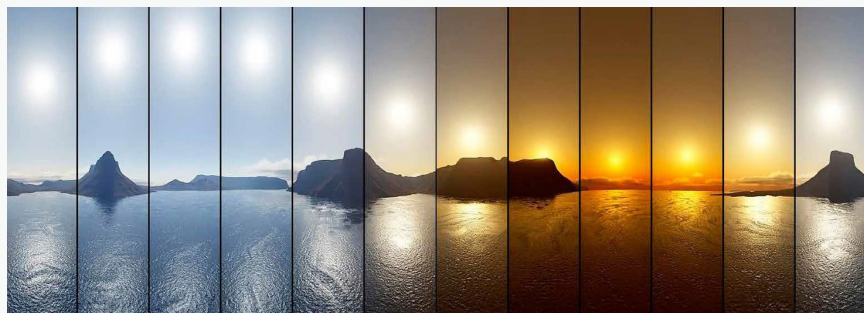
Licht ist eines der größten Wunder des Universums

Licht taktet unsere „innere Uhr“.

Der Schlaf-Wach-Rhythmus des Menschen hat sich über Millionen Jahre dem Wechsel der Jahreszeiten und vor allem dem Tagesverlauf angepasst. Mal ist er topfit, mal müde. Ob Büro, Industrie oder Schule: Zahlreiche Anwendungsbeispiele und Feldversuche belegen, dass dynamische Beleuchtung Wohlbefinden und Konzentration steigern kann.

Human Centric Lighting (HCL) ist ein menschenzentriertes Beleuchtungskonzept für Innenräume, bei dem neben der visuellen auch die emotionale und die nicht-visuelle Wirkung des Lichts berücksichtigt werden.

Meist wird unter HCL die Anpassung der Beleuchtung entsprechend dem natürlichen Verlauf des Tageslichts verstanden. Wesentlich ist hierbei neben der Beleuchtungsstärke vor allem die sich verändernde Farbtemperatur des Lichtes. Gegen Abend wird die Beleuchtungsstärke reduziert. Beim HCL soll sich das Farbspektrum des Lichtes wie beim natürlichen Licht über den Tag hinweg verändern: hohe Blauanteile in den Morgenstunden, wärmeres Licht bei Sonnenaufgang, ansteigende Blauanteile zum Mittag, Abnahme der Blauanteile gegen Abend und hohe Blauanteile mit niedriger Beleuchtungsstärke nach Sonnenuntergang (Blaue Stunde).



UGR<19

IP20

Ra(CRI) > 80

L85/B50 bei 25°

optimal -10°-30°



Art.Nr.	W	K	mittl. LD	Lm/W	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-5076	33 W	2.700 K – 6.500 K	50.000 h	120 lm / W	900 mA	90°	620 x 620	30

- Einlegeleuchte / Rasterleuchte zur Deckenmontage in Systemdecken
- Prismaplatte aus PMMA, Diffusor aus PC
- Systemlichtausbeute von bis zu 120 Lm / W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- Lieferung inklusive DALI DT8 Treiber (mittels Zubehör HCL fähig)
- mit Zubehör (optional) auch als Pendel-, Unterbau- oder als Einbauleuchte einsetzbar

Art.Nr.	passende Zubehör
89-1029	Y-Seilabhängung
81-1006	Einbaufedern
81-1100	Einbaurahmen
81-1104	Unterbaurahmen

MONTAGEZUBEHÖR FÜR BACKLIGHT PANEL

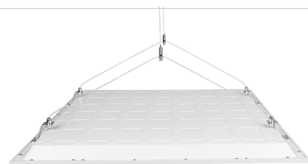
Artikelnummer: 89-1029

Y-Seilabhängung Komplett-Set

Mit dieser Aufhängung können Sie das LED-Panel mit nur zwei gegenüberliegenden Seilen in Y-Form, die nach oben zur Decke zusammengeführt sind, als dekorative LED-Pendelleuchte nutzen

1 Komplett-Set enthält:

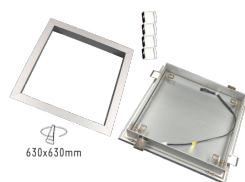
- 2 Y-Seile a 1,5 m, 2 x Deckenbefestigung
- 4 x Verschraubungen am LED-Panel



Artikelnummer: 81-1100

Einbaurahmen / weiß

Dieses Panel Einbaurahmen-Set ermöglicht den einfachen und komfortablen Decken-Einbau Ihres LED-Panels mit den Maßen 622 x 622 mm. Optimal geeignet für den Einbau in abgehängte Gipskartondecken. Der Einbaurahmen wird als Montagesatz geliefert. Deckenausschnitt: 630 x 630 mm Einbautiefe: 40 mm / min. Abst. zw. den Decken: 110 mm



Artikelnummer: 81-1006

Einbaufedern 4er Set

Für „Snap In“-Montage der 622 x 622 mm und 1.200 x 300 mm Panel.

für LED-Panele ab 1.200 mm benötigen Sie 2 Sets

für LED-Panel 622 x 622 mm benötigen Sie 1 Set

Deckenausschnitt für 622 x 622 mm: 595 x 595 mm

Deckenausschnitt für 600 x 600 mm: 575 x 575 mm

Deckenausschnitt für 1.200 x 300 mm: 1.175 x 275 mm



Artikelnummer: 81-1106

Adapterrahmen

Zur Montage von Langpanel mit 1.195 x 295 mm Kantenmaß in Raster-Decken (z.B. Odenwald Decken), Modulmaß 620 x 620.



Artikelnummer: 81-1008

Unterbaurahmen / weiß

Mit diesem Unterbaurahmen-Set für das 300 x 300 mm LED-Panel ist es möglich, das LED-Panel auf einfache Weise als LED-Anbauleuchte zu montieren. Der Unterbaurahmen ist umläufig geschlossen. Abmessung: 300 x 300 mm / Höhe: 42 mm



Artikelnummer: 81-1104

Unterbaurahmen / weiß

Mit diesem Unterbaurahmen-Set für das 620 x 620 mm LED-Panel ist es möglich, das LED-Panel auf einfache Weise als LED-Anbauleuchte zu montieren. Der Unterbaurahmen ist umläufig geschlossen. Abmessung: 625 x 625 mm / Höhe: 70 mm



! nicht für Artikelnummer: 81-2050

Artikelnummer: 81-1101

Einbaurahmen / weiß

Dieses Panel Einbaurahmen-Set ermöglicht den einfachen und komfortablen Decken-Einbau Ihres LED-Panels mit den Maßen 1.200 x 300 mm. Optimal geeignet für den Einbau in abgehängte Gipskartondecken. Der Einbaurahmen wird als Montagesatz geliefert. Deckenausschnitt: 1.205 mm x 305 mm Einbautiefe: 40 mm / min. Abst. zw. den Decken: 110 mm



Artikelnummer: 81-1105

Unterbaurahmen / weiß

Mit diesem Unterbaurahmen-Set für das 1.200 x 300 mm LED-Panel ist es möglich, das LED-Panel auf einfache Weise als LED-Anbauleuchte zu montieren. Der Unterbaurahmen ist umläufig geschlossen. Abmessung: 1.200 mm x 300 mm / Höhe: 70 mm



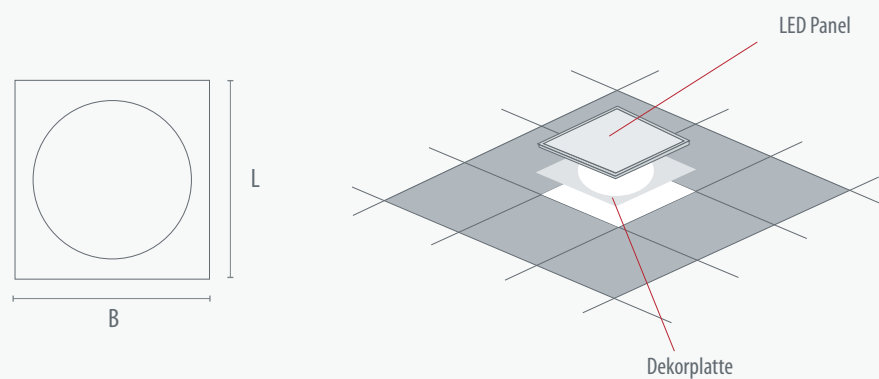
Bauliche Veränderungen vorbehalten.



IP20

Art.Nr.	Farbe	Innenmaß mm	L x B mm	H mm
81-1108	weiß	500	620 x 620	1

- Dekorplatte zum einlegen zwischen Rasterdecke und Panel
- geeignet für herkömmliche 625 x 625 Rasterdecken
- Durchmesser Lichtaustritt 500 mm
- Material: 1 mm Stahlblech, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- Lichtstromrückgang ca 33 %
- Lieferung ohne LED Panel





Farbwahlschalter



IP20

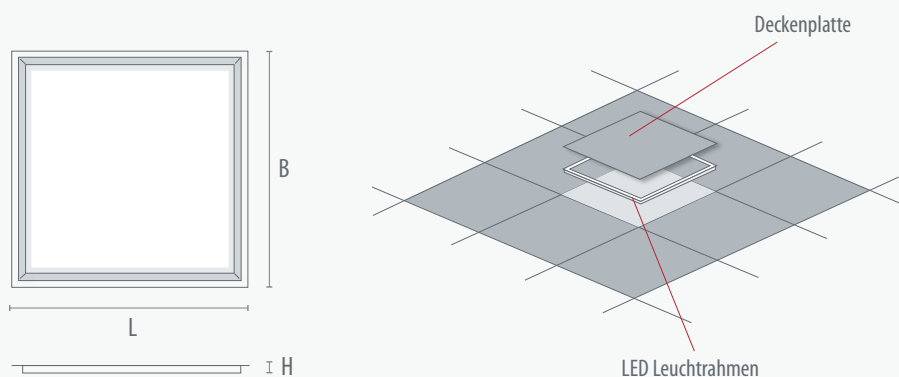
Ra(CRI) >80

optimal -20°-40°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	E EK	L x B mm	H mm
81-2054	40 W	230V	3.000 K	25.000 h	3.800 lm	1.050 mA	100°	F	614 x 614	11
	40 W	230V	4.000 K	25.000 h	4.100 lm	1.050 mA	100°	F	614 x 614	11
	40 W	230V	6.000 K	25.000 h	3.700 lm	1.050 mA	100°	F	614 x 614	11

- alternative LED Einlegeleuchte
- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter
- opale Abdeckung für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PC
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Leuchte wird zwischen Trägerschiene und Deckenlatte eingelegt
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9060
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9017
- optional 1 – 10V dimmbar mit 81-9062





Linien - und Pendelleuchten

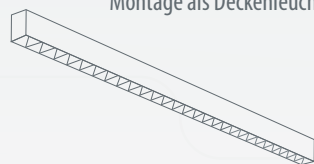
LED LINIENLEUCHE UGR<16 CONFERENCE I



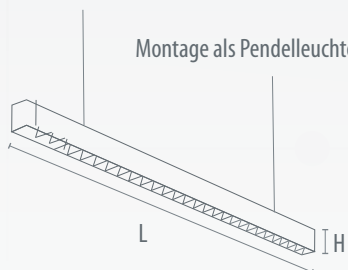
Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2032	alu	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2112	weiß	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2116	schwarz	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500 lm	60°	1.131 x 50	75

- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Gehäuse aus Aluminium
- Hochglanz Aluminium-Reflektor
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinders an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 700 mA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<16
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45

Montage als Deckenleuchte



Montage als Pendelleuchte



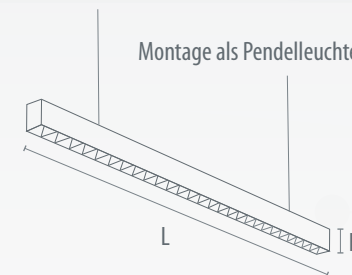
LED LINIENLEUCHE UGR<16 CONFERENCE II



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2033	alu	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2113	weiß	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2117	schwarz	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75

- LED Pendelleuchte 30 % uplight, 70 % downlight
- Gehäuse aus Aluminium
- Down: Hochglanz Aluminium-Reflektor / Up: opale Abdeckung
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinders an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 1.050 mA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<16
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45

Montage als Pendelleuchte



LED LINIENLEUCHE CONFERENCE III

FARB
WAHL

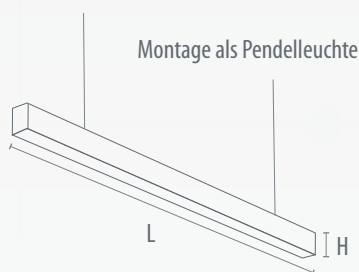


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2030	alu	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2110	weiß	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2114	schwarz	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75

- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Gehäuse aus Aluminium
- Microprismatische Abdeckung aus PMMA
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 700 mA
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45



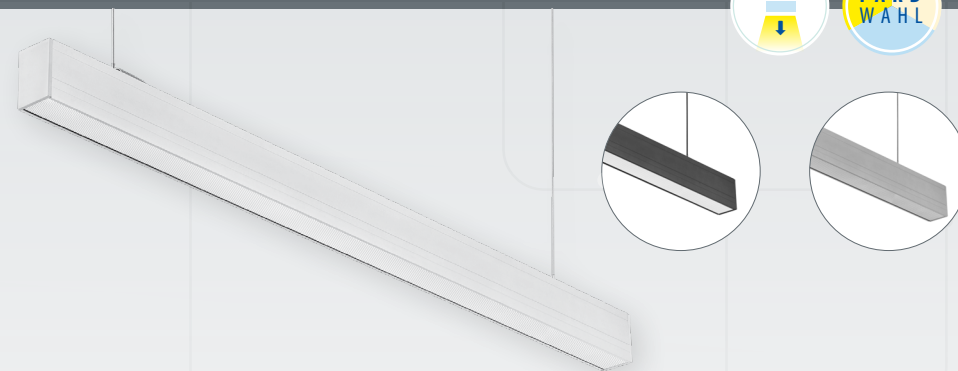
Montage als Deckenleuchte



Montage als Pendelleuchte

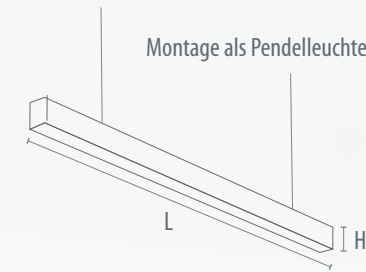
LED LINIENLEUCHE CONFERENCE IV

FARB
WAHL



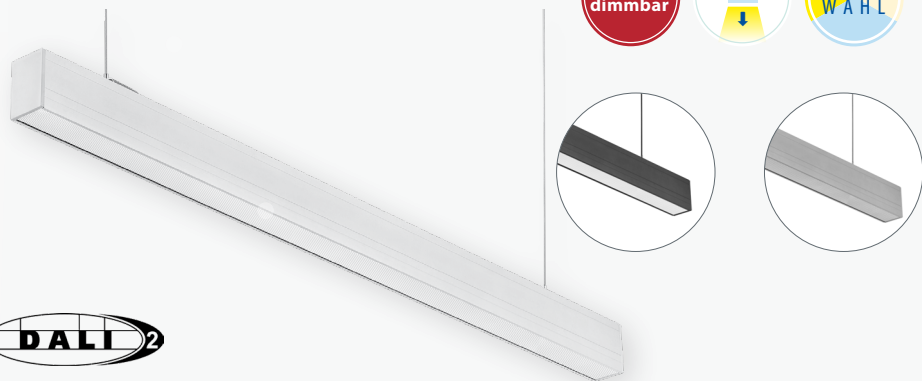
Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2031	alu	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2111	weiß	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2115	schwarz	48W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75

- LED Pendelleuchte 30 % uplight, 70 % downlight
- Gehäuse aus Aluminium
- Down: Microprismatische Abdeckung / Up: opale Abdeckung
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 1.050 mA
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45



Montage als Pendelleuchte

LED LINIENLEUCHE CONFERENCE V

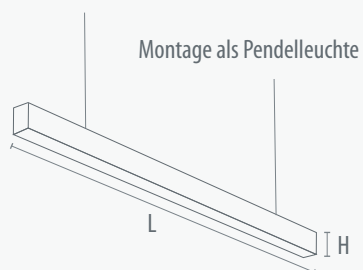


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2034	alu	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2122	weiß	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2123	schwarz	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.150 lm / 4.460 lm / 4.460 lm	90°	1.131 x 50	75

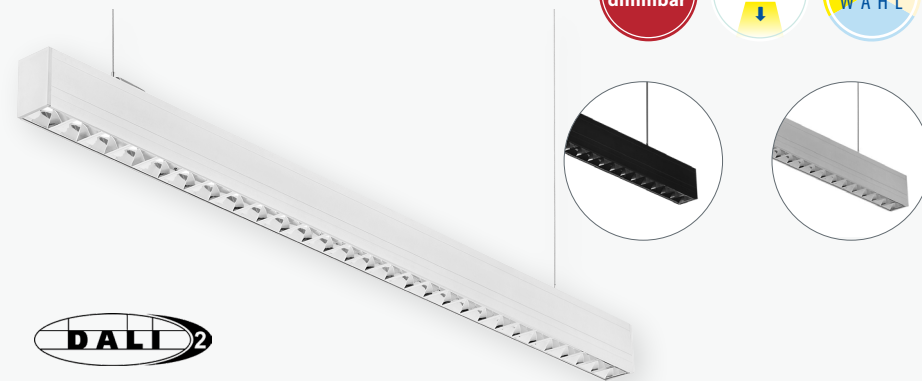
- LED Pendelleuchte 30 % uplight, 70 % downlight
- Gehäuse aus Aluminium
- Down: Microprismatische Abdeckung / Up: opale Abdeckung
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels

Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden

- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5 m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 1.050 mA, DALI / PUSH dimmbar
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45

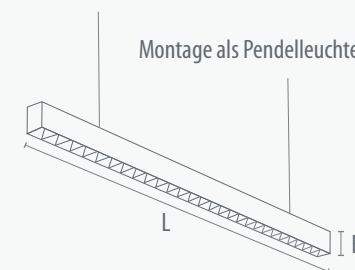


LED LINIENLEUCHE CONFERENCE VI

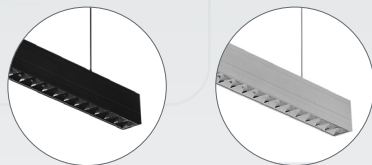


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2035	alu	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2124	weiß	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75
81-2125	schwarz	48 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	4.830 lm / 5.200 lm / 5.200 lm	60°	1.131 x 50	75

- LED Pendelleuchte 30 % uplight, 70 % downlight
 - Gehäuse aus Aluminium
 - Down: Hochglanz Aluminium-Reflektor / Up: opale Abdeckung
 - Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels
- Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5m, höhenverstellbar
 - Leuchte mit integriertem LED Treiber, 1.050 mA, DALI / PUSH dimmbar
 - Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 16
 - durchgangsverdrahtet
 - Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45

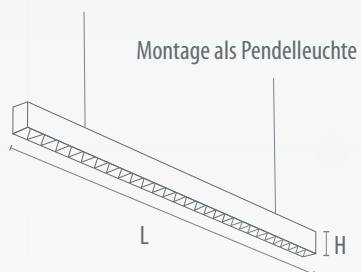
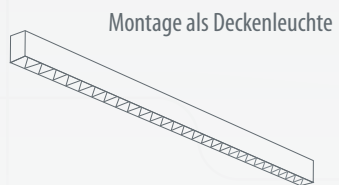


LED LINIENLEUCHE CONFERENCE VII

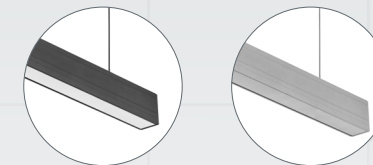


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2036	alu	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500lm	60°	1.131 x 50	75
81-2118	weiß	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500lm	60°	1.131 x 50	75
81-2119	schwarz	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	3.250 lm / 3.500 lm / 3.500lm	60°	1.131 x 50	75

- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Gehäuse aus Aluminium
- Hochglanz Aluminium-Reflektor
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5 m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 800 mA, DALI / PUSH dimmbar
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<16
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45

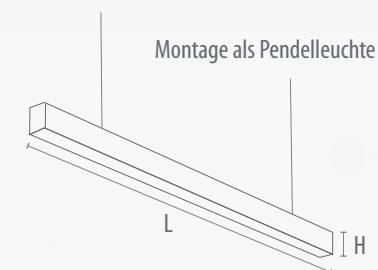
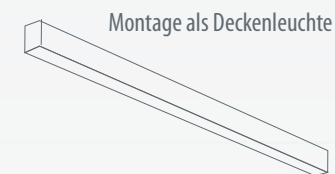


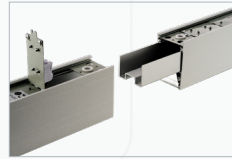
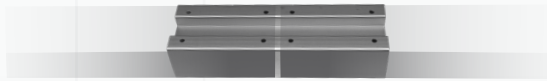
LED LINIENLEUCHE CONFERENCE VIII



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2037	alu	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2120	weiß	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75
81-2121	schwarz	32W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	2.680 lm / 2.880 lm / 2.880 lm	90°	1.131 x 50	75

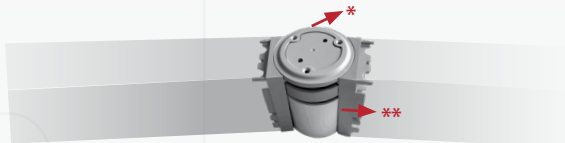
- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Gehäuse aus Aluminium
- Microprismatische Abdeckung aus PMMA
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mit anderen Leuchten mittels Verbinder an den Stirnseiten verbunden werden
- inkl. Deckenbefestigung und Abhängeset ca. 1,5 m, höhenverstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, 800 mA, DALI / PUSH dimmbar
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 44–45





Innenliegender Verbindungsblock zur Leuchtenmontage Stoß an Stoß.
Somit können Lichtbänder in gerader Linie erstellt werden.

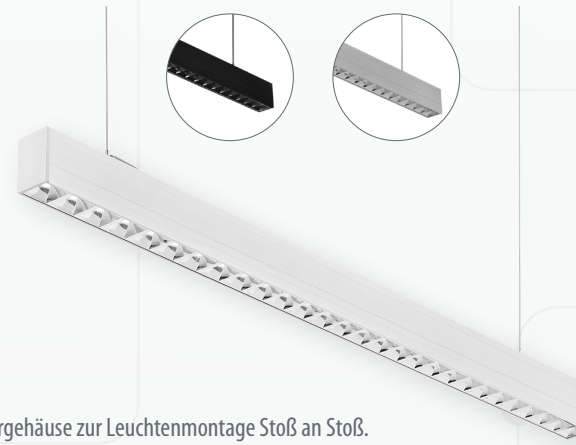
starrer Verbindungsblock	
Art.Nr.	Farbe
89-1021	alu



Flexibler Verbindungsblock für Winkel-, T- oder X-Montage
Somit können bis zu vier Leuchten in beliebigem Winkel miteinander verbunden werden.
Für die Verbindung ist ein Verbindungsblock und die entsprechende Anzahl an Verbindungsstücken pro Leuchte notwendig!
(Beispiel: Drei Leuchten in T-Form montiert = 1x Verbindungsblock + 3x Verbindungsstück)

* flexibler Verbindungsblock	
Art.Nr.	Farbe
89-1022	grau
89-1053	weiß
89-1055	schwarz

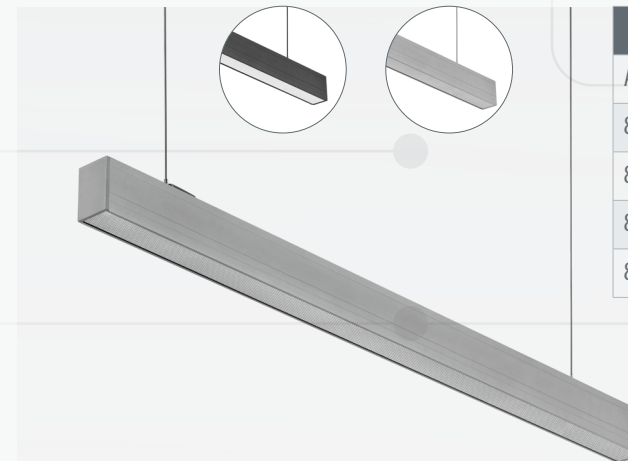
** Verbindungsstück	
Art.Nr.	Farbe
89-1023	grau
89-1054	weiß
89-1056	schwarz



Leergehäuse zur Leuchtenmontage Stoß an Stoß.
Verbindungsstück zum erstellen von Lichtbändern.

Alle Leergehäuse unbeleuchtet, ohne Pendelset und ohne Endkappen!

Leergehäuse, chrom	
Art.Nr.	Farbe
89-1011	grau
89-1058	weiß
89-1060	schwarz
89-1024	Pendelset



Leergehäuse zur Leuchtenmontage Stoß an Stoß.
Verbindungsstück zum erstellen von Lichtbändern.

Alle Leergehäuse unbeleuchtet, ohne Pendelset und ohne Endkappen!

Leergehäuse, matt	
Art.Nr.	Farbe
89-1010	grau
89-1057	weiß
89-1059	schwarz
89-1024	Pendelset



LINIENLEUCHE DOMI Design und Vielfältigkeit vereint in einer Leuchte

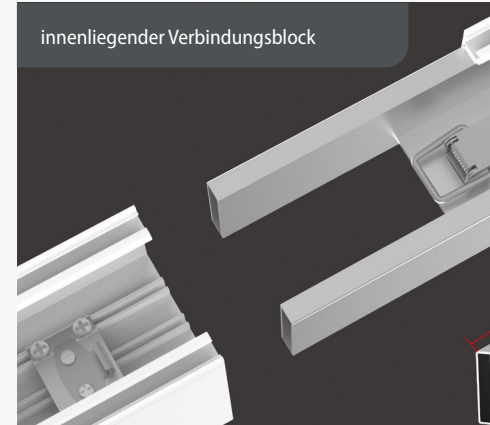
3 Lichtfarben, 3 Leistungen, 1 Uplight-Modul

Die Leuchte mit direkter und optional indirekter Lichtverteilung kann sowohl als Pendelleuchte als auch als Anbauleuchte montiert werden. Der nach unten strahlende Teil der Leuchte sorgt für eine homogene Lichtverteilung und das optionale Uplight-Modul liefert ein angenehmes indirektes Licht nach oben.

Lichtfarbe und Leistung über
DIP Schalter einstellbar



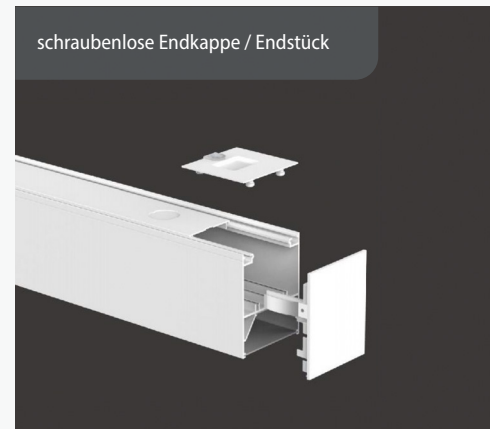
innenliegender Verbindungsblock



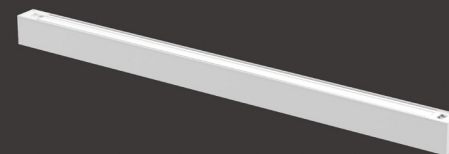
beleuchteter T-Verbinder /
X-Verbinder und L-Verbinder



schraubenlose Endkappe / Endstück



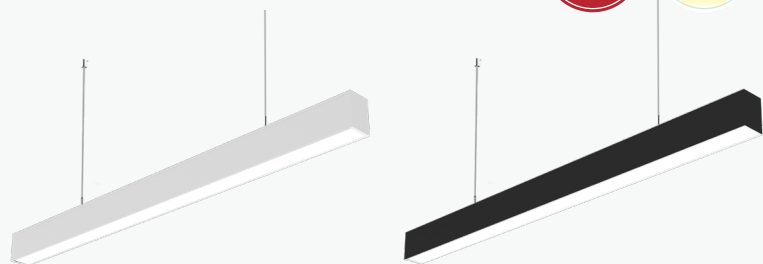
aus „down“ wird „up and down“
mittels optionalem Uplight-Modul
schnelle Montage dank Click-Magnethalter



T-Verbinder X-Verbinder L-Verbinder

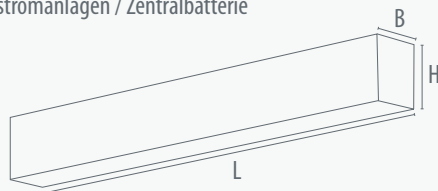


LED PENDELLEUCHE DOMI I

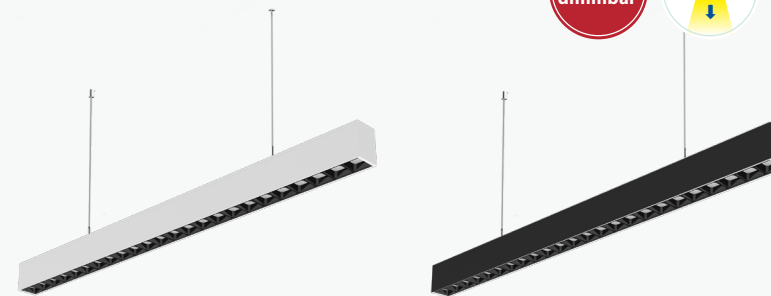


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2190	weiß	30 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	3.000 lm	80°	1.500 x 60	75
		40 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	4.000 lm	80°	1.500 x 60	75
		50 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	5.000 lm	80°	1.500 x 60	75
81-2191	schwarz	30 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	3.000 lm	80°	1.500 x 60	75
		40 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	4.000 lm	80°	1.500 x 60	75
		50 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	5.000 lm	80°	1.500 x 60	75

- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Leuchte mit Farbwahlschalter 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Leuchte mit Leistungsschalter 30 W/40 W/50 W
- optionales Uplight-Modul / 70 % down - 30 % up
- Leistung und Gesamtlichtstrom bei downlight bzw. up/downlight bleibt gleich
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz oder weiß
- Microprismatische Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mittels Zubehör auch als Lichtband-System montiert werden
- L-Verbinder / X-Verbinder / T-Verbinder beleuchtet
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 50–51



LED PENDELLEUCHE DOMI II



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2192	weiß	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	2.400 lm	70°	1.500 x 60	75
		32 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	3.200 lm	70°	1.500 x 60	75
		40 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	4.000 lm	70°	1.500 x 60	75
81-2193	schwarz	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	2.400 lm	70°	1.500 x 60	75
		32 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	3.200 lm	70°	1.500 x 60	75
		40 W		3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	4.000 lm	70°	1.500 x 60	75

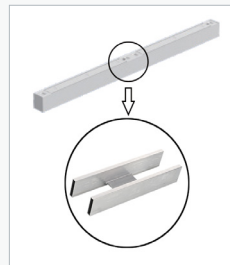
- LED Linienleuchte als Decken- oder Pendelleuchte einsetzbar
- Leuchte mit Farbwahlschalter 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Leuchte mit Leistungsschalter 24 W/32 W/40 W
- optionales Uplight-Modul / 70 % down - 30 % up
- Leistung und Gesamtlichtstrom bei downlight bzw. up/downlight bleibt gleich
- Gehäuse aus Aluminium, schwarz oder weiß
- Hochglanz Aluminium-Reflektor für blendfreies Licht
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19
- Leuchte kann als Einzelleuchte oder mittels Zubehör auch als Lichtband-System montiert werden
- L-Verbinder / X-Verbinder / T-Verbinder beleuchtet
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie
- durchgangsverdrahtet
- Lichtband-Zubehör siehe Seite 50–51



Leergehäuse

Leergehäuse mit Aluminium-Abdeckung zum Erstellen von Lichtbändern. Unbeleuchtet, inkl. Durchgangsverdrahtung.

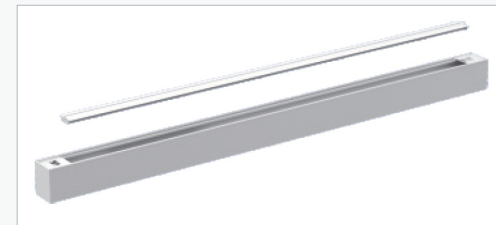
Leergehäuse		
Art.Nr.	Farbe	Länge
89-1081	weiß	1.200 mm
89-1082	schwarz	1.200 mm



Verbindungsblock

Innenliegender Verbindungsblock zur Leuchtenmontage Stoß an Stoß. Zum Erstellen von Lichtbänder in gerader Linie.

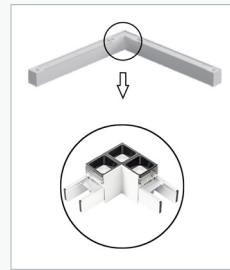
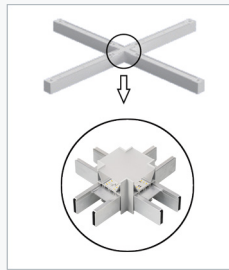
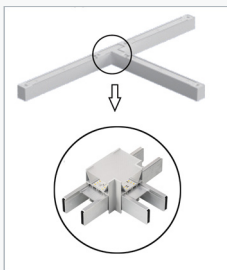
starre Verbindungsblock	
Art.Nr.	Farbe
89-1080	alu



Uplight-Modul

Optionales Uplight-Modul zur Aufrüstung auf Up&Down Leuchte. Schnelle und einfache Aufrüstung dank Magnethalter und vorinstalliertem Stecker.

Uplight-Modul				
Art.Nr.	Farbe	K	Lm / W	Winkel
81-2198	weiß	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	100 lm	120°
81-2199	schwarz	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	100 lm	120°



Verbinder

Beleuchtete L-, X- und T-Verbinder für eine breite Form-Vielfalt. Somit können Lichtbänder in vielen Formen und Anordnungen erstellt werden.

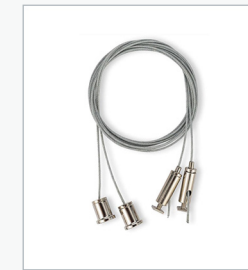
	Verbindungsblöcke			
	weiß microprismatisch	schwarz microprismatisch	weiß Reflektor	schwarz Reflektor
L-Verbinder	89-1083	89-1084	89-1085	89-1086
X-Verbinder	89-1087	89-1088	89-1089	89-1090
T-Verbinder	89-1091	89-1092	89-1093	89-1094



Baldachin

Baldachin mit Kabeldurchführung für Stromanschluss an der Decke.

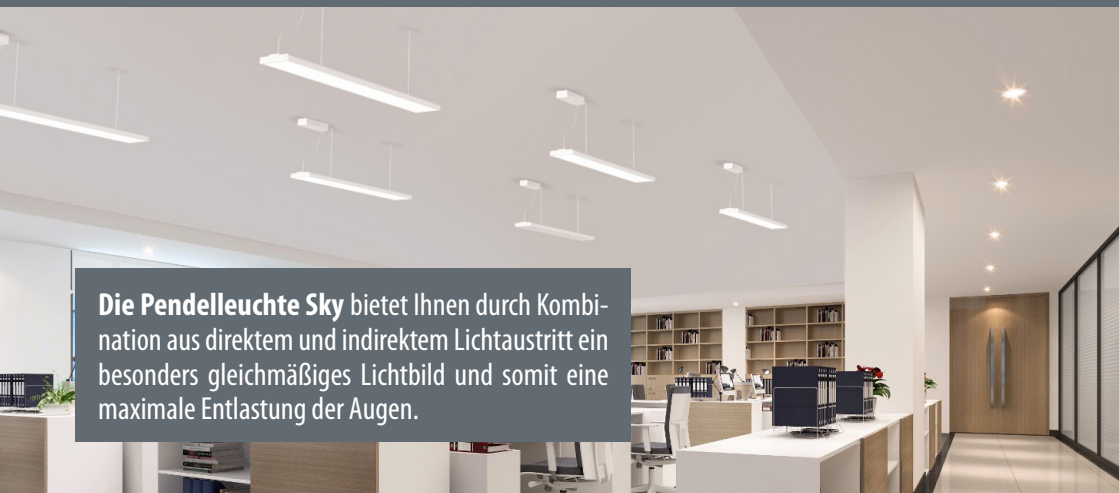
Baldachin	
Art.Nr.	Farbe
89-1096	weiss
89-1097	schwarz



Seilabhängung

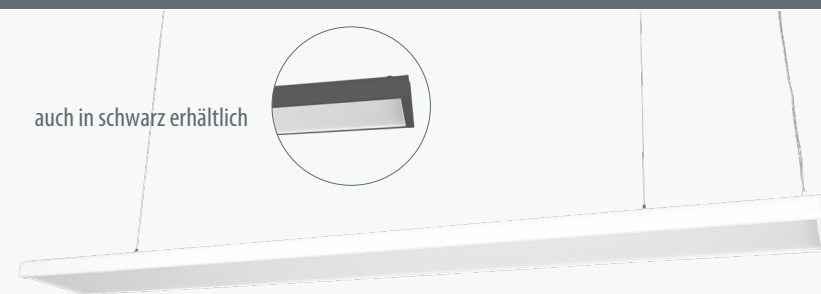
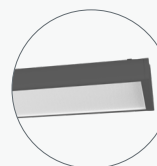
Zusätzliche Seilabhängung zum Abpendeln, z. B. für Lichtbänder mit Leergehäuse.

Seilabhängung 2er Set	
Art.Nr.	Länge
89-1095	180 cm



Die Pendelleuchte Sky bietet Ihnen durch Kombination aus direktem und indirektem Lichtaustritt ein besonders gleichmäßiges Lichtbild und somit eine maximale Entlastung der Augen.

auch in schwarz erhältlich



inklusive externem LED Treiber im Baldachin



Leistung am LED Treiber einstellbar



Lichtfarbe an der Leuchte einstellbar



optionale Verbinder für Lichtband Montage



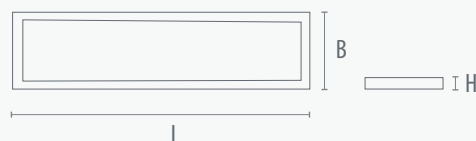
Montage als Lichtband möglich (keine Durchgangsverdrahtung)

OPTIONALES ZUBEHÖR

Verbinder-Set inklusive Schrauben

Verbinder für Lichtbandmontage

Verbinder-Set für Pendelleuchte SKY		
Art.Nr.	Farbe	für Artikel
89-1075	schwarz	81-2184 / 81-2185
89-1076	weiß	81-2186 / 81-2187



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mA	L x B x H mm
Gehäusefarbe weiß						
81-2184	28 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.600 lm / 2.800 lm / 2.800 lm	700 mA	1.200 x 150 x 34
	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.720 lm / 4.000 lm / 4.000 lm	1.050 mA	1.200 x 150 x 34
81-2185	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.720 lm / 4.000 lm / 4.000 lm	1.050 mA	1.500 x 150 x 34
	60 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	5.580 lm / 6.000 lm / 6.000 lm	1.500 mA	1.500 x 150 x 34

Gehäusefarbe schwarz						
81-2186	28 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.000 lm / 2.200 lm / 2.200 lm	700 mA	1.200 x 150 x 34
	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.000 lm / 3.350 lm / 3.350 lm	1.050 mA	1.200 x 150 x 34
81-2187	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	3.000 lm / 3.350 lm / 3.350 lm	1.050 mA	1.500 x 150 x 34
	60 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	4.200 lm / 4.500 lm / 4.500 lm	1.500 mA	1.500 x 150 x 34

- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- LED Pendelleuchte inkl. Abhängeset ca. 1.5 m, höhenverstellbar
- Down 80 % / Up 20 %
- Gehäuse aus Aluminium, Baldachin aus Metall
- Gehäusefarbe weiß oder schwarz
- Microprismatische Diffusorplatte aus PMMA
- Leuchte mit externem LED Treiber im Baldachin (on/off)
- Montage als Lichtband möglich (keine Durchgangsverdrahtung)

LED PENDELLEUCHE KANTOO DALI



Farbwahlschalter

über den Schalter auf der Rückseite der Leuchte lässt sich die Farbe wahlweise auf 3.000 K / 4.000 K oder 5.700 K einstellen.

Montage als Lichtband

lückenlose Lichtband-Montage mit nur einer Stromzufuhr möglich



Leuchte mit Durchgangsverdrahtung

innenliegende, 5-polige Durchgangsverdrahtung zur Montage als Lichtband

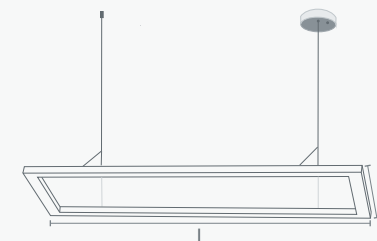
Bildschirmarbeitsplatztauglich (BAP)

transparenter, perforierter PMMA Diffusor für blendarmes Licht nach UGR<19 Standard



Art.Nr.	W	V	K	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-2188	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	4.500 lm – 4.900 lm	90°	1.200 x 300	27
81-2189	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	4.500 lm – 4.900 lm	90°	1.500 x 300	27

- LED Pendelleuchte mit transparentem PMMA Diffusor, 45% uplight / 55% downlight
- Farbwahlschalter 3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
- integrierter DALI LED Treiber im Gehäuserahmen
- inkl. Durchgangsverdrahtung und Verbinder für eine nahtlose Montage mehrerer Leuchten mit nur einer Stromzufuhr
- weißes Gehäuse aus Aluminium
- inkl. Y-Seilabhangung 1,5 m höhenverstellbar, Deckenbaldachin aus Metall weiß und 5-adrigem Anschlusskabel transparent
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<19





! Pendelset muss separat bestellt werden



120
lm/W

IP20



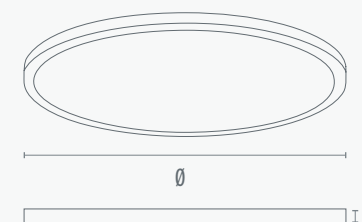
Ra(CRI)
>80

optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-2084	20 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	50.000 h	2.300 lm / 2.370 lm / 2.400 lm	110°	397	24
81-2085	32 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.510 lm / 3.690 lm / 3.590 lm	110°	600	24

- LED Anbauleuchte mit optionalem Pendelset (siehe Zubehör)
- Pendelset muss separat bestellt werden
- Farbwahlschalter 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Gehäuse aus Kunststoff, Baldachin aus Metall, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar



OPTIONALES ZUBEHÖR

Pendelset inklusive Baldachin

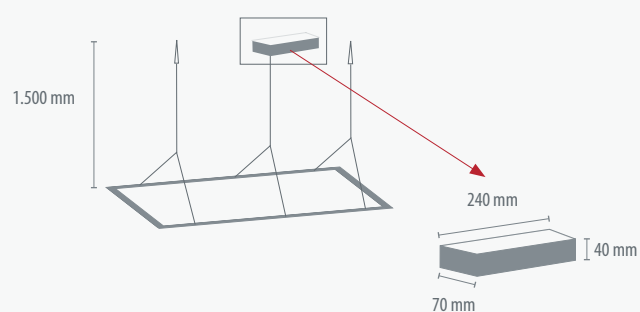
Baldachin mit Kabeldurchführung für Stromanschluss an der Decke.

