KÜCHENTECHNIK
LEMPKE

Lichttechnik

Lichttechnik

Inhaltsverzeichnis

Einbauleuchten / Einbaustrahler

	Seite
Einbaustrahler **Niedervolt** (Einbau in Möbel)	**4.02**
Einbaustrahler **Niedervolt** & **Sensordimmer**	**4.03**
Einbaustrahler **Hochvolt** (Einbau in Zimmerdecken)	**4.04**
Wand-/Deckenleuchten **Hochvolt**	**4.05**

Unterbauleuchten

		Seite
Unterbauleuchten-Set's	**EBS-Emotion / Delta-LED**	**4.06**
Unterbauleuchten-Set's	**Neptun / Atria-Emotion**	**4.07**
Unterbauleuchten-Set's	**Atlas / Altair**	**4.08**
Unterbauleuchten-Set's	**Orcus / Eris**	**4.09**
Unterbauleuchten-Set's	**Tadeo-116 / Tadeo-XL**	**4.10**
Unterbauleuchten-Set's	**Tadeo-Switch / Tadeo**	**4.11**

Langfeldleuchten

	Seite
Langfeldeuchten / Einzelleuchten	**4.12**
Reihenleuchten mit Weisswechsel	**4.13**
Einzelleuchten drahtlos mit Akku	**4.14**
Hängeleuchten (Montage an der Zimmerdecke)	**4.15**

Leuchttablare

	Seite
beleuchtete Glastablare zur Wandmontage	**4.16**
Glasbodenleuchten für Vitrinen	**4.16**

Lichtstreifen flexibel

	Seite
Aluprofile für LED-Lichtstreifen	**4.17**
LED-Lichtstreifen selbstklebend	**4.18**
Funk-Steuerungen 12 und 24 Volt, RGB	**4.19**
WiFi-Steuerung per App	**4.19**

Zubehör für Leuchten

	Seite
Funk-Steuerungen 12 und 24 Volt	**4.20**
Sensor- und IR-Dimmer 12 und 24 Volt	**4.21**
Schalt-Systeme kabelgebunden	**4.22**
Konverter, Verteiler, Verlängerungen	**4.23**
Leuchtmittel, Kabel, Verteilerdosen	**4.24**

Die LED - Die Lichtrevolution im Zeitraffer !

Die Planung :

*Bei der Planung der Küchenbeleuchtung sind auch bei der modernen LED-Technik einige Dinge zu beachten. Zuerst die Betriebsspannung. Hier darf **nicht „gemischt“ werden**. Zur 12Volt Leuchte gehört auch ein 12V Konverter, Weisswechsel- oder RGB-Steuerungen setzen auch entsprechende Leuchten voraus usw. Im Zweifel lieber bei unserem Verkauf nachfragen, ob die gewünschten Komponenten kompatibel sind. Um die Planung etwas einfacher zu machen, haben wir **die wichtigsten Eigenschaften** einer Leuchte direkt im Produktbild über Symbole angegeben. Somit kann man **auf einem Blick** sehen, ob ein spezielles Zubehör wie z.B. der gewünschte Funkdimmer oder die RGB-Steuerung zur ausgesuchten Leuchte passt.*

Die Technik :

Energieeffizienzklasse A-G

Betriebsspannung 12V /
Stecksystem schwarz

Betriebsspannung 24V /
Stecksystem weiss

Konstantsrom 320mA /
Stecksystem weiss

Betriebsspannung 230V /
Stecksystem Euro 2-polig

mit **Kippschalter** oder **Taster**

mit **berührungslosem Sensor**

dimmbar

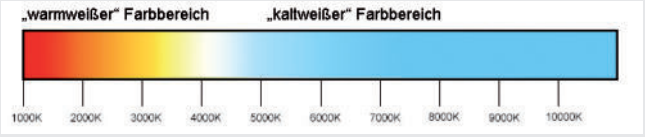
Funkschalter oder **WiFi-Steuerung**

Weisswechsel warm- / kaltweiss
stufenlos bzw. **2** / **3-stufig**

RGB-Farbwechsel

Die Farbtemperatur (Kelvin):

*Wie bei der klassischen Neonröhre gibt es auch bei der LED unterschiedliche Farbbereiche die in Grad Kelvin angegeben werden. **3000 Kelvin** entspricht in etwa der Lichtfarbe einer Halogenbirne, **6000 Kelvin** in etwa dem Tageslicht. Die Lichtfarbe hat Einfluß auf den Verwendungszweck der LED-Leuchte aber auch auf die Farbwiedergabe der umliegenden Oberflächen. Eine buchefarbene Holzoberfläche (siehe links) wirkt z.B. bei einer warmweißen LED rötlich, bei einer kaltweißen eher bläulich. Am neutralsten wirken die Möbeloberflächen unter der Lichtfarbe **4000 Kelvin** - daher auch „neutralweiß“ genannt .*