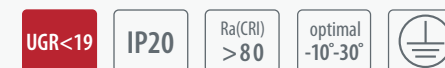
Baldachin	
Art.Nr.	für Artikel
89-1109	81-2084
89-1110	81-2085



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
UGR<19									
81-2069	40 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.000 lm	700 mA	90°	1195 x 295	11
STANDARD									
81-2063	40 W	230 V	4.000 K	40.000 h	4.000 lm	700 mA	110°	1195 x 295	11

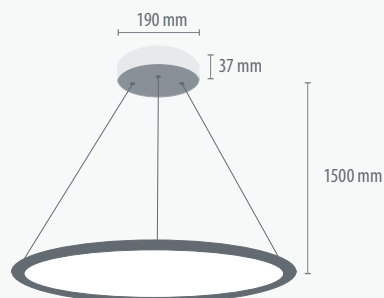
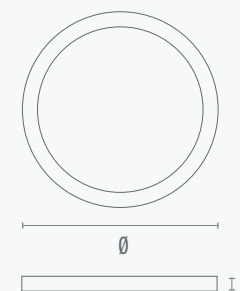
- LED Pendelleuchte inkl. Abhängeset ca. 1.5 m, höhenverstellbar
- Down: 70 % / Up: 30 %
- Gehäuse aus Aluminium, Baldachin aus Metall, weiß
- Microprismatische Diffusorplatte aus PMMA
- Leuchte mit externem LED Treiber im Baldachin
- optional Phasenabschrittdimmbar mit 81-9067





Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm
UGR<19									
81-2080	50 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.930 lm	1.050 mA	90°	610	11
81-2081	50 W	230 V	4.000 K	50.000 h	5.300 lm	1.050 mA	90°	610	11

- LED Pendelleuchte inkl. Abhängeset ca. 1.5 m, höhenverstellbar
- Down: 70 % / Up: 30 %
- Gehäuse aus Aluminium, Baldachin aus Metall, weiß
- Microprismatische Diffusorplatte aus PMMA
- Leuchte mit externem LED Treiber im Baldachin
- optional DALI / 1-10V / PUSH dimmbar mit 81-9020





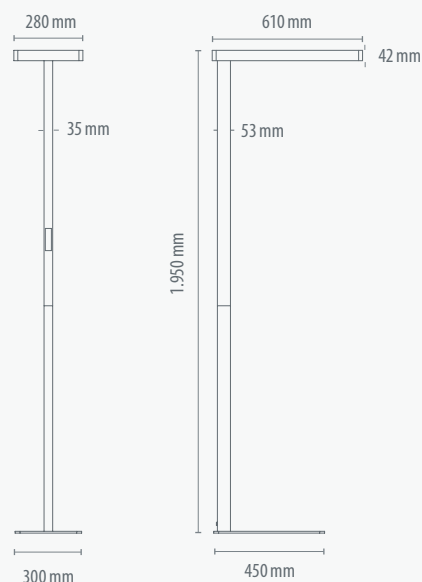
Stehleuchten

LED STEHLEUCHE OFFICE mit Sensor



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-6003	100W	230V	4.000 K	50.000 h	12.000 lm	110°	620 x 320	1.968

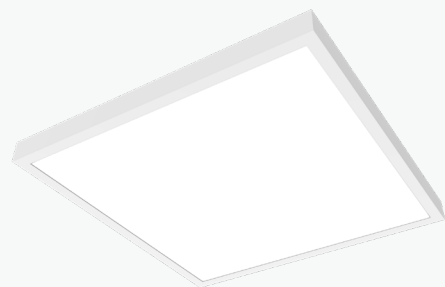
- LED-Büro-Stehleuchte für Großraumbüros, Konferenztische oder Doppelschreibtische
- inkl. Bewegungs- und Tageslichtsensor
- 70% Uplight / 30% Downlight separat dimmbar
- Steuerung über integriertes Touchpanel
- Standfuß aus Metall, Gestänge und Leuchtenkopf aus Aluminium, grau
- Down: Microprismatische Abdeckung / Up: opale Abdeckung
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR<16
- inklusive 250 cm Zuleitung mit Netzstecker





Anbauleuchten

LED PANEL EASYFIX PRO UGR < 19

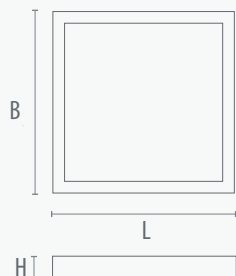
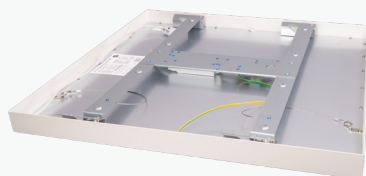


schraubenloser,
geschlossener Rahmen



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2130	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	900 mA	90°	625 x 625	43

- Zur direkten Montage, kein zusätzlicher Unterbaurahmen nötig
- mit Farbwahlschalter 3.000 K und 4.000 K
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 19
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (900 mA)

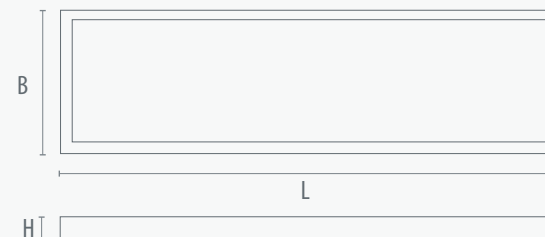
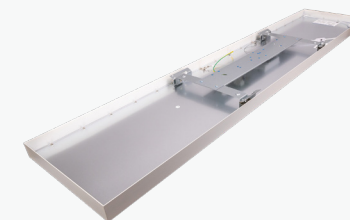


schraubenloser,
geschlossener Rahmen



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2131	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	1.050 mA	90°	1.250 x 325	43
81-2132	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	4.550 lm / 4.800 lm	900 mA	90°	1.550 x 325	43

- Zur direkten Montage, kein zusätzlicher Unterbaurahmen nötig
- mit Farbwahlschalter 3.000 K und 4.000 K
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 19
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (900 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9017 (1.050 mA)



LED PANEL EASYFIX 400 UGR < 19



UGR<19

IP40

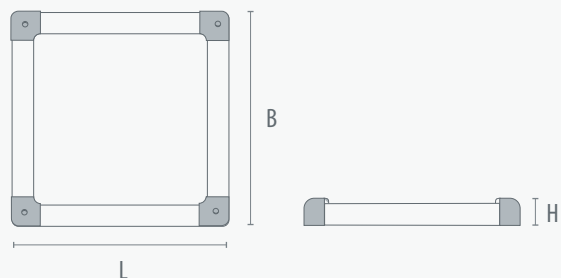
Ra(CRI)
> 80

optional
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2092	20W	230V	3.000 K	50.000 h	1.800 lm	500 mA	90°	400 x 400	34
81-2093	20W	230V	4.000 K	50.000 h	1.800 lm	500 mA	90°	400 x 400	34

- Zur direkten Deckenmontage, kein Unterbaurahmen nötig
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 19
- optional DALI / 1-10V / PUSH dimmbar mit 81-9071
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9070



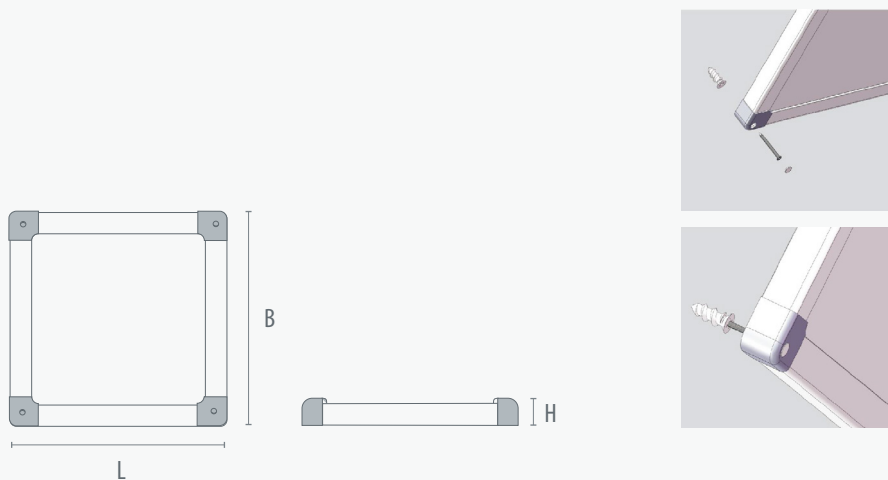
LED PANEL EASYFIX 625 UGR < 19



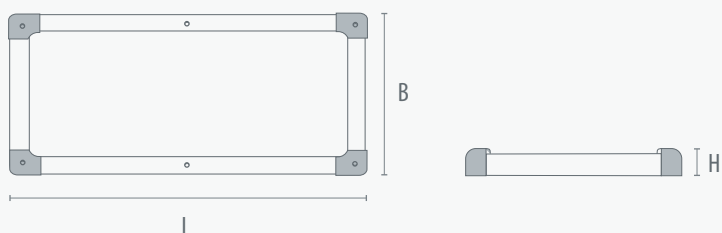
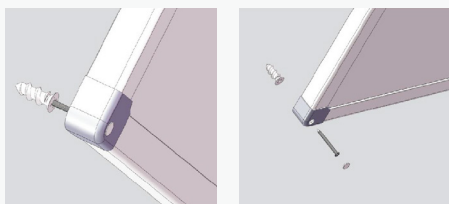
UGR<19
IP40
Ra(CRI)
>80
optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2090	40W	230V	3.000 K	50.000 h	4.000 lm	1.050 mA	90°	625 x 625	34
81-2091	40W	230V	4.000 K	50.000 h	4.000 lm	1.050 mA	90°	625 x 625	34

- Zur direkten Deckenmontage, kein Unterbaurahmen nötig
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR < 19
- optional DALI / 1-10V / PUSH dimmbar mit 81-9020
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9017



LED PANEL EASYFIX 600 / 1200 / 1500 UGR <19



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2094	18 W	230 V	3.000 K	50.000 h	1.620 lm	700 mA	90°	600 x 300	34
81-2095	18 W	230 V	4.000 K	50.000 h	1.620 lm	700 mA	90°	600 x 300	34
81-2096	40 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.000 lm	1.050 mA	90°	1.200 x 300	34
81-2097	40 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.000 lm	1.050 mA	90°	1.200 x 300	34
81-2098	40 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.900 lm	1.050 mA	90°	1.500 x 300	34
81-2099	40 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.900 lm	1.050 mA	90°	1.500 x 300	34

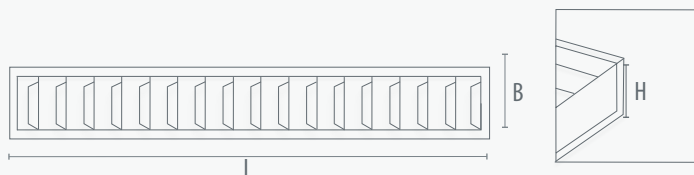
- Zur direkten Deckenmontage, kein Unterbaurahmen nötig
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus PMMA
- Bildschirmarbeitsplatztauglich, UGR <19
- optional DALI / 1-10V / PUSH dimmbar mit 81-9020 (700 mA / 1.050 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9017 [81-2096 bis 81-2099 (1.050 mA)]
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9049 [81-2094 bis 81-2095 (700 mA)]

LED RASTERANBAULEUCHE LUMINA I UGR<19

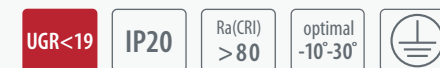


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2056	25W	230V	4.000 K	50.000 h	2.250 lm	600 mA	75°	1.495 x 130	40

- super flache LED Rasteranbauleuchte
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- Doppelparabolraster, hochglänzend aus Aluminium
- Stahlblechgehäuse, weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- idealer Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren
- optional DALI / 1-10V / Push dimmbar mit 81-9020 (nur für 81-2055)



LED RASTERANBAULEUCHE LUMINA-Q UGR<19



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-2057	40W	230V	4.000 K	50.000 h	3.600 lm	960 mA	90°	620 x 620	40

- super flache LED Rasteranbauleuchte
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- Stahlblechgehäuse weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- idealer Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren
- optional DALI / Push dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068

Doppelparabolraster



röhrenlos



120
lm/W

UGR<19

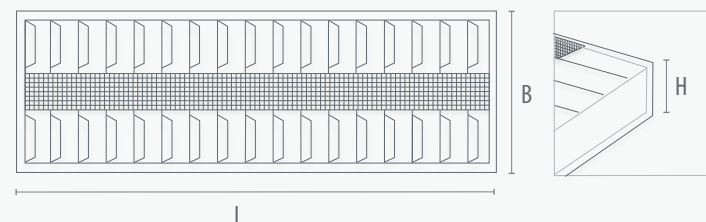
EL

IP20

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x Bmm	H mm
81-2075	26 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.550 lm	200 mA	90°	1.495 x 295	40
	32 W				4.350 lm	250 mA			
	40 W				5.180 lm	300 mA			
	45 W				5.920 lm	350 mA			

- super flache und effiziente LED Rasteranbauleuchte
- Leuchte mit Leistungsschalter 26 W / 32 W / 40 W / 45 W
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- Doppelparabolraster hochglänzend aus Aluminium
- Stahlblechgehäuse, weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- idealer Ersatz für herkömmliche Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180 V–280 V DC



LED ANBAULEUCHE YUNAFLAT UGR<19 DALI

! Lieferbar ab Dezember 2025

120
lm/W

UGR<19

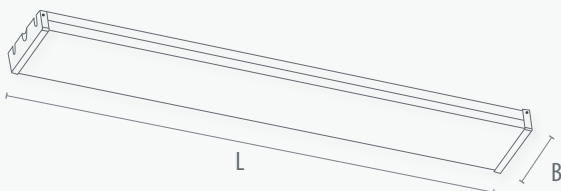
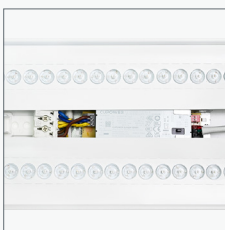


IP20

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	mA	Winkel	L x B x H mm
81-2142	40 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	5.160 lm	50.000 h	350 mA	85°	1.215 x 165 x 56
81-2143	50 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	6.245 lm	50.000 h	350 mA	85°	1.515 x 165 x 56

- LED Anbau-/ Linienleuchte mit gleichmäßiger Lichtverteilung
- mit Farbwahlschalter 3.000 K und 4.000 K
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- prismatischer PMMA Diffusor
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, DALI dimmbar
- inkl. Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180 V–280 V DC



LED ANBAULEUCHE YUNAFLAT UGR<19

! Lieferbar ab Dezember 2025

120
lm/W

UGR<19



IP20

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	mA	Winkel	L x B x H mm
81-2140	22 W	230 V	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K	2.940 lm – 5.260 lm	50.000 h	200 mA	85°	1.215 x 165 x 56
	28 W					250 mA		
	34 W					300 mA		
	40 W					350 mA		
81-2141	27 W	230 V	3.000 K / 3.500 K / 4.000 K	3.570 lm – 6.370 lm	50.000 h	200 mA	85°	1.515 x 165 x 56
	34 W					250 mA		
	40 W					300 mA		
	50 W					350 mA		

- LED Anbau-/ Linienleuchte mit gleichmäßiger Lichtverteilung
- Leuchte mit Leistungsschalter (siehe Tabelle)
- mit Farbwahlschalter 3.000 K, 3.500 K / 4.000 K
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR<19
- prismatischer PMMA Diffusor
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- inkl. Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180 V–280 V DC

120
lm/W

IP20

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-2084	20 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	50.000 h	2.300 lm / 2.370 lm / 2.400 lm	110°	397	24
81-2085	32 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.500 lm / 3.680 lm / 3.580 lm	110°	600	24

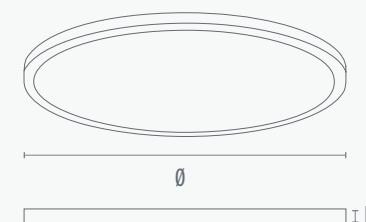
- LED Anbauleuchte mit optionalem Pendelset (siehe Zubehör)
- Lieferung inkl. optionalem Abstandhalter zur Deckenmontage
- Farbwahlschalter 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
- Gehäuse aus Kunststoff, Baldachin aus Metall, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar



OPTIONALES ZUBEHÖR

Pendelset inklusive Baldachin
Baldachin mit Kabeldurchführung
für Stromanschluss an der Decke.

Baldachin	
Art.Nr.	für Artikel
89-1109	81-2084
89-1110	81-2085





Leuchte besteht aus:

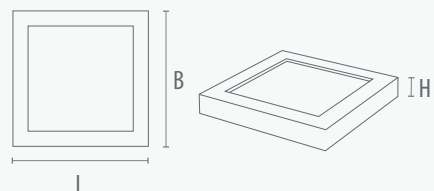


Panel Deckenbefestigung Unterbaugehäuse



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm	Einbautiefe mm	Einbautiefe
81-3140	6W	230V	3.000 K	30.000 h	380 lm	90°	G	122 x 122	39	105 x 105	26
81-3141	11 W	230V	3.000 K	30.000 h	780 lm	90°	G	172 x 172	39	155 x 155	30
81-3142	18W	230V	3.000 K	30.000 h	1.350 lm	90°	G	227 x 227	39	205 x 205	30
81-3144	6W	230V	4.000 K	30.000 h	400 lm	90°	G	122 x 122	39	105 x 105	26
81-3145	11 W	230V	4.000 K	30.000 h	850 lm	90°	G	172 x 172	39	155 x 155	30
81-3146	18 W	230V	4.000 K	30.000 h	1.450 lm	90°	G	227 x 227	39	205 x 205	30

- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- inkl. Klemmfedern für den Deckeneinbau
- inkl. Auf-/ Unterbaugehäuse zur Auf- bzw. Unterbaumontage
- Material: Kunststoff



Leuchte besteht aus:

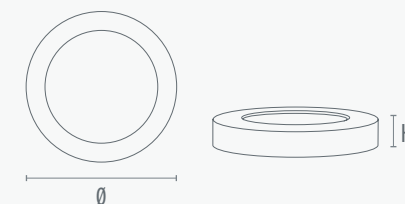


Panel Deckenbefestigung Unterbaugehäuse

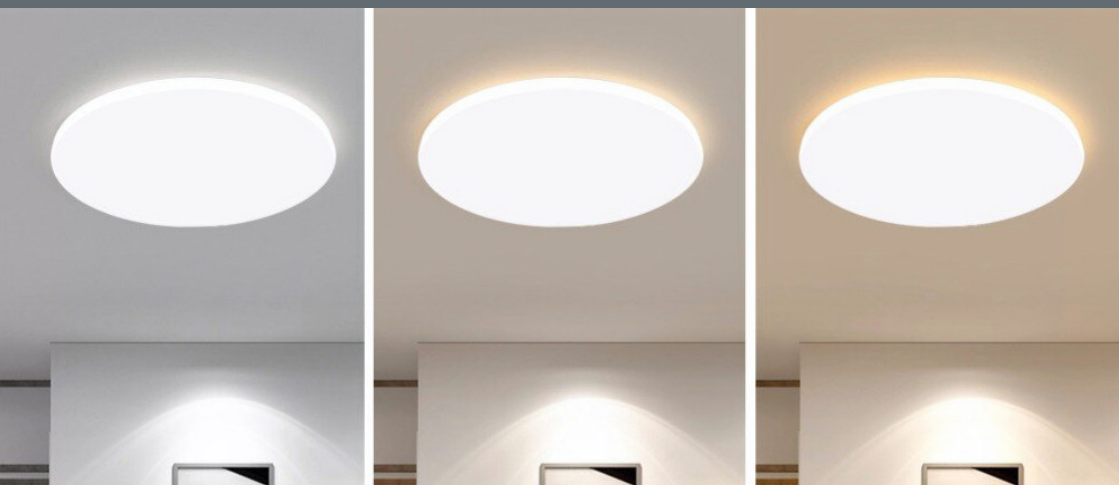


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	Einbautiefe mm	Einbautiefe
81-3110	6W	230V	3.000 K	30.000 h	380 lm	90°	G	127	39	100	26
81-3111	11 W	230V	3.000 K	30.000 h	720 lm	90°	G	177	39	150	30
81-3112	18W	230V	3.000 K	30.000 h	1.230 lm	90°	G	227	39	200	30
81-3114	6W	230V	4.000 K	30.000 h	400 lm	90°	G	127	39	100	26
81-3115	11 W	230V	4.000 K	30.000 h	760 lm	90°	G	177	39	150	30
81-3116	18 W	230V	4.000 K	30.000 h	1.300 lm	90°	G	227	39	200	30

- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- inkl. Klemmfedern für den Deckeneinbau
- inkl. Auf-/ Unterbaugehäuse zur Auf- bzw. Unterbaumontage
- Material: Kunststoff



LED WAND- / DECKENLEUCHE ARNOLD



Farbwahlschalter
3.000 K | 4.000 K | 6.500 K

Steckklemme
max. 4 x 2,5 mm²



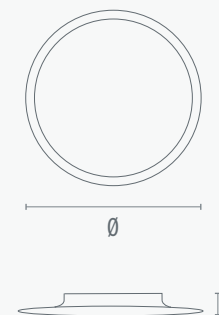
indirekter Lichtkranz
up 10 % / down 90 %



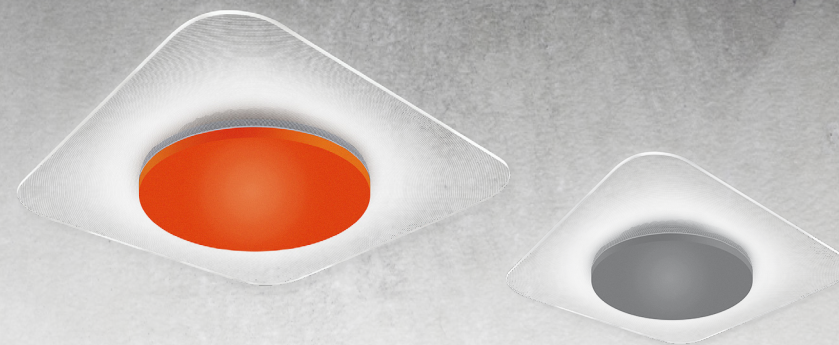
Deckenplatte aus Metall
Befestigung mittels
Bajonettverschluss

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-2020	18W	230V	3.000 K	40.000 h	1.400	110°	F	300	49
	18W	230V	4.000 K	40.000 h	1.530	110°	F	300	49
	18W	230V	6.500 K	40.000 h	1.450	110°	F	300	49
81-2021	30W	230V	3.000 K	40.000 h	2.350	110°	F	400	49
	30W	230V	4.000 K	40.000 h	2.550	110°	F	400	49
	30W	230V	6.500 K	40.000 h	2.400	110°	F	400	49

- Deckenleuchte mit indirekt abstrahlendem Lichtkranz
- 10% uplight / 90% downlight
- Lichtfarben auf der Rückseite der Leuchte einstellbar
- opale Abdeckung und Gehäuse aus Polycarbonat
- Montage mittels Bajonettverschluss
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Anschluss über Steckklemme (2 x 2-PIN)



LED WAND- / DECKENLEUCHE JADE / square

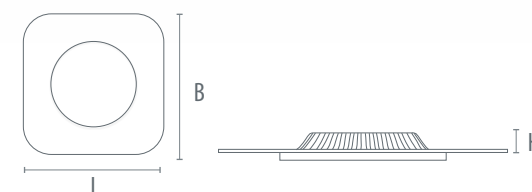


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-4079	12W	230V	4.000 K	50.000 h	1.200 lm	350 mA	120°	290 x 290	42
81-4080	18W	230V	4.000 K	50.000 h	1.800 lm	350 mA	120°	350 x 350	46

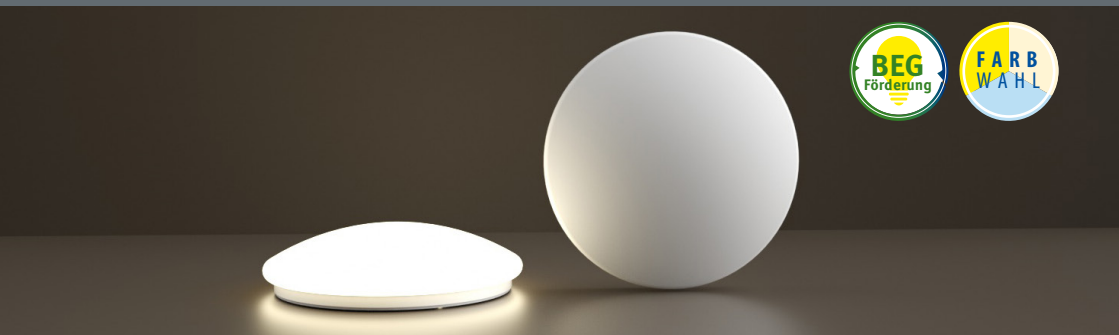
Art.Nr.	Farbe	Ø mm	passend für
Wechselcover für JADE 12 W			
89-2040	weiß	163	81-4079
89-2041	rot	163	
89-2042	orange	163	
89-2043	silber	163	
Wechselcover für JADE 18 W und 24 W			
89-2044	weiß	212	81-4080
89-2045	rot	212	
89-2046	orange	212	
89-2047	silber	212	



- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Ein Microprismendruck im Acrylglasring setzt besondere Lichteffekte
- homogene und blendfreie Lichtverteilung ohne sichtbare LED Punkte
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Lichtleiterplatte aus PMMA
- farbige Abdeckung austauschbar (silber/grau Abdeckung im Lieferumfang)



LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Mushroom



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3380	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	80
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3381	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	92
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3382	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	103
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß
- Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung

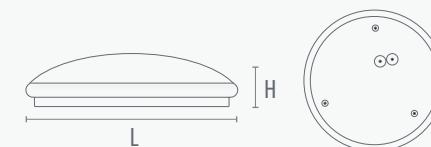


LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Mushroom mit HF Sensor

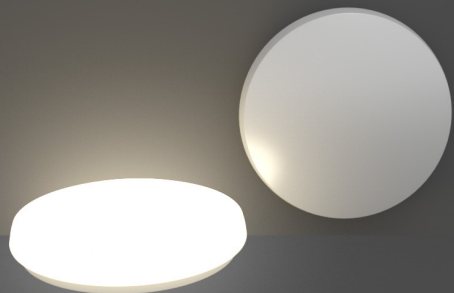


Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3383	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	80
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3384	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	92
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3385	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	103
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130lm/W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß / Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung



LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Moon



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3390	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	65
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3391	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	73
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3392	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	80
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß
- Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung

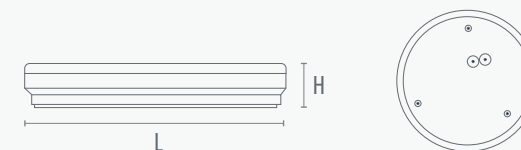


LED WAND- / DECKENLEUCHE VARIO Moon mit HF Sensor



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	Ø	H mm
81-3393	9 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.200 lm / 1.230 lm / 1.210 lm	73.000 h	120°	280	65
	18 W			2.200 lm / 2.340 lm / 2.250 lm				
81-3394	12 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	1.650 lm / 1.720 lm / 1.670 lm	73.000 h	120°	360	73
	24 W			3.040 lm / 3.260 lm / 3.045 lm				
81-3395	16 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	2.300 lm / 2.400 lm / 2.370 lm	73.000 h	120°	410	80
	32 W			4.220 lm / 4.530 lm / 4.250 lm				

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Lichtfarbe und Leistung einstellbar
- IP64 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- hohe Effizienz mit bis zu 130lm/W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Grundplatte aus Metall, weiß / Abdeckung aus PMMA, opal
- 3-polige Anschlussklemme mit Steckkontakt
- geeignet für Durchgangsverdrahtung





IP44

Ra(CRI)
> 80

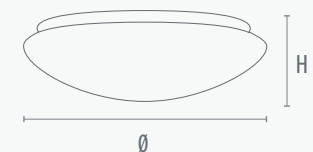


optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm
81-3031	8W	230V	3.000 K	40.000 h	620 lm	110 mA	120°	180	70
81-3032	8W	230V	4.000 K	40.000 h	660 lm	110 mA	120°	180	70
81-3034*	22W	230V	3.000 K	40.000 h	1.760 lm	270 mA	120°	410	115
81-3035*	22W	230V	4.000 K	40.000 h	1.980 lm	270 mA	120°	410	115
81-3041*	32W	230V	4.000 K	40.000 h	2.880 lm	270 mA	120°	410	115
81-3028*	40W	230V	3.000 K	40.000 h	3.850 lm	1.050 mA	120°	500	140
81-3029*	40W	230V	4.000 K	40.000 h	4.160 lm	1.050 mA	120°	500	140

- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- geeignet für Feuchträume und geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA
- Leuchte mit Notlichtakku siehe Seite 268-271
- *= Leuchten 16 W bis 40 W DC-fähig (EN50172)





Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm
81-3242	16 W	230 V	3.000 K	40.000 h	1.280 lm	240 mA	120°	280	95
81-3246	22 W	230 V	3.000 K	40.000 h	1.760 lm	270 mA	120°	410	115
81-3247	22 W	230 V	4.000 K	40.000 h	1.950 lm	270 mA	120°	410	115
81-3241	32 W	230 V	4.000 K	40.000 h	2.880 lm	270 mA	120°	410	115

- Über DIP-Schalter kann der Erfassungsbereich, die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- geeignet für Feuchträume und geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA
- **Leuchte mit Notlichtakku siehe Seite 268-271**



Art.Nr.	W	V	mittl. LD	Länge mm	Breite mm	H mm
81-3248	400 W – 800 W*	230 V	50.000 h	72	36	25

Einstellung Erfassungsbereich

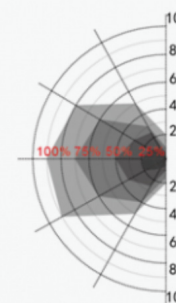
ON ↑	1	2	
I	on	on	100%
II	on	--	75%
III	--	on	50%
IV	--	--	25%

Zeiteinstellung

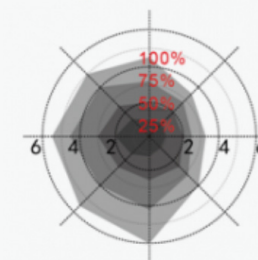
ON ↑	3	4	5	
I	on	on	on	5s
II	on	on	--	30s
III	on	--	on	1 min
IV	on	--	--	3 min
V	--	on	on	5 min
VI	--	on	--	10 min
VII	--	--	on	20 min
VIII	--	--	--	30 min

Einstellung Tageslichtsensor

ON ↑	6	7	8	
I	on	on	on	2 lux
II	on	on	--	10 lux
III	--	on	--	25 lux
IV	on	--	--	50 lux
V	--	--	--	abgeschaltet



Wandmontage 150°
Installationshöhe 2,5 – 3 m



Deckenmontage 360°
Installationshöhe 2,5 – 3 m

* 400 W -Leuchtstofflampe
800 W Standardlampe

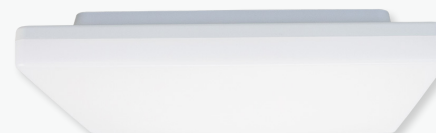
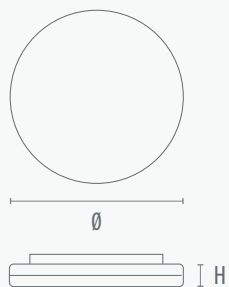


Farbwahlschalter



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3120	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.500 lm / 1.650 lm / 1.575 lm	120°	C	220	50
81-3121	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.980 lm / 2.160 lm / 2.070 lm	120°	E	280	50
81-3122	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	2.760 lm / 3.000 lm / 2.880 lm	120°	E	330	50

- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter
- IP65 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- opale, UV beständige Abdeckung ermöglicht eine schattenfreie Lichtverteilung
- Gehäuse und Abdeckung aus stoßfestem Polycarbonat
- Kabelzuführung sowohl rückseitig als auch seitlich möglich
- hoher Leuchtenlichtstrom, bis zu 120 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber

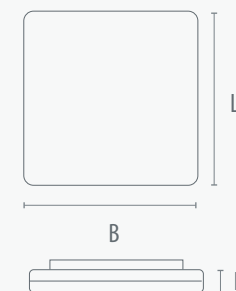


Farbwahlschalter



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-3124	15 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.500 lm / 1.650 lm / 1.575 lm	120°	C	220 x 220	50
81-3125	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.980 lm / 2.160 lm / 2.070 lm	120°	C	280 x 280	50
81-3126	24 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	2.760 lm / 3.000 lm / 2.880 lm	120°	E	330 x 330	50

- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter
- IP65 Gehäuse für den Einsatz im Feuchtraum-, Innen- und im geschützten Außenbereich
- opale, UV beständige Abdeckung ermöglicht eine schattenfreie Lichtverteilung
- Gehäuse und Abdeckung aus stoßfestem Polycarbonat
- Kabelzuführung sowohl rückseitig als auch seitlich möglich
- hoher Leuchtenlichtstrom, bis zu 120 lm / W
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



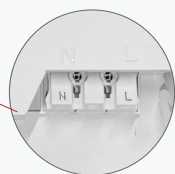
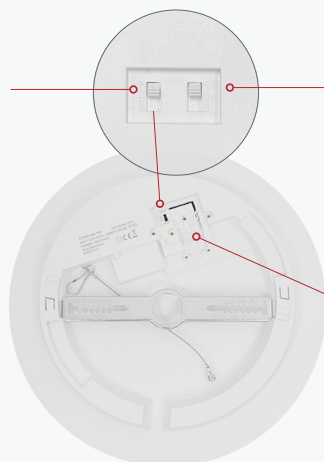
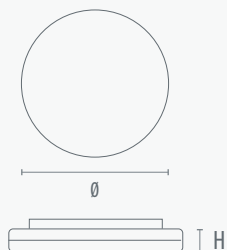


DIE ALLESKÖNNER VALUNA II

WENN ES UM MODERNISIERUNG GEHT

Leistung einstellbar
13 W / 18 W

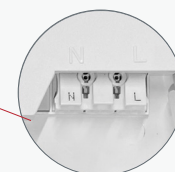
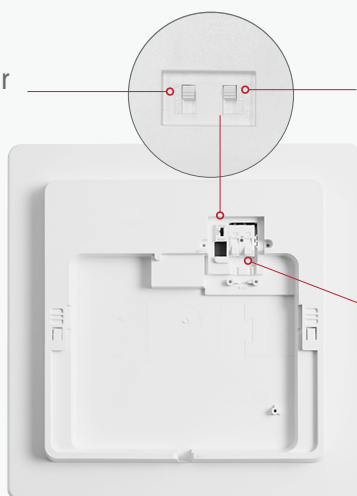
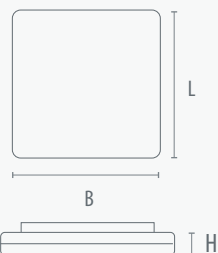
Lichtfarbe einstellbar
3.000 K | 4.000 K | 5.700 K



Steckklemme
max. 2 x 2,5 mm²

Leistung einstellbar
13 W / 18 W

Lichtfarbe einstellbar
3.000 K | 4.000 K | 5.700 K



Steckklemme
max. 2 x 2,5 mm²



IP65

IK 10

Ra(CRI)
>80



optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	Ø mm	H mm
81-3118 rund weiß	13 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.300 lm / 1.350 lm / 1.350 lm	120°	F	280	50
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.800 lm / 1.980 lm / 1.890 lm	120°	F	280	50
81-3119 rund schwarz	13 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.300 lm / 1.350 lm / 1.350 lm	120°	F	280	50
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.800 lm / 1.980 lm / 1.890 lm	120°	F	280	50
81-3127 quadrat weiß	13 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.300 lm / 1.350 lm / 1.350 lm	120°	F	280*	50
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.800 lm / 1.980 lm / 1.890 lm	120°	F	280*	50
81-3128 quadrat schwarz	13 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.300 lm / 1.350 lm / 1.350 lm	120°	F	280*	50
	18 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K	50.000 h	1.800 lm / 1.980 lm / 1.890 lm	120°	F	280*	50

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Leistung und Lichtfarbe einstellbar
- opale, UV beständige Abdeckung ermöglicht eine schattenfreie Lichtverteilung
- Gehäuse und Abdeckung aus stoßfestem Polycarbonat, IP65
- Kabelzuführung sowohl rückseitig als auch seitlich möglich
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Sensorreichweite 6–8 m

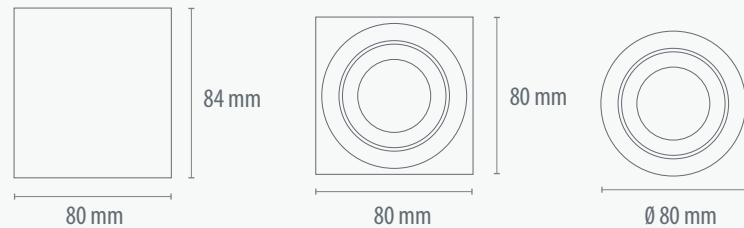
* L x B 280 x 280 mm

WAND- / DECKENLEUCHE ZYLO



LIEFERUNG OHNE LEUCHTMITTEL
geeignet für GU10 Leuchtmittel oder LED Modul

GEHÄUSE AUS ALUMINIUM
inkl. GU10 Fassung



! Wir empfehlen LED Modul Flat II Seite 155



Art.Nr.	Farbe	Form	W	V	Ø mm	H mm
rund						
01-0760	alu-gebürstet	rund	max. 35W	230V	80	84
01-0766	Austauschring alu-polieret schwenkbar / drehbar					



Art.Nr.	Farbe	Form	W	V	Ø mm	H mm
eckig						
01-0763	alu-gebürstet	eckig	max. 35W	230V	80 x 80	84
01-0764	weiß	eckig	max. 35W	230V	80 x 80	84
01-0765	schwarz	eckig	max. 35W	230V	80 x 80	84
01-0766	Austauschring alu-polieret schwenkbar / drehbar					



Sanierungsleuchten

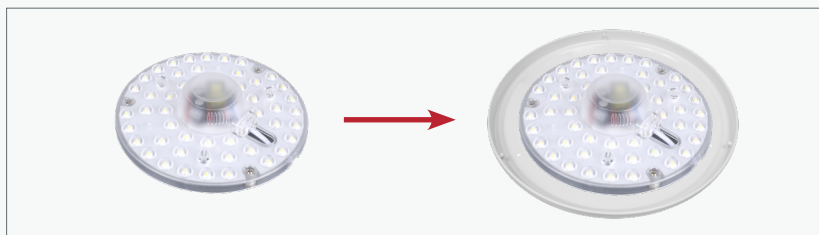


schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1

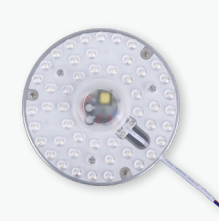
Öffnen Sie die bestehende Leuchte und entfernen Sie das Leuchtmittel, ggf. das Netzteil und die Fassungen



Schritt 2

Schließen Sie das Cambio Modul an die bestehende Leuchtenklemme oder direkt an die Netzleitung an und installieren Sie das Modul mittels Magnetfüße in die Leuchte.

! Bei einer Umrüstung der Leuchte auf die LED-Module gehen die Produkthaftung sowie die Gewährleistung auf das umrüstende Unternehmen bzw. die umrüstende Person über.



81-3514 81-3516

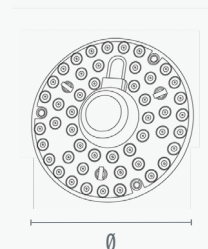


81-3515 81-3517



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3514	20 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.350 lm	120°	E	178	38
81-3515	30 W	230 V	3.000 K	30.000 h	3.250 lm	120°	F	238	38
81-3516	20 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.400 lm	120°	E	178	38
81-3517	30 W	230 V	4.000 K	30.000 h	3.300 lm	120°	E	238	38

- LED Austauschmodul für Wand- und Deckenleuchten mit Glüh- oder Energiesparlampen
- Phasenabschnitt dimmbar
- Befestigung durch Magnete
- Direktanschluss an 230 V
- breiter Abstrahlwinkel für schattenfreie Ausleuchtung
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



LED AUSTAUSCHMODUL CAMBIO

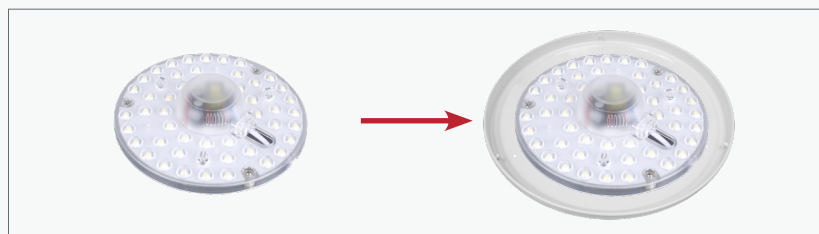


schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1

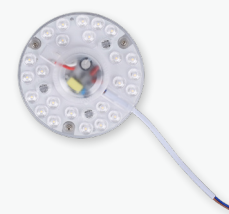
Öffnen Sie die bestehende Leuchte und entfernen Sie das Leuchtmittel, ggf. das Netzteil und die Fassungen



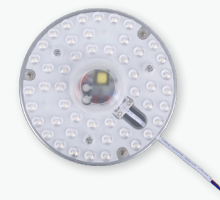
Schritt 2

Schließen Sie das Cambio Modul an die bestehende Leuchtenklemme oder direkt an die Netzuleitung an und installieren Sie das Modul mittels Magnetfüße in die Leuchte.

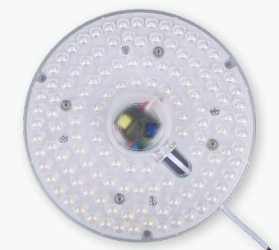
! Bei einer Umrüstung der Leuchte auf die LED-Module gehen die Produkthaftung sowie die Gewährleistung auf das umrüstende Unternehmen bzw. die umrüstende Person über.



81-3506
81-3509



81-3507
81-3510

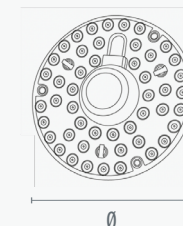


81-3508
81-3511



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3506	12 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.200 lm	120°	F	122	38
81-3507	20 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.350 lm	120°	E	178	38
81-3508	30 W	230 V	3.000 K	30.000 h	3.250 lm	120°	F	238	38
81-3509	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	1.450 lm	120°	E	122	38
81-3510	20 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.400 lm	120°	E	178	38
81-3511	30 W	230 V	4.000 K	30.000 h	3.300 lm	120°	E	238	38

- LED Austauschmodul für Wand- und Deckenleuchten mit Glüh- oder Energiesparlampen
- Befestigung durch Magnete
- Direktanschluss an 230 V
- breiter Abstrahlwinkel für schattenfreie Ausleuchtung
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1
bestehendes Leuchtmittel entfernen



Schritt 2
zuführende Netzleitung von der Leuchte trennen (keine Demontage der Komponenten innerhalb der Leuchte nötig)

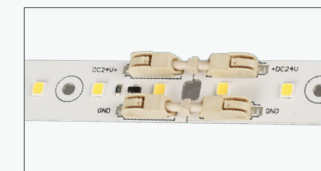


Schritt 3
neuen LED-Konverter 24V DC in der Leuchte montieren (z. B. mit doppelseitigem Klebeband)



Schritt 4
Austauschmodul innerhalb der Leuchte mittels Magnetfüße oder optional doppelseitigem Klebebands installieren (bei Bedarf Modul kürzen oder verlängern)

Schritt 5
Modul mit dem neu installierten 24V DC LED-Konverter verbinden und diesen an die zuführende Netzleitung anschließen.



Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-3512	20 W	24 V DC	3.000 K	2.900 lm	30.000 h	120°	E	500	20	15
81-3513	20 W	24 V DC	4.000 K	3.000 lm	30.000 h	120°	D	500	20	15

- 24V LED Austauschmodul als Ersatz für z. B. T5 / T8 Leuchtstoffröhren
- für eine einfache und schnelle Umrüstung bestehender Leuchten
- vorinstallierte Magnetfüße für einen sicheren Halt
- Verbinden von bis zu 4 Modulen in Reihe möglich, alle 10 cm kürzbar
- Federdruckanschlussklemmen an beiden Enden für starre Leiter 0,5-0,75 mm²
- optional dimmbar über PWM, Phasen-/Phasenabschnitt oder DALI
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC

Art.Nr.	passende DALI LED-Konverter
81-4498	0–60 W
81-4499	0–100 W
81-4491	0–150 W

Art.Nr.	passende LED-Konverter
81-4493	0–30 W
81-4494	0–60 W
81-4495	0–100 W
81-4496	0–150 W



Farb- /Leistungswahlschalter

Leistung und Farbe über Schalter einstellbar



Magnetbefestigung

Verstellbare Magnetbefestigungen für eine schnelle Installation.

Schnelle und einfache Umrüstung der Bestandsbeleuchtung in wenigen Schritten



1

Leuchte öffnen



2

Leuchtmittel herausnehmen



3

Lichtfarbe und Leistung einstellen



4

Umrüstungseinsatz einsetzen



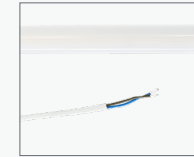
5

Umrüstungseinsatz anschliessen



6

Leuchte schließen, fertig!

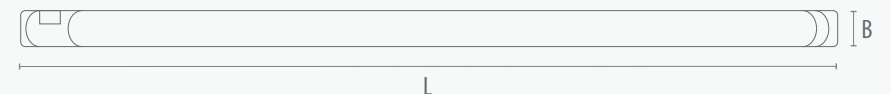


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
81-1062	18 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	3.240 lm	120°	1.180	35	28
	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	4.320 lm	120°	1.180	35	28
81-1063	24 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	4.320 lm	120°	1.480	35	28
	30 W	230 V	3.000 K / 4.000 K	81.000 h	5.400 lm	120°	1.480	35	28
89-1078	Anschluss-Klemmblock 3-polig								

- schnelle und einfache Umrüstung von T8 Bestandsleuchten
- Leistung und Lichtfarbe über Schalter einstellbar
- Gehäuse weiß, aus PC (Polycarbonat)
- Direktanschluss an 230 V
- inkl. 80 cm Anschlussleitung 2 x 0,75 mm²
- optionaler Anschluss-Klemmblock 3-polig, 89-1078
- Aussagen über die Lichtverteilung und Effizienz (lm/W) der vorhandenen Leuchte können hier nicht getroffen werden.