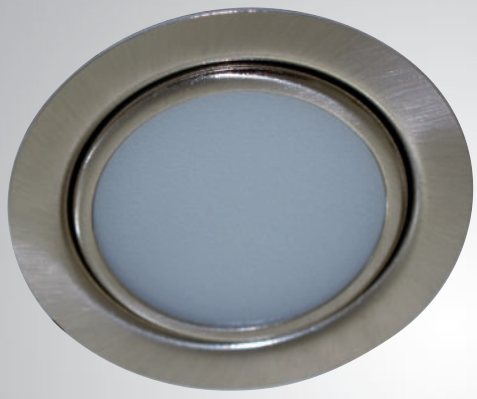


Die Energieeffizienzklassen

*gemäß der neuen Energielabel-Verordung (EU) von 2021 wurden alle Beleuchtungen, bei denen das Leuchtmittel nicht zerstörungsfrei entnommen werden kann, in neue Energieeffizienzklassen eingeteilt. **Aus Klasse A wurde somit bei gleichem Energieverbrauch Klasse G !***

EEI-Klasse	*Gesamt Lichtausbeute in Lumen / Watt*
A	*ab **210***
B	***185** bis **209***
C	***160** bis **184***
D	***135** bis **159***
E	***110** bis **134***
F	***85** bis **109***
G	***60** bis **84***
ohne	***unter 60** oder **Leuchtmittel austauschbar !***

Flächen-LED - keine sichtbaren Lichtpunkte



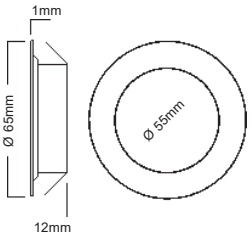
58 - 60mm

A↑G **G** | 12 Volt

nur 12mm Einbautiefe !

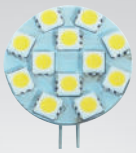
LED-Einbaustrahler **EBS-100** IP20

Körper	Metall **edelstahlfinish**
Leuchtmittel	12VDC / 3 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**190 Lumen** (63 Lm/W)
Abstrahlwinkel	90°,
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 3,30 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 25000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Befestigung	Klemmfedern
Einbau-Ø ca.	**58-60mm**
Sonstiges	***optional dimmbar*** *mit Sekundär-Dimmer 12V (s.r.) oder Funk-Fernbedienung (Seite 4.21 - 4.22)*



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Einbauleuchte **edelstahlfinish**	**413 105**
Konverter 12V / 15 Watt mit Verteiler für **bis zu 5 Leuchten**	**411 691**
LED-Verlängerungskabel 1,5m lang	**410 589**

Leuchtmittel austauschbar !

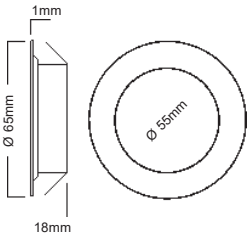


58 - 60mm

A↑G **G** | 12 Volt

LED-Einbaustrahler **EBS-400** IP20

Körper	Metall **edelstahlfinish** / Abdeckung Opalglas satiniert
Leuchtmittel	10-30VDC / 2,5 Watt **SMD-LED** mit G4 Sockel, ***austauschbar !***
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**252 Lumen** (101 Lm/W)
Abstrahlwinkel	110°, EEI-Klasse **G**
Verbrauch	ca. 2,8 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 25000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Befestigung	Klemmfedern
Einbau-Ø ca.	**58-60mm**
Sonstiges	***Nicht dimmbar !***



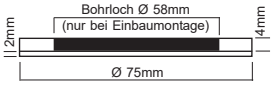
Ausführung	*Artikel-Nr.*
Einbauleuchte **edelstahlfinish**	**412 825**
Konverter 12V / 15 Watt mit Verteiler für **bis zu 6 Leuchten**	**411 691**
LED-Ersatzleuchtmittel 10-30V / 2,5W / 3000k	**414 479**
LED-Verlängerungskabel 1,5m lang	**410 589**

Zum Einbau oder Unterbaumontage geeignet

A↑G **G** | 12 Volt

LED-Aufbaustrahler **EBS-200** IP20

Körper	Kunststoff, Zierring Metall **edelstahlfinish**
Leuchtmittel	12VDC / 3 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3500k, RA>80)
Lichtstrom	**140 Lumen** (46 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°, EEI-Klasse **G**
Verbrauch	ca. 3,30 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 35000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Befestigung	Schrauben, unsichtbar abgedeckt mit magnetischem Zierring
Einbau-Ø ca.	**58mm, *Aufbauring im Lieferumfang***
Sonstiges	***Einbaumontage*** *ohne Ring möglich (Einbautiefe nur 4mm !)* ***optional dimmbar*** *mit Sekundär-Dimmer 12V (s.r.) oder Funk-Fernbedienung (Seite 4.21und 4.22)*

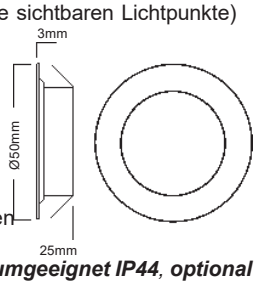


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Unterbauleuchte **edelstahlfinish**	**412 845**
Konverter 12V / 15 Watt mit Verteiler für **bis zu 5 Leuchten**	**411 691**
LED-Verlängerungskabel 1,5m lang	**410 589**

*LED-Einbaustrahler **EBS-600*** IP44

Feuchtraumgeeignet IP44

Körper	Aluminium Druckguss **edelstahlfinish**
Leuchtmittel	24VDC / 3 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**190 Lumen** (63 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°, EEI-Klasse **G**
Verbrauch	ca. 3,30 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 25000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (weiss)
Befestigung	Klemmfedern
Montage	in Holzböden oder Gipskartondecken
Einbau-Ø ca.	**45mm**
Sonstiges	***Spritzwassergeschützt, Feuchtraumgeeignet IP44, optional dimmbar** mit Sekundär-Dimmer 24V (s.u.) oder Funk-Fernbedienung (Seite 4.21und 4.22)*

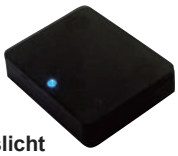


Ausführung	*Artikel-Nr.*
Unterbauleuchte **edelstahlfinish**	**412 865**
Konverter 24V / 15 Watt mit Verteiler für **bis zu 5 Leuchten**	**419 194**
LED-Verlängerungskabel 1,5m lang	**410 599**

LED-Sensor-Dimmer sekundär IP20

schaltet und dimmt berührungslos

- IR-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen **durch Handbewegung**
- **Schaltleistung** 12Volt / **18Watt** bzw. 24Volt / **36Watt**
- **Dimmleistung** 5 - 100% Helligkeit, stufenlos
- **mit Memory-Funktion**
- Sensorkopf aus schwarzem Kunststoff, mit **Orientierungslicht**
- **Aufbaumontage**, Sensorkopf kann geschraubt oder geklebt werden
- **steckerfertig**, einfach zwischen Konverter und Leuchte / Verteiler stecken
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Abmessungen Sensorkopf : 25x30mm, 7mm hoch



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Sensor-Dimmer für 12V / max. 18 Watt	**415 296**
Sensor-Dimmer für 24V / max. 36 Watt	**415 294**

LED-Touch-Dimmer sekundär IP20

schaltet und dimmt per Berührung

- Touch-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen durch Berührung der Kontaktfläche
- **Schaltleistung** 12 oder 24 Volt / **45Watt**
- **Dimmleistung** 10 - 100% Helligkeit, stufenlos
- **mit Memory-Funktion** und **Orientierungslicht**
- incl. **Aufbaugehäuse für Sensorkopf** aus Aluminium
- Sensorkopf Einbaumontage möglich, Bohrloch Ø 17mm
- **steckerfertig**, einfach zwischen Konverter und Leuchte / Verteiler stecken
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Abmessungen Sensorkopf : Ø 20mm, 16mm hoch, (bei Einbau Tiefe 10mm)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Touch-Dimmer für 12 oder 24V / max. 45W	**415 297**

LED-Touch-Dimmer sekundär IP20

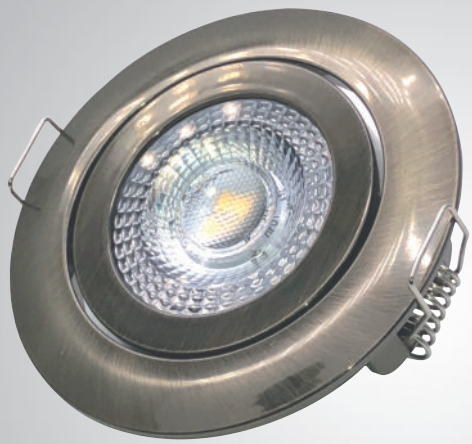
schaltet und dimmt durch Berührung

- Touch-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen durch Berührung der Kontaktfläche
- **Schaltleistung** 12 oder 24 Volt / **max. 20Watt / 1,5A**
- **Dimmleistung** 5 - 100% Helligkeit, stufenlos
- mit **Memory-** und **Soft-Start- / Stop-Funktion**
- Aufbau-Sensorkopf Kunststoff silber incl. Schrauben
- **steckerfertig**, einfach zwischen Konverter und Leuchte / Verteiler stecken
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Bohrloch für Kabel min. 8mm !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Touch-Dimmer für 12 oder 24V / max. 20 Watt	**415 210**

Effektive Hochvolt-Raumbeleuchtung - ohne Konverter !

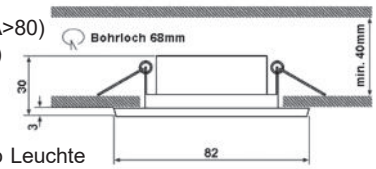
dimmbare Raumbeleuchtung !