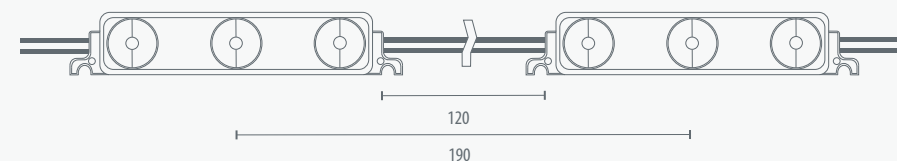
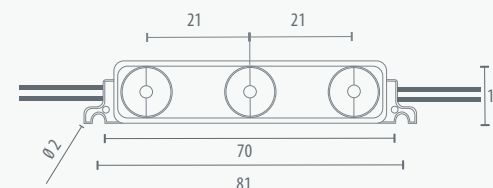
Anschluss-Klemmblock





Art.Nr.	W / Modul	V	K	mittl. LD	Lm / Modul	Winkel	EEK	L mm	B x H mm
81-3310	1,5W	230V	3.000 K	50.000 h	150lm	170°	G	70	14 x 12
81-3311	1,5W	230V	6.000 K	50.000 h	150lm	170°	G	70	14 x 12

- 20 m Kette mit 100 Modulen zum Direktanschluss an 230V
- individuell am Kabel kürzbar
- einfache Montage mittels Schrauben oder Klebestreifen auf der Rückseite
- idealer Einsatz für z.B. Werbeschilder und Leuchtreklame





Shopbeleuchtung

LED SCHIENENSTRAHLER BEAM-SWITCH

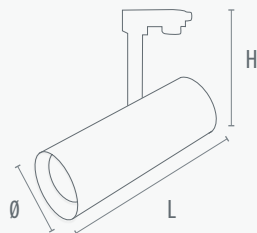


Leistung + Lichtfarbe einstellbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	L mm	H mm
82-1246	25 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	2.500 lm	20° – 60°	80	186	156
	30 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	3.000 lm	20° – 60°	80	186	156
	35 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	3.500 lm	20° – 60°	80	186	156
82-1247	25 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	2.500 lm	20° – 60°	80	186	156
	30 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.000 lm	20° – 60°	80	186	156
	35 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.500 lm	20° – 60°	80	186	156

- 3-Phasen Schienenstrahler kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen
- Leistung und Lichtfarbe einstellbar
- Abstrahlwinkel variabel einstellbar zwischen 20°–60°
- hohe Farbwiedergabe Ra>90
- Leuchte mit integriertem Intrack Treiber



LED SCHIENENSTRAHLER BEAM-SWITCH

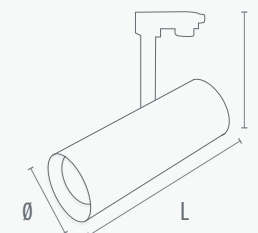


Leistung + Lichtfarbe einstellbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	L mm	H mm
82-1244	25 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	2.500 lm	20° – 60°	80	186	156
	30 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	3.000 lm	20° – 60°	80	186	156
	35 W	230 V	2.700 K / 4.000 K	50.000 h	3.500 lm	20° – 60°	80	186	156
82-1245	25 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	2.500 lm	20° – 60°	80	186	156
	30 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.000 lm	20° – 60°	80	186	156
	35 W	230 V	3.000 K / 5.000 K	50.000 h	3.500 lm	20° – 60°	80	186	156

- 3-Phasen Schienenstrahler kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen
- Leistung und Lichtfarbe einstellbar
- Abstrahlwinkel variabel einstellbar zwischen 20°–60°
- hohe Farbwiedergabe Ra>90
- Leuchte mit integriertem Intrack Treiber

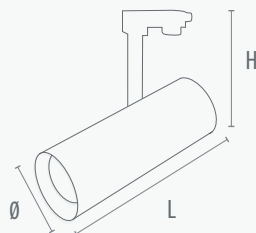


LED SCHIENENSTRAHLER SPOT / 3-Phasen



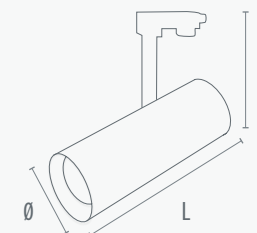
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	L mm	H mm
82-1236	10W	230V	3.000 K	50.000 h	1.000 lm	24°	70	210	170
82-1237	10W	230V	5.000 K	50.000 h	1.100 lm	24°	70	210	170
82-1241	30W	230V	5.000 K	50.000 h	3.100 lm	24°	85	235	210
82-1242	40W	230V	3.000 K	50.000 h	4.000 lm	24°	95	245	210
82-1243	40W	230V	5.000 K	50.000 h	4.100 lm	24°	95	245	210

- dreh- und schwenkbar
- Gehäusefarbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	L mm	H mm
82-1228	10W	230V	3.000 K	50.000 h	1.000 lm	24°	70	210	170
82-1229	10W	230V	5.000 K	50.000 h	1.100 lm	24°	70	210	170
82-1231	20W	230V	5.000 K	50.000 h	2.100 lm	24°	70	210	170
82-1235	40W	230V	5.000 K	50.000 h	4.100 lm	24°	95	245	210

- dreh- und schwenkbar
- Gehäusefarbe: silber/grau (ähnlich RAL 9006)
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen



SCHIENENSTRAHLER GU10



82-1248

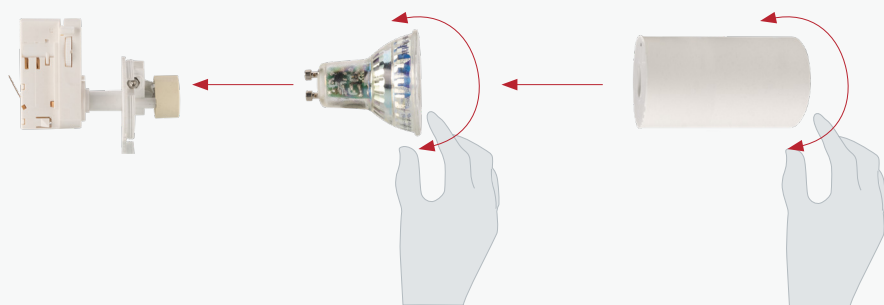
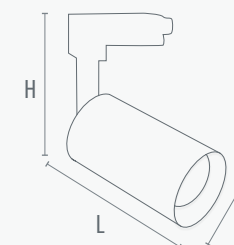


82-1249



Art.Nr.	Farbe	Form	W	V	Ø mm	H mm	L mm
82-1248	weiss	zylindrisch	max. 8W	230V	55	92	102
82-1249	schwarz	zylindrisch	max. 8W	230V	55	92	102

- GU10 Stromschiennenstrahler für 3-Phasen Stromschiennen
- inkl. Stromschiennenadapter
- Lieferung OHNE Leuchtmittel
- Zylindrische Bauform
- 90° schwenkbar und 330° drehbar
- Gehäuse aus Aluminium, lackiert





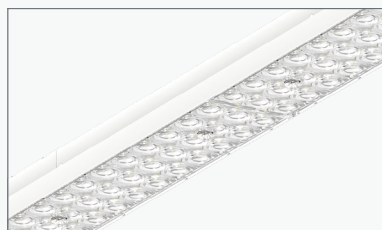
Phasenwahlschalter

Durch die Wahl der Phasen am Schalter können Sie bestimmen, welche Leuchten zusammen auf einer Phase leuchten sollen



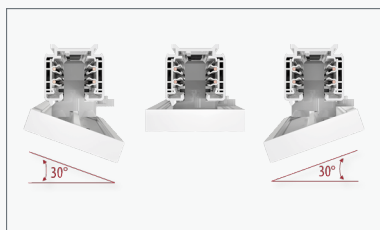
einstellbare Leistung

Stellen Sie über die DIP-Schalter am Intrack-Treiber die gewünschte Leistung 33 W bis 60 W ein



PMMA Linsenoptik

Durch die vorgesetzte Linsenoptik wird das Licht fokussiert und gleichzeitig blendreduziert



bei Bedarf um bis zu 30° schwenkbar

Die Leuchte lässt sich optional seitlich jeweils um bis zu 30° schwenken



160
lm/W

IP20

Ra(CRI)
>80

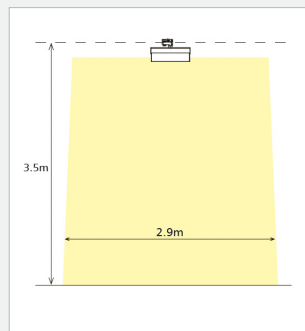
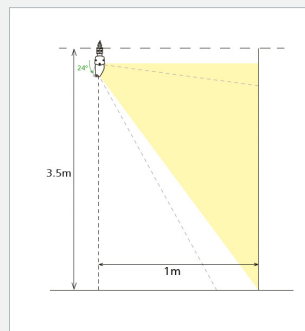
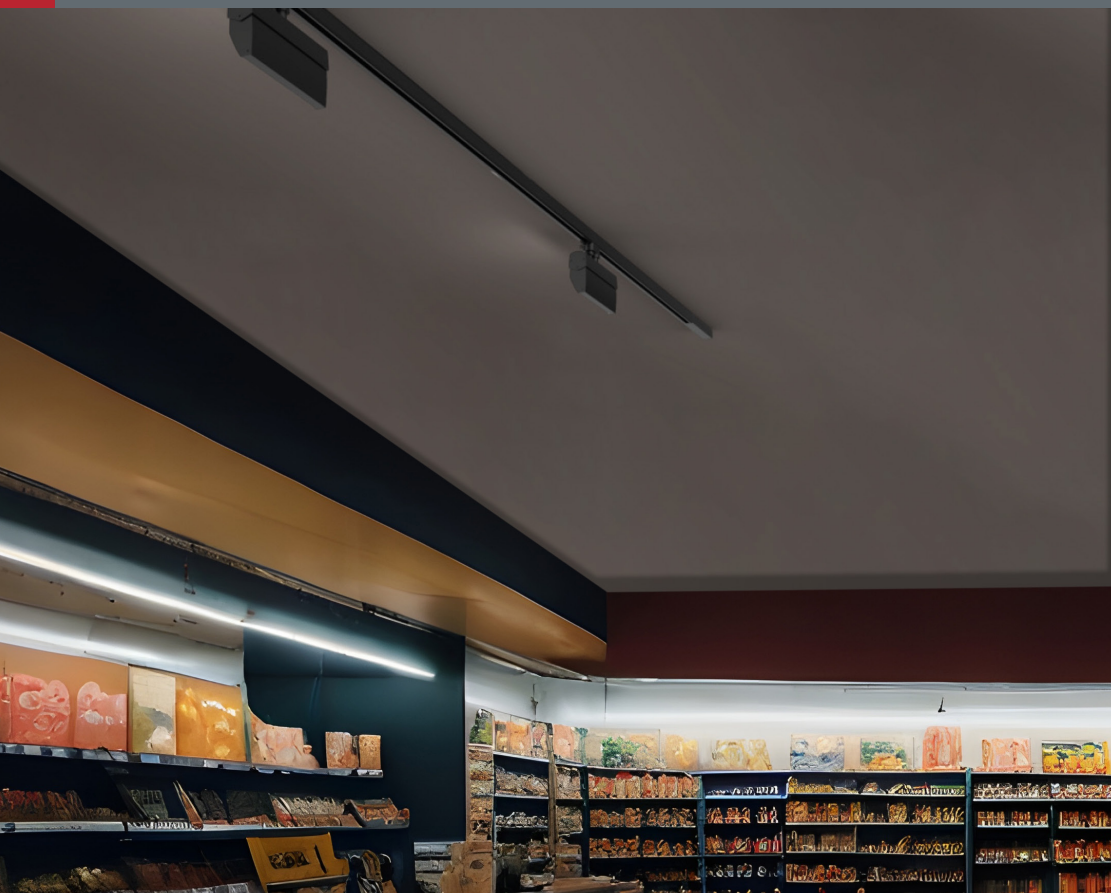


optimal
-10°-30°

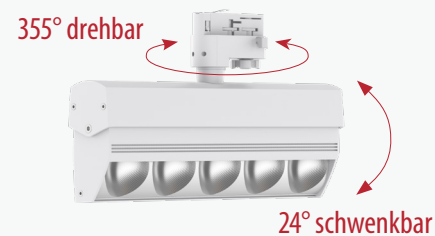


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
schwarz								
82-1254	14 W / 17 W / 20 W / 24 W	230 V	3.000 K	50.000 h	1.950 lm – 3.320 lm	90°	578 x 65	15
82-1255	14 W / 17 W / 20 W / 24 W	230 V	4.000 K	50.000 h	2.080 lm – 3.600 lm	90°	578 x 65	15
weiß								
82-1256	14 W / 17 W / 20 W / 24 W	230 V	3.000 K	50.000 h	2.080 lm – 3.600 lm	90°	578 x 65	15
82-1257	14 W / 17 W / 20 W / 24 W	230 V	4.000 K	50.000 h	2.250 lm – 3.830 lm	90°	578 x 65	15
schwarz								
82-1250	33 W / 42 W / 50 W / 60 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.760 lm – 8.390 lm	90°	1.438 x 65	15
82-1251	33 W / 42 W / 50 W / 60 W	230 V	4.000 K	50.000 h	4.940 lm – 8.840 lm	90°	1.438 x 65	15
weiß								
82-1252	33 W / 42 W / 50 W / 60 W	230 V	3.000 K	50.000 h	4.990 lm – 8.785 lm	90°	1.438 x 65	15
82-1253	33 W / 42 W / 50 W / 60 W	230 V	4.000 K	50.000 h	5.244 lm – 9.355 lm	90°	1.438 x 65	15

- 3-Phasen Schienenleuchte kompatibel zu EUTRAC und GLOBAL Stromschienen
- hohe Effizienz mit bis zu 160 lm / W
- Leistung am Intrack Treiber einstellbar
- breiter Abstrahlwinkel von 90° speziell für Regale oder Gänge
- optional seitlich um bis zu 30° schwenkbar
- Leuchte aus Aluminium mit integriertem Intrack Treiber

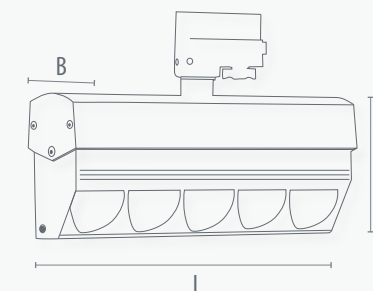


blendarme und effiziente Beleuchtung von senkrechten Flächen wie z. B. Regale oder Wände

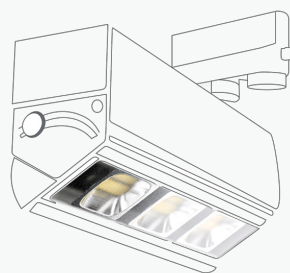
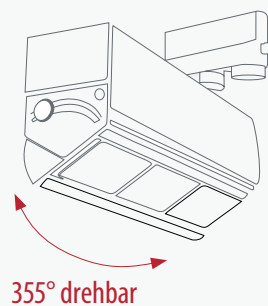
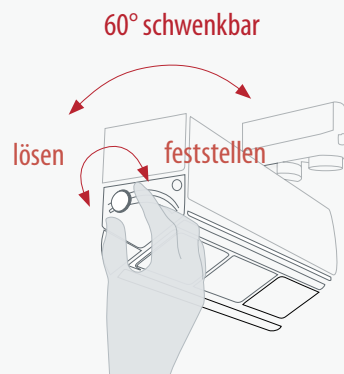


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
82-1260	schwarz	35 W	230 V	3.000 K	50.000 h	3.450 lm	50° x 35°	313	53	180
82-1261	schwarz	35 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.600 lm	50° x 35°	313	53	180
82-1262	weiß	35 W	230 V	3.000 K	50.000 h	3.450 lm	50° x 35°	313	53	180
82-1263	weiß	35 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.600 lm	50° x 35°	313	53	180

- asymmetrische Lichtverteilung 50° x 35°
- speziell für Regale oder Wände
- 355° drehbar und 24° schwenkbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium, Reflektor PC
- kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen



LED SCHIENENSTRAHLER BRICK

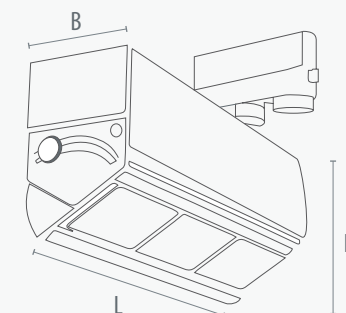


asymmetrische Lichtverteilung 60° x 30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
82-1219	27W	230V	5.000 K	50.000 h	3.370 lm	60°	292	60	148

- asymmetrische Lichtverteilung 60° x 30°
- speziell für Regale oder Gänge
- 355° drehbar und 60° schwenkbar
- Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9016)
- Leuchte mit integriertem OSRAM LED Treiber
- kompatibel zu Eutrac und Global Stromschienen



3-PHASEN-SCHIENEN UND ZUBEHÖR



Schiennenverbinder / Aluminium zur Stabilisierung der Stoßstellen	
weiß	82-1050
silber/grau	82-1150
schwarz	82-0950

3-Phasen-Schiensystem Aluminium 2000 mm	
weiß	82-1000
schwarz	82-0900



Einspeisung:	rechts	links
weiß	82-1005	82-1006
silber/grau	82-1105	82-1106
schwarz	82-0905	82-0906

Flexi-Verbinder	
weiß	82-1045
silber/grau	82-1145
schwarz	82-0945



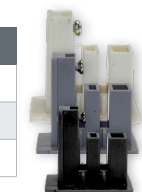
L-Verbinder:	rechts	links
weiß	82-1035	82-1036
silber/grau	82-1135	82-1136
schwarz	82-0935	82-0936

Mitteleinspeisung	
weiß	82-1020
silber/grau	82-1120
schwarz	82-0920



Euro-Adapter	
weiß	82-1065
silber/grau	82-1165
schwarz	82-0965

Endkappe	
weiß	82-1010
silber/grau	82-1110
schwarz	82-0910



T-Verbinder:	rechts	links
weiß	82-1025	82-1027
silber/grau	82-1125	82-1127
schwarz	82-0925	82-0927

X-Verbinder	
weiß	82-1030
silber/grau	82-1130
schwarz	82-0930



Zugentlastung	
weiß	82-1066
silber/grau	82-1166
schwarz	82-0966

Schiennenverbinder	
weiß	82-1015
silber/grau	82-1115
schwarz	82-0915



Für die elektrischen Komponenten Schienen, Einspeisungen, Verbinder gilt:

Spannung: 250 V max
Strom: 16 A max

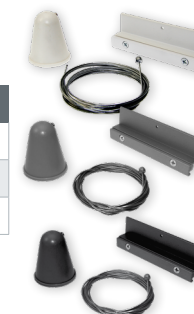
Für die EURO-Adapter gilt:

Spannung: 250 V max
Strom: 10 A max
Tragkraft: 100 N max

Seilabhängung 200 cm	
weiß	82-1055
silber/grau	82-1155
schwarz	82-0955



Seilabhängung für Verbindungsstelle 200 cm	
weiß	82-1060
silber/grau	82-1160
schwarz	82-0960

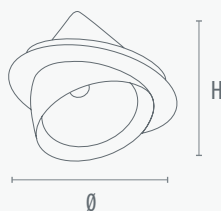


LED SHOPSTRAHLER TWIST schwenk-/drehbar

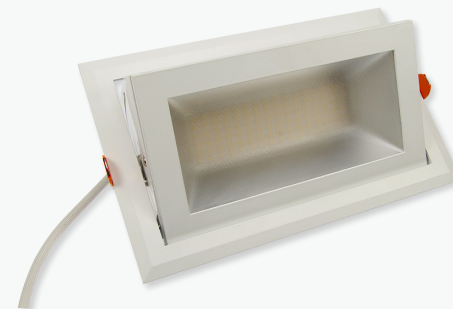


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3100	20W	230V	3.000K	40.000 h	1.900 lm	500 mA	38°	140	115	125
81-3101	30W	230V	3.000K	40.000 h	2.850 lm	750 mA	38°	160	135	150

- hohe Farbwiedergabe Ra > 90
- 350° drehbar
- 70° schwenkbar
- Gehäusefarbe: weiß
- Leuchte mit externem LED Treiber
- optional DALI dimmbar mit 81-9019 für 500 mA
- optional DALI dimmbar mit 81-9075 für 750 mA

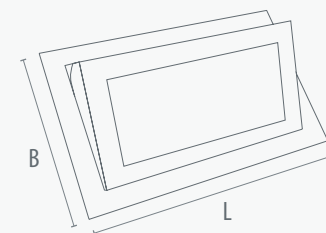


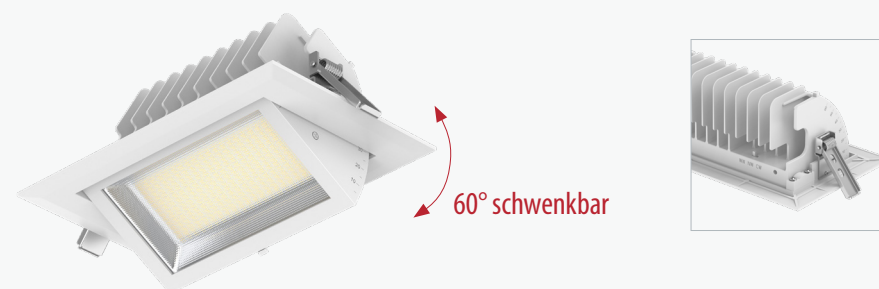
LED SHOPSTRAHLER / schwenkbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm	mm
81-3204	48W	230V	3.000K	50.000 h	4.600 lm	1.200 mA	80°	242 x 152	100	220 x 130

- hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- 60° schwenkbar
- Gehäusefarbe: weiß
- Einbautiefe: 100 mm
- Leuchte mit externem PHILIPS LED Treiber
- optional DALI / 1-10V / PUSH dimmbar mit 81-9020





60° schwenkbar

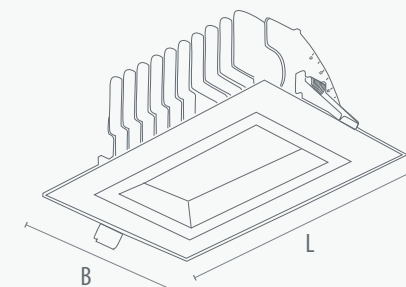
130
lm/W

IP20

Ra(CRI)
> 90optimal
-10°-44°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm
81-3207	40W	230V	3.000 K / 4.000 K	50.000 h	5.200 lm / 5.500 lm	980 mA	100°	250 x 160	104

- Einbau- Flächenstrahler mit einstellbarer Lichtfarbe
- 60° schwenkbar
- Gehäusefarbe: weiß
- Einbaumaß: 215 x 130 mm
- Leuchte mit externem LED Treiber
- optional TRIAC dimmbar mit 81-9098
- optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075

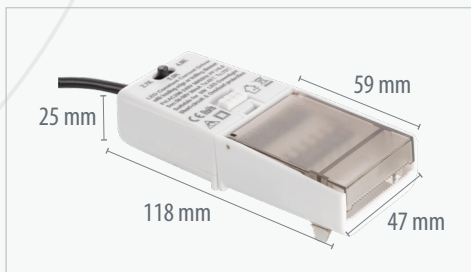
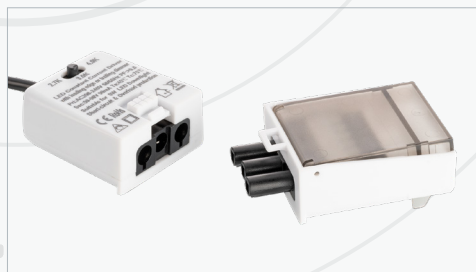




Einbauspots



komfortable Montage dank abnehmbarer Anschlussbox



81-3300



81-3301

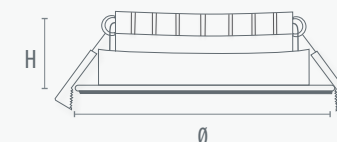


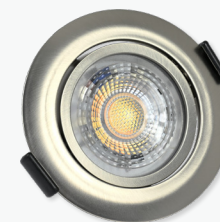
81-3302



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3300	eisen-gebürstet	7 W	230 V	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K	50.000 h	700 Lm	60°	82	28	68
81-3301	weiß	7 W	230 V	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K	50.000 h	700 Lm	60°	82	28	68
81-3302	schwarz	7 W	230 V	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K	50.000 h	700 Lm	60°	82	28	68

- Lichtfarbe am LED Treiber einstellbar
- hohe Farbwiedergabe Ra >90
- zurückgesetzter Reflektor für blendarmes Licht
- inkl. abnehmbarer Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung
- geringe Einbautiefe von nur 28 mm
- 25° schwenkbar
- externer LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Aluminium-Druckgußgehäuse





81-3303



81-3304

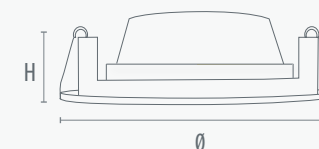


81-3305



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	 mm
81-3303	eisen-gebürstet	5 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	30.000 h	480 Lm	45°	E	82	27	68
81-3304	weiß	5 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	30.000 h	480 Lm	45°	E	82	27	68
81-3305	schwarz	5 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	30.000 h	480 Lm	45°	E	82	27	68

- geringe Einbautiefe von nur 23 mm
- Lichtfarbe auf der Rückseite der Leuchten einstellbar
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Direktanschluss an 230 V
- hohe Farbwiedergabe Ra >90
- schwenkbar: 25°
- Kunststoffgehäuse in Metall-Optik
- inklusive 15 cm Zuleitung mit Adernendhülsen





81-3293



81-3294



81-3295

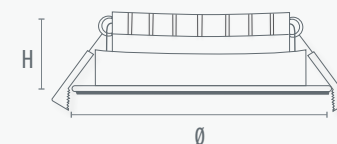


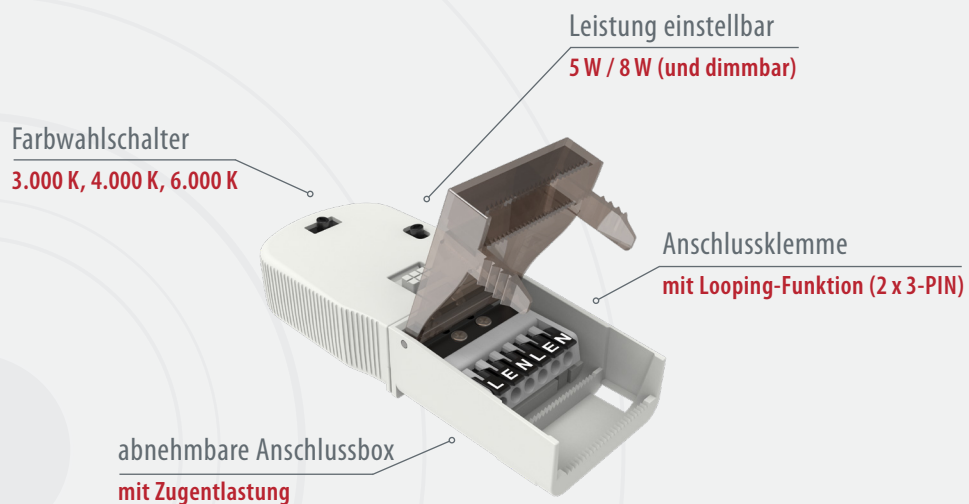
81-3296



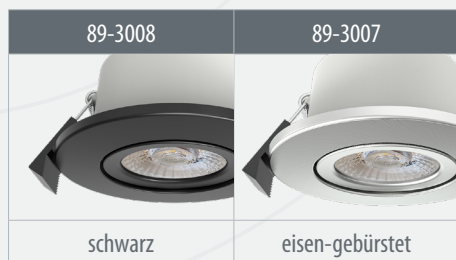
Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	mm
81-3293	eisen-gebürstet	6 W	230 V	3.000 K	40.000 h	490 Lm	38°	F	85	33	68
81-3294	weiß	6 W	230 V	3.000 K	40.000 h	490 Lm	38°	F	85	33	68
81-3295	schwarz	6 W	230 V	3.000 K	40.000 h	490 Lm	38°	F	85	33	68
81-3296	chrom	6 W	230 V	3.000 K	40.000 h	490 Lm	38°	F	85	33	68

- geringe Einbautiefe von nur 33 mm
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Direktanschluss an 230 V
- hohe Farbwiedergabe Ra >90
- schwenkbar: 25°
- Aluminium-Druckgußgehäuse
- inklusive 15 cm Zuleitung mit Aderendhülsen





verschiedene Frontblenden als Zubehör



inkl. Dichtungsring

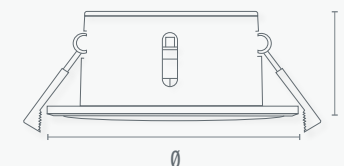


25° schwenkbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	Ø mm	H mm	mm
81-4064	5 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	570 / 590 / 590 lm	60°	E	88	40	68-72
	8 W	230 V	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K	50.000 h	800 / 820 / 820 lm	60°	E	88	40	68-72

- Lichtfarbe und Leistung am LED Treiber einstellbar
- zurückgesetzter Reflektor für blendarmes Licht
- inkl. abnehmbarer Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung
- hohe Schutzart, raumseitig IP 65
- 25° schwenkbar
- Leuchte mit externem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Lieferung inkl. austauschbarer, weißer Frontblende
- Frontblende in schwarz und eisen-gebürstet als Zubehör
- Frontblende aus Kunststoff, Leuchtenkörper aus Metall



verschiedene Frontblenden als Zubehör



89-3001

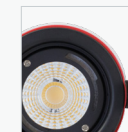


89-3004



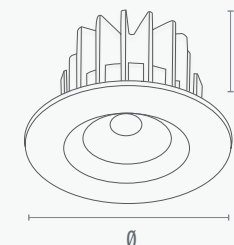
89-3003

Leuchte wird ohne Frontblende geliefert!



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	mm
81-4048	8 W	230V	3.000 K	50.000 h	720lm	200 mA	36°	F	87	55	68

- Lieferung OHNE Frontblende
- tiefsitzender Reflektor für blendarmes Licht
- hohe Farbwiedergabe Ra>90
- hohe Schutzart, raumseitig IP65
- Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
- Leuchte mit externem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Frontblende in rund und quadratisch als Zubehör erhältlich

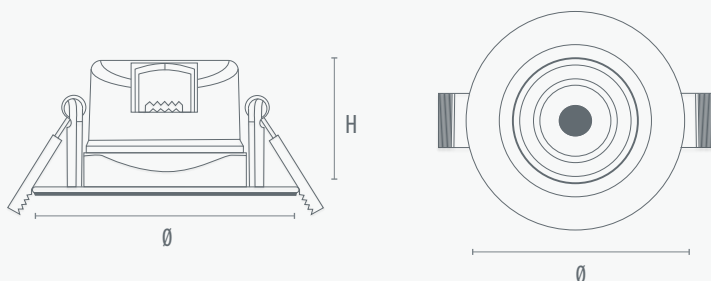


LED EINBAUSTRAHLER MELODY



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	mm
81-3252	6,5 W	230V	3.000 K	40.000 h	550 lm	90 mA	36°	F	85	44	68
81-3253	6,5 W	230V	4.000 K	40.000 h	600 lm	90 mA	36°	F	85	44	68

- geringe Einbautiefe von nur 44 mm
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- 25° schwenkbar
- Gehäuse und Reflektor aus Kunststoff



LED EINBAUSTRAHLER SANDIE mit wechselbarer Frontblende

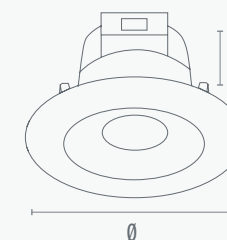


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	mm
81-5054	5,5 W	230V	2.700 K	25.000 h	345 lm	300 mA	38°	G	86	40	68

- geringe Einbautiefe von nur 40 mm
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- 25° schwenkbar
- Gehäuse und Reflektor aus Kunststoff
- Frontblende wechselbar: weiß, schwarz und silber (alle drei Frontblenden im Lieferumfang enthalten)

Produktbeispiel mit silberner Frontblende

Produktbeispiel mit schwarzer Frontblende

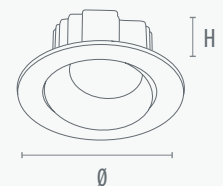


drei Frontblenden im Lieferumfang enthalten:
weiß, silber und schwarz

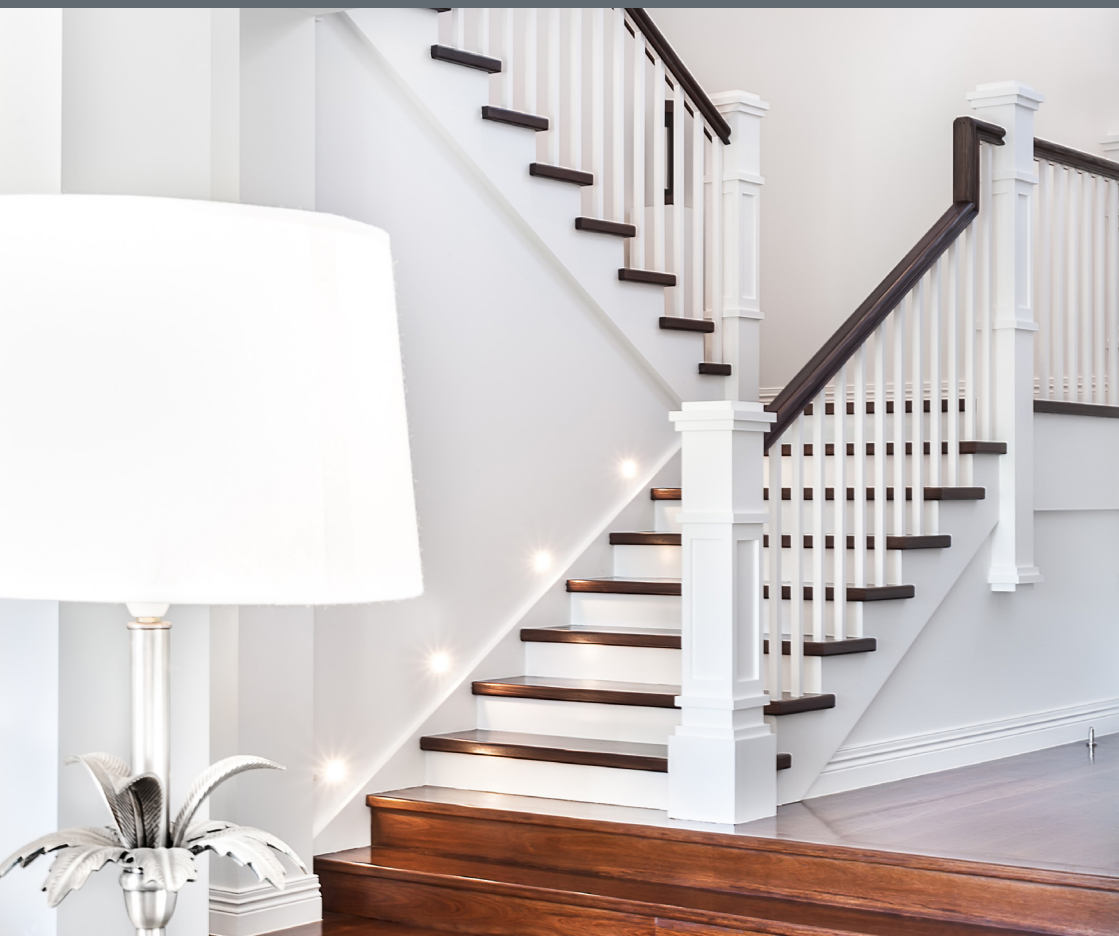


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3292	6,3 W	230 V	3.000 K	50.000 h	520 lm	300 mA	38°	88	46	75

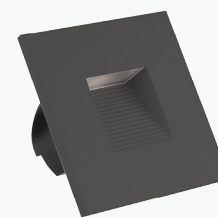
- Leuchte mit externem LED Treiber
- tiefsitzender Reflektor für blendarmes Licht
- Aluminium-Druckguß Gehäuse
- 25° schwenkbar
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9013
- optional DALI dimmbar mit 81-9019



LED TREPPENLEUCHE SCALA



81-3196



81-3197

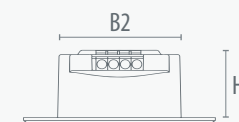
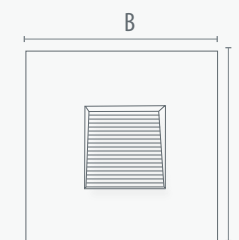


81-3203



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L x B mm	B2 mm	H mm
81-3196	weiß	1,5W	230V	3.000 K	40.000 h	70 Lm	75°	82 x 82	53	38
81-3197	anthrazit	1,5W	230V	3.000 K	40.000 h	70 Lm	75°	82 x 82	53	38
81-3203	schwarz	1,5W	230V	3.000 K	40.000 h	70 Lm	75°	82 x 82	53	38

- Einbauleuchte mit abnehmbarer, magnetischer Frontblende
- blendfreies, indirektes Licht z. B. für Treppenstufen und Flure
- geeignet zur Installation in herkömmlichen Unterputz- / Schalterdosen
- schneller Anschluss dank Steckklemmen
- geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Frontblende aus Aluminium-Druckguss



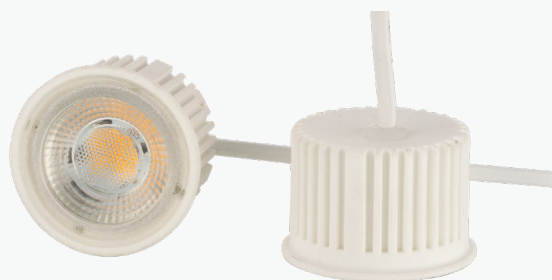
verdeckt eingebaute LED für blendfreie Ausleuchtung



inkl. Durchgangsverdrahtung

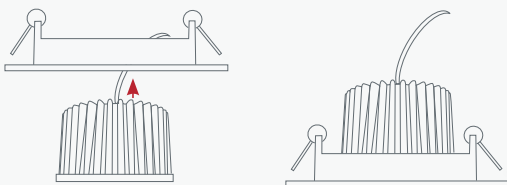
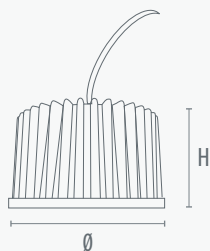


magnetische Frontblende für schnelle Montage



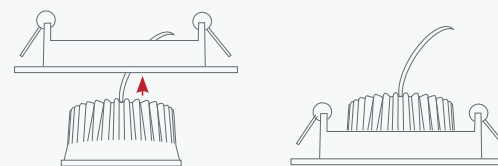
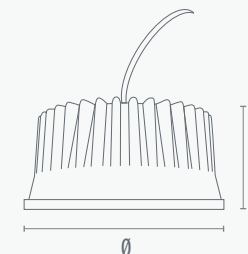
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	Ø mm	H mm
81-3283	7 W	230V	3.000 K	20.000 h	460 lm	36°	F	50	33
81-3284	7 W	230V	4.000 K	20.000 h	470 lm	36°	F	50	33

- Alternative zu herkömmlichen GU10 Leuchtmitteln
- geringe Einbautiefe von nur 33 mm
- Direktanschluss an 230V / kein Treiber notwendig
- inklusive 20 cm Anschlussleitung
- Phasenabschnitt dimmbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	Ø mm	H mm
81-3280	5 W	230V	3.000 K	20.000 h	350 lm	36°	F	50	23
81-3281	5 W	230V	4.000 K	20.000 h	350 lm	36°	F	50	23

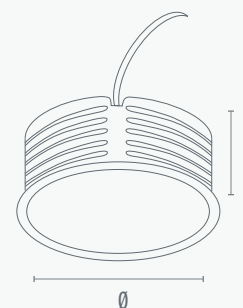
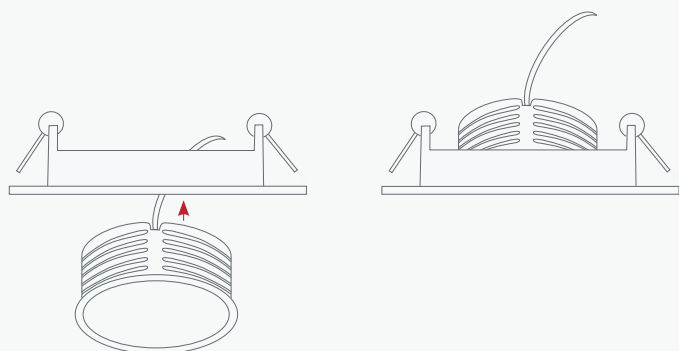
- Alternative zu herkömmlichen GU10 Leuchtmitteln
- geringe Einbautiefe von nur 23 mm
- Direktanschluss an 230V / kein Treiber notwendig
- inklusive 20 cm Anschlussleitung
- Phasenabschnitt dimmbar





Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm
81-3258	5 W	230V	3.000 K	20.000 h	350 lm	110°	G	50	23
81-3259	5 W	230V	4.000 K	20.000 h	350 lm	110°	G	50	23

- Alternative zu herkömmlichen GU10 Leuchtmitteln
- geringe Einbautiefe von nur 23 mm
- Direktanschluss an 230V / kein Treiber notwendig
- inklusive 20 cm Anschlussleitung
- Phasenabschnitt dimmbar





Downlights

geeignet für Feuchträume

Schutzart IP64 (raumseitig)

Farbwahlschalter

3.000 K, 4.000 K, 5.700 K

Bildschirmarbeitsplatztauglich

UGR<19 nach EN 12464-1

austauschbarer Dekorring

optionaler Dekorring in
quadratisch oder mit Glas-Vorsatz

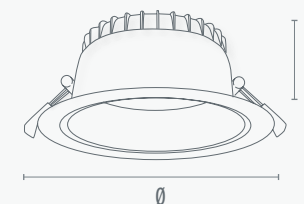
UGR<19

IP64

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø x H mm	mm
81-3330*	10W	230V	3.000 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
	10W	230V	4.000 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
	10W	230V	5.700 K	50.000 h	1.200 lm	250 mA	60°	114 x 66	90-102
81-3331*	18W	230V	3.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
	18W	230V	4.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
	18W	230V	5.700 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	174 x 87	145-155
81-3332*	18W	230V	3.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
	18W	230V	4.000 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
	18W	230V	5.700 K	50.000 h	2.200 lm	500 mA	60°	200 x 97	165-180
81-3333**	27W	230V	3.000 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
	27W	230V	4.000 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
	27W	230V	5.700 K	50.000 h	3.400 lm	700 mA	60°	232 x 110	195-210
81-3334**	33W	230V	3.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
	33W	230V	4.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
	33W	230V	5.700 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	232 x 110	195-210
81-3335**	33W	230V	3.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255
	33W	230V	4.000 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255
	33W	230V	5.700 K	50.000 h	4.200 lm	900 mA	60°	280 x 130	240-255

- Lichtfarben auf der Rückseite der Leuchte einstellbar
- Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR <19
- zurückgesetzte LED und tiefsitzender Reflektor für blendarmes Licht
- Leuchte mit externem LED Treiber
- *optional 1-10V / DALI / PUSH dimmbar mit 81-9019
- **optional DALI / PUSH dimmbar mit 81-9075
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9032 (250 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9033 (500 mA)
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9068 (700 mA / 900 mA)



DEKORRINGE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

Dekorringe aus Kunststoff und Glass



Dekorring weiß quadratisch	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2050	81-3330
89-2051	81-3331
89-2052	81-3332
89-2053	81-3333 & 81-3334
89-2054	81-3335



Dekorring Glas rund	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2055	81-3330
89-2056	81-3331
89-2057	81-3332
89-2058	81-3333 & 81-3334
89-2059	81-3335



Dekorring schwarz rund	
Art.Nr.	passend für Leuchte
89-2060	81-3330
89-2061	81-3331
89-2062	81-3332
89-2063	81-3333 & 81-3334
89-2064	81-3335

AUFBAUGEHÄUSE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

Aufbaugehäuse aus Metall



Aufbaugehäuse weiss		
Art.Nr.	passend für Leuchte	Ø x H mm
89-2065	81-3331	182 x 155
89-2066	81-3333 & 81-3334	240 x 180

Aufbaugehäuse schwarz		
Art.Nr.	passend für Leuchte	Ø x H mm
89-2067	81-3331	182 x 155
89-2068	81-3333 & 81-3334	240 x 180

REDUZIERRINGE FÜR DOWNLIGHT-SERIE UNO II

Kunststoffring in weiß

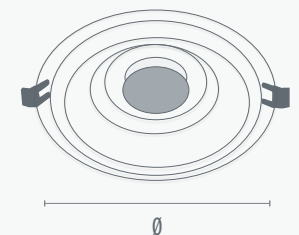


Art.Nr. Downlight	Lochausschnitt mm Downlight	Durchmesser mm Downlight	Art. Nr. passender Reduziererring	Lochausschnitt mm Reduziererring	Durchmesser mm Reduziererring
81-3330	90-102	114	81-3165	102-135	150
81-3331	145-155	174	81-3166	132-155	170
81-3332	165-180	200	x	x	x
81-3333	195-210	232	81-3168	215-260	274
81-3334	195-210	232	81-3168	215-260	274
81-3335	240-255	280	x	x	x




Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-4000	5 W	230 V	3.000 K	30.000 h	400 lm	300 mA	120°	110	35	75
81-4001	15 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.200 lm	290 mA	120°	200	35	165
81-4002	30 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.400 lm	840 mA	120°	250	35	205
81-4005	30 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.700 lm	840 mA	120°	250	35	205

- dekoratives Glasdownlight für repräsentative Räume
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß, Reflektor aus Aluminium
- inklusive Glasscheibe, mittig satiniert
- Leuchte mit externem LED Treiber

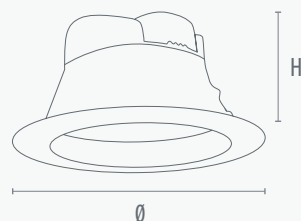


LED DOWNLIGHT GRACE



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	Ø x H mm	 mm
81-3150	7W	230V	3.000 K	30.000 h	520 lm	90 mA	90°	F	92 x 64	68–80
81-3155	7W	230V	4.000 K	30.000 h	550 lm	90 mA	90°	F	92 x 64	68–80
81-3151	10W	230V	3.000 K	30.000 h	760 lm	70 mA	90°	F	113 x 73	90–102
81-3156	10W	230V	4.000 K	30.000 h	840 lm	70 mA	90°	F	113 x 73	90–102
81-3152	14W	230V	3.000 K	30.000 h	1.070 lm	100 mA	90°	F	145 x 75	120–130
81-3157	14W	230V	4.000 K	30.000 h	1.220 lm	100 mA	90°	F	145 x 75	120–130
81-3153	17W	230V	3.000 K	30.000 h	1.280 lm	130 mA	90°	F	174 x 79	145–155
81-3158	17W	230V	4.000 K	30.000 h	1.500 lm	130 mA	90°	F	174 x 79	145–155
81-3154	25W	230V	3.000 K	30.000 h	2.200 lm	180 mA	90°	F	244 x 95	195–210
81-3159	25W	230V	4.000 K	30.000 h	2.350 lm	180 mA	90°	F	244 x 95	195–210

- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Direktanschluss an 230 V
- Gehäuse aus Kunststoff mit Alu-Kern
- opale Abdeckung aus Polycarbonat
- schnelle und einfache Installation mittels Steckklemme
- Dekorringe in eisen-gebürstet und Reduzierringe als Zubehör erhältlich



DEKORRINGE FÜR DOWNLIGHT-SERIE GRACE

Metallring in eisen-gebürstet



Art.Nr.	Außendurchmesser mm	passend für Artikel	zu Leistung
89-2010	Ø 95	81-3150 / 81-3155	7 W
89-2011	Ø 113	81-3151 / 81-3156	10 W
89-2012	Ø 145	81-3152 / 81-3157	14 W
89-2013	Ø 175	81-3153 / 81-3158	17 W
89-2014	Ø 244	81-3154 / 81-3159	25 W

REDUZIERRING FÜR DOWNLIGHT-SERIE GRACE

Kunststoffring in weiß



Art.Nr.	Außendurchmesser mm	Bohrloch mm	passend für Leuchte	zu Leistung
81-3164	Ø 120	82–105 mm	81-3150 / 81-3155	7 W
81-3165	Ø 150	102–135 mm	81-3151 / 81-3156	10 W
81-3166	Ø 170	132–155 mm	81-3152 / 81-3157	14 W
81-3167	Ø 210	156–195 mm	81-3153 / 81-3158	17 W
81-3168	Ø 274	215–260 mm	81-3154 / 81-3159	25 W



Einbauleuchten / Einbaupanel

LED EINBAUPANEL SKYVA



IP20
IP44

Ra(CRI)
> 80

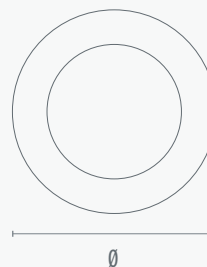


optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3360	15 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.300 lm	300 mA	120°	190	20	175
81-3361	15 W	230 V	4.000 K	30.000 h	1.300 lm	300 mA	120°	190	20	175
81-3362	20 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.000 lm	330 mA	120°	220	20	205
81-3363	20 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.000 lm	330 mA	120°	220	20	205
81-3364	26 W	230 V	3.000 K	30.000 h	2.300 lm	370 mA	120°	240	20	220
81-3365	26 W	230 V	4.000 K	30.000 h	2.300 lm	370 mA	120°	240	20	220

- Superflaches LED Einbaupanel
- Leuchte mit externem LED Treiber
- Gehäuse aus Aluminium Druckguss für eine sehr gute Wärmeableitung
- Gehäusefarbe weiß



BACKLIGHT EINBAUPANEL 300



UNTERBAURAHMEN FÜR EINBAUPANEL 300


Rahmenfarbe weiß



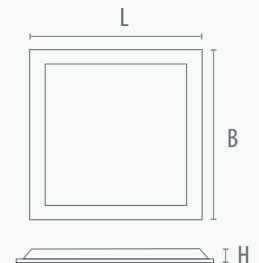
Art.Nr.	passendes Zubehör
81-9033	Treiber Phasenabschnitt dimmbar
81-1107	Unterbaurahmen

Mini-Treiber innenlegend



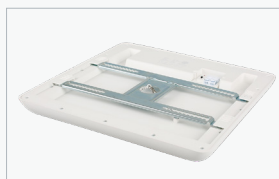
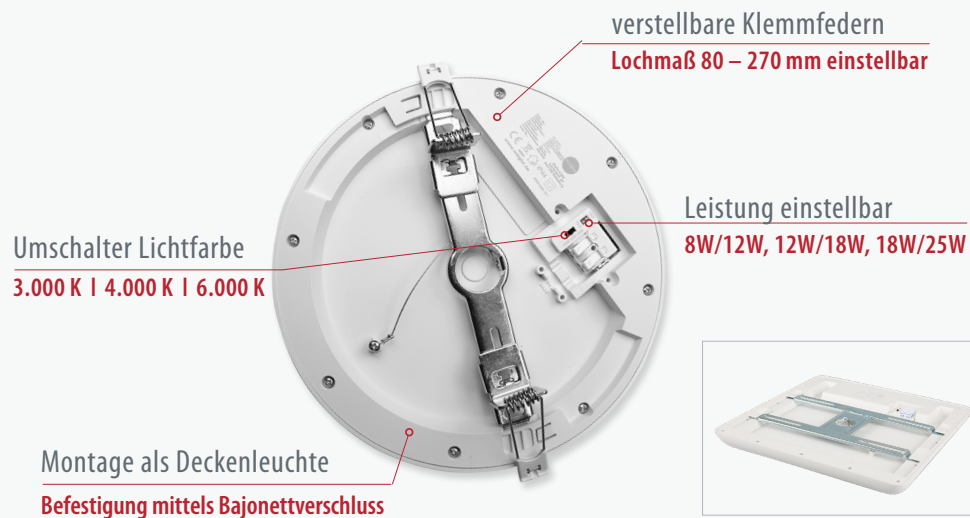
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	 mm	H mm
81-2058	22W	230V	3.000 K	30.000 h	2.500 lm	550 mA	120°	295 x 295	279 x 279	30
81-2059	22W	230V	4.000 K	30.000 h	2.700 lm	550 mA	120°	295 x 295	279 x 279	30

- Einbaupanel inklusive Einbaufedern und externem LED Treiber
- sehr geringe Einbautiefe von nur 30 mm
- satinierte Diffusorplatte aus PMMA
- LED Chips auf der Rückseite für bessere Wärmeableitung
- stabiler Rahmen aus Aluminium, Rückwand aus Stahlblech
- mit Zubehör (optional) auch als Unterbauleuchte einsetzbar
- optional Phasenabschnitt dimmbar mit 81-9033
- dimmbarer Treiber passt NICHT in den Aufbaurahmen



DIE ALLESKÖNNER RAINBOW

WENN ES UM MODERNISIERUNG GEHT



Rückansicht 81-4059

DEKORRINGE FÜR RAINBOW

Metallring in eisen-gebürstet

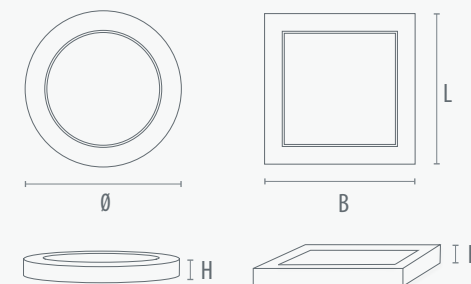
	Art. Nr.	Ø mm	passend für	
	89-2015	180	81-4056	
	89-2016	220	81-4057	
	89-2017	300	81-4058	

Produktbeispiel mit Dekorring



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-4056 rund	8W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	600/680/640 Lm	120°	180	20,5	80-160
	12W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	840/960/900 Lm	120°	180	20,5	80-160
81-4057 rund	12W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.080/1.200/1.140 Lm	120°	220	21,5	120-200
	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.440/1.710/1.530 Lm	120°	220	21,5	120-200
81-4058 rund	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.700/1.900/1.800 Lm	120°	300	25	150-270
	25W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	2.120/2.370/2.250 Lm	120°	300	25	150-270
81-4059 quadrat	18W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	1.700/1.900/1.800 Lm	120°	300*	25	180 x 180**
	25W	230V	3.000 K/4.000 K/6.000 K	50.000 h	2.120/2.370/2.250 Lm	120°	300*	25	270 x 270**

- Lichtfarben und Leistung auf der Rückseite einstellbar
- Einbautiefe nur 35 mm
- Gehäuse aus Kunststoff, weiß
- Steckklemme für schnelle Verdrahtung
- Montage auch als Deckenleuchte möglich
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



* L x B 300 x 300 mm

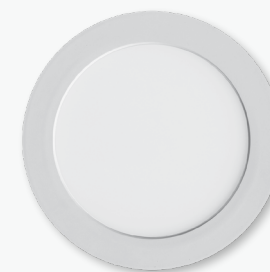
** Deckenausschnitt 180 x 180 mm bis 270 x 270 mm

Dekorring

Art.-Nr.	Bezeichnung / Farbe	Abbildung	Ø
89-2020	Dekorring eisen-gebürstet für 6 W Clip on		140 mm
89-2021	Dekorring eisen-gebürstet für 12 W Clip on		166 mm
89-2022	Dekorring eisen-gebürstet für 18 W Clip on		219 mm
89-2023	Dekorring eisen-gebürstet für 24 W Clip on		293 mm
89-2024	Dekorring schwarz für 6 W Clip on		140 mm
89-2025	Dekorring schwarz für 12 W Clip on		166 mm
89-2026	Dekorring schwarz für 18 W Clip on		219 mm
89-2027	Dekorring schwarz für 24 W Clip on		293 mm

Dekorring Tray

Art.-Nr.	Bezeichnung / Farbe	Abbildung	Ø
89-2070	Dekorring schwarz /schwarz für 6 W Clip on		140 mm
89-2071	Dekorring schwarz /schwarz für 12 W Clip on		166 mm
89-2072	Dekorring schwarz /schwarz für 18 W Clip on		219 mm
89-2073	Dekorring schwarz /schwarz für 24 W Clip on		293 mm
89-2074	Dekorring schwarz / gold für 6 W Clip on		140 mm
89-2075	Dekorring schwarz / gold für 12 W Clip on		166 mm
89-2076	Dekorring schwarz / gold für 18 W Clip on		219 mm
89-2077	Dekorring schwarz / gold für 24 W Clip on		293 mm
89-2078	Dekorring weiß / gold für 6 W Clip on		140 mm
89-2079	Dekorring weiß / gold für 12 W Clip on		166 mm
89-2080	Dekorring weiß / gold für 18 W Clip on		219 mm
89-2081	Dekorring weiß / gold für 24 W Clip on		293 mm

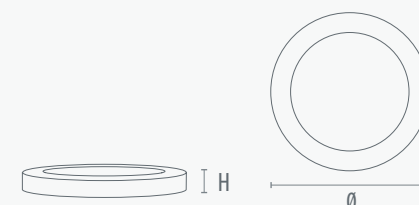
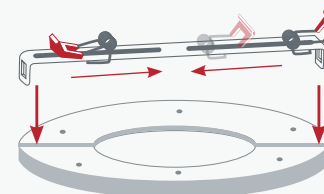


IP20

Ra(CRI)
>80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-3320	6W	230V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	420 Lm	120°	140	15	55-100
81-3321	12 W	230 V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	960 Lm	120°	165	15	55-125
81-3322	18 W	230 V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	1.530 Lm	120°	217	15	55-175
81-3323	24 W	230 V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	2.160 Lm	120°	290	15	60-250
81-3324	28 W	230 V	3.000 K/4.000 K/5.000 K	30.000 h	2.550 Lm	120°	350	24	100-300

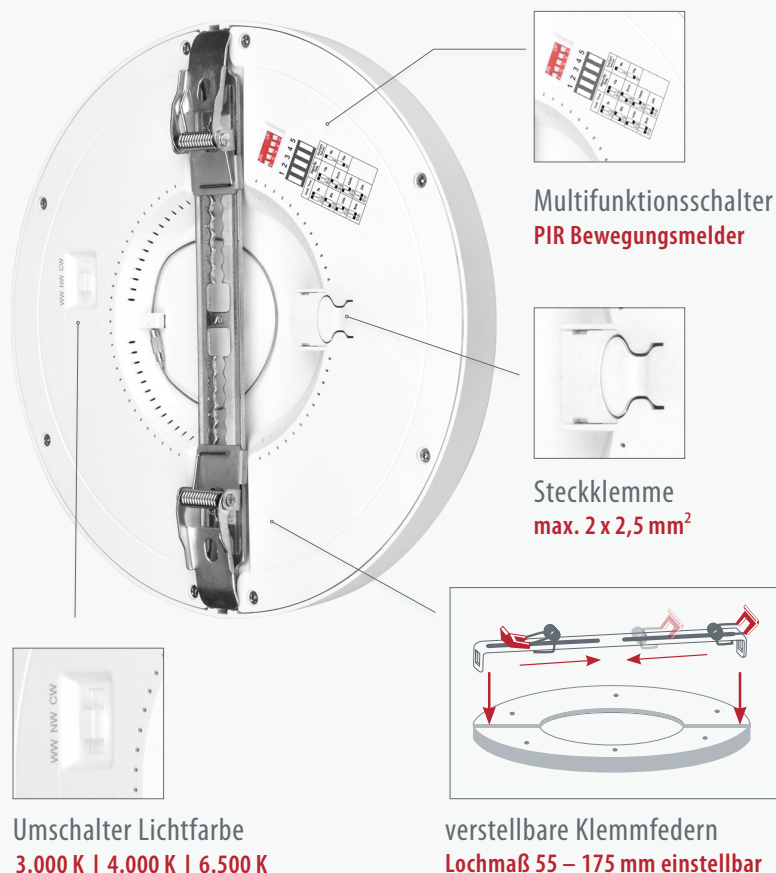
- Lichtfarbe auf der Rückseite der Leuchte einstellbar
- Klemmfeder einstellbar auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte
- im Rahmen integrierte Magnete zur Befestigung des Dekorringes
- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- Gehäusefarbe: weiß
- optional erhältliche Dekorringe in eisen-gebürstet und schwarz



Ideal zur Beleuchtung von Treppenhäusern, Fluren und Dielen

DAS ALLROUNDTALENT

Einstellbar auf Lichtfarbe und verschiedene vorhandene Lochmaße
inkl. PIR Bewegungsmelder und Soft OFF Power-Modus



IP20

Ra(CRI) > 80

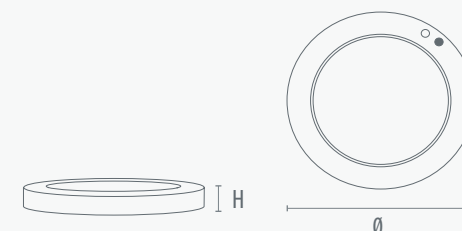


optimal -10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
81-4038	18W	230V	3.000 K	40.000 h	1.350 Lm	110°	227	20	55-175
	18W	230V	4.000 K	40.000 h	1.530 Lm	110°	227	20	55-175
	18W	230V	6.500 K	40.000 h	1.400 Lm	110°	227	20	55-175

- LED Deckenleuchte Clip On mit einstellbarem PIR Bewegungsmelder
- Klemmfeder einstellbar auf verschiedene, bereits bestehende Deckenausschnitte (55 mm bis 175 mm)
- Über einen Schalter auf der Rückseite der Leuchte, können Sie zwischen den Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K und 6.500 K wählen
- Steckklemme für schnelle Verdrahtung
- Einbautiefe nur 15 mm
- Soft OFF Power-Modus für sanftes Ausschalten
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Sensorreichweite: 3–6 m (~120°)





Leuchte besteht aus:

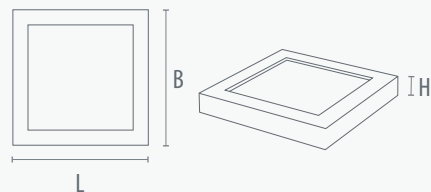


Panel Deckenbefestigung Unterbaugehäuse



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm	mm	Einbautiefe
81-3140	6W	230V	3.000K	30.000h	380lm	90°	G	122 x 122	39	105 x 105	26
81-3141	11W	230V	3.000K	30.000h	780lm	90°	G	172 x 172	39	155 x 155	30
81-3142	18W	230V	3.000K	30.000h	1.350lm	90°	G	227 x 227	39	205 x 205	30
81-3144	6W	230V	4.000K	30.000h	400lm	90°	G	122 x 122	39	105 x 105	26
81-3145	11W	230V	4.000K	30.000h	850lm	90°	G	172 x 172	39	155 x 155	30
81-3146	18W	230V	4.000K	30.000h	1.450lm	90°	G	227 x 227	39	205 x 205	30

- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- inkl. Klemmfedern für den Deckeneinbau
- inkl. Auf-/ Unterbaugehäuse zur Auf- bzw. Unterbaumontage
- Material: Kunststoff



Leuchte besteht aus:

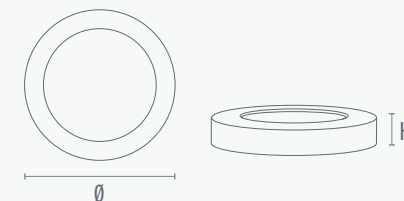


Panel Deckenbefestigung Unterbaugehäuse



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Ø mm	H mm	mm	Einbautiefe
81-3110	6W	230V	3.000K	30.000h	380lm	90°	G	127	39	100	26
81-3111	11W	230V	3.000K	30.000h	720lm	90°	G	177	39	150	30
81-3112	18W	230V	3.000K	30.000h	1.230lm	90°	G	227	39	200	30
81-3114	6W	230V	4.000K	30.000h	400lm	90°	G	127	39	100	26
81-3115	11W	230V	4.000K	30.000h	760lm	90°	G	177	39	150	30
81-3116	18W	230V	4.000K	30.000h	1.300lm	90°	G	227	39	200	30

- Leuchte mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar
- inkl. Klemmfedern für den Deckeneinbau
- inkl. Auf-/ Unterbaugehäuse zur Auf- bzw. Unterbaumontage
- Material: Kunststoff



EINBAULEUCHE SANDWICH / square

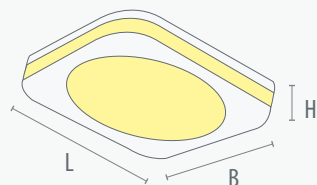


mit seitlichem Lichtkranz



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L x B mm	H mm	 mm
81-4053	5W	230V	3.000 K	50.000 h	420 lm	300 mA	100°	80 x 80	14	68
81-4054	9W	230V	3.000 K	50.000 h	770 lm	300 mA	100°	94	17	68
81-4055	15W	230V	3.000 K	50.000 h	1.250 lm	300 mA	100°	110	18	95

- Einbauleuchte mit indirekter, seitlich abstrahlender Beleuchtung
- geringe Einbautiefe von nur 25 mm (Treiberhöhe)
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- satinierte Abdeckung aus PC
- Gehäusefarbe: eisen-gebürstet
- Leuchte mit externem LED Treiber




EINBAULEUCHE SANDWICH / round

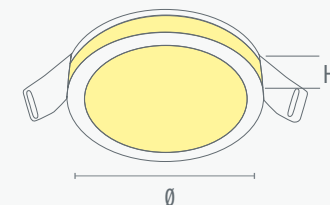


mit seitlichem Lichtkranz



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm	 mm
81-4052	15W	230V	3.000 K	50.000 h	1.280 lm	300 mA	100°	110	18	95

- Einbauleuchte mit indirekter, seitlich abstrahlender Beleuchtung
- geringe Einbautiefe von nur 25 mm (Treiberhöhe)
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- satinierte Abdeckung aus PC
- Gehäusefarbe: eisen-gebürstet
- Leuchte mit externem LED Treiber





Bad / Küchenleuchten



! Lieferbar ab Dezember 2025



IP20
IP44

Ra(CRI)
> 80

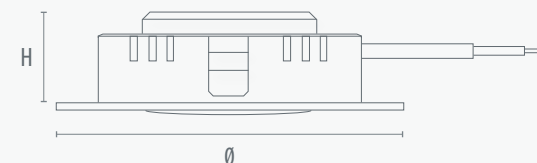
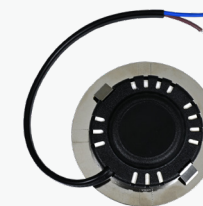


optimal
-10°-30°



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	mm
83-1025	eisen-gebürstet	3,5 W	230 V	3.000 K	20.000 h	320 Lm	60°	70	21	58-60

- geringe Einbautiefe von nur 21 mm
- Leuchte mit integriertem LED Treiber
- Direktanschluss an 230 V
- Kunststoffgehäuse in Metall-Optik
- inklusive 15 cm Zuleitung
- raumseitig spritzwassergeschützt (IP44)
- passt auch in herkömmliche 60 mm Schalterdosen
- Einsatz auch als Treppen- / Wandeinbauleuchte möglich

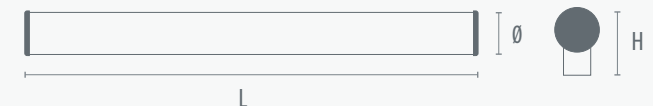


LED SPIEGELLEUCHE MIRROR



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	L x Ø mm	H mm
81-3186	8W	230V	3.000 K	50.000 h	560 lm	120 mA	360°	D	400 x 45	96
81-3187	8W	230V	4.000 K	50.000 h	560 lm	120 mA	360°	D	400 x 45	96
81-3189	12W	230V	4.000 K	50.000 h	850 lm	240 mA	360°	D	600 x 45	96

- formschöne Spiegel-/ Badleuchte zur Wandmontage
- opale Abdeckung aus PC für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung
- verchromter Fuß und Endkappen
- Anschluss mittig auf der Rückseite
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber



LED BADEZIMMERLEUCHE VANIT

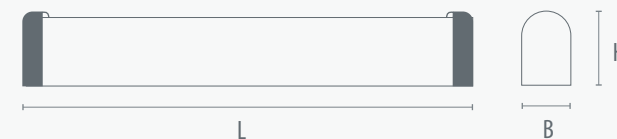


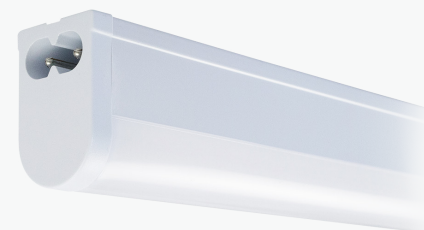
inklusive Endkappe in weiß und chrom



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEL	L x B mm	H mm
81-3194	15W	230V	3.000 K	30.000 h	1.200 lm	180 mA	135°	F	600 x 52	69
81-3195	15W	230V	4.000 K	30.000 h	1.200 lm	180 mA	135°	G	600 x 52	69

- Material: Polycarbonat weiß / opal
- Anschluss mittig auf der Rückseite
- wechselbare Endkappen, weiß / chrom
- Leuchte mit An- / Ausschalter
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber



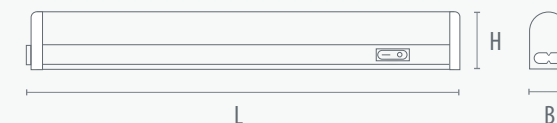


Farbwahlschalter



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
83-1020	4W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	25.000 h	400 lm	120°	E	279 x 23,5	36
83-1021	7W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	25.000 h	700 lm	120°	E	507 x 23,5	36
83-1022	13W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	25.000 h	1.300 lm	120°	E	840 x 23,5	36
83-1023	18W	230V	3.000 K / 4.000 K / 6.500 K	25.000 h	1.800 lm	120°	E	1.140 x 23,5	36
83-1005	Verbindungskabel 15 cm								
83-1006	Verbindungskabel 60 cm								

- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter
- weißes Gehäuse und opale Abdeckung aus PC
- gleichmäßige Lichtverteilung ohne sichtbare LED Punkte auf der Leuchte
- mehrere Leuchten direkt oder mit Verbindungskabel miteinander anschließbar
- inkl. Wippschalter an der Leuchte
- Montage als An- oder als Unterbauleuchte möglich
- Lieferung inkl. 1,8 m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



LED PENDELLEUCHE VISION I & II



Die **Pendelleuchte Vision** mit integriertem Farbwahlschalter vereint einen robusten Charakter mit einer gemütlichen Farbkombination. Ihre Leuchtschirme bestehen aus Metall und sind außen in schwarz gehalten, währenddessen ihre Innenwände in einem auffallendem Gold erscheinen. Durch die Öffnung auf der Unterseite wird das Licht attraktiv abgeblendet, was sie perfekt für die Beleuchtung eines langen Tisches macht. Sie integriert sich gut in verschiedenste Einrichtungsstile und macht aus jedem Raum etwas ganz Besonderes.

- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter im Baldachin
- weißes Gehäuse mit schwarzen und verchromten Applikationen
- schwarzes Gehäuse und gold-/ kupferfarbiger Reflektor
- indirekte Lichtverteilung für blendarme Ausleuchtung
- Gehäuse und Baldachin aus Metall
- Kabelzuführung sowohl rückseitig als auch seitlich am Baldachin möglich
- Lieferung inkl. Abhängeset ca. 150 cm, höhenverstellbar
- Baldachin mit integriertem LED Treiber, Phasenabschnitt dimmbar



Farbwahlschalter

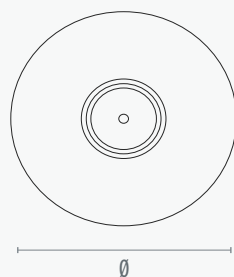
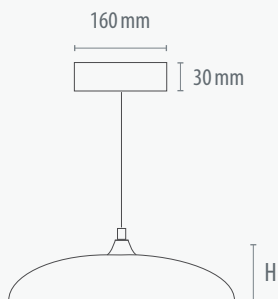


Farbwahlschalter

LED PENDELLEUCHE VISION I



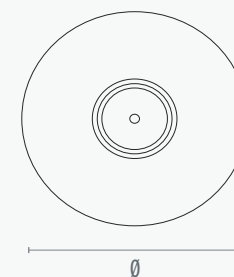
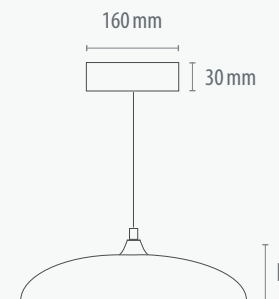
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm
81-2180	15W	230V	3.000 K	50.000 h	1.000 lm	350 mA	120°	250	110
	15W	230V	4.000 K	50.000 h	1.050 lm	350 mA	120°	250	110
	15W	230V	5.700 K	50.000 h	1.000 lm	350 mA	120°	250	110
81-2181	30W	230V	3.000 K	50.000 h	1.950 lm	700 mA	120°	400	130
	30W	230V	4.000 K	50.000 h	2.050 lm	700 mA	120°	400	130
	30W	230V	5.700 K	50.000 h	1.950 lm	700 mA	120°	400	130



LED PENDELLEUCHE VISION II



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	H mm
81-2182	15W	230V	2.000 K	50.000 h	510 lm	350 mA	120°	250	110
	15W	230V	2.300 K	50.000 h	545 lm	350 mA	120°	250	110
	15W	230V	2.800 K	50.000 h	480 lm	350 mA	120°	250	110
81-2183	30W	230V	2.000 K	50.000 h	870 lm	700 mA	120°	400	130
	30W	230V	2.300 K	50.000 h	940 lm	700 mA	120°	400	130
	30W	230V	2.800 K	50.000 h	800 lm	700 mA	120°	400	130





LED Lichtbandeinsätze



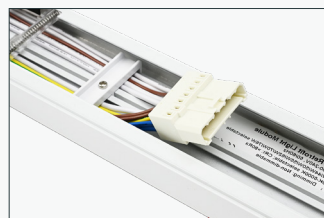
ClickFix Neo

LED-Lichtbandeinsätze *plug & play*

Bei ClickFix Neo handelt es sich um ein universelles Lichtbandsystem, welches in Tragschienenmodellen der meisten Hersteller, installierte konventionelle Leuchtstoffröhren einfach und ohne großen Aufwand ersetzt. Die integrierte Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine einfache Verbindung der Leuchten und reduziert den Montageaufwand.

In wenigen Minuten zum neuen System

Dank der komplett neuen Verkabelung und neuen Steckkontakten, müssen diese nicht neu in das bestehende Trägersystem montiert werden. Nach dem Entfernen des alten Lichtbandsystems, die Zuleitung und das neue System anschließen und das universelle ClickFix Neo System von **milight** in die Tragschiene einhängen. Phase wählen, Leistung wählen und ClickFix Neo in die Tragschiene eindrücken. FERTIG!

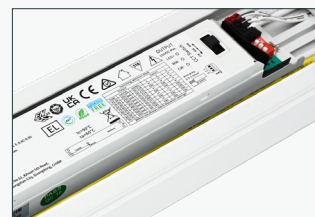


Plug & Play

Das 7-polige Stecksystem mit Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage von langen Lichtbändern.

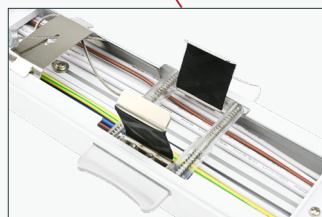
Phasenwechsel

Durch die Wahl der Phasen am Schalter können Sie bestimmen, welche Leuchten zusammen auf einer Phase leuchten sollen.



Einstellbare Leistung

Jedes clickFix Modul verfügt über eine werkzeuglose Regelung der Leistung von 30W bis 75W. Mit diesen Leistungen lässt sich über DIP-Schalter die gewünschte Beleuchtungsstärke individuell einstellen.



Clicksystem

Durch das Clicksystem ist eine einfache und werkzeuglose Installation in wenigen Minuten möglich. Federklemme eindrücken und loslassen, eine Verriegelung erfolgt automatisch somit auch werkzeuglos.
















Montagehilfe / Absturzsicherung

Die mitgelieferte Absturzsicherung gewährleistet einerseits eine sichere Installation und erleichtert andererseits die Montage der Module an der Schiene.

170
lm/WIP20
↑
IP40Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B x H mm	kg
81-0990	75 W	230 V	4.000 K	81.000 h (L80/B10)	12.840 lm	90°	1.438	71 x 27	1.60
	70 W				12.020 lm				
	63 W				11.005 lm				
	58 W				10.050 lm				
	50 W				8.840 lm				
	44 W				7.820 lm				
	38 W				6.600 lm				
	30 W				5.350 lm				
81-0992	Blindabdeckung aus Metall						1.438	71 x 27	1.20
81-0997	Blindabdeckung aus Kunststoff						1.528	62 x 17	0.33
81-0991	Durchgangsverdrahtung mit WAGO Stecksystem, 7-polig, 150 cm								

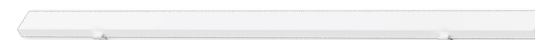
passende Trageschiene

Trilux	E-LINE	
Trilux	218120	
Trilux	7190X 7920X	
Trilux	7770	
Ridi	NEW VLT	
Regent	Traq	
Regiolux	SDT xx	
AEG	Maxos	
Phillips	Maxos TL-D	
Phillips	Maxos TL5	
Phillips	TTX400 T5 TTX400 T8	
Siemens	SLS	
Siemens Siteo	5LJ80 XX	

Fluolite	TRZ	
Siteco	Modario	
Litec	N/A	
Ludwig	TR50W	
Antaris	Lichtbandsystem	
ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	
Kandem	SV70, SV75	
RZB	Planos	
Newlec	HSDT	
Fluora	Nini-Fix	
Fluolite	TRX	
Zumtobel	ZX1 ZX2	

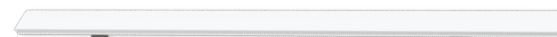
Blindabdeckung aus Metall: 81-0992

1.438 mm Blindabdeckung aus Metall für Tragschienensystem
Zur Abdeckung nicht genutzter Flächen im Trägersystem



Blindabdeckung aus Kunststoff: 81-0997

1.528 mm Blindabdeckung aus Kunststoff für Tragschienensysteme
Individuell kürzbar in der Länge
Zusätzliche Halteklammern: 89-1100 (2er Set)



Durchgangsverdrahtung 150 cm: 81-0991

7-polige Durchgangsverdrahtung mit WAGO Buchse und Stecker.
Querschnitt 2,5 mm². Zum Anschließen und Durchgangsverdrahten.
Inkl. Hitzeschutz-Ummantelung



Buchse und Stecker für Durchgangsverdrahtung: 81-1003

WAGO Buchse und Stecker für starre Leitungen mit
Querschnitt 1,5 – 2,5 mm². Zum Anschließen und
Durchgangsverdrahten (ohne Kabel)



The background of the slide is a dark grey to black hexagonal pattern. The hexagons are arranged in a staggered grid. Some hexagons are filled with a dark grey color, while others are empty, showing the dark background. The lines between the hexagons are a thin, light brown or gold color. In the center-right of the slide, there is a horizontal orange bar with a slight gradient. The text "Feuchtraumleuchten und Lichtleisten" is written in white, sans-serif font on this bar.

Feuchtraumleuchten und Lichtleisten

LED FEUCHTRAUM-WANNENLEUCHE CIRRUS



LED Treiber
ENECE zertifiziert

LED Platine/Treiber
austauschbar

stoßfestes Polycarbonat
Gehäuse und Wanne

Verschlussklammern
aus Edelstahl

Abpendelung möglich
Befestigung aus Edelstahl

Schnellsteckverbindung
3-polig

IP65

IK 08

Ra(CRI)
> 80



optimal
-10°-30°



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	L mm	B mm	H mm
1-flammig										
81-1350	9W	230V	4.000 K	50.000 h	1.350 lm	100 mA	120°	610	82	75
81-1351	9W	230V	6.500 K	50.000 h	1.350 lm	100 mA	120°	610	82	75
81-1354	18W	230V	4.000 K	50.000 h	2.700 lm	125 mA	120°	1.210	82	75
81-1355	18W	230V	6.500 K	50.000 h	2.700 lm	125 mA	120°	1.210	82	75
81-1358	24W	230V	4.000 K	50.000 h	3.600 lm	175 mA	120°	1.510	82	75
81-1359	24W	230V	6.500 K	50.000 h	3.600 lm	175 mA	120°	1.510	82	75
2-flammig										
81-1352	18W	230V	4.000 K	50.000 h	2.700 lm	200 mA	120°	610	82	75
81-1353	18W	230V	6.500 K	50.000 h	2.700 lm	200 mA	120°	610	82	75
81-1356	36W	230V	4.000 K	50.000 h	5.400 lm	250 mA	120°	1.210	82	75
81-1357	36W	230V	6.500 K	50.000 h	5.400 lm	250 mA	120°	1.210	82	75
81-1360	48W	230V	4.000 K	50.000 h	7.200 lm	350 mA	120°	1.510	82	75
81-1361	48W	230V	6.500 K	50.000 h	7.200 lm	350 mA	120°	1.510	82	75

- Gehäuse und Wanne aus stoßfestem Polycarbonat
- Deckenbefestigung aus Edelstahl / Abpendelung möglich
- Kabeinführung stim-, längs- und oberseitig
- Durchgangsverdrahtung 3-polig 1.0 mm²
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber (ENECE zertifiziert)



LED FEUCHTRAUM-WANNENLEUCHE mit HF-Bewegungssensor



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
81-1363	24 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.600 Lm	120°	1.510	82	75
			6.500 K						

- Leuchte mit integriertem HF-Bewegungssensor
- Über DIP-Schalter kann der Erfassungsbereich, die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- Lichtfarbe einstellbar auf 4.000K und 6.500K
- Gehäuse und Wanne aus stoßfestem Polycarbonat
- Deckenbefestigung aus Edelstahl / Abpendelung möglich
- Kabeleinführung von beiden Seiten möglich, Kabelverschraubung inkl.
- Durchgangsverdrahtung 3-polig 1.0 mm²
- LED-Treiber ENEC zertifiziert



LED FEUCHTRAUM-WANNENLEUCHE / Notstrom



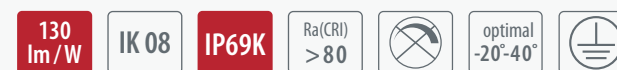
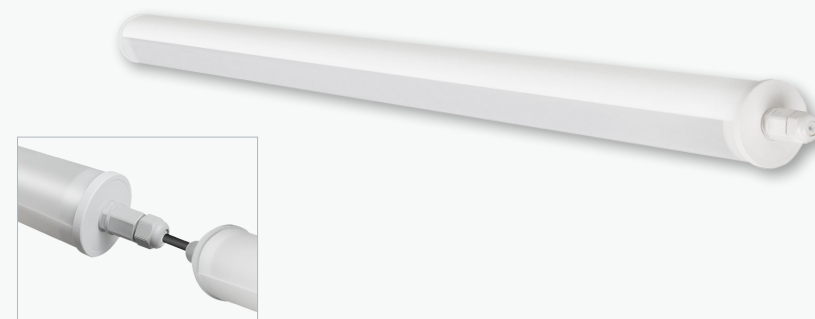
LEISTUNG IM NETZ- / NORMALBETRIEB									
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
81-1362	24 W	230 V	4.000 K	50.000 h	3.600 Lm	120°	1.510	82	75
			6.500 K						

LEISTUNG IM NOTLICHT-MODUS						
Art.Nr.	System Leistung	Batterie Spannung	Dauer	Lm	Batterie Kapazität	Akku
81-1362	2,5 W	3,2 V	3 h	300 lm	3.000 mA	LiFePO

- Leuchte mit integriertem 3h Notstrom Akku (2 Jahre Garantie)
- Lichtfarbe einstellbar auf 4.000K und 6.500K
- Gehäuse und Wanne aus stoßfestem Polycarbonat
- Deckenbefestigung aus Edelstahl / Abpendelung möglich
- Kabeleinführung von beiden Seiten möglich, Kabelverschraubung inkl.
- Durchgangsverdrahtung 3-polig 1.0 mm²
- LED-Treiber ENEC zertifiziert

AMMONIAKBESTÄNDIGE LED LEUCHE IP67 / IP69 K

5
JAHRE GARANTIE
ANSCHLUSSE
LEUCHTE



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	Ø mm	L mm
81-1345	45 W	230 V	4.000K	50.000 h	5.850 Lm	1.100 mA	120°	E	69,5	1.644

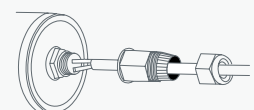
vollständig abgedichtete und ammoniakbeständige Leuchte für den Einsatz in landwirtschaftlichen Anwendungen sowie in Feuchträumen und in ungeschütztem Außenbereich

geeignet für Decken-, Wand-, Pendel- und Tragschienenmontage

variable Befestigungsabstände der Montageschellen

innenliegende Durchgangsverdrahtung: 3 x 1.0 mm²

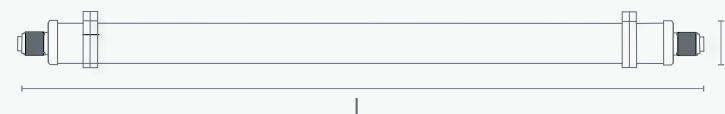
- speziell für den Einsatz in landwirtschaftlichen Anwendungen
- opale Abdeckung für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung
- mit innenliegender Durchgangsverdrahtung 3 x 1.0 mm²
- weiße Wanne aus PMMA
- L80 / B10 (50.000 h / 25°C)
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber
- Lieferung inklusive Pendelset und Montageschellen aus Edelstahl



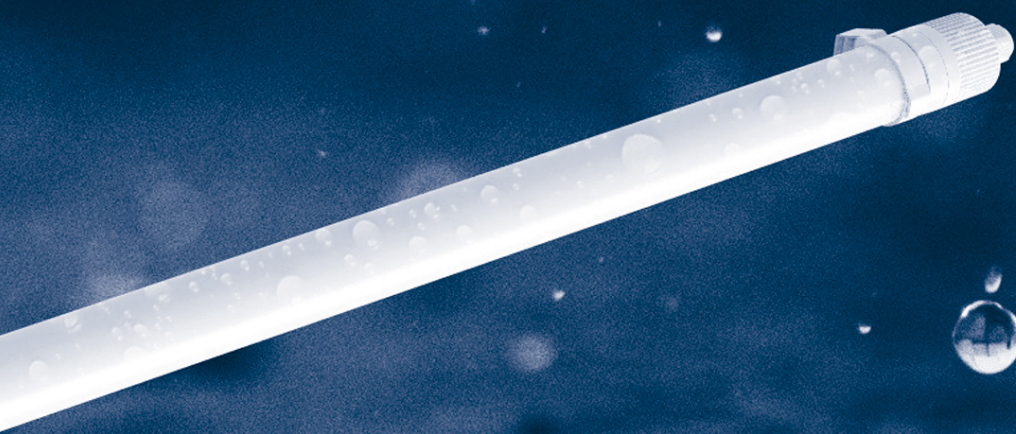
schneller, werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Schnellanschlussklemme



einfache Installation dank Montageschelle, die frei an der Leuchte positioniert werden können



vielfältig. effizient. langlebig.



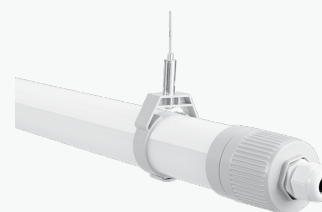
Sie suchen eine moderne Alternative zur herkömmlichen Feuchtraum-Wannenleuchte? Sie haben sie gefunden!

Unsere neue Feuchtraumleuchte PIPE zeichnet sich nicht nur durch das kompakte und UV beständige Gehäuse aus stoßfestem (IK08) Polycarbonat aus, Sie bietet Ihnen auch die Möglichkeit, insgesamt 3 Lichtfarbe (einstellbar über Farbwahlschalter: 3.000 K / 4.500 K / 6.000 K) direkt an der Leuchte einzustellen.

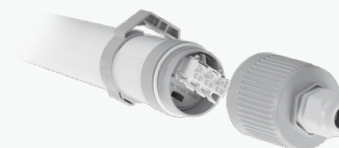
Dank der silikonfreien Dichtung und dem wasserfesten Gehäuse (IP65), ist die Feuchtraumleuchte PIPE sowohl für den Einsatz im Außen- und Feuchtraumbereich, als auch für den Innenbereich geeignet.

Neben der Montage als Wand- oder Deckenleuchte, lässt sich die Feuchtraumleuchte PIPE mit optional erhältlichem Zubehör (Seilabhängung Art.-Nr.: 81-2103) als Pendelleuchte verwenden. Die mitgelieferten Montageclips lassen sich beliebig auf der Leuchte verschieben und ermöglichen so eine flexible Montage. So können z. B. vorhandene Befestigungspunkte übernommen werden. Innerhalb der Montageclips lässt sich die Leuchte frei drehen (360°), so dass man das Licht bei Bedarf beliebig ausrichten kann. Das schafft Raum und Ideen für ganz neue Einsatzmöglichkeiten und Lichtlösungen.

Durch die innenliegende Durchgangsverdrahtung (3 x 1.5 mm²) kann die Leuchte auch als Lichtband installiert werden.