A↑G **G** | 230 Volt | dimmbar | 68mm

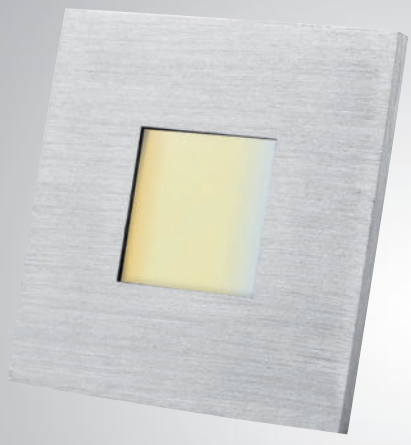
Hochvolt-Deckeneinbaustrahler ***DES-100*** IP20

Körper	Kunststoff, Leuchtkörper **schwenkbar** (ca. 25°)
Spannung	**230Volt / 50Hz AC**, *kein separater Konverter nötig !*
Leuchtmittel	5 Watt **SMD-LED**
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**380 Lumen** (76 Lm/W)
Abstrahlwinkel	100°
EEI-Klasse	G
Lebensdauer	ca. 25000h
Verbrauch	ca. 5,0 KWh/1000h pro Leuchte
Kabel	150mm mit Aderendhülsen
Befestigung	Klemmfedern aus Metall
Montage	In abgehängte Gipsplattendecken oder Oberböden
Einbau-Ø ca.	**68mm**
Sonstiges	**Verdrahtung erfolgt bauseits** (NYM-Leitung o.ä.) **Dimmbar** mit Phasenan- oder Abschnittdimmer (bauseits) ***Einbautiefe nur 30mm !***



Ausführung	*Artikel-Nr.*
Gehäuse **weiss**	**411 141**
Gehäuse **schwarz**	**411 143**
Gehäuse **edelstahloptik**	**411 145**

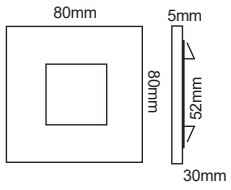
3-stufiger Weisswechsel !



A↑G **G** | weisswechsel | 55-60mm | 230 Volt

Hochvolt-Wandeinbauleuchte ***WES-100*** IP20

Körper	Aluminium gebürstet / Kunststoff schwarz
Spannung	**220-240 Volt / 50Hz AC**, *kein separater Konverter nötig !*
Leuchtmittel	2,5 Watt **Flächen-LED, Weisswechsel** mittels Schiebeschalter
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6000k**
Lichtstrom	**100-120 Lumen** (ca. 40-48 Lm/W), RA >80
Abstrahlwinkel	110°
EEI-Klasse	G
Lebensdauer	ca. 20000h
Verbrauch	ca. 2,5 KWh/1000h pro Leuchte
Kabel	ca. 200mm mit Aderendhülsen
Befestigung	Klemmfedern
Montage	in der Wand
Einbau-Ø ca.	**55-60mm**, *Einbautiefe* ***ca. 30mm !***
Sonstiges	Verdrahtung erfolgt bauseits (230V, NYM-Leitung o.ä.) *geeignet für Wandeinbau in normale 60er Hohlraumdosen* ***perfekt als Sockel- oder Treppenbeleuchtung geeignet***

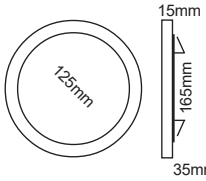


Ausführung	*Artikel-Nr.*
1 Leuchte 230V, Konverter integriert	**411 125**

*Hochvolt-Deckeneinbauleuchte **DES-125*** IP20

Raumbeleuchtung, 3-stufiger Weisswechsel !

Körper	Kunststoff **weiss**
Spannung	**230Volt / 50Hz AC**, *kein separater Konverter nötig !*
Leuchtmittel	12 Watt **Flächen-LED, Weisswechsel** mittels Schiebeschalter
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6000k**
Lichtstrom	**900-950 Lumen** (ca. 75-79 Lm/W), RA >80
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	F
Lebensdauer	ca. 20000h
Verbrauch	ca. 12,0 KWh/1000h pro Leuchte
Kabel	300mm mit Aderendhülsen
Befestigung	Klemmfedern, verstellbar
Montage	In abgehängte Gipsplattendecken
Einbau-Ø ca.	**60 - 140mm**, *Einbautiefe **nur 35mm !***
Sonstiges	Verdrahtung erfolgt bauseits (230V, NYM-Leitung o.ä.) ***dimmbar** mit Wanddimmer (Phasenan- oder Phasenabschnitt)* *geeignet für vorhandene Bohrlöcher (60-140mm) in der Decke* ***perfekt als Ersatz für alte Halogen-Deckenstrahler***



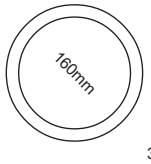
Ausführung — *Artikel-Nr.*

1 Leuchte, 230V-Konverter integriert — **411 155**

*Wand- / Deckenleuchte **DWL-220*** IP20

Raumbeleuchtung, 3-stufiger Weisswechsel !

Körper	Kunststoff **weiss**,
Spannung	**230Volt / 50Hz AC**, *kein separater Konverter nötig !*
Leuchtmittel	18 Watt **Flächen-LED, Weisswechsel** mittels Schiebeschalter
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6000k**
Lichtstrom	**1450-1600 Lumen** (ca. 80-88 Lm/W), RA >80
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	F
Lebensdauer	ca. 30000h
Verbrauch	ca. 18,0 KWh/1000h pro Leuchte
Kabel	300mm mit Aderendhülsen
Befestigung	Schrauben (unsichtbar)
Montage	Decken- oder Wandmontage
Sonstiges	Verdrahtung erfolgt bauseits (230V, NYM-Leitung o.ä.) Als Raumbeleuchtung geeignet



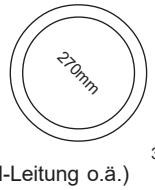
Ausführung — *Artikel-Nr.*

1 Leuchte, 230V-Konverter integriert — **411 175**

*Wand- / Deckenleuchte **DWL-330*** IP20

Raumbeleuchtung, 3-stufiger Weisswechsel !