Montage auch als Pendelleuchte



Werkzeugslose Installation

LED FEUCHTRAUMLEUCHE PIPE



innenliegende Durchgangsverdrahtung
mit Schnellverbinder

verschiebbare Montageclips
Leuchte innerhalb der Clips drehbar

UV beständiges Gehäuse aus PC
opale Lichtaustrittsfläche

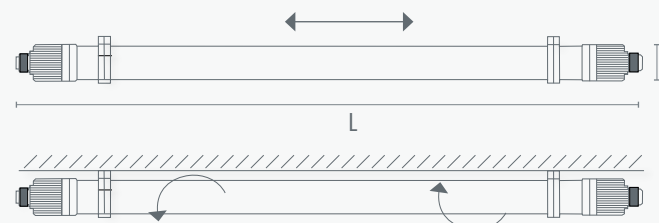
drei einstellbare Lichtfarben
3.000 K / 4.500 K / 6.000 K

werkzeuglose Montage
silikonfreie Dichtung



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	L mm
81-1325	42 W	230 V	3.000 K	50.000 h	5.000 lm	340 mA	130°	50	1.550
	42 W	230 V	4.500 K	50.000 h	5.500 lm	340 mA	130°	50	1.550
	42 W	230 V	6.000 K	50.000 h	5.200 lm	340 mA	130°	50	1.550
81-2103	Seilabhängung / Pendelset								

- Leuchte mit integriertem Farbwahlschalter
- opale Abdeckung für gleichmäßige und blendarme Lichtverteilung
- Diffusor und Endkappen aus PC
- mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1.5 mm²
- L80 / B10 (50.000 h / 25°C)
- Leuchte mit integriertem LED Treiber



FEUCHTRAUMLEUCHE / LEERGEHÄUSE T8



Art.Nr.	L x B x H mm	
81-1050	675 x 62 x 60	1-flammig
81-1052	1.284 x 62 x 60	1-flammig
81-1054	1.584 x 62 x 60	1-flammig
81-1051	675 x 96 x 60	2-flammig
81-1053	1.284 x 96 x 60	2-flammig
81-1055	1.584 x 96 x 60	2-flammig



- Feuchtraumleergehäuse für LED-Röhre T8
- ein- oder zweiflämmige Ausführung mit Edelstahl-Clips
- IP65, Innen-/Außenbereich
- zur Decken-, Pendel- und Wandmontage
- nur für LED Leuchtmittel TUBE T8 (einseitige Einspeisung)
- Ober- und Unterteil aus schlagfestem Polycarbonat (IK06)
- besonders nachhaltig durch Verwendung wechselbarer LED Röhren



Seilabhangung
86-1010

Splitterschutz!



Polyethylen beschichtet

Wir empfehlen
mLight LED Rohren / Splitterschutz auf Seite 380

passend zu 81-1050 und 81-1051
61-1060
61-1061

passend zu 81-1052 und 81-1053
61-1062
61-1063

passend zu 81-1054 und 81-1055
61-1064
61-1065



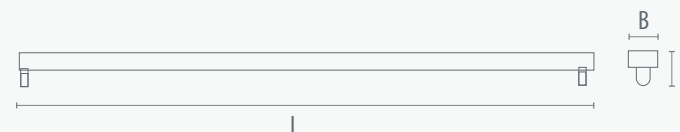
FREISTRAHLENDE LICHTLEISTE T8



Art.Nr.	L x B x H mm	
81-1056	615 x 40 x 60	1-flammig
81-1058	1225 x 40 x 60	1-flammig
81-1060	1525 x 40 x 60	1-flammig
81-1057	615 x 100 x 60	2-flammig
81-1059	1225 x 100 x 60	2-flammig
81-1061	1525 x 100 x 60	2-flammig



- freistrahkende Lichtleisten
- ein- oder zweiflammige Ausführung
- nur für LED Leuchtmittel TUBE T8 (einseitige Einspeisung)
- für Decken- und Wandmontage geeignet / montagefreundlich
- Stahlblech weiß, mit durchgehendem Deckenblech
- besonders nachhaltig durch Verwendung wechselbarer LED Röhren



Splitterschutz!

Polyethylen beschichtet

Wir empfehlen
milight LED Röhren / Splitterschutz auf Seite 380

passend zu 81-1056 und 81-1057

61-1060

61-1061

passend zu 81-1058 und 81-1059

61-1062

61-1063

passend zu 81-1060 und 81-1061

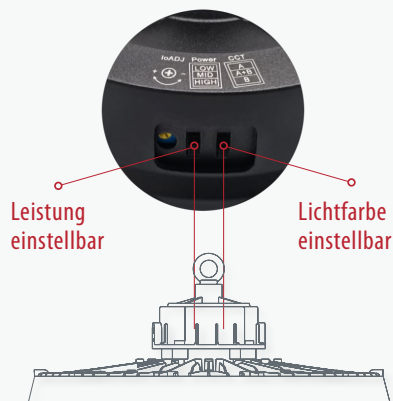
61-1064

61-1065



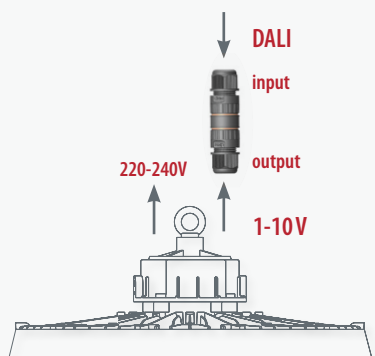
Hallenleuchten

LED HALLENLEUCHTEN HIGHBAY MULTI-SWITCH

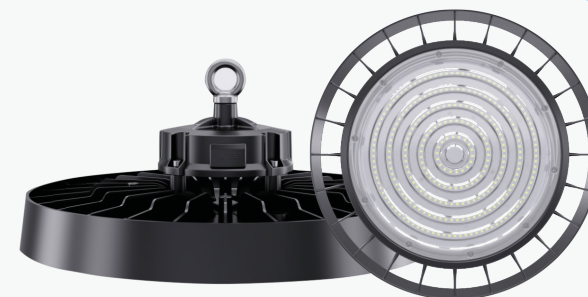


! Nicht im Lieferumfang enthalten

Art.Nr.	Zubehör
89-1061	Deckenbügel für 100 W
89-1062	Deckenbügel für 200 W
89-1063	PC Refractor für 100 W
89-1064	PC Refractor für 200 W
89-1065	Alu Reflektor für 100 W
89-1066	Alu Reflektor für 200 W
89-1068	DALI auf 1-10 V Converter Signalumwandler IP67
82-2003	Wasserdichter Kabelverbinder IP68



DALI auf 1-10 V Converter
Signalumwandler IP67

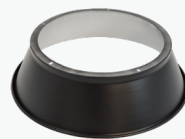


Art.Nr.	W	V	K	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-3278	55 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	7.800 lm / 8.400 lm / 8.400 lm	120°	248	158
	75 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	10.500 lm / 11.400 lm / 11.400 lm	120°	248	158
	100 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	14.000 lm / 15.000 lm / 15.000 lm	120°	248	158
81-3279	120 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	16.800 lm / 18.000 lm / 18.000 lm	120°	360	174
	160 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	22.400 lm / 24.000 lm / 24.000 lm	120°	360	174
	200 W	230V	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K	28.000 lm / 30.000 lm / 30.000 lm	120°	360	174

- Hocheffiziente LEDs mit 150 lm/W
- hervorragendes Wärmemanagement durch große Kühlrippen und freistehendem LED Treiber
- vorgesetzte Linsen und PC-Refractor für blendarmes Licht
- robustes Gehäuse aus schlagfestem Aluminium-Druckguss
- 1-10V dimmbar (mittels Zubehör auch DALI dimmbar)
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0,75 mm² Anschlussleitung
- direkter Ersatz für Hallenleuchten mit Metalldampf lampen oder Hochdruck-Quecksilberlampen



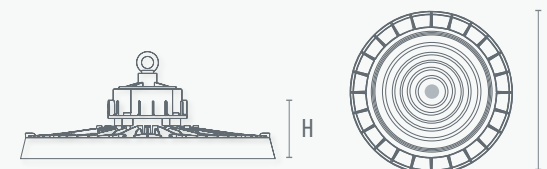
Polycarbonat Refractor



Aluminium Reflektor



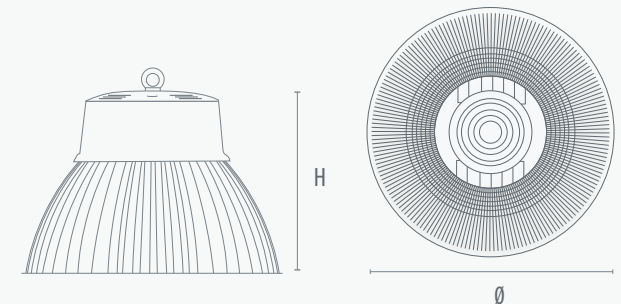
Deckenbügel





Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm	kg
81-3276	80 W	230V	3.000 K	50.000 h	10.400 lm	90°	410	289	2,50
81-3277	80 W	230V	4.000 K	50.000 h	10.400 lm	90°	410	289	2,50

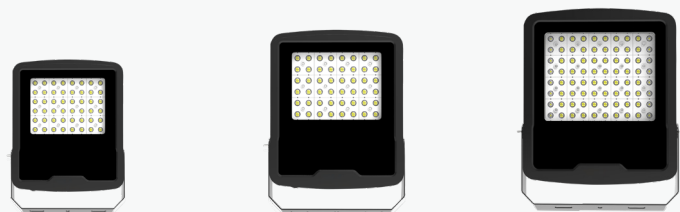
- speziell entwickelt für ästhetisch anspruchsvolle Räume
- vorgesetzte Linsen und PC-Reftaktor für blendarmes Licht
- BAP geeignet nach EN 12464-1, UGR<19
- Gehäuse aus Metall, Gehäusefarbe weiß
- ideal geeignet z.B. für Shopbereiche, Boutiquen, Ladenlokale u.v.m.
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber (ENEC Zertifiziert)





Flutlichtstrahler

LED FLUTLICHTSTRAHLER PRO



81-5246

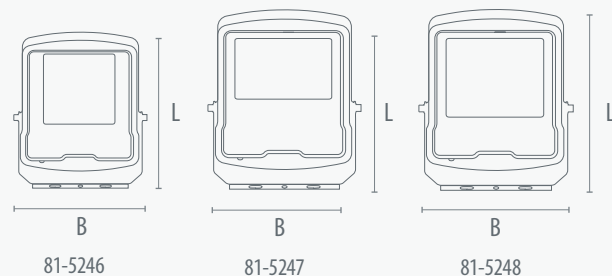
81-5247

81-5248



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L x B mm	H mm
81-5246	100 W	230 V	5.000 K	50.000 h	12.000 lm	110°	280 x 243	41
81-5247	150 W	230 V	5.000 K	50.000 h	18.000 lm	110°	352 x 294	51
81-5248	200 W	230 V	5.000 K	50.000 h	24.000 lm	110°	400 x 346	51

- witterungsbeständiges Aluminium-Druckguss Gehäuse, schwarz
- Abdeckung aus gehärtetem Glas
- Verschraubung aus Edelstahl
- verstellbarer Montagebügel
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0.75 mm Anschlussleitung
- inkl. ENEC zertifiziertem LED-Konverter, austauschbar



81-5246

81-5247

81-5248

LED FLUTLICHTSTRAHLER EVO



81-5240 81-5241

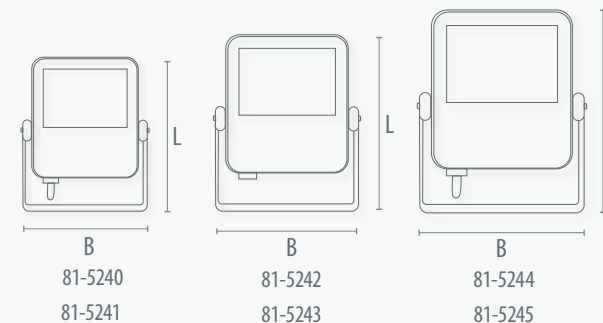
81-5242 81-5243

81-5244 81-5245



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x Bmm	H mm
81-5240	30 W	230 V	3.000 K	50.000 h	3.300 lm	110°	E	125 x 110	34
81-5241	30 W	230 V	5.000 K	50.000 h	3.600 lm	110°	E	125 x 110	34
81-5242	50 W	230 V	3.000 K	50.000 h	5.500 lm	110°	E	160 x 139	44
81-5243	50 W	230 V	5.000 K	50.000 h	6.000 lm	110°	E	160 x 139	44
81-5244	70 W	230 V	3.000 K	50.000 h	7.700 lm	110°	E	220 x 194	48
81-5245	70 W	230 V	5.000 K	50.000 h	8.400 lm	110°	E	220 x 194	48

- witterungsbeständiges Aluminium-Druckguss Gehäuse, schwarz
- Abdeckung aus gehärtetem Glas
- Verschraubung aus Edelstahl
- verstellbarer Montagebügel
- inkl. 50 cm H05RN-F 3G0.75 mm Anschlussleitung

81-5240
81-524181-5242
81-524381-5244
81-5245



Mastleuchten



Zopfaufnahme verstellbar

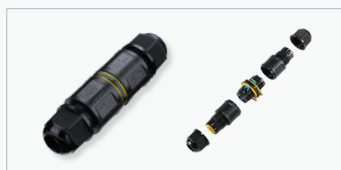
Optionales Zubehör



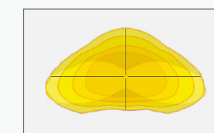
89-1045



89-1046



82-2003



asymmetrischer Abstrahlwinkel

170
lm/W

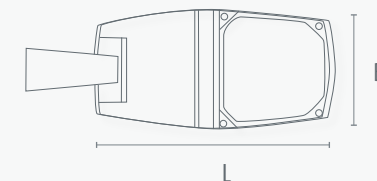
IK 08

IP66

Ra(CRI)
> 70optimal
-30°-60°

Art.Nr.	W	V	K	Lm	Winkel	Zopf Ø mm	L x B x H mm
81-5235	25 W / 35 W / 50 W	230 V	4.000 K	4.425 lm / 6.100 lm / 8.600 lm	148° x 84°	48 – 60	608 x 235 x 145
81-5236	60 W / 80 W / 100 W	230 V	4.000 K	10.920 lm / 14.580 lm / 17.395 lm	148° x 84°	48 – 60	645 x 257 x 145
81-5237	25 W / 35 W / 50 W	230 V	2.700 K	4.074 lm / 5.570 lm / 7.940 lm	148° x 84°	48 – 60	608 x 235 x 145
81-5238	60 W / 80 W / 100 W	230 V	2.700 K	10.460 lm / 13.855 lm / 16.590 lm	148° x 84°	48 – 60	645 x 257 x 145
89-1045	Reduzierstück von 76 mm auf 60 mm						
89-1046	Wandausleger						
82-2003	Wasserdichter Kabel-Verbinder						

- Mastleuchte zur An- und Aufsatzmontage
- Werkzeugloses öffnen und schließen
- Leuchte mit Leistungswahl- und Lasttrennschalter
- inkl. 10KV Überspannungsschutz
- hoch effiziente und langlebige LEDs mit bis zu 170 lm / W
- asymmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung: 84° nach vorne, 148° seitwärts
- witterungsbeständiges Aluminium-Druckguss Gehäuse, grau, RAL 7046
- Abdeckung aus Glas, Verschraubungen aus Edelstahl
- verstellbarer Neigungswinkel ($\pm 15^\circ$ kippbar)
- für Masten mit Zopfdurchmesser 48 – 60 mm
- inkl. 0,5 m H05RN-F 3 x 1,0 mm² Anschlussleitung
- mittlere Lebensdauer: 50.000 h / L70B50
- Empfohlene Montagehöhe 3 – 12 m

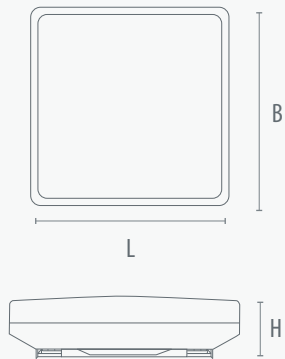




Aussenleuchten

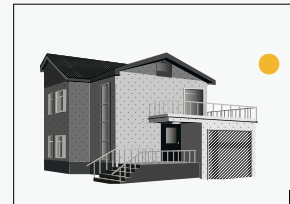


inkl. Klebesatz
je 2 Zahlen

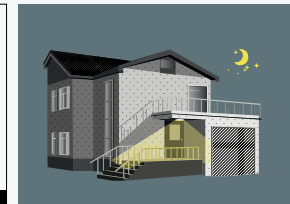


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	EEK	B x L mm	H mm
81-4040	6W	230V	3.000 K	30.000 h	600 lm	80 mA	120°	F	220 x 220	59

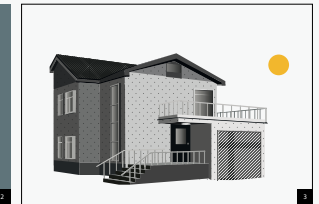
- Leuchte mit fest eingestelltem Dämmerungsschalter
- ON: ≤ 10 lx OFF: ≥ 80 lx
- Gehäuse und Abdeckung aus witterungsbeständigem PC
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber
- Lieferung inkl. Klebesatz mit je 2 Zahlen



Das Licht schaltet sich automatisch bei Dämmerung an



Das Licht bleibt durch die Nacht eingeschaltet



Das Licht schaltet sich bei Morgengrauen aus



Hausnummernleuchte mit Tag / Nacht Sensor

Gehäuse: anthrazit / schwarz

Material: Aluminiumgehäuse / PC Abdeckung



Hausnummernleuchte mit Bewegungsmelder (PIR)

Gehäuse: anthrazit / schwarz

Material: Aluminiumgehäuse / PC Abdeckung



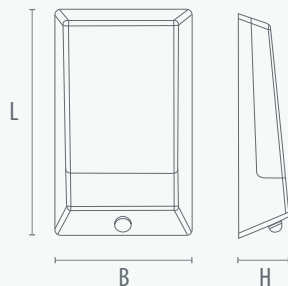
Hausnummernleuchte an / aus

Gehäuse: anthrazit / schwarz

Material: Aluminiumgehäuse / PC Abdeckung



inkl. Klebesatz
je 2 Zahlen



81-4041 81-4042



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	B x L mm	H mm
81-4041	anthrazit	11 W	230 V	3.000 K	30.000 h	900 lm	120°	G	161 x 211	59
81-4042	schwarz	11 W	230 V	3.000 K	30.000 h	900 lm	120°	G	161 x 211	59



81-4045 81-4046
(Abbildung in schwarz)

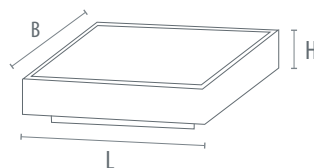
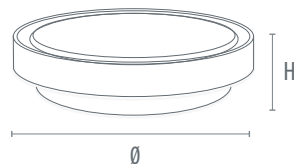


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	B x L mm	H mm
81-4045	anthrazit	13 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.100 lm	120°	G	161 x 211	59
81-4046	schwarz	13 W	230 V	3.000 K	30.000 h	1.100 lm	120°	G	161 x 211	59

- Hausnummernleuchten in verschiedenen Ausführungen
- Gehäuse aus stoßfestem Aluminium-Druckguß
- opale Abdeckung aus UV beständigem PC
- erhältlich in den Farben anthrazit und schwarz
- Lieferung inkl. Klebesatz mit je 2 Zahlen
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber



Dazu passendes Hausnummernset
(selbstklebend).
Art.Nr. 81-3026



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	mA	Winkel	Ø mm	B x L mm	H mm
round										
81-3022	15 W	230 V	3.000 K	25.000 h	1.000 lm	300 mA	120°	300	--	77
81-3023	15 W	230 V	4.000 K	25.000 h	1.100 lm	300 mA	120°	300	--	77
square										
81-3024	16 W	230 V	3.000 K	25.000 h	1.000 lm	500 mA	120°	--	296 x 296	78
81-3025	16 W	230 V	4.000 K	25.000 h	1.100 lm	500 mA	120°	--	296 x 296	78

- Gehäuse aus witterungsbeständigem ABS
- opale Abdeckung aus UV beständigem PC
- erhältlich in der Farbe anthrazit
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber

LED AUßENWANDLEUCHE TRENT

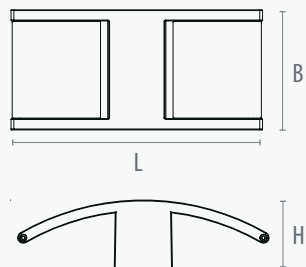


Abstrahlwinkel oben und unten individuell einstellbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	L x B mm	H mm
81-5065	12W	230V	3.000 K	30.000 h	360 lm	120°	G	252 x 120	70

- Wandleuchte mit einstellbarem Abstrahlwinkel
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- klare Abdeckung aus Glas
- erhältlich in der Farbe anthrazit

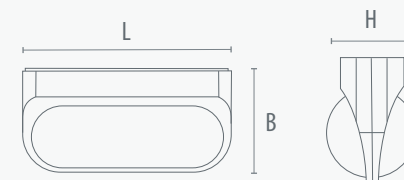


LED AUßENWANDLEUCHE GINI

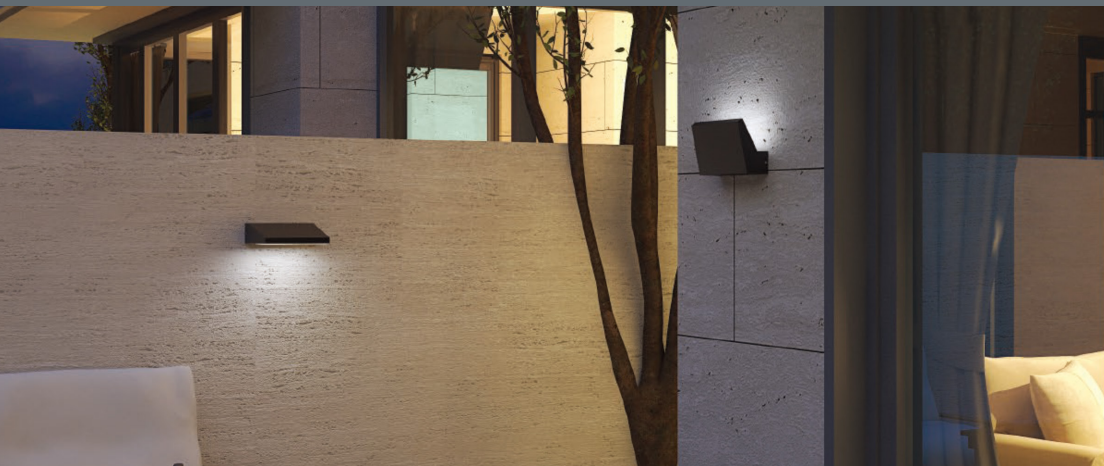


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	L x B mm	H mm
81-5062	anthrazit	7W	230V	3.000 K	30.000 h	600 lm	170°	F	185 x 88	63
81-5063	anthrazit	13W	230V	3.000 K	30.000 h	1.200 lm	170°	F	262 x 107	76

- Wandleuchte zur senkrechten und waagerechten Montage
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- opale Abdeckung aus UV beständigem PC
- erhältlich in der Farbe anthrazit



LED AUßENWANDLEUCHE SADIO



IP65

Ra(CRI) > 80

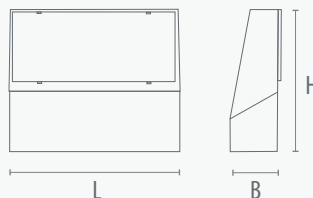


optimal -10°-30°

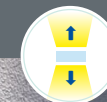


Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-5060	anthrazit	13 W	230 V	3.000 K	30.000 h	650 lm	120°	G	172 x 52	141

- Wandleuchte mit drehbarem Leuchtenkopf
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- opale Abdeckung aus UV beständigem PC
- erhältlich in anthrazit



LED AUßENWANDLEUCHE PABLO



IP54

IK 08

Ra(CRI) > 80

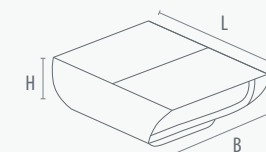


optimal -10°-30°



Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
81-4202	weiß	2 x 5 W	230 V	3.000 K	50.000 h	600 Lm	120°	G	145 x 130	45
81-4203	anthrazit	2 x 5 W	230 V	3.000 K	50.000 h	600 Lm	120°	G	145 x 130	45

- Wandleuchte mit gleichmäßiger up and down Ausleuchtung
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- klare Abdeckung aus Glas
- erhältlich in den Farben weiß und anthrazit
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber

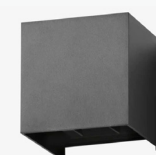




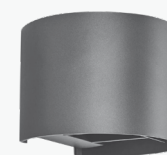
81-4006 81-4101



81-4103



81-4007 81-4100



81-4102

Abstrahlwinkel oben und unten individuell einstellbar

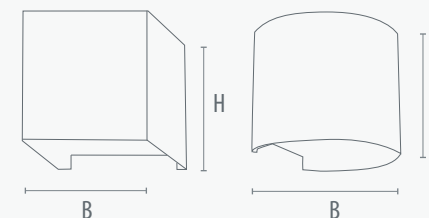


IP54

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
cube weiß									
81-4006	6W	230V	3.000 K	50.000 h	500 lm	0-120°	G	100 x 100	100
81-4101	12W	230V	3.000 K	50.000 h	800 lm	0-120°	G	100 x 100	100
rund weiß									
81-4103	12W	230V	3.000 K	50.000 h	800 lm	0-120°	G	140 x 100	100
cube anthrazit									
81-4007	6W	230V	3.000 K	50.000 h	500 lm	0-120°	G	100 x 100	100
81-4100	12W	230V	3.000 K	50.000 h	800 lm	0-120°	G	100 x 100	100
rund anthrazit									
81-4102	12W	230V	3.000 K	50.000 h	900 lm	0-120°	G	140 x 100	100
cube silber									
81-4028	6W	230V	3.000 K	50.000 h	500 lm	0-120°	G	100 x 100	100

- Wandleuchte mit einstellbarem Abstrahlwinkel
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- klare Abdeckung aus Glas
- erhältlich in den Farben weiß, anthrazit, silber/grau
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber





81-4104



81-4105

Abstrahlwinkel oben und unten individuell einstellbar

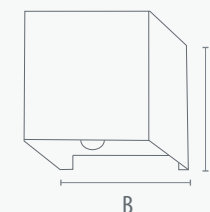


IP54

Ra(CRI)
>80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	Farbe	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	E EK	L x B mm	H mm
81-4104	anthrazit	6 W	230 V	3.000 K	50.000 h	500 lm	0-120°	G	100 x 100	100
81-4105	weiß	6 W	230 V	3.000 K	50.000 h	500 lm	0-120°	G	100 x 100	100

- Wandleuchte mit festeingestelltem Bewegungsmelder
- Tageslichtsensor: 20 Lux / Zeitschaltung: 30 Sek.
- Abstrahlwinkel oben und unten frei einstellbar
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- klare Abdeckung aus Glas
- erhältlich in den Farben weiß, anthrazit
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber





IP54

Ra(CRI) >80



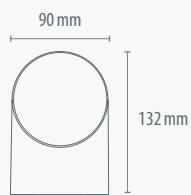
optimal -10°-30°



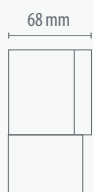
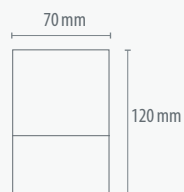
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	B x L mm	H mm
81-4089	4W	230V	3.000 K	30.000 h	240 Lm	120°	G	132 x 90	68
81-4091	4W	230V	3.000 K	30.000 h	240 Lm	120°	G	120 x 70	68



81-4089



81-4091



- Gehäusefarbe: anthrazit
- Aluminiumgehäuse
- Diffuser PMMC



IP54

Ra(CRI) >80



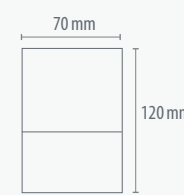
optimal -10°-30°



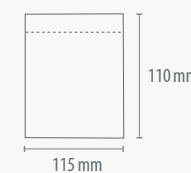
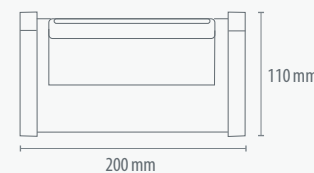
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	B x L mm	H mm
81-4092	8W	230V	3.000 K	30.000 h	480 Lm	120°	G	120 x 70	68
81-4094	12W	230V	3.000 K	30.000 h	520 Lm	120°	G	200 x 110	115



81-4092

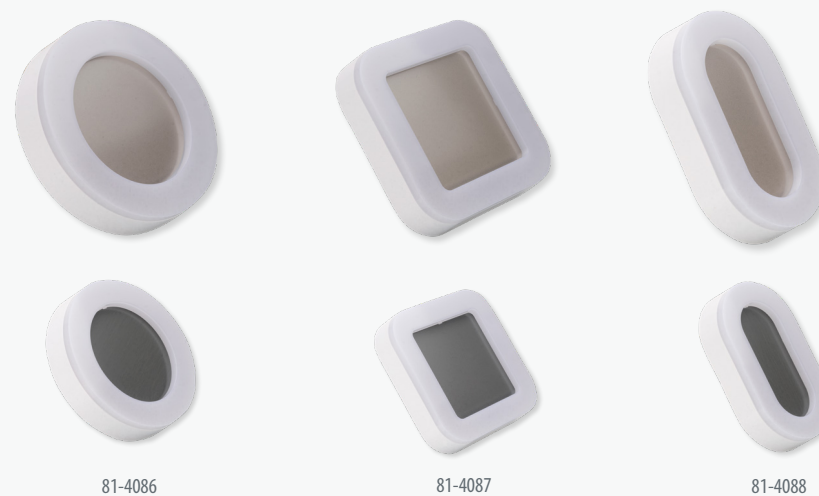
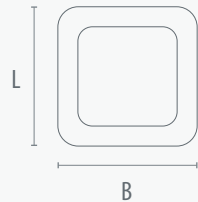
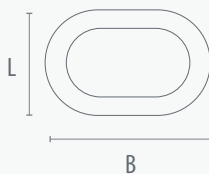
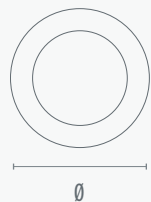
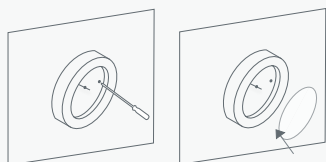
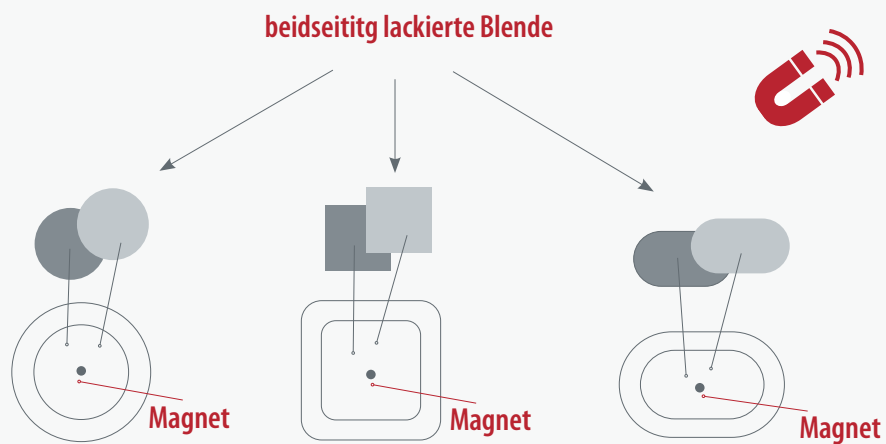


81-4094



- Gehäusefarbe: anthrazit
- Aluminiumgehäuse
- Diffuser PMMC

LED AUßENWANDLEUCHE SANTIAGO

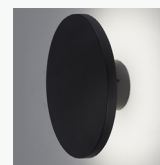


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	Maß mm	H mm	
81-4086	rund	15W	230V	4.000 K	30.000 h	1.050 lm	120°	G	Ø 190	45
81-4087	quadratisch	15W	230V	4.000 K	30.000 h	1.050 lm	120°	G	190 x 190	45
81-4088	oval	11W	230V	4.000 K	30.000 h	770 lm	120°	G	190 x 113	45

- witterungsbeständiges Gehäuse aus ABS
- opale Abdeckung aus PC
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber
- Blende: stahlblech, lackiert (silber metallic / anthrazit) / beidseitig einsetzbar



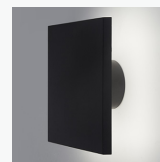
Indirekt strahlende Leuchte für innen und außen



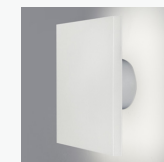
81-4060



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-4060	8W	230V	3.000 K	30.000 h	600 lm	360°	165	58



81-4062

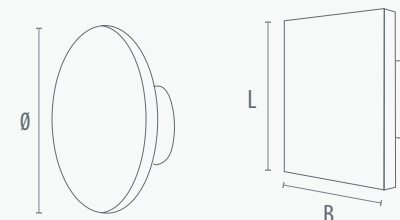


81-4063



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	B x L mm	H mm
81-4062	8W	230V	3.000 K	30.000 h	600 lm	360°	150 x 150	58
81-4063	8W	230V	3.000 K	30.000 h	600 lm	360°	150 x 150	58

- witterungsbeständiges Gehäuse aus ABS
- klare Abdeckung aus PC
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber
- erhältlich in den Farben anthrazit und weiß



LED MEHRZWECKLEUCHE JUAN



81-4082 81-4083

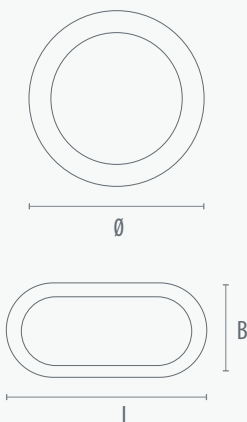


81-4084 81-4085

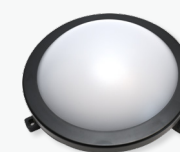


Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
weiß / oval									
81-4082	6 W	230 V	4.000 K	30.000 h	420 lm	120°	E	168 x 117	70
81-4083	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	840 lm	120°	E	216 x 143	79
weiß / rund									
81-4084	6 W	230 V	4.000 K	30.000 h	420 lm	120°	E	172	75
81-4085	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	840 lm	120°	E	210	82

- witterungsbeständiges Gehäuse aus ABS
- opale Abdeckung aus PC
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber



81-4182 81-4183

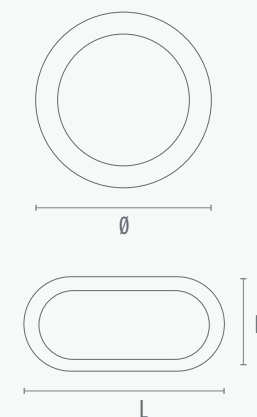


81-4184 81-4185



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L x B mm	H mm
anthrazit / oval									
81-4182	6 W	230 V	4.000 K	30.000 h	420 lm	120°	E	168 x 117	70
81-4183	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	840 lm	120°	E	216 x 143	79
anthrazit / rund									
81-4184	6 W	230 V	4.000 K	30.000 h	420 lm	120°	E	172	75
81-4185	12 W	230 V	4.000 K	30.000 h	840 lm	120°	E	210	82

- witterungsbeständiges Gehäuse aus ABS
- opale Abdeckung aus PC
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber





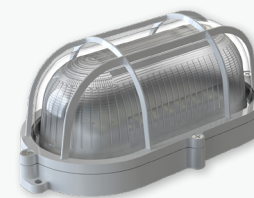
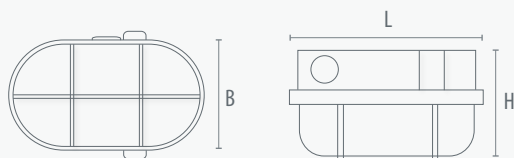
IP44

Art.Nr.	W	V	L x B x H mm
81-3202	max. 60 W	230 V	185 x 125 x 105

! Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel



- robuste Kellerleuchte
- Gehäuse Kunststoff grau
- E27 Keramik Fassung
- Abdeckung Glas klar
- Metallkorb verzinkt
- 3 Kabeleinführungen

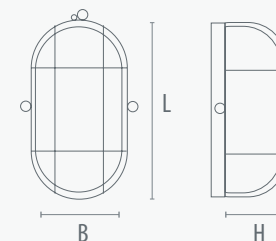


IP44

Ra(CRI)
> 80optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	B x L mm	H mm
81-3200	7 W	230 V	4.000 K	40.000 h	700 lm	120°	212 x 118	85
81-3201	9 W	230 V	4.000 K	40.000 h	900 lm	120°	212 x 118	85

- Gehäuse aus witterungsbeständigem PC
- prismatische Abdeckung aus Glas
- mit Schutzkorb aus Polycarbonat
- Leuchte mit integriertem LED-Treiber



The background features a dark grey to black hexagonal grid pattern. The hexagons are arranged in a staggered fashion, creating a 3D effect with shadows. A solid orange horizontal banner is positioned in the lower right quadrant of the image.

Not und Sicherheitsbeleuchtung



LEISTUNG IM NETZ- / NORMALBETRIEB

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	L mm	B mm	H mm
81-1362	24 W	230 V	4.000 K / 6.500 K	50.000 h	3.600 Lm	120°	1.510	82	75

LEISTUNG IM NOTLICHT-MODUS

Art.Nr.	System Leistung	Batterie Spannung	Dauer	Lm	Batterie Kapazität	Akku
81-1362	2,5 W	3,2 V	3 h	300 lm	3.000 mA	LiFePO

- Leuchte mit integriertem 3h Notstrom Akku (2 Jahre Garantie)
- Lichtfarbe einstellbar auf 4.000K und 6.500K
- Gehäuse und Wanne aus stoßfestem Polycarbonat
- Deckenbefestigung aus Edelstahl / Abpendelung möglich
- Kabeleinführung von beiden Seiten möglich, Kabelverschraubung inkl.
- Durchgangsverdrahtung 3-polig 1.0 mm²
- LED-Treiber ENEC zertifiziert



DECKENLEUCHE MIT NOTLICHT 3h



LEISTUNG IM NETZ- / NORMALBETRIEB

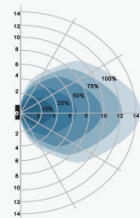
Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-3540	16W	230V	4.000 K	50.000 h	1.360 Lm	120°	280	95
81-3541	32W	230V	4.000 K	50.000 h	2.880 Lm	120°	410	115
81-3542	40W	230V	4.000 K	50.000 h	4.160 Lm	120°	500	140

LEISTUNG IM NOTLICHTMODUS

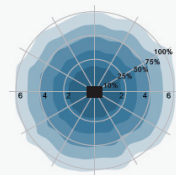
Art.Nr.	System Leistung	Batterie Spannung	Dauer	Lm	Batterie Kapazität	Akku
81-3540	3W	3,7V	3 h	200 Lm	2.600 mAh	Li-ion
81-3541	9 W	7,4V	3 h	800 Lm	5.200 mAh	Li-ion
81-3542	3W	3,7V	3 h	200 Lm	2.600 mAh	Li-ion

- Leuchte mit integriertem LED-Treiber und 3h Notstrom Akku
- geeignet für Feuchträume und geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA





Wandmontage 150°
Installationshöhe 1 – 1,8 m



Deckenmontage 360°
Installationshöhe 2,5 – 3 m

DECKENLEUCHE MIT NOTLICHT 3h



LEISTUNG IM NETZ- / NORMALBETRIEB

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	Ø mm	H mm
81-3640	16 W	230V	4.000 K	50.000 h	1.360 Lm	120°	280	95
81-3641	32 W	230V	4.000 K	50.000 h	2.880 Lm	120°	410	115

LEISTUNG IM NOTLICHTMODUS

Art.Nr.	System Leistung	Batterie Spannung	Dauer	Lm	Batterie Kapazität	Akku
81-3640	3,3 W	3,7 V	3 h	360 Lm	2.600 mAh	Li-ion
81-3641	2,3 W	7,2 V	3 h	300 Lm	5.200 mAh	Li-ion

- Leuchte mit integriertem LED-Treiber, HF-Bewegungssensor und 3h Notstrom Akku
- Erfassungsbereich, Zeiteinstellung und Tageslichtsensor über DIP-Schalter einstellbar
- geeignet für Feuchträume und geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß
- opale Abdeckung aus PMMA

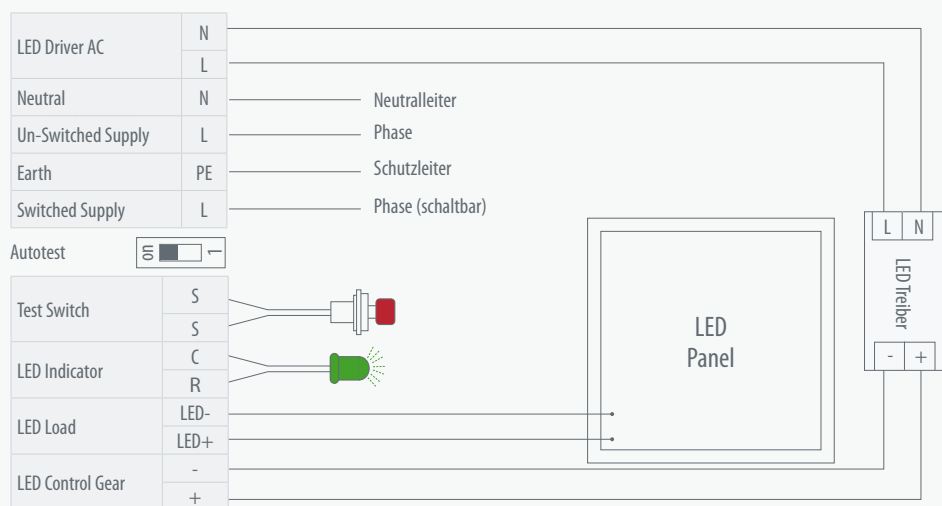




Funktionsweise Akku-Kit

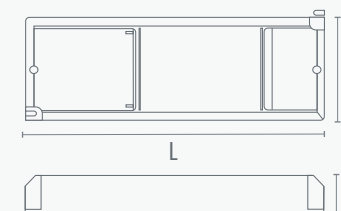
Wird das Akku-Kit mit Netzstrom versorgt, wird der integrierte Akku geladen und die Kontrollleuchte blinkt grün. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet die Kontrollleuchte dauerhaft grün. Im Falle eines Stromausfalls schaltet sich die an das Akku-Kit angeschlossene Lichtquelle automatisch auf Notstromversorgung (Akku-Betrieb) um und die Kontrollleuchte geht aus. Blinkt die Kontrollleuchte rot, liegt ein Fehler vor (Lastfehler, Ladefehler, Batteriefehler).

Anschlussdiagramm



Art.Nr.	W	V in	V out	V Akku	Akku Kapazität	Dauer	Akku Typ	L x B mm	H mm
81-9064	3 W	230V	10 – 50 V	6,4	2.200 mA h	3 h	Life P04	212 x 73	28

- Bei Stromausfall schaltet das Akku-Kit die angeschlossene Leuchte in den Notstrombetrieb
- Universell einsetzbar für LED Leuchten mit externem Vorschaltgerät mit einer Betriebsspannung von 10 – 50 V DC
- Akku-Kit ersetzt nicht den Treiber der LED Leuchte
- geeignet unter anderem für LED Panel, LED Downlight oder LED Einbauspot
- Leuchtdauer im Notstrombetrieb: mindestens 3 Stunden
- Ladedauer: ≥ 24 Stunden
- Akku-Kit inklusive Testknopf und Kontrollleuchte mit Einbaufassung
- Autotest-Funktion, alle 30 Tage für 10 Sekunden





Notbeleuchtung ist nach DIN EN 1838 [1] die Beleuchtung, die bei Störung der allgemeinen Beleuchtung wirksam wird. Nach DIN EN 60598-2-22 [3] gibt es für die Notbeleuchtung zwei Arten von Leuchten:

Notleuchten mit Einzelbatterie

Leuchten in Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung, in der sämtliche Teile wie zum Beispiel Batterie, Lampe, Steuereinheit sowie Prüf- und Überwachungseinrichtung, falls vorhanden, innerhalb der Leuchte oder in ihrer unmittelbaren Umgebung (innerhalb von 1 m Kabellänge) angeordnet sind.

Notleuchten für zentrale Versorgung

Leuchten in Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung, die von einem zentralen Sicherheitsstromversorgungssystem gespeist werden.

Kennzeichnen Sie Ihre Rettungs- und Fluchtwege mit einer Not- und Sicherheitsbeleuchtung von mlight, die unabhängig vom Stromnetz funktioniert. Gerade bei Notbeleuchtung sollten Sie gewährleisten, dass ein Stromausfall keinen Ausfall der Rettungswegkennzeichnung nach sich zieht. Bei mlight finden Sie eine große Auswahl an LED Notleuchten und Sicherheitsleuchten, die bei Stromausfall automatisch auf Akkubetrieb umschalten und Ihnen somit Sicherheit gewährleisten.

mlight LED Downlights für Notbeleuchtung decken wesentliche Anwendungsbereiche der Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege und Anti-Panik-Beleuchtung ab. Die runden Leuchten mit eingebauter Batterie und Treiber sind ausgelegt für 3h Betriebszeit bei Stromausfall und sorgen etwa als Rettungswegbeleuchtung für einen gleichmäßigen, gut sichtbaren Lichtstreifen am Boden. Mit symmetrischer und asymmetrischer austauschbarer Linse ausgestattet, besitzen mlight LED Downlights einen hohen Lichtstrom von 240 lm.

mlight LED Downlights für Notbeleuchtung gibt es wahlweise für den Einbau- oder die Anbaumontage und jeweils mit eingebautem Prüfschalter für den manuellen Test oder alternativ mit automatischer Prüfeinrichtung für den Selbsttest.

LED NOTFALLEUCHE ROBERTO



81-7001



81-7000

Bereitschaftslicht:

Wird die Leuchte mit Netzstrom versorgt, lädt der integrierte Akku und die Leuchte befindet sich im Stand-by-Betrieb (grüne LED Statusanzeige). Im Falle eines Stromausfalls schaltet sich die Lichtquelle automatisch auf Batteriestromversorgung um.



Zwei verschiedene Linsen:

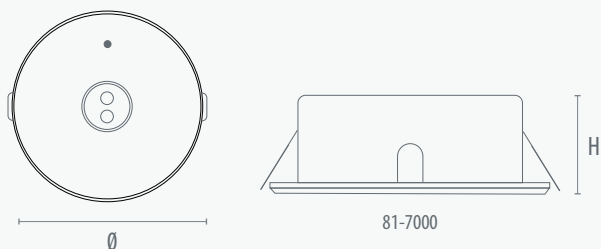
ovale für Flur und runde für offene Räume

Deckenausschnitt: 115 mm



Art.Nr.	W	V Netz	V Akku	Akku Kapazität	Dauer	Lm	K	Akku Typ	Ø mm	H mm
81-7000	3W	230V	6,4	1.500 mA h	3 h	250	5.000	Life P04	140	55

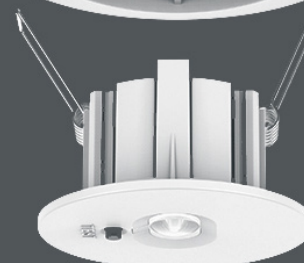
Zubehör: Art.Nr: 81-7001 Aufbaurahmen, Material: PC



LED NOTFALLEUCHE PHILLIPE



81-7004



81-7002



Ring Ø140: 81-7004



Zwei verschiedene Linsen:

ovale für Flur und runde für offene Räume

Deckenausschnitt:

50 mm ohne Ring
68 mm mit Adapterring 80 mm im Lieferumfang enthalten
125 mm mit Adapterring 140 mm, Art.Nr: 81-7004



Art.Nr.	W	V Netz	V Akku	Akku Kapazität	Dauer	Lm	K	Akku Typ	Ø mm	H mm
81-7002	3W	230V	6,4	1.500 mA h	3 h	240	5.000	Life P04	55	29,5

Zubehör: 81-7004 Adapterring, Material: PC





Baustellenbeleuchtung



MAKITA UND BOSCH KOMPATIBEL 18V

Akkus im Lieferumfang nicht enthalten



IP20

IK 08

Ra(CRI) > 80

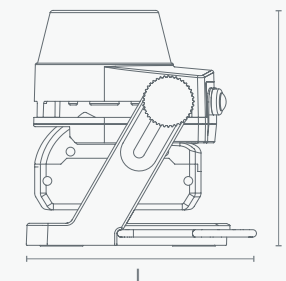


optimal -20°-55°



Art.Nr.	W	K	Leuchtdauer	Lm	Winkel	E EK	B mm	L mm	H mm
81-5300	20 W	6.000 K	16 h	1.800 Lm	90°	F	130	155	180

- tragbarer LED Arbeitsscheinwerfer in kompaktem Design
- kompatibel für 18V Makita-LXT, Bosch-GBA und Bosch-ProCore Akkus
- bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- mit klappbarem Tragbügel und starkem Magnetfuß für händefreies arbeiten
- dimmbar 100 %, 50 %, 20 % und SOS-Funktion
- inkl. abnehmbarem Blendschutz
- inkl. Adapter für 18V Bosch Akku
- bis zu 16 Std. Leuchtdauer bei 20 % Leistung



Tragbügel aus Metall

klappbar



Kunststoffgehäuse

bruchsicher

Magnetfuß

starker Halt



opaler Diffusor

abnehmbar

Dimmbar 3-Stufen

100 % 50 % 20 %



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Lm	Winkel	EEK	L mm	B mm
01-9262	12 W	230 V	4.000 K	15.000 h	1.050 lm	270°	F	118	65

- Baufassung mit LED AGL
- Inkl. zweipoliger Anschlussklemme und Zugentlastung
- extrem hohe Effizienz gegenüber normalen Glühlampen
- Leuchtmittel nicht wechselbar

LED-Streifen und Alles was dazu gehört

vielseitig. langlebig. kostenoptimiert.

Mit dem neuen Produktsortiment rund um LED-Streifen bietet Ihnen mlight ab sofort eine Vielzahl an Qualitätsprodukten für ein breites Einsatzspektrum an. Egal ob Akzent-, Effekt- oder Hauptbeleuchtung, mlight stellt Ihnen eine breite Auswahl an einfarbigen LED-Streifen und mehrfarbigen CCT- / bzw. RGBW-Streifen, passenden Aluminium-Profilen bis hin zu LED-Konvertern und Steuergeräten für Ihre individuelle Lichtlösung aus einer Hand bereit. Egal ob Wohnräume, Geschäfte, Restaurants oder Konferenzräume, eine dekorative und effektive Beleuchtung erzeugt nicht nur Atmosphäre und Szenen, sie schafft auch Stimmung und weckt Emotionen.

Lassen Sie sich inspirieren und gestalten Sie jetzt ihr eigenes Projekt.





COB Streifen

COB Streifen (Chip-On-Board) sind neuartige LED Streifen speziell für Beleuchtungsanwendungen mit geringer Aufbauhöhen oder flacher Einbautiefen geeignet, bei denen eine lineare und gleichmäßige Illumination gewünscht ist. Bei einem COB Streifen wird das mit bis zu 360 SMDs/m bestückte Lichtband gleichmäßig als Gesamtheit mit einer Phosphorschicht überzogen, so dass keine einzelnen LED Punkte mehr sichtbar sind. Somit kann eine homogene Längsausleuchtung auch mit flachen Alu-Profilen und Profilen mit geringem Abstand von LED Streifen zur Abdeckung erzeugt werden.

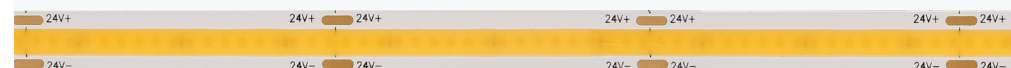
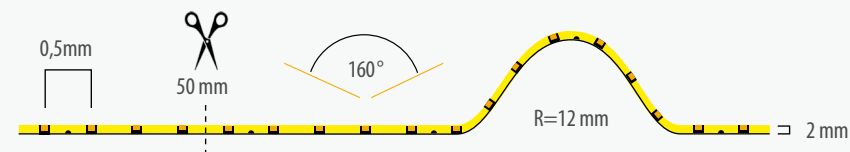
70 SMD/m

140 SMD/m

210 SMD/m

240 SMD/m

480 SMD/m



480 LED/m

COB

IP20

Ra(CRI) > 80

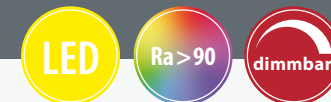


optimal -20°-40°



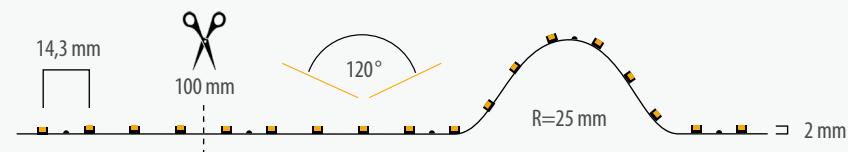
Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEL	L mm	B mm	H mm
81-4450	12,8W	24 V DC	3.000 K	1.180 lm	30.000 h	160°	F	5.000	8	2
81-4451	12,8W	24 V DC	4.000 K	1.200 lm	30.000 h	160°	F	5.000	8	2

- hochwertiges double Layer Kupfer PCB Band
- lineare und homogene Längsausleuchtung
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 5 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profiles empfohlen
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



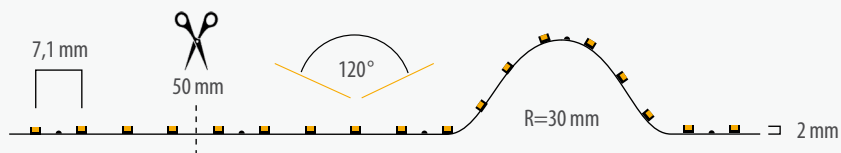
LED Streifen

Die einfarbigen LED-Streifen der Evo Serie bilden einen perfekten Ausgleich zwischen hochwertiger Qualität und wettbewerbsfähigen Preisen. Neben der hohen Farbwiedergabe (CRI) von $Ra > 90$, die für eine möglichst natürliche und echte Darstellung der Farben sorgt, sind die Evo LED-Streifen mit bis zu 120lm/W sehr effizient und erzeugen eine höhere Helligkeit bei weniger Stromverbrauch. Eine sehr gute Selektionsgenauigkeit und das robuste Double-Layer Kupfer PCB Band runden die LED-Streifen der Evo Serie ab und gewährleisten so eine langlebige und konstante Anwendung in den üblichen Installationsbereichen.



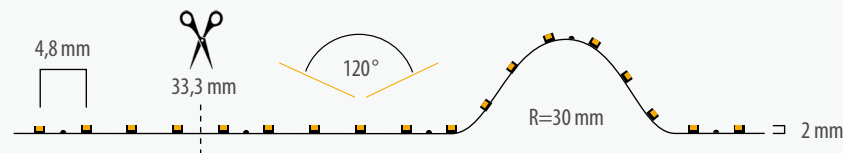
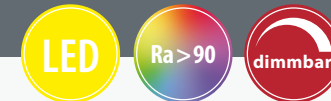
Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-4400	4,8W	24V DC	2.700 K	518 lm	50.000 h	120°	F	5.000	8	2
81-4401	4,8W	24V DC	4.000 K	585 lm	50.000 h	120°	E	5.000	8	2

- hochwertiges double Layer 3oz Kupfer PCB Band
- hoch effiziente und langlebige 2835 SMDs mit bis zu 120 lm / W
- sehr gute Farbwiedergabe, $Ra > 90$
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 10 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profiles empfohlen
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	E EK	L mm	B mm	H mm
81-4402	9,6W	24V DC	2.700 K	1.060 lm	50.000 h	120°	F	5.000	8	2
81-4403	9,6W	24V DC	4.000 K	1.245 lm	50.000 h	120°	E	5.000	8	2

- hochwertiges double Layer 3oz Kupfer PCB Band
- hoch effiziente und langlebige 2835 SMDs mit bis zu 120 lm / W
- sehr gute Farbwiedergabe, Ra >90
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 7.5 m
- für einen dauerhaften Betrieb ist der Einsatz eines Aluminium-Profiles zwingend erforderlich
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



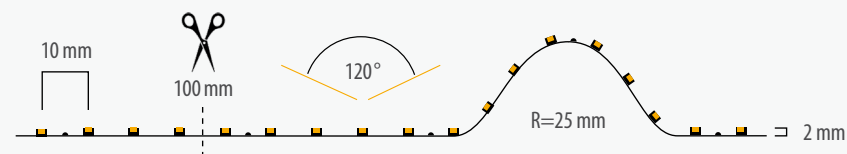
Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	E EK	L mm	B mm	H mm
81-4404	19,2W	24V DC	2.700 K	2.070 lm	50.000 h	120°	F	5.000	10	2
81-4405	19,2W	24V DC	4.000 K	2.188 lm	50.000 h	120°	F	5.000	10	2

- hochwertiges double Layer 4oz Kupfer PCB Band
- hoch effiziente und langlebige 2835 SMDs mit bis zu 114 lm / W
- sehr gute Farbwiedergabe, Ra >90
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 4 m
- für einen dauerhaften Betrieb ist der Einsatz eines Aluminium-Profiles zwingend erforderlich
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



CCT Streifen

Zweifarbige LED Streifen mit regelbarer Farbtemperatur (auch CCT Streifen genannt: Correlated Color Temperatur) bieten eine komfortable Möglichkeit die Lichtfarbe an die jeweilige Situation und Vorliebe anzupassen. Ein CCT Streifen ist sowohl mit warmweißen als auch mit kaltweißen LEDs bestückt, die sich über entsprechende Steuergeräte ansteuern lassen. Durch das Mischen der Helligkeiten beider LEDs zueinander, kann so stufenlos die gewünschte Farbtemperatur eingestellt werden.



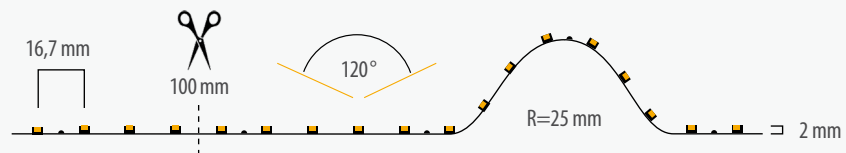
Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-4406	18 W	24 V DC	2.700 K – 6.500 K	1.440 lm – 1.560 lm	50.000 h	120°	G	5.000	10	2

- CCT-Streifen mit 120 SMDs/m (1+1)
- hochwertiges double Layer Kupfer PCB Band
- effiziente und langlebige 2835 SMDs
- sehr gute Farbwiedergabe, Ra >80
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 5 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profiles empfohlen
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24 V DC
- Zur Steuerung/Farbwechsel wird ein zusätzlicher Controller benötigt (siehe Seite 343)



RGBW Streifen

RGBW Streifen vereinen die Vorteile von einfarbigen LED Streifen hinsichtlich der Effizienz und der Farbwiedergabe von hochwertigem weißen Licht, mit den Vorzügen von RGB LEDs, die für buntes Licht und zahlreiche Farbeffekte sorgen. RGBW Streifen sind sowohl mit RGB Chips als auch mit einer weißen LED versehen und ermöglichen so Millionen von Farbkombinationen. Somit ergeben sich diverse Beleuchtungsanwendungen und Kombinationen von Haupt- und Akzentbeleuchtung.



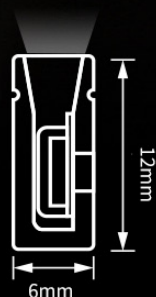
Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-4407	19,2W	24V DC	RGB + 2.700 K	1.072 lm	50.000 h	120°	G	5.000	12	2
81-4408	19,2W	24V DC	RGB + 4.000 K	1.180 lm	50.000 h	120°	G	5.000	12	2

- hochwertiges double Layer 3oz Kupfer PCB Band
- effiziente und langlebige 4in1 5050 SMDs
- Hitze- und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 5 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profiles empfohlen
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC
- Zur Steuerung/Farbwechsel wird ein zusätzlicher Controller benötigt (siehe Seite 343)

NeonFlex Mini LED-Streifen für dekorative Anwendungen im Innen- und im Außenbereich.

Nur 6mm schmal und horizontal flexibel. Komplett Silikonummantelt, UV- und Salzwasserbeständig.

Einsatzbeispiele: Werbetechniker, Möbel- und Küchenbau, Laden- und Messebauer, Gartenbeleuchtung uvm.



horizontal biegsam



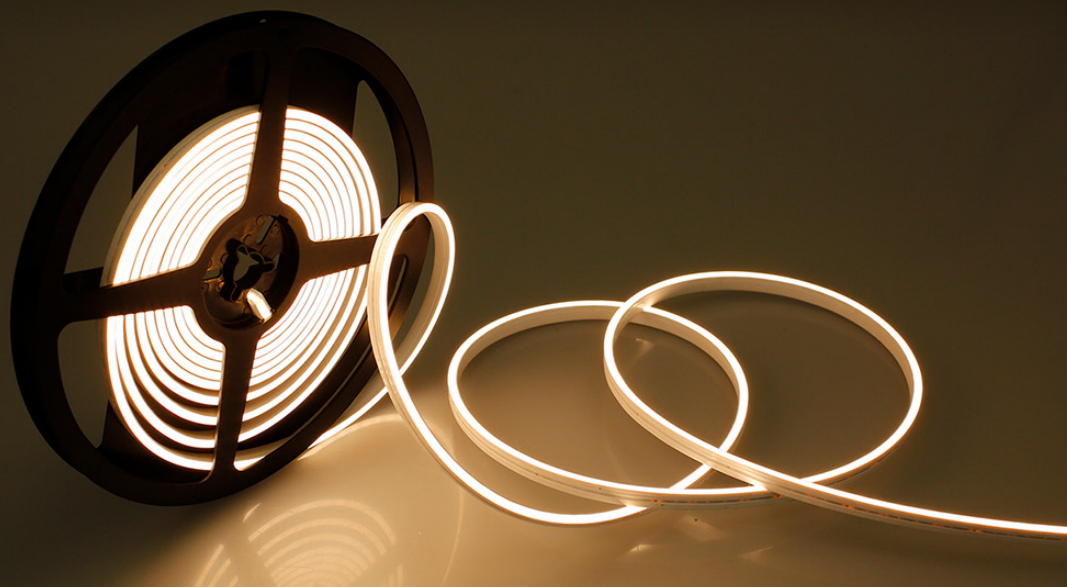
IP67



Biegeradius $\Phi > 60\text{mm}$



inkl. Montagematerial



Art.Nr.	W/m	V	K	Lm/m	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-4414	10 W	24 V DC	3.000 K	280 lm	25.000 h	120°	G	5.000	6	12
81-4416	10 W	24 V DC	6.000 K	300 lm	25.000 h	120°	G	5.000	6	12

- hochwertiges double Layer 2oz Kupfer PCB Band
- effiziente und langlebige 2835 SMDs
- sehr gute Farbwiedergabe, Ra >90
- maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung: 5 m
- für einen dauerhaften Betrieb wird der Einsatz eines Aluminium-Profiles empfohlen
- optional dimmbar über 24V PWM oder DALI
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24 V DC
- passende LED-Konverter ab Seite 300

Art.Nr.	passendes Zubehör
81-4478	Endkappe ohne Kabeldurchführung
81-4479	Endkappe mit Kabeldurchführung
89-1050	Alu-Befestigungsclip, 2cm
89-1051	Alu-Profil LINE, 100cm
89-1052	Alu-Profil CURVE, 100cm
89-1069	rundes Litzenkabel, Meterware

schnelle und einfache Umrüstung bestehender Leuchten (Montagebeispiel)



Schritt 1
bestehendes Leuchtmittel entfernen



Schritt 2
zuführende Netzleitung von der Leuchte trennen (keine Demontage der Komponenten innerhalb der Leuchte nötig)



Schritt 3
neuen LED-Konverter 24V DC in der Leuchte montieren (z. B. mit doppelseitigem Klebeband)



Schritt 4
Austauschmodul innerhalb der Leuchte mittels Magnetfüße oder optional doppelseitigem Klebebands installieren (bei Bedarf Modul kürzen oder verlängern)

Schritt 5
Modul mit dem neu installierten 24V DC LED-Konverter verbinden und diesen an die zuführende Netzleitung anschließen.



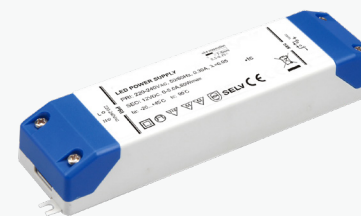
Art.Nr.	W	V	K	Lm	mittl. LD	Winkel	EEK	L mm	B mm	H mm
81-3512	20W	24V DC	3.000 K	2.900 lm	30.000 h	120°	E	500	20	15
81-3513	20W	24V DC	4.000 K	3.000 lm	30.000 h	120°	D	500	20	15

- 24V LED Austauschmodul als Ersatz für z. B. T5 / T8 Leuchtstoffröhren
- für eine einfache und schnelle Umrüstung bestehender Leuchten
- vorinstallierte Magnetfüße für einen sicheren Halt
- Verbinden von bis zu 4 Modulen in Reihe möglich, alle 10 cm kürzbar
- Federdruckanschlussklemmen an beiden Enden für starre Leiter 0,5-0,75 mm²
- optional dimmbar über PWM, Phasenan-/ Phasenabschnitt oder DALI
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC

Art.Nr.	passende DALI LED-Konverter
81-4498	0–60 W
81-4499	0–100 W
81-4491	0–150 W

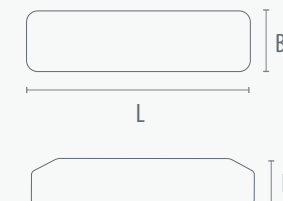
Art.Nr.	passende LED-Konverter
81-4493	0–30 W
81-4494	0–60 W
81-4495	0–100 W
81-4496	0–150 W

Passend zu den neuen LED-Streifen, bietet Ihnen mlight ab sofort auch eine breite Auswahl an Marken-Netzteilen in diversen Ausführungen an. Neben allen nötigen Zulassungen für den Betrieb und zur Stromversorgung von LED-Beleuchtungsanlagen, verfügen alle von mlight angebotenen LED-Netzteile über eine MM Zertifizierung und erlauben es, diese in Zwischendecken, Hohlräumen und Möbelstücken zu verbauen.



Art.Nr.	W	V/IN	V/OUT	A	PF	Effizienz	L mm	B mm	H mm
81-4480	15 W	230 V AC	24 V DC	0–0,62 A	0,70 C	84,7 %	121	45	16
81-4481	30 W	230 V AC	24 V DC	0–1,25 yA	0,95 C	85,6 %	151	40	30
81-4482	60 W	230 V AC	24 V DC	0–2,50 A	0,95 C	89,0 %	174	45	30
81-4483	100 W	230 V AC	24 V DC	0–4,16 A	0,95 C	89,2 %	185	60	31

- unabhängiges Betriebsgerät für LED-Lampen / -Leuchten mit Konstanzspannung
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: $\leq 0.3W$
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: $0.5 - 0.75\text{mm}^2$ / Abisolierung: 7–8 mm

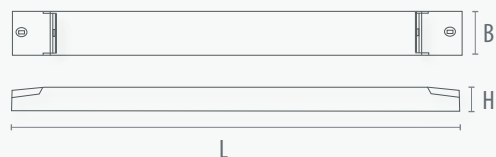


LED Konverter IP20, flach, nicht dimmbar



Art.Nr.	W	V/IN	V/OUT	A	PF	Effizienz	L mm	B mm	H mm
81-4493	30 W	230 V AC	24V DC	0–1,25	≥0,95	85 %	300	30	16
81-4494	60 W	230 V AC	24V DC	0–2,50	≥0,95	88 %	350	30	18
81-4495	100 W	230 V AC	24V DC	0–4,17	≥0,95	93 %	350	30	18
81-4496	150 W	230 V AC	24V DC	0–6,25	≥0,95	93 %	350	30	18
81-4497	250 W	230 V AC	24V DC	0–10,42	≥0,95	93 %	400	40	22

- unabhängiges Betriebsgerät für LED-Lampen / -Leuchte mit Konstantspannung
- sehr flache Ausführung, nur 16 mm, 18 mm, 22 mm hoch
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0,5W
- Startzeit: ≤0,5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- geeignet für Notstrom-Betrieb, V In: 175 V–280V DC



LED Konverter IP20, flach, DALI dimmbar



Art.Nr.	W	V/IN	V/OUT	A	PF	Effizienz	L mm	B mm	H mm
81-4498	24–60 W	230V AC	24V DC	1,00–2,50	≥0,95	88 %	350	30	18
81-4499	30–100 W	230V AC	24V DC	1,25–4,17	≥0,95	93 %	350	30	18
81-4491	45–150 W	230V AC	24V DC	1,87–6,25	≥0,95	93 %	350	30	18
81-4492	75–250 W	230V AC	24V DC	3,12–10,42	≥0,95	93 %	400	40	22

- unabhängiges Betriebsgerät für LED-Lampen / -Leuchte mit Konstantspannung
- DALI (DT6) und PUSH dimmbar
- sehr flache Ausführung, nur 16 mm, 18 mm, 22 mm hoch
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0,5W
- Startzeit: ≤0,5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- geeignet für Notstrom-Betrieb, V In: 175 V–280V DC

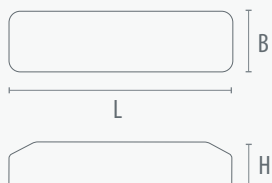


LED Konverter IP20, TRIAC dimmbar



Art.Nr.	W	V/IN	V/OUT	A	PF	Effizienz	L mm	B mm	H mm
81-4484	0-30 W	230V AC	24V DC	0,00-1,25A	0,95 C	83,0%	145	50	22
81-4485	12-75 W	230V AC	24V DC	0,50-3,10A	0,95 C	86,5%	185	60	31
81-4486	12-120 W	230V AC	24V DC	0,50-5,00A	0,95 C	90,0%	174	45	30

- Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar (5%–100%)
- unabhängiges Betriebsgerät für LED-Lampen / -Leuchten mit Konstanzspannung
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.00 mm² / Abisolierung: 7– 8 mm

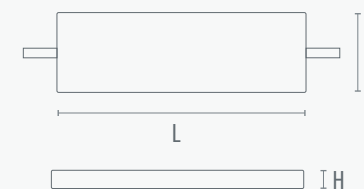


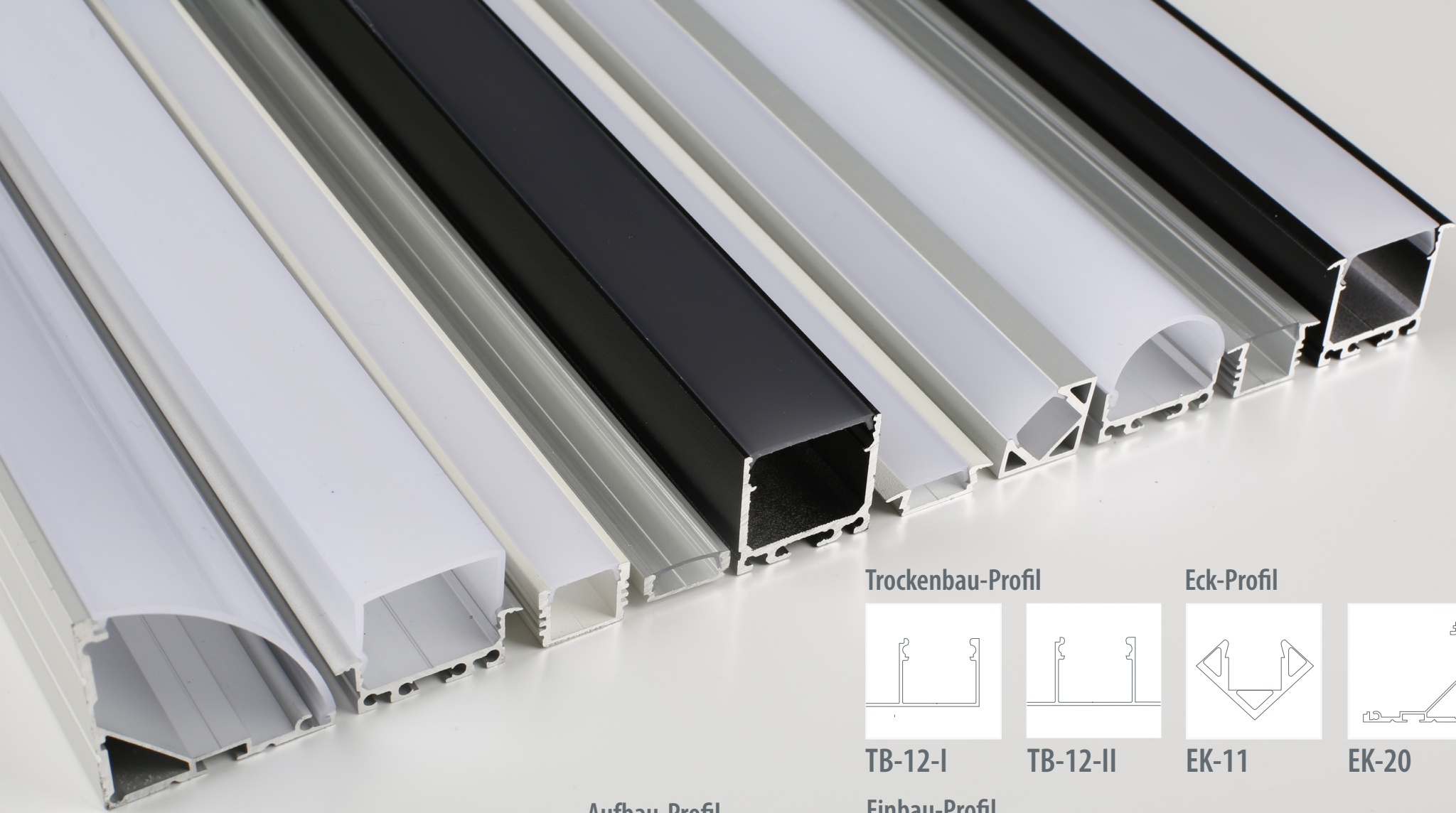
LED Konverter IP67, nicht dimmbar



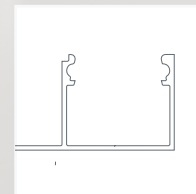
Art.Nr.	W	V/IN	V/OUT	A	PF	Effizienz	L mm	B mm	H mm
81-4487	75 W	230V AC	24V DC	0 – 3.12A	0.97C	88,0%	180	63	36
81-4488	100 W	230V AC	24V DC	0 – 4.16A	0.95C	88,0%	199	63	36
81-4489	150 W	230V AC	24V DC	0 – 6.25A	0.95C	89,0%	219	63	36
81-4490	240 W	230V AC	24V DC	0 – 10.0A	0.95C	92,0%	244	71	38

- unabhängiges Betriebsgerät für LED-Lampen / -Leuchten mit Konstanzspannung
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Zuleitung Eingang: ca. 30 cm H05RN-F 3x1.0 mm²
- Zuleitung Ausgang: ca. 30 cm H05RN-F 2x1.0 mm²
- mit eingebautem Potentiometer zum justieren der Ausgangsspannung 21.6 ~ 26.4V DC
- auf Anfrage auch als 1-10V oder DALI dimmbar erhältlich

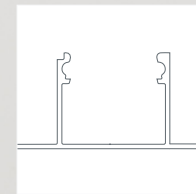




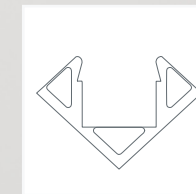
Trockenbau-Profil



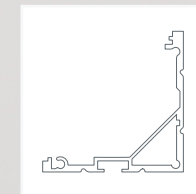
TB-12-I



TB-12-II

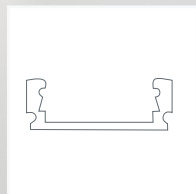


EK-11

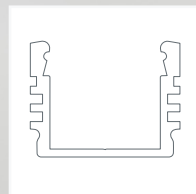


EK-20

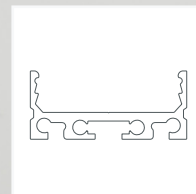
Aufbau-Profil



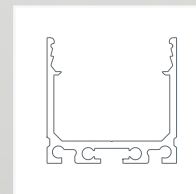
AB-12F



AB-12H

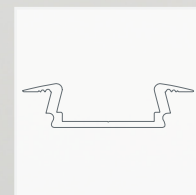


AB-22F

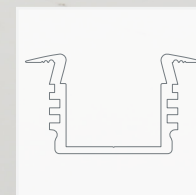


AB-22H

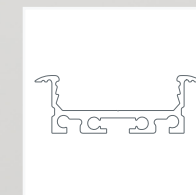
Einbau-Profil



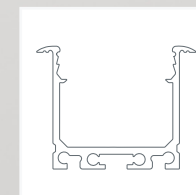
EB-12F



EB-12H



EB-22F

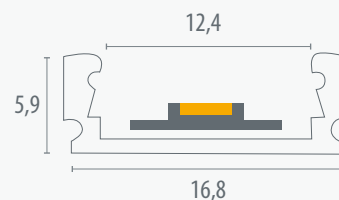
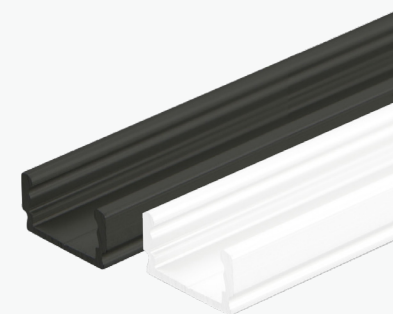


EB-22H

LED Aufbauprofil AB-12F

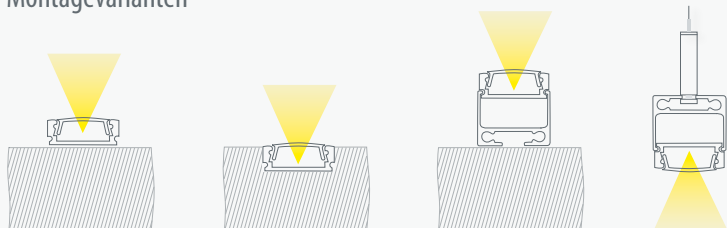


LED Aufbauprofil AB-12F



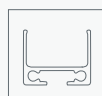
Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4500	alu	16,8 x 5,9 x 2000
81-4501	weiß	16,8 x 5,9 x 2000
81-4502	schwarz	16,8 x 5,9 x 2000

Montagevarianten

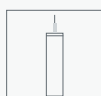


Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



alu: 81-4570
weiß: 81-4571
schwarz: 81-4572



alu: 81-4583
weiß: 81-4584
schwarz: 81-4585



81-4574



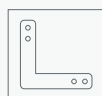
81-4573



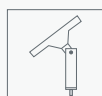
81-4581



81-4577



81-4578



81-4582



81-4650

Abdeckung



81-4550



81-4551



81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4600	grau
81-4601	weiß
81-4602	schwarz

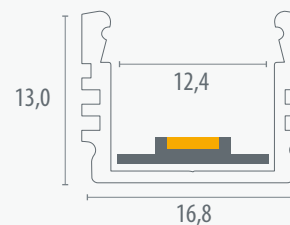


Art.Nr.	Farbe
81-4603	grau
81-4604	weiß
81-4605	schwarz

LED Aufbauprofil AB-12H

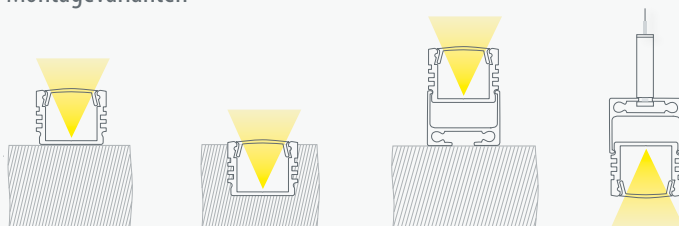


LED Aufbauprofil AB-12H



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4503	alu	16,8 x 13 x 2000
81-4504	weiß	16,8 x 13 x 2000
81-4505	schwarz	16,8 x 13 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4550

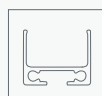
81-4551

81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Zubehör

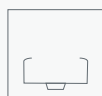
Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



alu: 81-4570
weiß: 81-4571
schwarz: 81-4572



alu: 81-4583
weiß: 81-4584
schwarz: 81-4585



81-4574



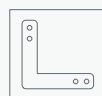
81-4573



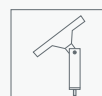
81-4581



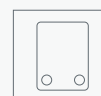
81-4577



81-4578



81-4582



81-4651

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4606	grau
81-4607	weiß
81-4608	schwarz

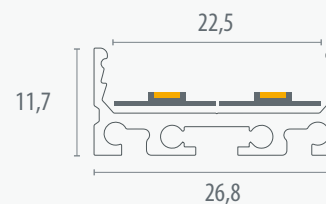


Art.Nr.	Farbe
81-4609	grau
81-4610	weiß
81-4611	schwarz

LED Aufbauprofil AB-22F

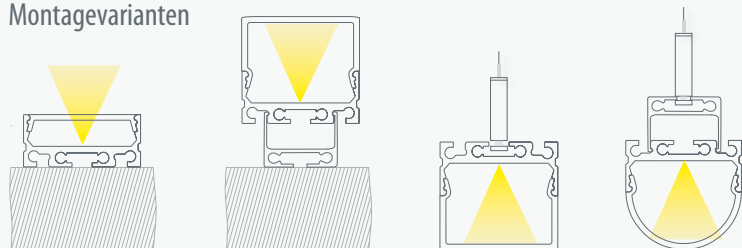


LED Aufbauprofil AB-22F

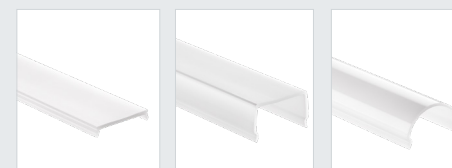


Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4506	alu	26,8 x 11,7 x 2000
81-4507	weiß	26,8 x 11,7 x 2000
81-4508	schwarz	26,8 x 11,7 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4557

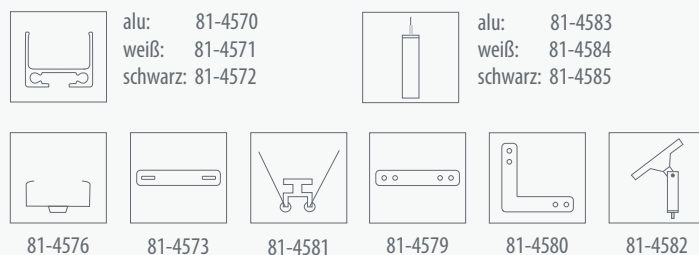
81-4558

81-4559

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4557	flach	26,8 x 3,8 x 2000
81-4558	eckig	26,8 x 16,2 x 2000
81-4559	rund	26,8 x 17,2 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



alu: 81-4570
weiß: 81-4571
schwarz: 81-4572

alu: 81-4583
weiß: 81-4584
schwarz: 81-4585

81-4576

81-4573

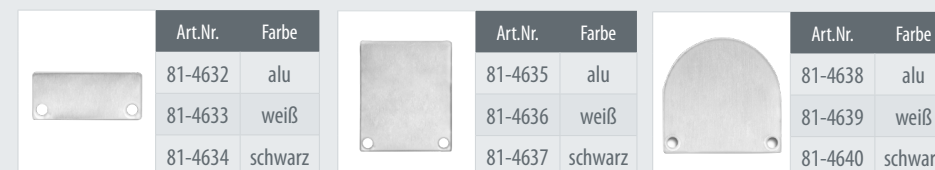
81-4581

81-4579

81-4580

81-4582

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4632	alu
81-4633	weiß
81-4634	schwarz

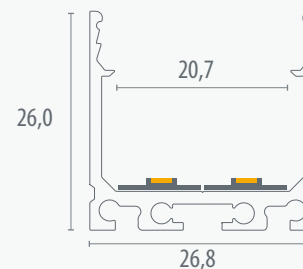
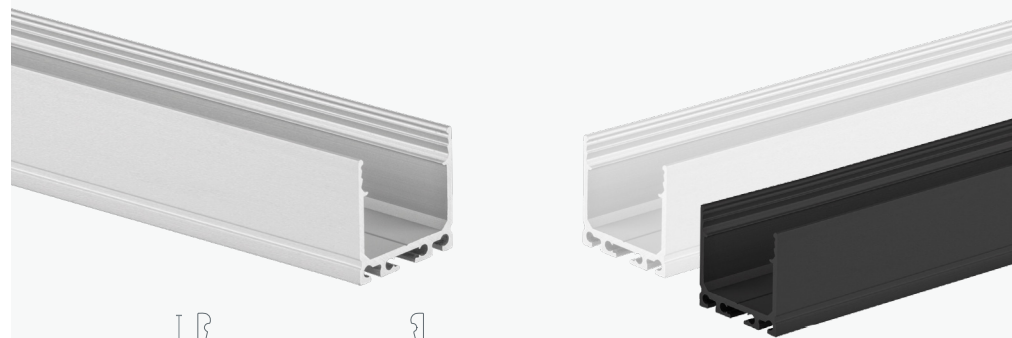
Art.Nr.	Farbe
81-4635	alu
81-4636	weiß
81-4637	schwarz

Art.Nr.	Farbe
81-4638	alu
81-4639	weiß
81-4640	schwarz

LED Aufbauprofil AB-22H

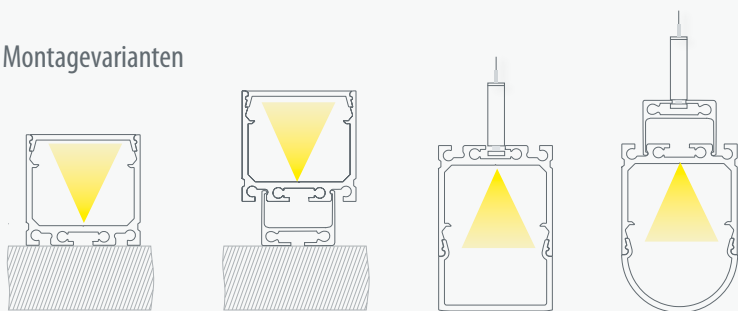


LED Aufbauprofil AB-22H

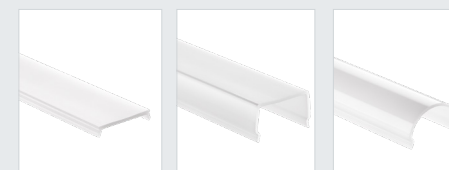


Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4509	alu	26,8 x 26 x 2000
81-4510	weiß	26,8 x 26 x 2000
81-4511	schwarz	26,8 x 26 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4557

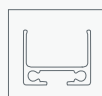
81-4558

81-4559

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4557	flach	26,8 x 3,8 x 2000
81-4558	eckig	26,8 x 16,2 x 2000
81-4559	rund	26,8 x 17,2 x 2000

Zubehör

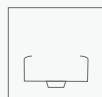
Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



alu: 81-4570
weiß: 81-4571
schwarz: 81-4572



alu: 81-4583
weiß: 81-4584
schwarz: 81-4585



81-4576



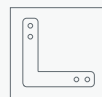
81-4573



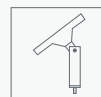
81-4581



81-4579



81-4580

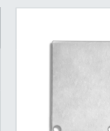


81-4582

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4641	alu
81-4642	weiß
81-4643	schwarz



Art.Nr.	Farbe
81-4644	alu
81-4645	weiß
81-4646	schwarz

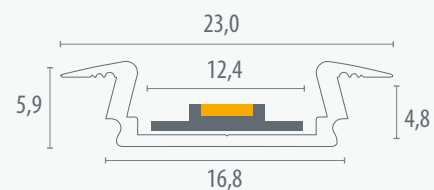


Art.Nr.	Farbe
81-4647	alu
81-4648	weiß
81-4649	schwarz

LED Einbauprofil EB-12F

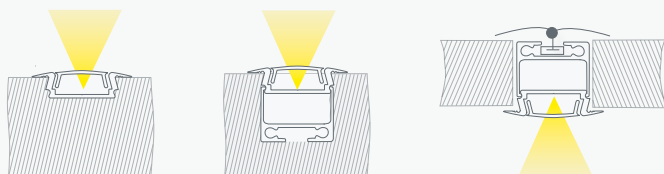


LED Einbauprofil EB-12F



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4520	alu	23,8 x 5,9 x 2000
81-4521	weiß	23,8 x 5,9 x 2000
81-4522	schwarz	23,8 x 5,9 x 2000

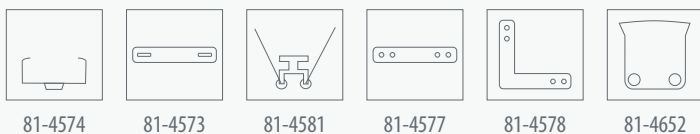
Montagevarianten



Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333


 alu: 81-4570
 weiß: 81-4571
 schwarz: 81-4572



Abdeckung



81-4550 81-4551 81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4612	grau
81-4613	weiß
81-4614	schwarz

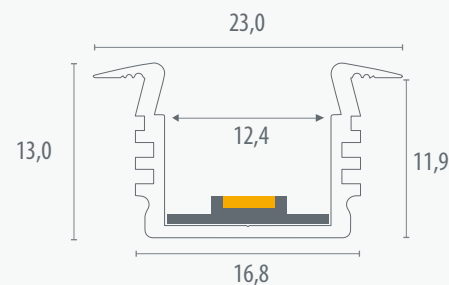
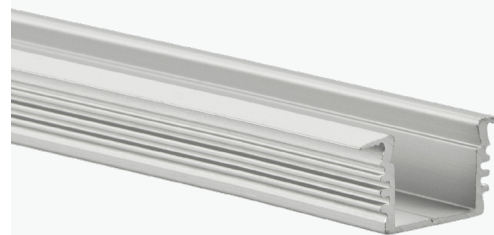


Art.Nr.	Farbe
81-4615	grau
81-4616	weiß
81-4617	schwarz

LED Einbauprofil EB-12H

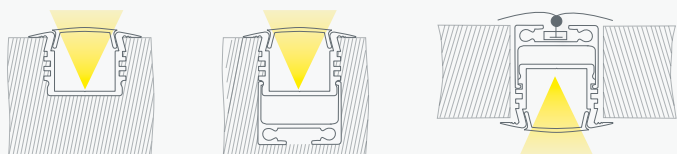


LED Einbauprofil EB-12H



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4523	alu	23,0 x 13,0 x 2000
81-4524	weiß	23,0 x 13,0 x 2000
81-4525	schwarz	23,0 x 13,0 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4550