Körper	Kunststoff **weiss**,
Spannung	**230Volt / 50Hz AC**, *kein separater Konverter nötig !*
Leuchtmittel	18 Watt **Flächen-LED, Weisswechsel** mittels Schiebeschalter
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6000k**
Lichtstrom	**1450-1600 Lumen** (ca. 80-88 Lm/W), RA >80
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	F
Lebensdauer	ca. 30000h
Verbrauch	ca. 18,0 KWh/1000h pro Leuchte
Kabel	300mm mit Aderendhülsen
Befestigung	Schrauben (unsichtbar)
Montage	Decken- oder Wandmontage
Sonstiges	Verdrahtung erfolgt bauseits (230V, NYM-Leitung o.ä.) Als Raumbeleuchtung geeignet

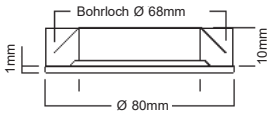


Ausführung — *Artikel-Nr.*

1 Leuchte, 230V-Konverter integriert — **411 185**

LED-Strahlerset **EBS-EMOTION** IP20

Körper	Metall **edelstahlfinish**
Leuchtmittel	12VDC / 3 Watt **Flächen-LED** mit **Weissechsel**
Lichtfarbe	2700 - 6500k (RA>80)
Lichtstrom	**280 Lumen** (94 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 3,30 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 25000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Befestigung	Klemmfedern, Schrauben (unsichtbar, bei Aufbaumontage)
Montage	**Baldachin** oder **unter dem Hängeschrank**
Einbau-Ø ca.	**68mm** (Einbautiefe nur 10mm)
Lieferumfang	**Aufbauring** (*Einbaumontage ohne Ring möglich), Konverter und* ***Weisswechselsteuerung mit Fernbedienung***
Sonstiges	***Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose empfohlen***



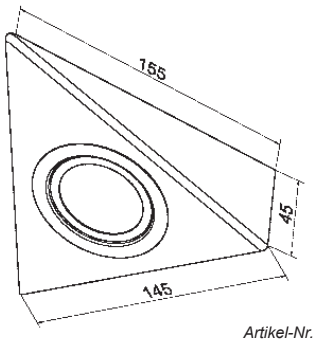
Ausführung	*Artikel-Nr.*
3 Leuchten + Konverter + Steuerung	**412 915**
5 Leuchten + Konverter + Steuerung	**412 925**

Leuchten-Set **DELTA-LED** IP20

Körper	Edelstahl, Strahler Metall **edelstahlfarbig** / Opalglas satiniert
Leuchtmittel	10-30VDC / 2,5 Watt SMD-LED mit G4 Sockel, ***austauschbar !***
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**220 Lumen** (88 Lm/W)
Abstrahlwinkel	100°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 2,8 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 25000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben (unsichtbar)
Lieferumfang	*Set incl.* ***Masterleuchte*** *mit integriertem* ***Zentralschalter,*** ***2 Folgeleuchten*** *und* ***Konverter*** *230V -> 12VDC*

Abb. ähnlich !

Leuchtmittel austauschbar !

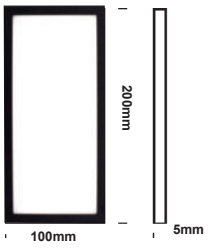


Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	+ Konverter 15W	**420 715**
2 Leuchten	+ Konverter 15W	**430 715**
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**440 715**
4 Leuchten	+ Konverter 15W	**450 715**
5 Leuchten	+ Konverter 15W	**460 715**

LED-Ersatzleuchtmittel 12V / 3000k	**414 479**
LED-Verlängerung 1,5m schwarz	**410 589**

Leuchten-Set ***NEPTUN*** IP20

Körper	Rahmen aus **Aluminium**, Abdeckung Kunststoff opal
Leuchtmittel	24VDC / 6 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**540 Lumen** (90 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 6KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (weiss)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Klebepads (unsichtbar)
Lieferumfang	***Leuchten-Set*** *incl.* ***Konverter 24VDC***
Sonstiges	***OHNE*** *Schalter !*
	optional dimmbar *mit* ***Touch-Dimmer*** *415297*
	(Beschreibung s. Seite 4.21)

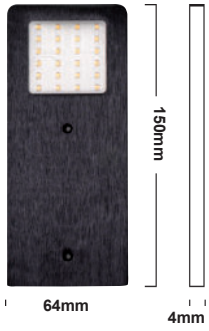


Flächen-LED - keine sichtaren Lichtpunkte

Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	**Aluminium** + Konverter 15W	**422 371**
2 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 15W	**432 371**
3 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 30W	**442 371**
4 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 30W	**452 371**
5 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 30W	**462 371**
1 Leuchte	**schwarz** + Konverter 15W	**422 373**
2 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**432 373**
3 Leuchten	**schwarz** + Konverter 30W	**442 373**
4 Leuchten	**schwarz** + Konverter 30W	**452 373**
5 Leuchten	**schwarz** + Konverter 30W	**462 373**
IR-Sensor-Dimmer 24V/36W, steckerfertig verdrahtet		**415 294**
LED-Verlängerung 1,5m weiss		**410 599**