81-4551

81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



81-4574

81-4573

81-4581

81-4577

81-4578

81-4653

Endkappen

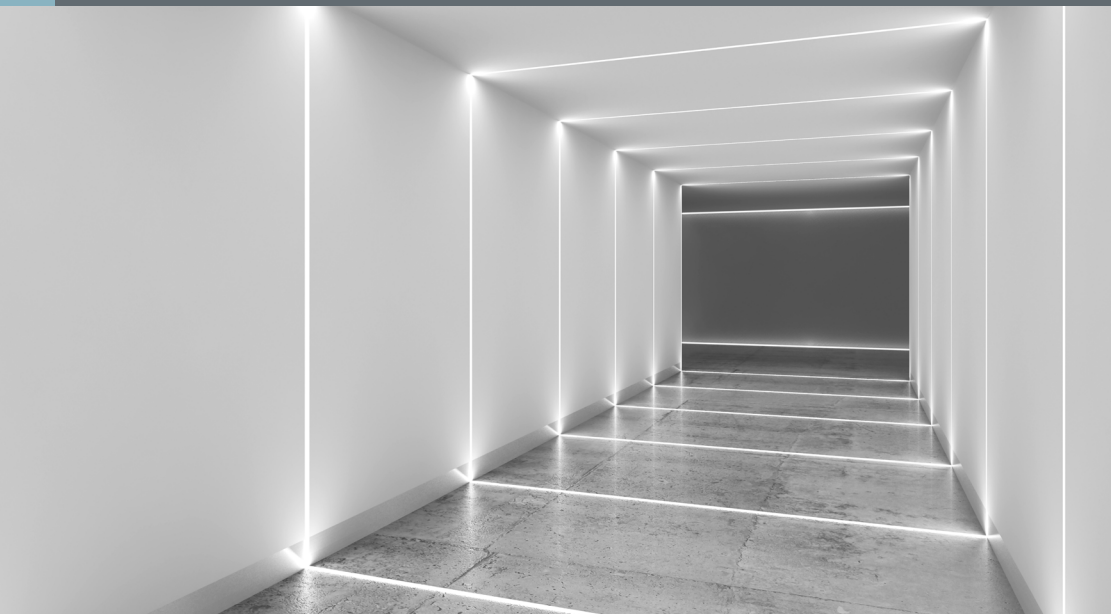


Art.Nr.	Farbe
81-4618	grau
81-4619	weiß
81-4620	schwarz

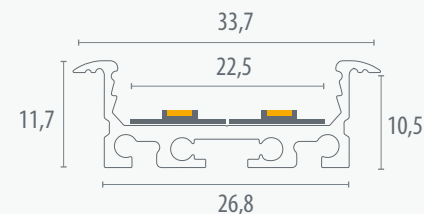


Art.Nr.	Farbe
81-4621	grau
81-4622	weiß
81-4623	schwarz

LED Einbauprofil EB-22F

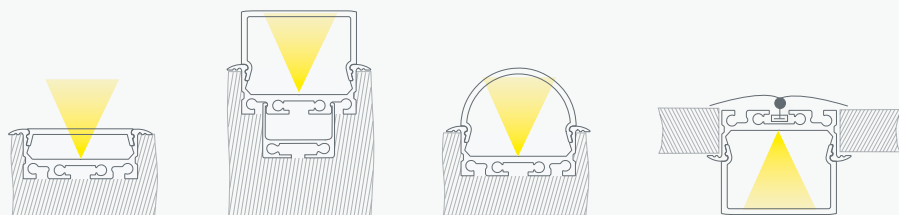


LED Einbauprofil EB-22F

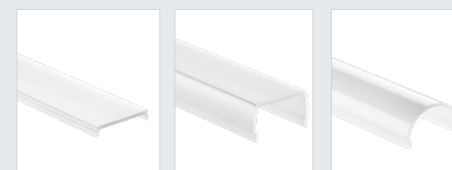


Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4526	alu	33,7 x 11,7 x 2000
81-4527	weiß	33,7 x 11,7 x 2000
81-4528	schwarz	33,7 x 11,7 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4557

81-4558

81-4559

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4557	flach	26,8 x 3,8 x 2000
81-4558	eckig	26,8 x 16,2 x 2000
81-4559	rund	26,8 x 17,2 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4632	alu
81-4633	weiß
81-4634	schwarz

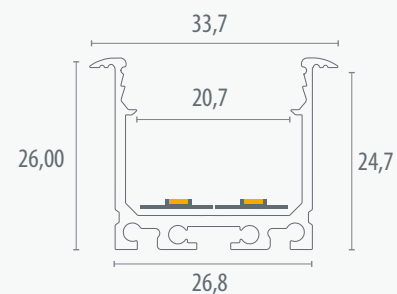
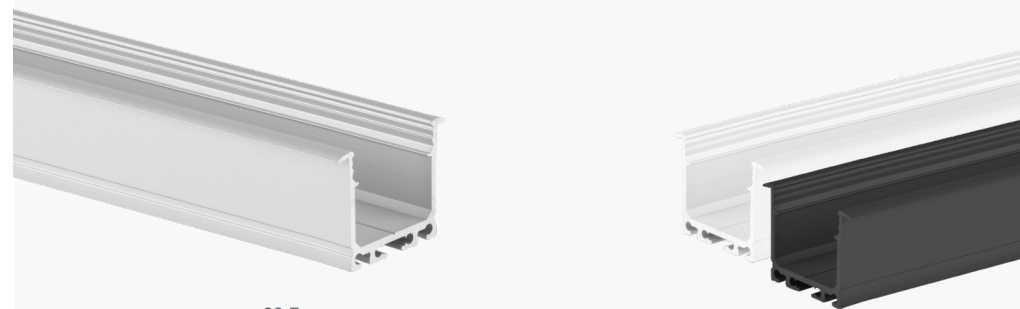
Art.Nr.	Farbe
81-4635	alu
81-4636	weiss
81-4637	schwarz

Art.Nr.	Farbe
81-4638	alu
81-4639	weiß
81-4640	schwarz

LED Einbauprofil EB-22H

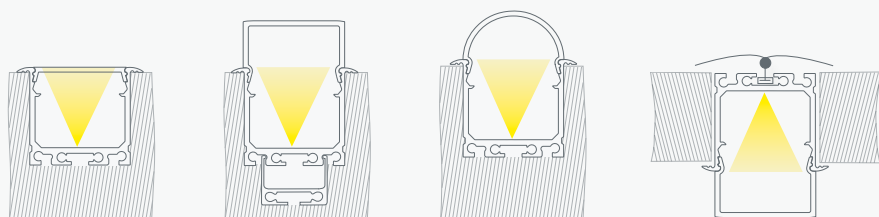


LED Einbauprofil EB-22H



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4529	alu	33,7 x 26,0 x 2000
81-4530	weiß	33,7 x 26,0 x 2000
81-4531	schwarz	33,7 x 26,0 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4557

81-4558

81-4559

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4557	flach	26,8 x 3,8 x 2000
81-4558	eckig	26,8 x 16,2 x 2000
81-4559	rund	26,8 x 17,2 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333

	alu: 81-4570
	weiß: 81-4571
	schwarz: 81-4572



81-4576

81-4573

81-4581

81-4579

81-4580

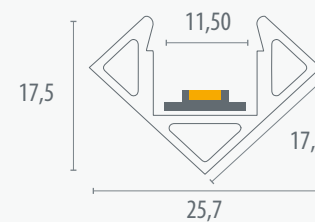
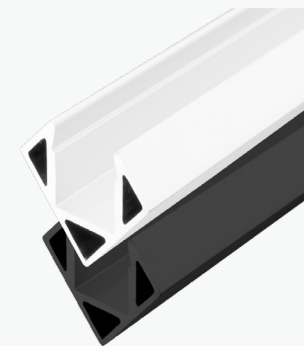
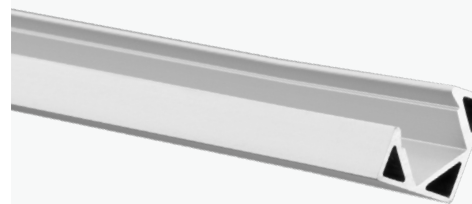
Endkappen

	Art.Nr.	Farbe		Art.Nr.	Farbe		Art.Nr.	Farbe
	81-4641	alu		81-4644	alu		81-4647	alu
	81-4642	weiß		81-4645	weiß		81-4648	weiß
	81-4643	schwarz		81-4646	schwarz		81-4649	schwarz

LED Eckprofil EK-11

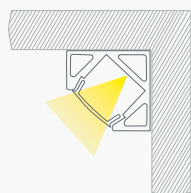
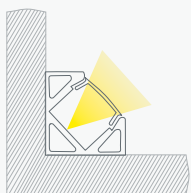


LED Eckprofil EK-11



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4540	alu	25,7 x 17,5 x 2000
81-4541	weiß	25,7 x 17,5 x 2000
81-4542	schwarz	25,7 x 17,5 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



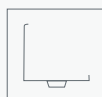
81-4553

81-4554

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4553	opal	12,9 x 4,3 x 2000
81-4554	schwarz	12,9 x 4,3 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



81-4575

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4624	grau
81-4625	weiß
81-4626	schwarz

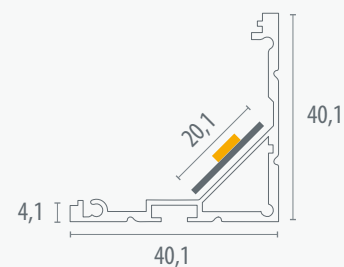


Art.Nr.	Farbe
81-4627	grau
81-4628	weiß
81-4629	schwarz

LED Eckprofil EK-20

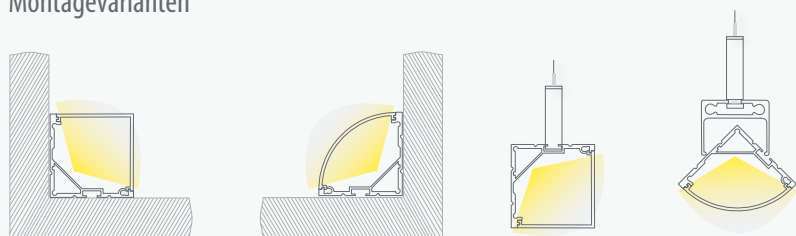


LED Eckprofil EK-20

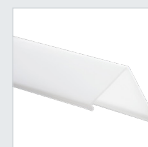


Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4543	alu	40,1 x 40,1 x 2000

Montagevarianten



Abdeckung



81-4555



81-4556

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4555	eckig	36,9 x 36,9 x 2000
81-4556	rund	36,9 x 36,9 x 2000

Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



81-4570

81-4581

81-4577

81-4578

81-4582

81-4583

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4630	alu



Art.Nr.	Farbe
81-4631	alu

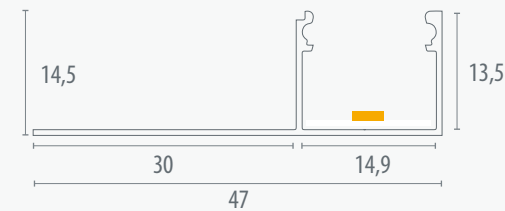
LED Trockenbauprofil TB-12-I



LED Trockenbauprofil TB-12-I



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4544	alu	47 x 14,5 x 2000



Montagevarianten



Zubehör

Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



81-4588



Abdeckung



81-4550



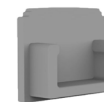
81-4551



81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Endkappen



Art.Nr.	Farbe
81-4654	grau

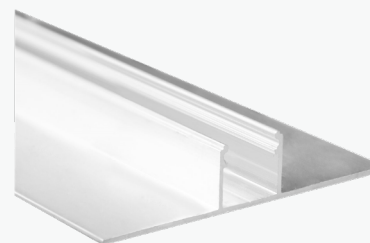


Art.Nr.	Farbe
81-4655	grau

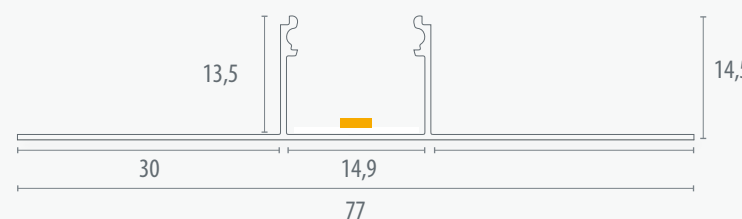
LED Trockenbauprofil TB-12-II



LED Trockenbauprofil TB-12-II



Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4545	alu	77,0 x 14,5 x 2000



Montagevarianten



Abdeckung



81-4550



81-4551



81-4552

Art.Nr.	Farbe	B x H x L mm
81-4550	opal	13,8 x 4,3 x 2000
81-4551	klar	13,8 x 4,3 x 2000
81-4552	schwarz	13,8 x 4,3 x 2000

Zubehör

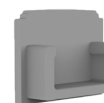
Zeichenerklärung siehe Seite 332–333



81-4588



Endkappen





















Art.Nr.	Farbe
81-4656	grau



Art.Nr.	Farbe
81-4657	grau

ZEICHENERKLÄRUNGEN

Zeichnung	Produktbild	Artikel	Beschreibung
 81-4570, 81-4571, 81-4572		Montageprofil MP-HL	passend zu allen Profilen, außer LED Eckprofil EK-11
 81-4573		Montageprofil MP-FK	passend zu allen Profilen, außer LED Eckprofil EK-11 und EK-20
 81-4574		Montageklammer K1	passend zu LED Aufbauprofil AB-12F und AB-12H LED Einbauprofil EB-12F und EB-12H
 81-4576		Montageklammer G-1	passend zu LED Aufbauprofil AB-22F und AB-22H LED Einbauprofil EB-22F und EB-22H
 81-4575		Montageklammer E-1	Passend zu LED Eckprofil EK-11
 81-4581		Einbaufeder (1 Stück)	passend zu Montageprofil MP-HL und LED Profil AB-22F, AB-22H, EB-22F, EB-22H, EK-20
 81-4577		Verbinder K-180	passend zu Montageprofil MP-HL
 81-4578		Eckverbinder K-90	passend zu Montageprofil MP-HL

Zeichnung	Produktbild	Artikel	Beschreibung
 81-4579		Verbinder L-180	passend zu LED Profil AB-22F, AB-22H, EB-22F, EB-22H
 81-4580		Eckverbinder L-90	passend zu LED Profil AB-22F, AB-22H, EB-22F, EB-22H
 81-4583, 81-4584, 81-4585		Seilabhangung 2er Set (Seillänge 150cm)	passend zu Montageprofil MP-HL und LED Profil AB-22F, AB-22H, EB-22F, EB-22H, EK-20
 81-4582		Gelenkgripper 2er Set (z. B. für Dachschrägen)	passend zu Seilabhangung 2er Set
 81-4650		Endkappe aus Alu inkl. 2 Schrauben	passend zu AB-12F + MP-HL
 81-4651		Endkappe aus Alu inkl. 2 Schrauben	passend zu AB-12H + MP-HL
 81-4652		Endkappe aus Alu inkl. 2 Schrauben	passend zu EB-12F + MP-HL
 81-4653		Endkappe aus Alu inkl. 2 Schrauben	passend zu EB-12H + MP-HL
 81-4588		Schutzcover 500 cm	passend zu AB-12H + EB-12H TB-12-I + TB-12-II

2.4G Multi-Controller

Der 4in1 Multi Controller von mlight vereint vier Controller Typen (LED / CCT / RGB / RGBW) in einem praktischen und kompakten Gerät. Je nach Beleuchtungskonzept lassen sich LED Leuchten, Leuchtmittel oder Streifen mit einer Betriebsspannung von 12, 24 oder 36V DC schalten, dimmen, in der Farbe einstellen. Der Multi Controller lässt sich bequem mit separat erhältlichen 2.4GHz Funk-Fernbedienungen oder einem potentialfreien Taster ansteuern.



2.4G Multi-Controller



Art.Nr.	V in	V out	A	L mm	B mm	H mm
81-4430	12–36 V DC	12–36 V DC	4 x 5A (max 20A)	175	45	27

- 4in1 Steuergerät zur Ansteuerung von LED/CCT/RGB/RGBW Streifen
- Ein-/ Ausschalten, dimmen und Farbsteuerung mittels passender Fernbedienung
- Synchronisation mehrerer Controller mit einer Fernbedienung möglich.
- Mesh-Funktion / bis zu 30 m Reichweite / Memory-Funktion / 10 vorprogrammierte Farbprogramme
- Integrierter Schutz vor Überhitzung, Überladung und Kurzschluss. Automatisches wiederherstellen.



Art.Nr.	Ausführung	Spannung	L mm	B mm	H mm
81-4440	LED	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5
81-4441	CCT	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5
81-4442	RGBW	3V DC (2 x AAA)	122	53	17,5



- 2.4G Funk-Fernbedienung passend zu Multi-Controller 81-4430
- Sensitive und stufenlose Steuerung über das Touch-Wheel
- vorprogrammierte Helligkeitsstufen und frei programmierbare Szenen-Tasten
- Betrieb mit 2 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

„Schluss mit löten“: mit diversen Verbindern bietet mlight eine breite Vielfalt an Crimp- oder Clip-Systemen für die gängigsten LED- / CCT- und RGBW Streifen an. Egal ob Anschluss- Direkt- oder Zwischenverbinder, mit den neuen Crimp- oder Clip-Systemen sparen Sie Zeit und somit auch Kosten bei der Installation von Beleuchtungsanlagen im LED-Streifen Segment.



- Multi Fix Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



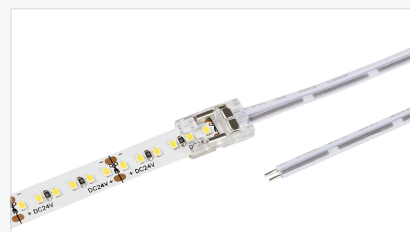
Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4462	/	15,6 x 9,6 x 3,3



- Multi Fix Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4464	100 mm	15,6 x 9,6 x 3,3



- Multi Fix Anschlussverbinder
- zum Anschließen von LED-Streifen



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4460	300 mm	15,6 x 9,6 x 3,3

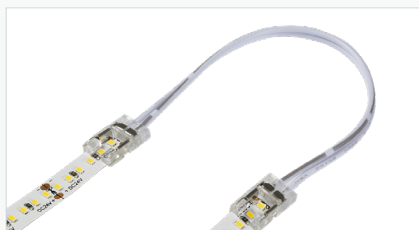
Stecksystem Multi Fix 2-Pin 10 mm



- Multi Fix Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4463	/	15,6 x 11,6 x 3,3



- Multi Fix Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4465	150 mm	15,6 x 11,6 x 3,3



- Multi Fix Anschlussverbinder
- zum Anschließen von LED-Streifen



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4461	150 mm	15,6 x 11,6 x 3,3

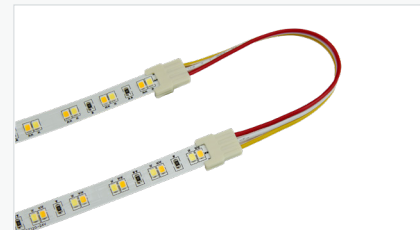
Stecksystem Push On 3-Pin 10 mm



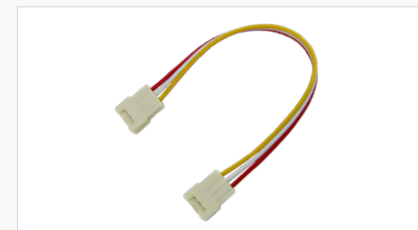
- Push On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



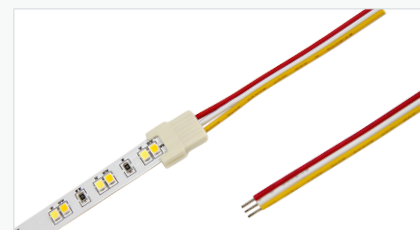
Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4467	/	20,8 x 12,7 x 4,6



- Push On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4468	150 mm	16,1 x 12,7 x 4,6



- Push On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von CCT-Streifen



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4466	150 mm	16,1 x 12,7 x 4,6

Stecksystem Snap On 5-Pin 12 mm



- Snap On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4472	/	15,7 x 16,7 x 5,0



- Snap On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4473	150 mm	15,7 x 16,7 x 5,0



- Snap On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von RGBW-Streifen



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4471	150 mm	15,7 x 16,7 x 5,0

Stecksystem Clip On 5-Pin 12 mm



- Clip On Direktverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern



Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4470	/	19,6 x 17,0 x 7,8



- Clip On Zwischenverbinder
- zum Verbinden oder Verlängern
- Kabel nicht im Lieferumfang
- passendes RGBW Kabel Art.Nr. 89-1042



2x

Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4469	/	24,3 x 17,0 x 7,8



- Clip On Anschlussverbinder
- zum Anschließen von RGBW-Streifen
- Kabel nicht im Lieferumfang
- passendes RGBW Kabel Art.Nr. 89-1042

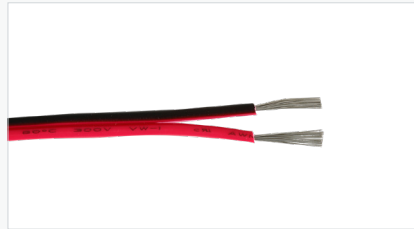


Art.Nr.	Kabellänge	L x B x H mm
81-4469	/	24,3 x 17,0 x 7,8

Litzenkabel 25 m Rolle



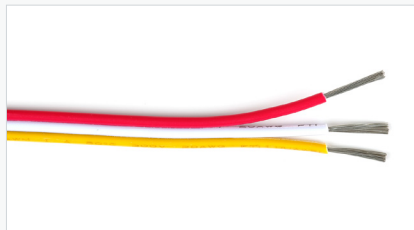
- für 2-polige LED Streifen
- Kabelquerschnitt $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 / 20 \text{ AWG}$
- Kodierung: rot/schwarz



Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1040	PVC	25 m



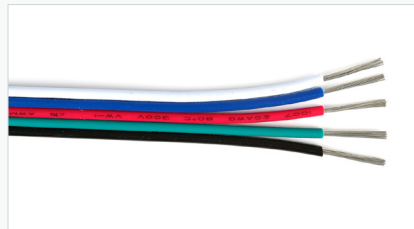
- für 3-polige CCT Streifen
- Kabelquerschnitt $3 \times 0,5 \text{ mm}^2 / 20 \text{ AWG}$
- Kodierung: rot/weiß/gelb



Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1041	PVC	25 m



- für 5-polige RGBW Streifen
- Kabelquerschnitt $5 \times 0,5 \text{ mm}^2 / 20 \text{ AWG}$
- Kodierung: schwarz/grün/rot/blau/weiß

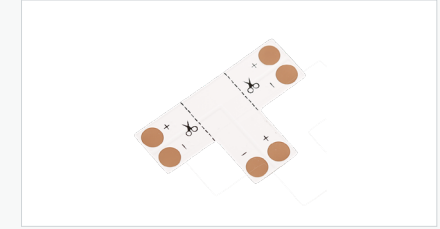


Art.Nr.	Isolierung	Kabellänge
89-1042	PVC	25 m

T+L Verbinder



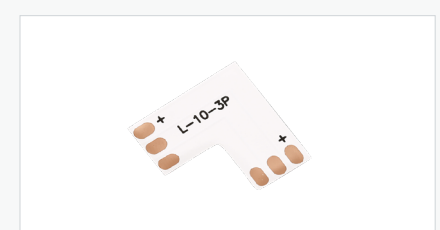
- T + L Verbinder für LED Streifen
- 12–24 V DC, max. 3,5A
- kompatibel mit Multi Fix Verbinder 81-4462



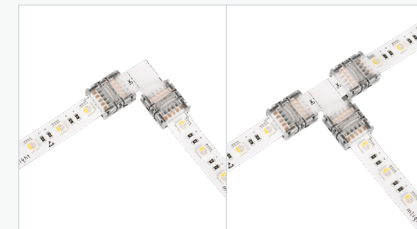
Art.Nr.	LED	PCB Breite
81-4474	2 Pin	8 mm
81-4475	2 Pin	10 mm



- L Verbinder für CCT Streifen
- 12–24 V DC, max. 3A
- kompatibel mit Push On Verbinder 81-4467



Art.Nr.	CCT	PCB Breite
81-4477	3 Pin	10 mm



- T + L Verbinder für RGBW Streifen
- 12–24 V DC, max. 3,5A
- kompatibel mit Clip On Verbinder 81-4470



Art.Nr.	RGBW	PCB Breite
81-4476	5 Pin	12 mm



LED Treiber

ZIGBEE 3.0 FUNK LED-TREIBER Multi Current 250 mA – 1500 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-4439	2W – 50W	220V – 240V	8V – 48V	250 mA – 1.500 mA	0.9	210	50	32

- dimmbare Multi Current LED-Treiber für Konstantstrom betriebene Leuchten
- Ausgangstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- Zigbee 3.0 Protokoll / kompatibel mit z.B. Phillips hue, amazon alexa und v.m.
- Ein-/ Ausschalten, dimmen mittels App und/ oder passender Fernbedienung
- Synchronisation mehrerer Controller möglich / bis zu 30 m Reichweite / Memory-Funktion
- Integrierter Schutz vor Überhitzung, Überladung und Kurzschluss. Automatisches Wiederherstellen
- für den Betrieb wird ein Hub/ Gateway benötigt
- Ausgangsströme: 250 mA, 300 mA, 350 mA, 400 mA, 450 mA, 500 mA, 600 mA, 700 mA, 800 mA, 900 mA, 1000 mA, 1100 mA, 1200 mA, 1300 mA, 1400 mA, 1500 mA

Art.Nr.	Ausführung	Spannung	L mm	B mm	H mm
81-4449	LED	4,5V DC (3 x AAA)	120	55	17

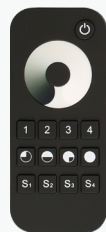


Abbildung ähnlich

- Zigbee/2.4G Funk-Fernbedienung passend zu Multi-Controller 81-4439
- Sensitive und stufenlose Steuerung über das Touch-Wheel
- vorprogrammierte Helligkeitsstufen und frei programmierbare Szenen-Tasten
- Betrieb mit 3 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

LED-TREIBER Multi Current DALI dimmbar 250 mA – 700 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9019	4,2W – 20,0W	220V – 240V	6V – 28,5V	700 mA	0.9	150	52	28
	3,0W – 20,0W	220V – 240V	6V – 40V	500 mA	0.9	150	52	28
	2,1W – 20,0W	220V – 240V	6V – 58V	350 mA	0.9	150	52	28
	1,5W – 15,0W	220V – 240V	6V – 60V	250 mA	0.9	150	52	28

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, DALI / 1–10V / PUSH dimmbar
- Ausgangstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.5 W
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9020	12,6W – 50,0W	220V – 240V	9V – 36V	1400 mA	0.95	123	79	24
	11,7W – 50,0W	220V – 240V	9V – 38V	1300 mA	0.95	123	79	24
	10,8W – 50,0W	220V – 240V	9V – 41V	1200 mA	0.95	123	79	24
	9,4W – 50,0W	220V – 240V	9V – 48V	1050 mA	0.95	123	79	24
	8,1W – 50,0W	220V – 240V	9V – 56V	900 mA	0.95	123	79	24
	7,2W – 46,4W	220V – 240V	9V – 58V	800 mA	0.95	123	79	24
	6,3W – 40,6W	220V – 240V	9V – 58V	700 mA	0.95	123	79	24

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, DALI / 1–10V / PUSH dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- primärseitig auch DC tauglich (Notstrom)
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.5 W
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²



Art.Nr.	W	V In	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9091	2,4 W - 20,0 W	3 V - 25 V	800 mA	0.94	40	21	30
	2,3 W - 19,6 W	3 V - 26 V	750 mA	0.93	40	21	30
	2,1 W - 19,8 W	3 V - 28 V	700 mA	0.93	40	21	30
	2,0 W - 19,5 W	3 V - 30 V	650 mA	0.93	40	21	30
	1,8 W - 19,8 W	3 V - 33 V	600 mA	0.93	40	21	30
	1,7 W - 19,8 W	3 V - 36 V	550 mA	0.93	40	21	30
	1,5 W - 20,0 W	3 V - 40 V	500 mA	0.93	40	21	30
	1,4 W - 19,8 W	3 V - 44 V	450 mA	0.93	40	21	30
	1,2 W - 18,0 W	3 V - 45 V	400 mA	0.92	40	21	30
	1,1 W - 15,8 W		350 mA	0.91	40	21	30
	0,9 W - 13,5 W		300 mA	0.89	40	21	
	0,8 W - 11,3 W		250 mA	0.87	40	21	
	0,6 W - 9,0 W		200 mA	0.83	40	21	
	0,5 W - 6,8 W		150 mA	0.77	40	21	
	0,3 W - 4,5 W		100 mA	0.68	40	21	

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, DALI (DT6) / PUSH dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.5 – 1.5 mm²

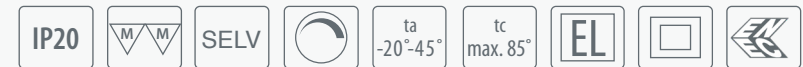
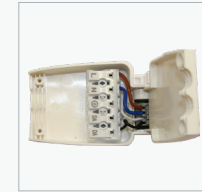
LED-TREIBER Multi Current DALI dimmbar 300 mA – 900 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9071	8,10 W – 31,50 W	220V – 240V	9V – 35V	900 mA	0.95	103	67	22
	7,65 W – 29,75 W			850 mA				
	7,20 W – 30,40 W		9V – 38V	800 mA				
	6,75 W – 30,00 W		9V – 40V	750 mA				
	6,30 W – 29,40 W		9V – 42V	700 mA				
	5,85 W – 29,90 W		9V – 46V	650 mA				
	5,40 W – 30,00 W		9V – 50V	600 mA				
	4,95 W – 30,25 W		9V – 55V	550 mA				
	4,50 W – 29,00 W		9V – 58V	500 mA				
	4,05 W – 26,10 W			450 mA				
	3,60 W – 23,20 W			400 mA				
	3,15 W – 20,30 W			350 mA				
	2,70 W – 17,40 W			300 mA				

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, DALI (DT6) / 1-10V / PUSH dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm

LED-TREIBER Multi Current DALI dimmbar 700 mA – 1050 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9075	9,45 W – 44,10 W	220V – 240V	9V – 42V	1.050 mA	0.95	191	59	23
	9,00 W – 42,00 W			1.000 mA				
	8,55 W – 39,90 W			950 mA				
	8,10 W – 40,50 W		9V – 45V	900 mA				
	7,65 W – 38,25 W			850 mA				
	7,20 W – 36,00 W		9V – 49V	800 mA				
	6,75 W – 36,00 W			750 mA				
	6,30 W – 34,30 W			700 mA				

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, DALI (DT6) / PUSH dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie
- Anschluss über Steckklemme mit Looping-Funktion
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 2.5 mm

LED-TREIBER Multi Current 1 – 10 V dimmbar 900 mA – 1050 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9062	31,5 W – 44,1 W	220 V – 240 V	30 V – 42 V	1.050 mA	0.9	180	40	30
	30,0 W – 40,0 W	220 V – 240 V	30 V – 42 V	1.000 mA	0.9	180	40	30
	28,5 W – 39,9 W	220 V – 240 V	30 V – 42 V	950 mA	0.9	180	40	30
	27,0 W – 37,8 W	220 V – 240 V	30 V – 42 V	900 mA	0.9	180	40	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, 1–10V dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²

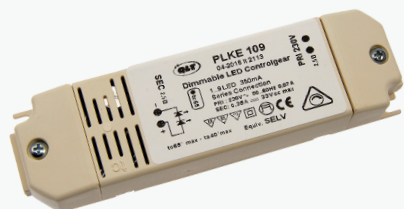
LED-TREIBER Multi Current 1 – 10 V dimmbar 650 mA – 800 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9101	24,0 W – 33,6 W	220 - 240 V	30 V – 42 V	800 mA	0.90	180	40	30
	22,5 W – 31,5 W	220 - 240 V	30 V – 42 V	750 mA	0.90	180	40	30
	21,0 W – 29,4 W	220 - 240 V	30 V – 42 V	700 mA	0.90	180	40	30
	19,5 W – 27,3 W	220 - 240 V	30 V – 42 V	650 mA	0.90	180	40	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, 1–10V dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²

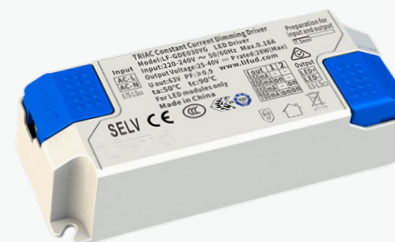
LED-TREIBER Konstantstrom Phasen-/ TRIAC dimmbar 350 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9013	3,3W – 9,6W	220V – 240V	9,5V – 27,5V	350 mA	0.95	121	33	20

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 2.5 mm²

LED-TREIBER Multi Current Phasen-/ TRIAC dimmbar 200 mA – 350 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9032	8,8W – 14,0W	220V – 240V	25V – 40V	350 mA	0.9	97	46	31
	7,5W – 12,0W	220V – 240V	25V – 40V	300 mA	0.9	97	46	31
	6,3W – 10,0W	220V – 240V	25V – 40V	250 mA	0.9	97	46	31
	5,0W – 8,0W	220V – 240V	25V – 40V	200 mA	0.9	97	46	31

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²

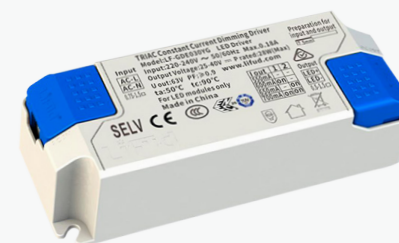
LED-TREIBER Multi Current Phasen-/ TRIAC dimmbar 400 mA – 550 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9033	13,8W – 22,0W	220V – 240V	25V – 40V	550 mA	0.9	117	46	31
	12,5W – 20,0W	220V – 240V	25V – 40V	500 mA	0.9	117	46	31
	11,3W – 18,0W	220V – 240V	25V – 40V	450 mA	0.9	117	46	31
	10,0W – 16,0W	220V – 240V	25V – 40V	400 mA	0.9	117	46	31

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: $0.75 - 1.5$ mm²

LED-TREIBER Multi Current Phasen-/ TRIAC dimmbar 550 mA – 700 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9034	17,5W – 28,0W	220V – 240V	25V – 40V	700 mA	0.9	117	46	31
	16,3W – 26,0W	220V – 240V	25V – 40V	650 mA	0.9	117	46	31
	15,0W – 24,0W	220V – 240V	25V – 40V	600 mA	0.9	117	46	31
	13,8W – 22,0W	220V – 240V	25V – 40V	550 mA	0.9	117	46	31

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Steckklemme
- Kabelquerschnitt: $0.75 - 1.5$ mm²

LED-TREIBER Konstantstrom Phasen-/ TRIAC dimmbar 500 mA / 700 mA



81-9070



81-9067



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9070	10,0 W – 19,0 W	220 V – 240 V	20 V – 38 V	500 mA	0.9	121	45	20
81-9067	21,0 W – 38,5 W	220 V – 240 V	30 V – 55 V	700 mA	0.9	165	40	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: 0.50 – 0.75 mm²

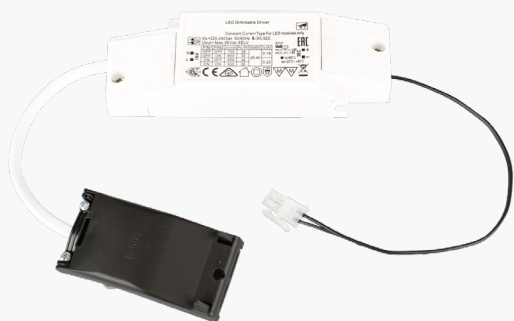
LED-TREIBER Multi Current Phasen-/ TRIAC dimmbar 200 mA / 350 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9092	5,6 W – 10,2 W	220 - 240 V	16 V – 29 V	350 mA	0.92	122	41	23
	4,8 W – 8,7 W	220 - 240 V	16 V – 29 V	300 mA	0.92	122	41	23
	4,0 W – 7,3 W	220 - 240 V	16 V – 29 V	250 mA	0.92	122	41	23
	3,2 W – 5,8 W	220 - 240 V	16 V – 29 V	200 mA	0.92	122	41	23

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.1 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²

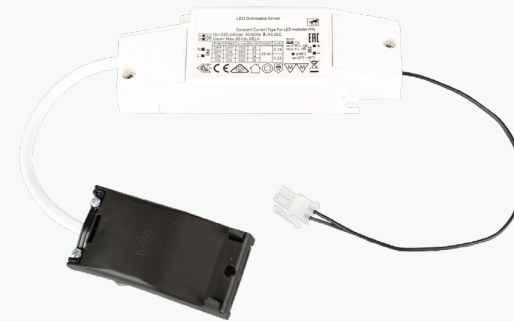
LED-TREIBER Multi Current Phasen-/ TRIAC dimmbar 700 mA – 900 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9068	23,4W – 36,0W	220V – 240V	26V – 40V	900 mA	0.92	138	44	30
	22,1W – 34,0W	220V – 240V	26V – 40V	850 mA	0.92	138	44	30
	20,8W – 32,0W	220V – 240V	26V – 40V	800 mA	0.92	138	44	30
	18,2W – 28,0W	220V – 240V	26V – 40V	700 mA	0.92	138	44	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Kabelquerschnitt: $0.75 - 2.5$ mm²

LED-TREIBER Konstantstrom Phasen-/ TRIAC dimmbar 750 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9102	20,3W – 30,0W	220V – 240V	27V – 40V	750 mA	0.95	150	45	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: $0.75 - 2.50$ mm²

LED-TREIBER Konstantstrom Phasen-/ TRIAC dimmbar 1050 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9017	20,0W – 40,0W	220V – 240V	19V – 38V	1050 mA	0.95	166	52	24

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, Phasen- / Phasenabschnitt dimmbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: $0.75 - 2.5$ mm²

LED-TREIBER Konstantspannung 24V



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9030	60W	100V – 240V	24V	2,5 A	0.9	163	43	32
81-9031	100W	100V – 240V	24V	4,2 A	0.9	190	52	37

- unabhängiger Konstantspannung Treiber, on/off
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Primär: inklusive 30 cm Anschlussleitung
- Sekundär: inklusive 30 cm Anschlussleitung

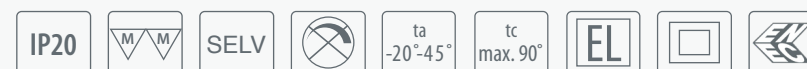
LED-TREIBER Konstantstrom on/off 350 mA / 500 mA / 700 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9057	1,05 W – 7,70 W	220 V – 240 V AC	3 V – 22 V	350 mA	0.90	68	35	20
81-9058	1,50 W – 6,00 W	220 V – 240 V AC	3 V – 12 V	500 mA	0.90	68	35	20
81-9059	2,10 W – 6,30 W	220 V – 240 V AC	3 V – 9 V	700 mA	0.90	68	35	20

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, on/off
- passt auch in 60er Unterputzdosen
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt: 0.50 – 0.75 mm²

LED-TREIBER Multi Current on/off 600 mA – 750 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9100	20,3 W – 33,8 W	220 V – 240 V	27 V – 45 V	750 mA	0.95	191	59	23
	18,9 W – 31,5 W			700 mA				
	17,5 W – 29,2 W			650 mA				
	16,2 W – 27,0 W			600 mA				

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, on/off
- Ausgangsstrom, und damit auch die Leistung, über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180 V–280 V DC
- Anschluss über Steckklemme mit Looping-Funktion
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 2.5 mm

LED-TREIBER Konstantstrom on/off 700 mA / 900 mA / 1.050 mA



81-9014



81-9138



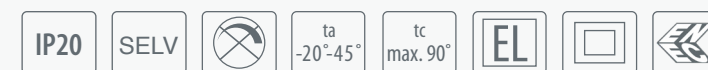
81-9039



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9014	23,1 W – 39,2 W	220 V – 240 V	33 V – 56 V	700 mA	0.95	138	43	25
81-9138	21,6 W – 37,8 W	220 V – 240 V	24 V – 42 V	900 mA	0.95	116	41	26
81-9039	28,5 W – 40,0 W	220 V – 240 V	27 V – 38 V	1.050 mA	0.90	115	45	30

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, on/off
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Inkl. Anschlussbox
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 1.5 mm²

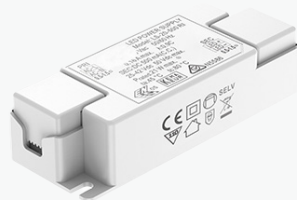
LED-TREIBER Multi Current on/off 700 mA – 1.050 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9085	28,3 W – 44,1 W	220 V–240V AC	27 V – 42 V	1050 mA	0.95	192	44/58	23
	27,0 W – 42,0 W	220 V–240V AC	27 V – 42 V	1000 mA	0.95	192	44/58	23
	25,6 W – 39,9 W	220 V–240V AC	27 V – 42 V	950 mA	0.95	192	44/58	23
	24,3 W – 37,8 W	220 V–240V AC	27 V – 42 V	900 mA	0.95	192	44/58	23
	22,9 W – 38,2 W	220 V–240V AC	27 V – 45 V	850 mA	0.95	192	44/58	23
	21,6 W – 36,0 W	220 V–240V AC	27 V – 45 V	800 mA	0.95	192	44/58	23
	20,2 W – 33,7 W	220 V–240V AC	27 V – 45 V	750 mA	0.95	192	44/58	23
	18,9 W – 31,5 W	220 V–240V AC	27 V – 45 V	700 mA	0.95	192	44/58	23

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, on/off
- Ausgangsstrom über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180V–280V DC
- Anschluss über Steckklemme mit Looping-Funktion
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 2.5 mm

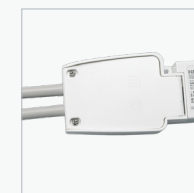
LED-TREIBER Konstantstrom 500 mA / 700 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9072	12,5 W – 20,0 W	220 V – 240 V AC	25 V – 42 V	500 mA	0.95	100	38	25
81-9069	7,7 W – 11,9 W	220 V – 240 V AC	11 V – 17 V	700 mA	0.85	92	36	25

- unabhängiger Konstantstrom Treiber
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last: ≤ 0.3 W
- Einschaltzeit: ≤ 0.5 Sek.
- Anschluss über Schraubklemme
- Kabelquerschnitt primär: 0.75 – 1.50 mm
- Kabelquerschnitt sekundär: 0.50 – 1.00 mm

LED-TREIBER Multi Current on/off 150 mA – 500 mA



Art.Nr.	W	V In	V Out	Ausgangsstrom	PF	L mm	B mm	H mm
81-9087	7,5 W – 22,5 W	220 V – 240 V	15 V – 45 V	500 mA	0.95	192	44/58	23
	6,8 W – 20,3 W			450 mA	0.95			
	6,0 W – 18,0 W			400 mA	0.95			
	5,3 W – 15,8 W			350 mA	0.93			
	4,5 W – 13,5 W			300 mA	0.92			
	3,8 W – 11,3 W			250 mA	0.85			
	3,0 W – 9,0 W			200 mA	0.83			
	2,3 W – 6,8 W		150 mA	0.80				
		20 V – 45 V						

- unabhängiger Konstantstrom Treiber, on/off
- Ausgangsstrom, und damit auch die Leistung, über DIP-Schalter am Treiber einstellbar
- geschützt gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung
- automatischer Neustart nach Fehlerbeseitigung
- EL zertifiziert für Notstromanlagen / Zentralbatterie / 180 V – 280 V DC
- Anschluss über Steckklemme mit Looping-Funktion
- Kabelquerschnitt: 0.75 – 2.5 mm



LED Röhren



Polyethylen beschichtet
für Leuchten mit KVG / VVG



160
lm/W

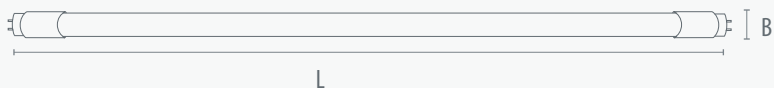
IP20

Ra(CRI)
> 80



optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	EEK	B mm	L mm
61-1060	6,5 W	230 V	4.000 K	30.000 h	G13	1.050 lm	270°	C	28	600
61-1061	6,5 W	230 V	6.500 K	30.000 h	G13	1.050 lm	270°	C	28	600
61-1062	11,8 W	230 V	4.000 K	30.000 h	G13	1.980 lm	270°	C	28	1200
61-1063	11,8 W	230 V	6.500 K	30.000 h	G13	1.980 lm	270°	C	28	1200
61-1064	22,5 W	230 V	4.000 K	30.000 h	G13	3.600 lm	270°	C	28	1500
61-1065	22,5 W	230 V	6.500 K	30.000 h	G13	3.600 lm	270°	C	28	1500



L



Polyethylen beschichtet
für Leuchten mit KVG / VVG



110
lm/W

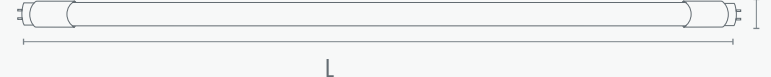
IP20

Ra(CRI)
> 80



optimal
-10°-30°

Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	EEK	B mm	L mm
61-1043	18 W	230 V	6.500 K	30.000 h	G13	1.900 lm	270°	F	28	1200
61-1045	18 W	230 V	3.000 K	30.000 h	G13	1.750 lm	270°	F	28	1200
61-1041	24 W	230 V	4.000 K	30.000 h	G13	2.650 lm	270°	E	28	1500



L



LED Fadenlampen

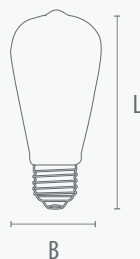


01-9270



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9270	6W	230V	2.700 K	20.000 h	E27	806 lm	300°	55W	E	60	105

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- passende Dimmer siehe Katalogseite 399



01-9234



01-9232



01-9233

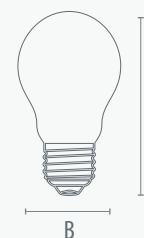


01-9296



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9234	4W	230V	2.700 K	20.000 h	E27	390 lm	300°	33W	E	60	108
01-9232	2W	230V	2.700 K	20.000 h	E27	220 lm	300°	22W	E	45	75
01-9233	2W	230V	2.700 K	20.000 h	E14	220 lm	300°	22W	E	45	78
01-9296	2W	230V	2.700 K	20.000 h	E14	160 lm	300°	22W	G	45	78

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80





01-9294

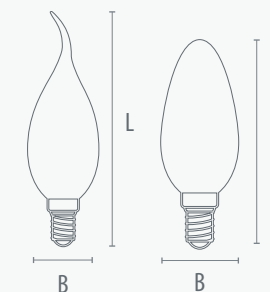


01-9230



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Socket	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9294	2W	230V	2.700 K	20.000 h	E 14	160 lm	300°	18W	G	35	125
01-9230	2W	230V	2.700 K	20.000 h	E 14	220 lm	300°	22W	E	35	98

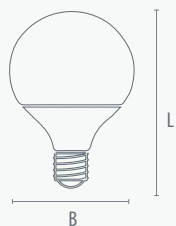
- LED-Lampe für Netzspannung 230V
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80





LED Leuchtmittel

LED LAMPE 230 V / dimmbar



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9198	13 W	230 V	2.700 K	20.000 h	E27	1.055 lm	200°	75 W	G	95	142

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- passende Dimmer siehe Katalogseite 399



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9202	11,5 W	230 V	2.700 K	20.000 h	E27	1.055 lm	240°	75 W	F	60	112

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- quecksilberfreie Lampe
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- passende Dimmer siehe Katalogseite 399

LED LAMPE 230 V / nicht dimmbar



01-9226



01-9227

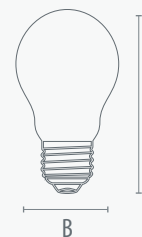


01-9145



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9226	5,8 W	230 V	2.700 K	20.000 h	E27	470 lm	240°	40 W	F	60	110
01-9227	9 W	230 V	2.700 K	20.000 h	E27	806 lm	240°	60 W	F	60	110
01-9145	4 W	230 V	2.900 K	30.000 h	E14	320 lm	200°	30 W	F	45	80

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- quecksilberfreie Lampe
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80



LED LAMPE 230 V



01-9122



01-8966



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Socket	Lm	Winkel	EEK	B mm	L mm
01-9122	3 W	230 V	2.700 K	20.000 h	GU10	240 lm	38°	F	50	53
01-8966	4,8 W	230 V	3.000 K	15.000 h	GU10	350 lm	38°	F	50	54

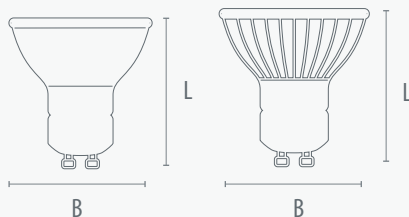


01-8967



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Socket	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-8967	6,5 W	230 V	3.000 K	20.000 h	GU10	450 lm	38°	50 W	G	50	55

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80
- passende Dimmer siehe Katalogseite 399



LED LAMPE 230 V / dimmbar

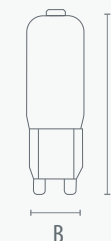


01-9253



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Socket	Lm	Winkel	EEK	B mm	L mm
01-9253	2,5 W	230 V	3.000 K	25.000 h	G9	200 lm	240°	F	16	47

- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80





01-9084



01-9085 (matte Ausführung)



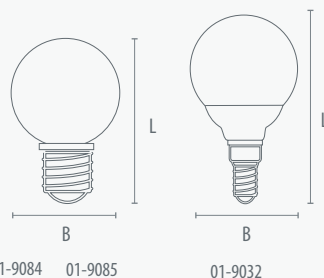
01-9032

! In der Außenanwendung (Lichterketten) nur mit geeignetem Dichtungsring.



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9084	0,8W	230V	2.700 K	10.000 h	E 27	35 lm	120°	5W	G	45	70
01-9085	0,5W	230V	2.700 K	10.000 h	E 27	30 lm	120°	5W	G	45	70
01-9032	1W	230V	2.900 K	10.000 h	E 14	55 lm	120°	7W	G	45	82

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 10.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80



01-9084 01-9085

01-9032

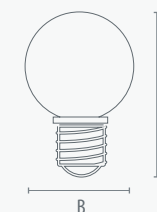


! In der Außenanwendung (Lichterketten) nur mit geeignetem Dichtungsring.



Art.Nr.	W	V	K	mittl. LD	Sockel	Lm	Winkel	Ersatz für	EEK	B mm	L mm
01-9008	1W	230V	blau	10.000 h	E 27	2,5 lm	120°	3W	G	45	70
01-9009	1W	230V	rot	10.000 h	E 27	2,3 lm	120°	3W	G	45	70
01-9010	1W	230V	gelb	10.000 h	E 27	10 lm	120°	3W	G	45	70
01-9011	1W	230V	grün	10.000 h	E 27	13 lm	120°	3W	G	45	70

- LED-Lampe für Netzspannung 230 V
- nicht dimmbar
- mittlere Lebensdauer: bis zu 10.000 h
- hohe Farbwiedergabe Ra > 80



B

L



Zubehör



NV-UNIVERSALFASSUNG G4 – GY6.35

Art.Nr.	W	V	Ø mm
01-5080	100W	12V	17

- Kabellänge 150 mm
- ohne Aderendhülsen
- Leitungsquerschnitt 0,75 mm²
- Leitungsisolierung: Silikon



HV-FASSUNG GU10

Art.Nr.	W	V	Ø mm
01-4080	50W	250V	28

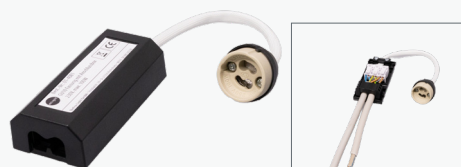
- Kabellänge 150 mm
- ohne Aderendhülsen
- Leitungsquerschnitt 0,75 mm²
- Leitungsisolierung PTFE



FASSUNG GX53

Art.Nr.	W	V	Ø mm
01-4085	11 W	230V	77 / 10

- max. 11 W Energiesparlampe oder High Power LED
- Material: Kunststoff
- Farbe: weiß



HV-FASSUNG GU10 mit ANSCHLUSSBOX III

Art.Nr.	W	V	Ø mm
01-4081	50W	250V	32

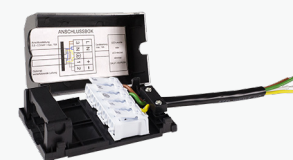
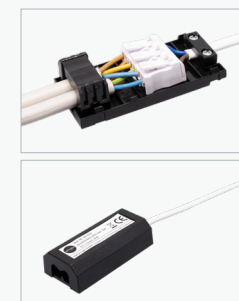
- zur Durchverdrahtung mehrerer Leuchten
- Querschnitt Klemmanschluss: 6 x 0,5 - 2,5 mm²
- hitzebeständiges H05S-K 2x0,75mm² Litzenkabel
- zusätzliche wärmebeständige Gewebeisolierung
- Leitungslänge: 160 mm
- mit Zugentlastung
- Betriebstemperatur: max. 180°C



ANSCHLUSSBOX III

Art.Nr.	W	V	Pole
89-2032	10A	230V	3

- Zur Durchverdrahtung mehrerer Leuchten
- H05VVH2-F 2x0,75mm² Anschlussleitung
- Querschnitt Klemmanschluss: 6 x 0,5 - 2,5 mm²
- Leitungslänge: 150 mm, mit Aderendhülsen
- mit Zugentlastung



ANSCHLUSSBOX II

Art.Nr.	A	V	Pole
89-2031	16A	230V	5

- Zur 5-poligen Durchverdrahtung mehrerer Leuchten
- inkl. Steuerleitung für z.B. DALI oder 1-10V
- Anschlussklemme: 10 x 0,5 - 2,5mm² / max. 16A
- Geräteleitung: 4 x 0,75mm² / Leitungslänge: 200 mm
- mit variabel einstellbarer Zugentlastung











VERBINDUNGSMUFFE Fast-Connect

Art.Nr.	W	V	Pole
82-2003	2.500W	250V	3

- werkzeuglose Montage mittels Verschluss-Hebel
- Spannung: 250V max
- Strom: 10 A max.
- Schutzart: IP 68
- Kabeldurchmesser 6 – 11 mm



Schutz des Betriebsmittels	Kennziffer des Schutzgrades nach DIN EN 60529 (DIN VDE 0470-1)	Zusätzlich mögliche Symbole nach VDE 0710-1 und deren Bedeutung
Schutzgrade gegen feste Fremdkörper, zugeordnet mit 1. Kennziffer		
Fremdkörper $\geq 50 \text{ mm} \varnothing$	IP 1 X	für Leuchten nicht vorgesehen
Fremdkörper $\geq 12,5 \text{ mm} \varnothing$	IP 2 X	
Fremdkörper $\geq 2,5 \text{ mm} \varnothing$	IP 3 X	
Fremdkörper $\geq 1,0 \text{ mm} \varnothing$	IP 4 X	
staubgeschützt	IP 5 X	 staubgeschützt
staubdicht	IP 6 X	 staubdicht
Schutzgrade gegen Wasser, zugeordnet mit 2. Kennziffer		
Tropfwasser senkrecht	IP X 1	 tropfwassergeschützt
Tropfwasser bis 15° Neigung	IP X 2	für Leuchten nicht vorgesehen
Sprühwasser in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten	IP X 3	 regengeschützt
Spritzwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse	IP X 4	 spritzwassergeschützt
Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (Volumenstrom: 12,5 l / min)	IP X 5	 strahlwassergeschützt
geschützt gegen schwere See: starkes Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (Volumenstrom: 100 l / min)	IP X 6	
zeitweiliges Untertauchen	IP X 7	 wasserdicht
dauerndes Untertauchen	IP X 8	 Druckwasserdicht, mit Angabe der maximalen Untertauchtiefe in m

Einige Anwendungsbeispiele (ohne Gewähr) – die tatsächliche Schutzart erfordert eine individuelle Überprüfung der Normen / Vorschriften für jedes Projekt:

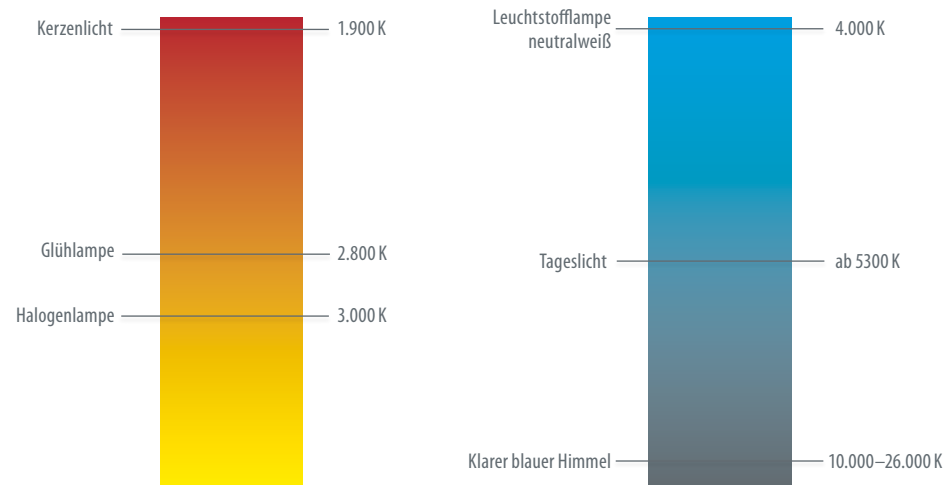
Schutzklasse	Anwendungsbeispiel (ohne Gewähr)
IP20	Büro, trockene Industriehalle
IP44	Feuchtraum
IP44/54	Sammelgarage
IP54	Staubige Umgebung bei Anlagen- und Industriebau
IP65	Bodeneinbauleuchte
IP66/67	Beleuchtung öffentlicher Straßen

LICHTFARBE / FARBTEMPERATUR in Kelvin [K]

Die Lichtfarbe charakterisiert das farbliche Aussehen einer Lichtquelle mit Hilfe der Farbtemperatur eines Planckschen Strahlers. Je nach Einsatzort werden unterschiedliche Lichtfarben ausgewählt. Das Spektrum reicht von 2.700K (warmweiß) bis 6.500K (kaltweiß). Auf vielen Leuchtmitteln befindet sich ein 3-stelliger „Zahlencode“, dessen zweite und dritte Stelle für die Lichtfarbe steht. Einsatzort und individuelle Anforderungen sind die Kriterien für die Lichtfarbe. Folgende Werte sind eine Richtlinie:

EINSATZORTE	FARBTEMPERATUR	BEZEICHNUNG	ZAHLENCODE
Privatbereich, Gaststätten, Hotels	2.700 K bis 3.500 K	warmweiß	827 bis 835
Büro, Ladengeschäft, Flure, Gänge	4.000 K	neutralweiß	840
Produktions-/Lager-/Sporthalle, Parkgarage	5.000 K	tageslichtweiß	850
Produktions-/Lagerhalle, Parkgarage	6.000 K	kaltweiß	860

KELVIN FARBTEMPERATURTABELLE



ZEICHENERKLÄRUNGEN

	Die Schutzart gibt die Eignung einer Leuchte, einem Leuchtmittel oder einer Komponente einer Leuchte für verschiedene Umgebungsbedingungen an. Schutzarten werden mit IP00 bis IP69K angegeben und definieren den Schutz aktiver Teile gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern und Wasser. (Hinweis auf die Tabelle, z.Zt. Seite 286. Diese um IP69K erweitern, wenn möglich.)
	UGR steht für Unified Glare Rating, zu Deutsch einheitliche Blendungsbewertung. Der Wert beschreibt die psychologische Blendwirkung einer Beleuchtungsanlage in einer bestimmten Betrachterposition. Je niedriger der UGR-Wert, desto geringer ist die psychologische Blendung.
	Gibt an, ob eine Leuchte, ein Leuchtmittel oder eine Komponente einer Leuchte mit Hilfe eines Dimmers gedimmt werden kann. Dabei wird der Lichtstrom einer Lampe / Leuchte reguliert, so dass die Helligkeit verringert oder erhöht wird.
	
	Schutzklasse II (SK II): Schutzisolierung, alle Teile sind untereinander isoliert. Schutzleiter kann nicht angeschlossen werden.
	Die Lichtausbeute gibt an, wie viel Energie für einen bestimmten Lichtstrom aufgewendet werden muss und wird in Lumen pro Watt (lm/W) angegeben. Dabei gilt: Je höher dieser Wert, desto effizienter ist das Leuchtmittel / die Leuchte.
	Geräte der Schutzklasse III (SK III) arbeiten mit Spannungen < 50 V~ und benötigen bei Netzbetrieb eine verstärkte oder doppelte Isolierung. Diese dürfen nur mit einem SELV (Safety Extra Low Voltage) zertifizierten Netzteil betrieben werden.
	Farbwiedergabe ist ein Qualitätsmerkmal von künstlichem Licht gegenüber natürlichem Licht. Der Farbwiedergabeindex Ra ist eine Kennzahl einer photometrischen Größe, mit der die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen gleicher korrelierter Farbtemperatur beschrieben wird. Als Richtwert dient der beste Wert mit der natürlichsten Farbwiedergabe (Sonne) von Ra 100.
	Gibt den Lichtstromerhalt an. L80 bedeutet somit, dass 80 % der Leuchtkraft über den definierten Zeitraum aufrechterhalten wird. B10 bedeutet, dass 10 % der LED-Produkte im Laufe des definierten Zeitraums unter den Wert von 80 % Leuchtkraft sinken können.
	Gibt die optimale Range der Umgebungstemperatur der Leuchte / des Leuchtmittels an.
	Schutzklasse I (SK I): Schutzleiter (PE, Erde, Grün/Gelb) muss angeschlossen werden. Alle Teile, die im Fehlerfall spannungsführend sein können, sind untereinander und mit dem Schutzleiter verbunden.
	Die Darstellung gibt an, dass die höhere Schutzart nur im sachgerechten Deckeneinbauzustand erreicht werden kann und nur für die Raumseite gilt. Hierzu muss die Leuchte bündig mit dem Untergrund abschließen und es dürfen keine Zwischenräume vorhanden sein.
	Der IK-Stoßfestigkeitsgrad (auch IK-Code, IK-Kennzeichnung, IK-Schutzart) ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Produktes bei Schlag- und Stoßbeanspruchung.
	Gibt die Anzahl der verbauten SMDs auf einem LED-Streifen pro Meter an.
	Gibt die Art/Type der verbauten SMDs auf einem LED-Streifen an.

	Gibt die maximale Range der Umgebungstemperatur an.
	Maximale Temperatur an der Gehäuseoberfläche.
	SELV (Safety Extra Low Voltage) Zertifizierung
	Damit gekennzeichnete Leuchten haben eine begrenzte Oberflächentemperatur und können dadurch auch in Betriebsstätten mit Staub- oder Faserstoffen eingesetzt werden. Konstruktionsbedingt können sich keine brennbaren Stäube oder Fasern in gefährlicher Menge ablagern und einen Wärmestau verursachen.
	Geräte mit MM-Zeichen sind geeignet zum An- und Einbau in Einrichtungsgegenständen, Decken und Wänden, die aus Werkstoffen bestehen mit nicht bekannten Entflammungseigenschaften.
	ENEC (European Norms Electrical Certification) ist ein Symbol zur Produktkennzeichnung von Elektrogeräten in der Europäischen Union. Die Zertifizierung erfolgt durch unabhängige Prüfinstitute.
	Austausch der eingebauten Lichtquelle durch geschultes und autorisiertes Fachpersonal möglich.
	Gesamtgaranziezeit ab Kaufdatum (inkl. 2-jähriger, gesetzlicher Gewährleistung)
	Gibt an, dass vordefinierte Lichtfarben an einer Leuchte, einem Leuchtmittel oder an einer Komponente einer Leuchte, eingestellt werden können. Die Steuerung erfolgt entweder direkt an der Leuchte oder über ein separates Steuergerät.
	Gibt an, dass eine Leuchte, ein Leuchtmittel oder eine Komponente einer Leuchte mit einem internen oder externen Sensor (unterschiedlichster Art) ausgerüstet ist.
	Gibt an, dass die Leuchte / das Leuchtmittel das Licht sowohl nach unten als auch nach oben abstrahlt.
	Gibt an, dass eine Leuchte, ein Leuchtmittel oder eine Komponente einer Leuchte mit einer internen oder externen Notstrom Vorrichtung ausgestattet ist oder mit solcher autark betrieben werden kann.
	Gibt die neue Energieeffizienzklasse an (Skala A bis G).

Alle Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand der Drucklegung und wurden nach bestem Wissen ermittelt. Irrtümer, Druckfehler, Änderungen zu Gunsten des technischen Fortschrittes, Anpassungen an geänderte Vorschriften und Normen vorbehalten.

Des Weiteren behalten wir uns vor, Artikel ersatzlos zu streichen.

Wir übernehmen keine Haftung bei Nichtverfügbarkeit unserer Produkte. Ebenfalls wird keine Haftung für jegliche direkte, indirekte, zufällige oder andere Schäden übernommen, darunter auch aber nicht ausschließlich für entgangene Gewinne oder Erträge oder ähnliche wirtschaftliche Schäden.

Verwendung von Texten, Bildern, Zeichnungen und Layoutgestaltungen ohne unsere schriftliche Genehmigung sind nicht gestattet und werden rechtlich verfolgt.

AGB's und Garantiebedingungen: Bitte beachten Sie, dass wir alle Produkte und Dienstleistungen ausschließlich gemäß unseren AGB's und Garantiebedingungen anbieten. Diese können Sie auf unserer Homepage www.mlight.de einsehen und herunterladen.

Datenblätter und sonstige technische Angaben finden Sie auf unserer Homepage unter www.mlight.de/kundenservice/downloads

Gewährleistung / Mängelhaftung

Seit Januar 2022 gilt eine neue Frist für die Beweislastumkehr bei der gesetzlichen Gewährleistung. War es bislang so, dass Käufer nach sechs Monaten beweisen mussten, dass der Mangel bereits ab dem Kauf bestand, sind es jetzt zwölf Monate. Das heißt: Im ersten Jahr ab Kauf muss der Käufer nicht nachweisen, dass die verkaufte Ware mangelbehaftet war, davon geht das Gesetz aus. Erst im zweiten Jahr nach dem Kauf muss der Käufer darlegen, dass das gekaufte Produkt bereits beim Kauf schadhaft war. Dann greift die gesetzliche Gewährleistung und der Verkäufer muss die Ware ersetzen, reparieren oder gegen Kaufpreiserstattung zurücknehmen.

Weitere Informationen zur Gewährleistung / Mängelhaftung finden sie auf www.mlight.de



Die „durchgestrichene Mülltonne auf Rädern“ auf Ihren Elektro- und Elektronikgeräten weist deshalb darauf hin, dass Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern getrennt gesammelt werden müssen. Deshalb sind Sie dazu verpflichtet, Ihre Elektroaltgeräte bei einer offiziellen Rücknahmestelle, zum Beispiel beim lokalen Wertstoff- oder Recyclinghof oder auch bei uns abzugeben. Wir übernehmen für Sie die kostenlose fachgerechte Behandlung, Verwertung und Entsorgung entsprechend der gesetzlichen Vorgaben.

Das Elektroggesetz – www.elektroggesetz.de



Dieses Gesetz legt Anforderungen an die Produktverantwortung nach § 23 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes für Elektro- und Elektronikgeräte fest. Es bezweckt vorrangig die Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und darüber hinaus die Vorbereitung zur Wiederverwendung, das Recycling und andere Formen der Verwertung solcher Abfälle, um die zu beseitigende Abfallmenge zu reduzieren und dadurch die Effizienz der Ressourcennutzung zu verbessern. Um diese abfallwirtschaftlichen Ziele zu erreichen, soll das Gesetz das Marktverhalten der Verpflichteten regeln.

Das Batteriegesetz – www.batteriegesetz.de



Das Batteriegesetz (BattG) ist die deutsche Umsetzung der europäischen Batterierichtlinie (BATT) zur Regelung des Inverkehrbringens, der Rücknahme und der umweltverträglichen Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren. Es löste 2009 die alte Batterieverordnung (BattV) ab und wurde 2021 umfassend novelliert (BattG2). Weitere Änderungen werden voraussichtlich ab 2022 aus der Aktualisierung der Batteriedirektive erwartet. Das Batteriegesetz gilt nur in Deutschland. Jedes Land der EU verfügt über seine eigene Batteriegesetzgebung.

Das Verpackungsgesetz – www.verpackungsgesetz.de



Das Verpackungsgesetz (VerpackG) setzt seit 2019 die europäische Verpackungsrichtlinie 94/62/EG in Deutschland um und regelt das Inverkehrbringen von Verpackungen sowie die Rücknahme und Verwertung von Verpackungsabfällen. Die Novelle dieses Verpackungsgesetzes (VerpackG2) implementiert nun zwei EU-Richtlinien, die Einwegkunststoffrichtlinie und die Abfallrahmenrichtlinie, in deutsches Recht und soll den Vollzug des Verpackungsgesetzes in der Praxis verbessern. Das VerpackG2 tritt größtenteils im Sommer 2021 in Kraft. Parallel arbeitet die EU an einem neuen Entwurf der Verpackungsrichtlinie, der voraussichtlich Ende 2021 oder Anfang 2022 veröffentlicht wird.

DieFra-Light GmbH ist in Deutschland als Hersteller beim Elektro-Altgeräte-Register (EAR) unter der Nummer DE 88534228 registriert | DieFra-Light GmbH ist in Deutschland als Hersteller bei Reclay Systems GmbH unter der Nummer 106760 registriert

1. Lichtlabor

Für die garantiert kontrollierte Qualität betreibt die DieFra-Light GmbH ein eigenes Lichtlabor. DIN-Normenkonform werden dort mit aufwendiger Messtechnik Tests an Lichtquellen durchgeführt, um deren Qualität nach industrienahen Fragestellungen hin zu untersuchen. Die langjährigen Erfahrungen unserer Mitarbeiter und unsere Labor-Technik bilden eine solide Grundlage, um Messungen auf der Basis von nationalen und internationalen Standards durchzuführen.



2. Instrumente

Zu den wichtigen zu messenden Größen einer Lichtquelle gehören der Lichtstrom, die Strahlungsleistung, die Leuchtdichte und die Beleuchtungsstärke sowie die auf die Lichtfarbe bezogenen Parameter wie quantitative Spektralverteilung, Farbtemperatur und Farbwiedergabeindex. Eine der wichtigsten Präzisions-Messmethoden hierbei ist die Spektrophotometrie. Das größte Instrument unseres Lichtlabors ist ein Kugelphotometer.

3. Ulbricht-Kugel

Der Kugelphotometer, auch Ulbricht-Kugel genannt, ist eine in der vertikalen Achse in 2 Hälften zu öffnende Hohlkugel aus Metall. Mit einem Innendurchmesser von 2 Metern und der Öffnungsapertur von 0,8 Metern kann das System Leuchtmittel, komplette Leuchten und selbst aus mehreren LED-Arrays bestehende Module aufnehmen. Innen ist die Ulbricht-Kugel mit weißem Bariumsulfat beschichtet, welches das Licht diffus und homogen reflektiert. Im Zentrum des Kugelphotometers, wo sich auch der Beleuchtungsstärkesensor befindet, wird das zu vermessende Leuchtmittel positioniert.

4. Messgeräte

Die Ulbricht-Kugel eignet sich auch sehr gut für Vergleichsmessungen oder für das CIE-konforme Vermessen von High- und Low-Power-LED.

Mit diesen Messgeräten sind unsere Mitarbeiter in der Lage, per Light-Source-Test-Report präzise Auskunft über Leuchtmittel und Leuchten zu geben. Alle 12 Monate lassen wir eine Wellenlängenkalibrierung, eine spektrale Kalibrierung und eine absolute Kalibrierung durchführen.

Welcher Dimmer ist kompatibel?

Seit Einführung der LED Technik sind Dimmer und Lampe nicht immer ein Traumpaar. Wenn die beiden Komponenten nicht zueinander kompatibel sind, ist kein störungsfreier Betrieb möglich. Um unnötigen Überraschungen nach dem Kauf aus dem Weg zu gehen, sollte man die Kompatibilität bereits vorher prüfen.

Bei einer Inkompatibilität können folgende Probleme auftreten:

- Sehr kleiner Dimm-Bereich
- Lampe lässt sich nicht ein- oder ausschalten
- Leuchtmittel blinkt oder flackert
- Dimmer oder Lampe macht Geräusche

Dies sind die sofort erkennbaren Effekte, wenn Dimmer und Lampe nicht aufeinander abgestimmt sind.

Woran liegt es?

LED Lampen stellen eine kapazitive Last dar und haben nur eine geringe Leistungsaufnahme. Die alten Dimmer sind häufig nur für ohmsche Lasten geeignet und brauchen eine recht hohe Mindestlast. Neue Dimmer sind grundsätzlich dafür ausgelegt aber Dimmer-Kennlinie und Last-Schaltkreis harmonisieren nicht immer mit dem Schaltnetzteil (Treiber) der LED.

Unsere derzeitige Dimmerempfehlung:

Die nachfolgende Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung wie z.B. BUS-Systeme etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. DieFra-Light GmbH übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe, wie z.B. Mischbetrieb unterschiedlicher Typen, in jedem Einzelfall funktioniert noch übernimmt DieFra-Light GmbH eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| • Eltako: | • DTD65-230V / DTD65L-230 V |
| • EUD 61 NPN | • Merten MEG 5134-0000 |
| • DTD55-230V / DTD55L-230 V | • Busch-Jaeger 6523 U-102 |
| • Theben DIMAX 544 plus P | • Busch-Jaeger 6523 UR-103 |

Fazit:

Eine hundertprozentige Garantie, dass der neue Dimmer mit den eigenen LED Lampen funktioniert, gibt es leider nicht. Nicht jede LED Lampe funktioniert an jedem Dimmer einwandfrei. Durch die erhöhte Komplexität der LED Technik müssen die Komponenten zueinander kompatibel sein. Nur dann ist ein störungsfreies Einstellen der Helligkeit ohne Nebeneffekte möglich.

dimmm

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

01-4080	390
01-4081	390
01-4085	390
01-5080	390
01-8966	384
01-8967	384
01-9008	387
01-9009	387
01-9010	387
01-9011	387
01-9032	386
01-9084	386
01-9085	386
01-9122	384
01-9145	383
01-9198	382
01-9202	382
01-9226	383
01-9227	383
01-9230	379
01-9233	377
01-9234	377
01-9253	385
01-9262	283
01-9270	376
01-9294	379
01-9296	377
01-0760	103
01-0763	103
01-0764	103
01-0765	103
01-0766	103
01-0766	103
61-1041	373

61-1043	373
61-1045	373
61-1060	372
61-1061	372
61-1062	372
61-1063	372
61-1064	372
61-1065	372
81-0990	205
81-0991	205
81-0992	205
81-0997	205
81-1003	207
81-1004	29
81-1006	29
81-1008	29
81-1050	221
81-1051	221
81-1052	221
81-1053	221
81-1054	221
81-1055	221
81-1056	223
81-1057	223
81-1058	223
81-1059	223
81-1060	223
81-1061	223
81-1062	113
81-1063	113
81-1100	29
81-1101	29
81-1105	29
81-1106	29

81-1108	31
81-1325	219
81-1345	215
81-1350	211
81-1351	211
81-1352	211
81-1353	211
81-1354	211
81-1355	211
81-1356	211
81-1357	211
81-1358	211
81-1359	211
81-1360	211
81-1361	211
81-1362	213
81-1362	267
81-1363	212
81-2020	87
81-2021	87
81-2030	38
81-2031	39
81-2032	36
81-2033	37
81-2034	40
81-2035	41
81-2036	42
81-2037	43
81-2054	33
81-2056	76
81-2057	77
81-2058	173
81-2059	173
81-2063	59

81-2069	59
81-2075	79
81-2080	61
81-2081	61
81-2084	57
81-2084	83
81-2085	57
81-2085	83
81-2090	73
81-2091	73
81-2092	71
81-2093	71
81-2094	75
81-2095	75
81-2096	75
81-2097	75
81-2098	75
81-2099	75
81-2103	219
81-2110	38
81-2111	39
81-2112	36
81-2113	37
81-2114	38
81-2115	39
81-2116	36
81-2117	37
81-2118	42
81-2119	42
81-2120	43
81-2121	43
81-2122	40
81-2123	40
81-2124	41

81-2125	41
81-2130	68
81-2131	69
81-2132	69
81-2140	81
81-2141	81
81-2142	80
81-2143	80
81-2180	196
81-2181	196
81-2182	197
81-2183	197
81-2184	53
81-2185	53
81-2186	53
81-2187	53
81-2188	55
81-2189	55
81-2190	48
81-2191	48
81-2192	49
81-2193	49
81-2198	51
81-2199	51
81-3022	245
81-3023	245
81-3024	245
81-3025	245
81-3028	95
81-3029	95
81-3031	95
81-3032	95
81-3034	95
81-3035	95

81-3041	95
81-3100	132
81-3101	132
81-3110	85
81-3110	181
81-3111	85
81-3111	181
81-3112	85
81-3112	181
81-3114	85
81-3114	181
81-3115	85
81-3115	181
81-3116	85
81-3116	181
81-3118	101
81-3119	101
81-3120	98
81-3121	98
81-3122	98
81-3124	99
81-3125	99
81-3126	99
81-3127	101
81-3128	101
81-3140	84
81-3140	180
81-3141	84
81-3141	180
81-3142	84
81-3142	180
81-3144	84
81-3144	180
81-3145	84

81-3145	180
81-3146	84
81-3146	180
81-3150	166
81-3151	166
81-3152	166
81-3153	166
81-3154	166
81-3155	166
81-3156	166
81-3157	166
81-3158	166
81-3159	166
81-3164	167
81-3165	167
81-3166	167
81-3167	167
81-3168	167
81-3186	189
81-3187	189
81-3189	189
81-3194	191
81-3195	191
81-3196	153
81-3197	153
81-3200	263
81-3201	263
81-3202	262
81-3203	153
81-3204	133
81-3207	135
81-3241	96
81-3242	96
81-3246	96

81-3247	96
81-3248	97
81-3252	148
81-3253	148
81-3258	157
81-3259	157
81-3276	229
81-3277	229
81-3278	227
81-3279	227
81-3280	155
81-3281	155
81-3283	154
81-3284	154
81-3292	151
81-3293	143
81-3294	143
81-3295	143
81-3296	143
81-3300	139
81-3301	139
81-3302	139
81-3303	141
81-3304	141
81-3305	141
81-3310	115
81-3311	115
81-3320	177
81-3321	177
81-3322	177
81-3323	177
81-3324	177
81-3360	171
81-3361	171

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

81-3362	171
81-3363	171
81-3364	171
81-3365	171
81-3380	90
81-3381	90
81-3382	90
81-3383	91
81-3384	91
81-3385	91
81-3390	92
81-3391	92
81-3392	92
81-3393	93
81-3394	93
81-3395	93
81-3506	109
81-3507	109
81-3508	109
81-3509	109
81-3510	109
81-3511	109
81-3512	111
81-3512	299
81-3513	111
81-3513	299
81-3514	107
81-3515	107
81-3516	107
81-3517	107
81-3540	269
81-3541	269
81-3542	269
81-3640	271

81-3641	271
81-4000	165
81-4001	165
81-4002	165
81-4005	165
81-4006	251
81-4007	251
81-4028	251
81-4038	179
81-4040	241
81-4041	243
81-4042	243
81-4045	243
81-4046	243
81-4048	147
81-4052	183
81-4053	182
81-4054	182
81-4055	182
81-4056	175
81-4057	175
81-4058	175
81-4059	175
81-4060	259
81-4062	259
81-4063	259
81-4064	145
81-4080	89
81-4082	260
81-4084	260
81-4086	257
81-4087	257
81-4088	257
81-4089	254

81-4091	254
81-4092	255
81-4094	255
81-4100	251
81-4101	251
81-4102	251
81-4103	251
81-4104	253
81-4105	253
81-4182	261
81-4183	261
81-4184	261
81-4185	261
81-4202	249
81-4203	249
81-4400	289
81-4401	289
81-4402	290
81-4403	290
81-4404	291
81-4405	291
81-4406	293
81-4407	295
81-4408	295
81-4414	297
81-4416	297
81-4430	335
81-4439	346
81-4440	335
81-4441	335
81-4442	335
81-4449	346
81-4450	287
81-4451	287

81-4460	337
81-4461	338
81-4462	337
81-4463	338
81-4464	337
81-4465	338
81-4466	339
81-4467	339
81-4468	339
81-4469	341
81-4469	341
81-4470	341
81-4471	340
81-4472	340
81-4473	340
81-4474	343
81-4475	343
81-4476	343
81-4477	343
81-4478	297
81-4479	297
81-4480	301
81-4481	301
81-4482	301
81-4483	301
81-4484	304
81-4485	304
81-4486	304
81-4487	305
81-4488	305
81-4489	305
81-4490	305
81-4491	303
81-4492	303

81-4493	302
81-4494	302
81-4495	302
81-4496	302
81-4497	302
81-4498	303
81-4499	303
81-4500	309
81-4501	309
81-4502	309
81-4503	311
81-4504	311
81-4505	311
81-4506	313
81-4507	313
81-4508	313
81-4509	315
81-4510	315
81-4511	315
81-4521	317
81-4522	317
81-4523	319
81-4524	319
81-4525	319
81-4526	321
81-4527	321
81-4528	321
81-4529	323
81-4530	323
81-4531	323
81-4540	325
81-4541	325
81-4542	325
81-4543	327

81-4544	329
81-4545	331
81-4550	309
81-4550	317
81-4550	319
81-4550	329
81-4550	331
81-4551	309
81-4551	317
81-4551	319
81-4551	329
81-4551	331
81-4552	309
81-4552	317
81-4552	319
81-4552	329
81-4552	331
81-4553	325
81-4554	325
81-4555	327
81-4556	327
81-4557	313
81-4557	315
81-4557	321
81-4557	323
81-4558	313
81-4558	315
81-4558	321
81-4558	323
81-4559	313
81-4559	315
81-4559	321
81-4559	323
81-4570	308

81-4570	332
81-4571	308
81-4571	332
81-4571	332
81-4572	308
81-4572	332
81-4573	308
81-4573	332
81-4574	308
81-4574	332
81-4575	332
81-4576	332
81-4577	308
81-4577	332
81-4578	308
81-4578	332
81-4579	333
81-4580	333
81-4581	308
81-4582	308
81-4582	333
81-4583	308
81-4583	333
81-4584	308
81-4584	333
81-4585	308
81-4585	333
81-4588	333
81-4600	309
81-4601	309
81-4602	309
81-4603	309
81-4604	309
81-4605	309

81-4606	311
81-4607	311
81-4608	311
81-4609	311
81-4610	311
81-4611	311
81-4612	317
81-4613	317
81-4614	317
81-4615	317
81-4616	317
81-4617	317
81-4618	319
81-4619	319
81-4620	317
81-4620	319
81-4621	319
81-4622	319
81-4623	319
81-4624	325
81-4625	325
81-4626	325
81-4627	325
81-4628	325
81-4629	325
81-4630	327
81-4631	327
81-4632	313
81-4632	321
81-4633	313
81-4633	321
81-4634	313
81-4634	321
81-4635	313

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

81-4635	321
81-4636	313
81-4636	321
81-4637	313
81-4637	321
81-4638	313
81-4638	321
81-4639	313
81-4639	321
81-4640	313
81-4640	321
81-4641	315
81-4641	323
81-4642	315
81-4642	323
81-4643	315
81-4643	323
81-4644	315
81-4644	323
81-4645	315
81-4645	323
81-4646	315
81-4646	323
81-4647	315
81-4647	323
81-4648	315
81-4648	323
81-4649	315
81-4649	323
81-4650	308
81-4650	333
81-4651	333
81-4652	333
81-4653	333

81-4654	329
81-4655	329
81-4656	331
81-4657	331
81-5020	21
81-5021	21
81-5022	21
81-5023	19
81-5024	19
81-5025	19
81-5026	23
81-5027	23
81-5028	23
81-5029	17
81-5030	17
81-5031	25
81-5054	149
81-5060	248
81-5062	247
81-5063	247
81-5065	246
81-5076	27
81-5235	237
81-5236	237
81-5237	237
81-5238	237
81-5240	233
81-5241	233
81-5242	233
81-5243	233
81-5244	233
81-5245	233
81-5246	232
81-5247	232

81-5248	232
81-5300	281
81-6003	65
81-7000	276
81-7002	277
81-9013	354
81-9014	366
81-9017	362
81-9019	347
81-9020	348
81-9030	363
81-9031	363
81-9032	355
81-9033	356
81-9034	357
81-9039	366
81-9057	364
81-9058	364
81-9059	364
81-9062	352
81-9064	273
81-9067	358
81-9068	360
81-9069	368
81-9070	358
81-9071	350
81-9072	368
81-9075	351
81-9085	367
81-9087	369
81-9091	349
81-9092	359
81-9100	365
81-9101	353

81-9102	361
81-9138	366
82-0900	130
82-0905	131
82-0910	131
82-0915	131
82-0920	130
82-0925	130
82-0930	130
82-0935	130
82-0945	131
82-0950	130
82-0955	131
82-0960	131
82-0965	131
82-0966	131
82-1000	130
82-1005	131
82-1010	131
82-1015	131
82-1020	130
82-1025	130
82-1030	130
82-1035	130
82-1045	131
82-1050	130
82-1055	131
82-1060	131
82-1065	131
82-1066	131
82-1105	131
82-1110	131
82-1115	131
82-1120	130

82-1125	130
82-1130	130
82-1135	130
82-1145	131
82-1150	130
82-1155	131
82-1160	131
82-1165	131
82-1166	131
82-1219	129
82-1228	121
82-1229	121
82-1231	121
82-1235	121
82-1236	120
82-1237	120
82-1241	120
82-1242	120
82-1243	120
82-1244	119
82-1245	119
82-1246	118
82-1247	118
82-1248	123
82-1249	123
82-1250	125
82-1251	125
82-1252	125
82-1253	125
82-1254	125
82-1255	125
82-1256	125
82-1257	125
82-1260	127

82-1261	127
82-1262	127
82-1263	127
82-2003	226
82-2003	237
82-2003	391
83-1005	193
83-1006	193
83-1020	193
83-1021	193
83-1022	193
83-1023	193
83-1025	187
89-1010	45
89-1011	45
89-1021	44
89-1022	44
89-1023	44
89-1024	45
89-1024	45
89-1029	29
89-1040	342
89-1041	342
89-1042	342
89-1045	237
89-1046	237
89-1050	297
89-1051	297
89-1052	297
89-1053	44
89-1054	44
89-1055	44
89-1056	44
89-1057	45

89-1058	45
89-1059	45
89-1060	45
89-1061	226
89-1062	226
89-1063	226
89-1064	226
89-1065	226
89-1066	226
89-1068	226
89-1069	297
89-1075	52
89-1076	52
89-1080	50
89-1081	50
89-1082	50
89-1083	50
89-1084	50
89-1085	50
89-1086	50
89-1087	50
89-1088	50
89-1089	50
89-1090	50
89-1091	50
89-1092	50
89-1093	50
89-1094	50
89-1094	51
89-1095	51
89-1096	51
89-1109	56
89-1109	82
89-1110	56

89-1110	82
89-2010	167
89-2011	167
89-2012	167
89-2013	167
89-2014	167
89-2015	174
89-2016	174
89-2017	174
89-2020	176
89-2021	176
89-2022	176
89-2023	176
89-2024	176
89-2025	176
89-2026	176
89-2027	176
89-2031	391
89-2032	391
89-2040	88
89-2041	88
89-2042	88
89-2043	88
89-2044	88
89-2045	88
89-2046	88
89-2047	88
89-2050	162
89-2051	162
89-2052	162
89-2053	162
89-2054	162
89-2055	162
89-2056	162

89-2057	162
89-2058	162
89-2059	162
89-2060	162
89-2061	162
89-2062	162
89-2063	162
89-2064	162
89-2065	163
89-2066	163
89-2067	163
89-2068	163
89-2070	176
89-2071	176
89-2072	176
89-2073	176
89-2074	176
89-2075	176
89-2076	176
89-2077	176
89-2078	176
89-2079	176
89-2080	176
89-2081	176

Quelle	Urheber	Seite
Fotolia_104595358	tchnienie	262
Fotolia_125953365	John Smith	88
Fotolia_27652034	pics721	276, 277
Fotolia_31358009	oliver-marc steffen	156
Fotolia_57973908	eugenesergeev	387
Fotolia_2807797	Andris Piebalgs	150
Fotolia_82659586	Nomad_Soul	378

Quelle	Urheber	Seite
AdobeStock_32704790	sinuswelle	164
AdobeStock_516243954	Hero Design	44,38,42
AdobeStock_1323096024	PikePicture	186
AdobeStock_339066729	Petinovs	18
AdobeStock_315924231	d1sk	diverse
AdobeStock_273037765	contrastwerkstatt	282
AdobeStock_167812762	Redpixel	13
AdobeStock_88653850	photographyfirm	72
AdobeStock_106140859	JRstock	152
AdobeStock_111479179	Yakobchuk Olena	122
AdobeStock_88067453	Christian Hillebrand	194
AdobeStock_710409791	Александр Довянский	210
AdobeStock_184404103	dohee	288
AdobeStock_235925911	dit26978	292
AdobeStock_253496045	slavun	310
AdobeStock_254654093	Евгений Вершинин	312
AdobeStock_289941139	pozitivo	294
AdobeStock_302762181	Dariusz Jarzabek	316
AdobeStock_310464365	Dariusz Jarzabek	322
AdobeStock_328277646	Aleksandrs Muiznieks	314
AdobeStock_372698028	Dimitri	170
AdobeStock_406494484	evannovostro	320
AdobeStock_423697892	starush	324
AdobeStock_440167473	starush	326
AdobeStock_451003427	ImageFlow	318
AdobeStock_564300681	Sandris_ua	328
AdobeStock_462496209	annebel146	252
AdobeStock_579049629	Onchira	13
AdobeStock_615275013	drixe	142
AdobeStock_616515852	andrenascimento	330
AdobeStock_69436893	poplasen	308
AdobeStock_710409791	Александр Довянский	210
AdobeStock_755305744	tong2530	76
AdobeStock_907144994	K2Kstock	24
AdobeStock_919700559	Media Stock	172