Leuchten-Set ***ATRIA-EMOTION*** IP20

Körper	**Aluminium** oder **schwarz** (gebürstet)
Leuchtmittel	12VDC / 5W **SMD-LED** mit **Weisswechsel** (DIP-Schalter seitlich)
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6000k**
Lichtstrom	**400 Lumen** (80 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 5 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 35000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben / Magnetplatte (unsichtbar)
Lieferumfang	***Leuchten-Set*** *incl.* ***Konverter 12VDC***
Sonstiges	***OHNE*** *Schalter !*
	optional dimmbar *mit* ***Touch-Dimmer***
	415297 (Beschreibung s. Seite 4.21)

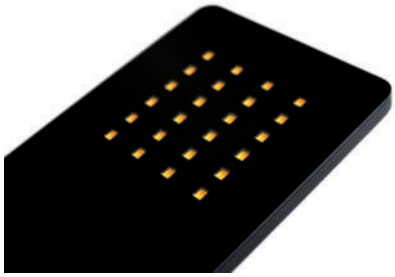


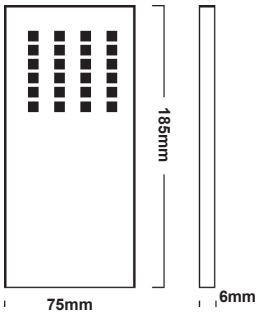
Weisswechsel über seitlichen Schiebeschalter

Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	**Aluminium** + Konverter 15W	**422 525**
2 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 15W	**432 525**
3 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 15W	**442 525**
4 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 30W	**452 525**
5 Leuchten	**Aluminium** + Konverter 30W	**462 525**
1 Leuchte	**schwarz** + Konverter 15W	**422 523**
2 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**432 523**
3 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**442 523**
4 Leuchten	**schwarz** + Konverter 30W	**452 523**
5 Leuchten	**schwarz** + Konverter 30W	**462 523**
Touch-Dimmer 12V/45W, steckerfertig verdrahtet		**415 297**
LED-Verlängerung 1,5m schwarz		**410 589**

Leuchten-Set *ATLAS* IP20

Körper	Aluminium mit **schwarzer Echtglasabdeckung**
Leuchtmittel	12VDC / 5 Watt **SMD-LED**
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA>80)
Lichtstrom	**350 Lumen** (70 Lm/W)
Abstrahlwinkel	120°,
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 5,5 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 20000h
Kabel	1500mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Montageplatte / Schrauben (unsichtbar)
Lieferumfang	*Set incl. **Masterleuchte** mit berührungslosem **IR-Sensor, stufenlosem Dimmer**, **Softstart-** und **Memoryfunktion, Folgeleuchten** und **Konverter** 230V -> 12VDC*
Sonstiges	***Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose empfohlen***



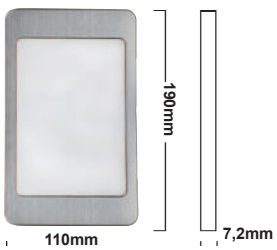


Ausführung		*Artikel-Nr.*
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**412 573**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**412 583**

LED-Verlängerung 1,5m schwarz **410 589**

Leuchten-Set *ALTAIR* IP20

Körper	Metall poliert, Abdeckung edelstahlfinish
Leuchtmittel	12VDC / 4,8 Watt **Flächen-LED**
Lichtfarbe	warmweiss (3500k, RA>80)
Lichtstrom	**270 Lumen** (56 Lm/W)
Abstrahlwinkel	100°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 5,2 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 35000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben (unsichtbar)
Lieferumfang	*Set incl. **Masterleuchte** mit berührungslosem **IR-Sensor, stufenlosem Dimmer**, **2 Folgeleuchten** und **Konverter** 24V*
Sonstiges	***Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose empfohlen***



Ausführung		*Artikel-Nr.*
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**412 425**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**412 427**

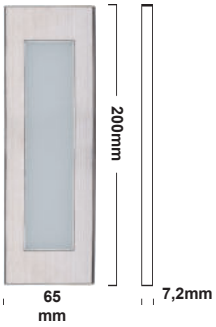
LED-Verlängerung 1,5m schwarz **410 589**

*Leuchten-Set **ORCUS*** IP20

mit Touch-Sensor, stufenlos dimmbar

Körper	Metall edelstahlfinish, Leuchtmittel-Abdeckung satiniert
Leuchtmittel	12VDC / 4 Watt **Flächen-LED** ohne sichtbare Lichtpunkte
Lichtfarbe	warmweiss (3500k, RA>80)
Lichtstrom	**200 Lumen** (50 Lm/W)
Abstrahlwinkel	100°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 4 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 35000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben (mit magnetischer Blende abgedeckt)
Lieferumfang	*Set incl. **Masterleuchte** mit berührungslosem **IR-Sensor, stufenlosem Dimmer**, **2 Folgeleuchten** und **Konverter** 12VDC*
Sonstiges	***Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose empfohlen***

mit magnetischer Abdeckung

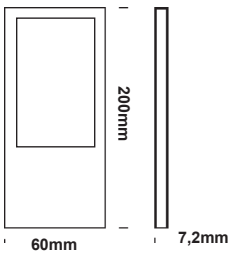


Ausführung		*Artikel-Nr.*
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**412 435**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**412 437**
LED-Verlängerung 1,5m schwarz		**410 589**

*Leuchten-Set **ERIS*** IP20

mit Touch-Sensor, stufenlos dimmbar

Körper	Metall edelstahlfinish, Leuchtmittel-Abdeckung satiniert
Leuchtmittel	12VDC / 3,5 Watt **Flächen-LED** ohne sichtbare Lichtpunkte
Lichtfarbe	warmweiss (3500k, RA>80)
Lichtstrom	**170 Lumen** (49 Lm/W)
Abstrahlwinkel	100°
EEI-Klasse	**G**
Verbrauch	ca. 3,5 KWh/1000h pro Leuchte
Lebensdauer	ca. 35000h
Kabel	1800mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben (mit magnetischer Blende abgedeckt)
Lieferumfang	*Set incl. **Masterleuchte** mit berührungslosem **IR-Sensor, stufenlosem Dimmer**, **2 Folgeleuchten** und **Konverter** 12VDC*
Sonstiges	***Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose empfohlen***

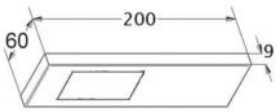


Ausführung		*Artikel-Nr.*
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**412 415**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**412 417**
LED-Verlängerung 1,5m schwarz		**410 589**

Leuchten-Set *TADEO-116*

IP 20 2

Körper	**Edelstahl**
Leuchtmittel	12VDC / 4,8 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (2600k, RA>84)
Lichtstrom	**400 Lumen** (83 Lm/W)
EEI-Klasse	F
Verbrauch	4,8 KWh/1000h
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Schrauben (verdeckt, im Lieferumfang)
Lieferumfang	*Set incl.* ***Masterleuchte*** *mit integriertem* ***Zentralschalter,*** ***Folgeleuchten*** *und* ***Konverter*** *230V ->12VDC*



Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	+ Konverter 15W	**425 315**
2 Leuchten	+ Konverter 15W	**435 315**
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**445 315**
4 Leuchten	+ Konverter 30W	**455 315**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**465 315**

et wie oben*, jedoch* ***anstatt mit Schalter*** mit externem, **Touch-Dimmer** mit Schalt- und Dimmfunktion *(steuert alle angeschlossen Leuchten, Beschreibung auf Seite 4.21, wir empfehlen den Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose)*

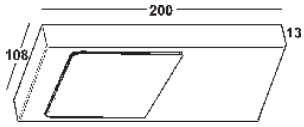
dimmbar

Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	+ Konverter 15W	**425 515**
2 Leuchten	+ Konverter 15W	**435 515**
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**445 515**
4 Leuchten	+ Konverter 30W	**455 515**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**465 515**

Leuchten-Set *TADEO-XL*

IP 20 2

Körper	**Edelstahl**
Leuchtmittel	12VDC / 4,9 Watt **Flächen-LED** (keine sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (2600k, RA>84)
Lichtstrom	**420 Lumen** (85 Lm/W)
EEI-Klasse	F
Verbrauch	4,9 KWh/1000h
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Befestigung	Schrauben (verdeckt, im Lieferumfang)
Lieferumfang	*Set incl.* ***Masterleuchte*** *mit integriertem* ***Zentralschalter,*** ***Folgeleuchten*** *und* ***Konverter*** *230V -> 12VDC*



Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	+ Konverter 15W	**425 325**
2 Leuchten	+ Konverter 15W	**435 325**
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**445 325**
4 Leuchten	+ Konverter 30W	**455 325**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**465 325**

Set wie oben*, jedoch* ***anstatt mit Schalter*** mit externem, **Touch-Dimmer** mit Schalt- und Dimmfunktion *(steuert alle angeschlossen Leuchten, Beschreibung auf Seite 4.21, wir empfehlen den Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose)*

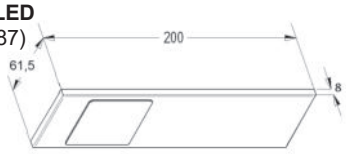
dimmbar

Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	+ Konverter15W	**425 425**
2 Leuchten	+ Konverter 15W	**435 425**
3 Leuchten	+ Konverter 15W	**445 425**
4 Leuchten	+ Konverter 30W	**455 425**
5 Leuchten	+ Konverter 30W	**465 425**

*Leuchten-Set **TADEO-SWITCH*** IP20

mit Zentralschalter !

Körper	**Edelstahl** bzw. **schwarz lackiert**
Leuchtmittel	12VDC / 2,7 Watt **SMD-LED**
Lichtfarbe	warmweiss (3400k, RA=87)
Lichtstrom	**280 Lumen** (103 Lm/W)
EEI-Klasse	E
Verbrauch	2,70 KWh/1000h
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Befestigungsplatte / Schrauben (verdeckt)
Lieferumfang	*Set incl. **Masterleuchte** mit integriertem **Zentralschalter**, **Folgeleuchten** und **Konverter** 230V -> 12VDC / 15W*

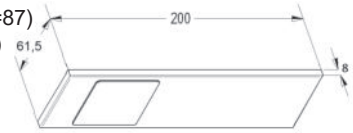


Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**425 445**
2 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**435 445**
3 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**445 445**
4 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**455 445**
5 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**465 445**
1 Leuchte	**schwarz** + Konverter 15W	**425 443**
2 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**435 443**
3 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**445 443**
4 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**455 443**
5 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**465 443**
LED-Verlängerung 1,5m, schwarz		**410 589**

*Leuchten-Set **TADEO*** IP20

OHNE Schalter, optional dimmbar !

Körper	**Edelstahl** bzw. **schwarz lackiert**
Leuchtmittel	12VDC / 2,7 Watt **SMD-LED**
Lichtfarbe	warmweiss (3400k, RA=87)
Lichtstrom	**280 Lumen** (103 Lm/W)
EEI-Klasse	E
Verbrauch	2,70 KWh/1000h
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	**unter dem Hängeschrank**
Befestigung	Befestigungsplatte / Schrauben (verdeckt)
Lieferumfang	***Set** incl. **Konverter** 230V -> 12VDC **(ohne Schalter)***
Sonstiges	***optional berührungslos dimmbar** mit 12V Dimmer 415296 (Beschreibung siehe Seite 4.21)*



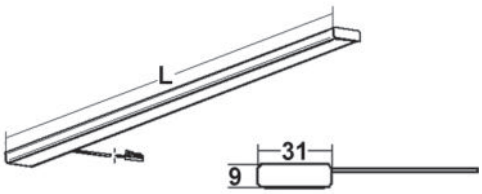
Ausführung		*Artikel-Nr.*
1 Leuchte	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**425 455**
2 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**435 455**
3 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**445 455**
4 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**455 455**
5 Leuchten	**edelstahlfarbig** + Konverter 15W	**465 455**
1 Leuchte	**schwarz** + Konverter 15W	**425 453**
2 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**435 453**
3 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**445 453**
4 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**455 453**
5 Leuchten	**schwarz** + Konverter 15W	**465 453**
IR-Sensor-Dimmer 12V/18W, steckerfertig verdrahtet		**415 296**
LED-Verlängerung 1,5m, schwarz		**410 589**

Einzelleuchte **PROFIL**

IP 20 L

Superflache LED-Unterbauleuchte mit Einzelschalter und extrem großer Lichtausbeute. Es können mehrere Leuchten an einem Netzteil betrieben werden (bitte separat bestellen, max. Belastung beachten). Optional sekundär dimmbar !

Körper	**Edelstahl** / Leuchtmittelabdeckung opal
Leuchtmittel	12VDC / **Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA=85)
EEI-Klasse	E (102 Lm/W)
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	unter dem Hängeschrank
Befestigung	Schrauben
Lieferumfang	**MIT Einzelschalter, OHNE** Konverter (s.u.)
Sonstiges	***optional dimmbar** mit 12VDC sekundär-Dimmer oder Fernbedienung (Seite 4.19 - 4.21, wir empfehlen dann den Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose)*



Länge	*Watt*	*Lumen*	*KWh/1000h*	*Artikel-Nr.*
450mm	/ 3,5	/ 360	/ 3,50	**416 075**
600mm	/ 4,8	/ 490	/ 4,80	**416 085**
900mm	/ 7,2	/ 740	/ 7,02	**416 095**

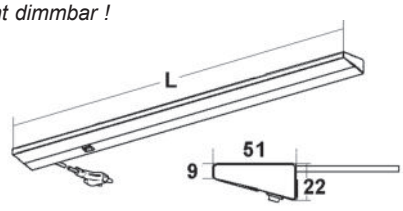
Konverter 12V / **15W** mit 6fach-Verteiler	**411 691**
Konverter 12V / **30W** mit 6fach-Verteiler	**411 692**

Einzelleuchte **TRAPEZ**

IP 20 L

Superflache, schräge LED-Unterbauleuchte mit extrem großer Lichtausbeute. Das Netz teil ist eingebaut so daß der Installationsaufwand minimal ist.

Körper	**Edelstahl** bzw. **schwarz** lackiert / Leuchtmittelabdeckung opal
Leuchtmittel	220-240V / **Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3000k, RA=85)
EEI-Klasse	E (100 Lm/W)
Leistung	8 / 11 / 16 / 20 Watt
Lichtstrom	830 / 1100 / 1600 / 2030 Lumen
Verbrauch	8 / 11 / 16 / 20 KWh/1000h
Abstrahlwinkel	106°
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Euroflachstecker (fest verdrahtet)
Montage	unter dem Hängeschrank
Befestigung	Schrauben (unsichtbar)
Sonstiges	*Mit **Einzelschalter** & integriertem Konverter*
	Die Leuchte ist nicht dimmbar !



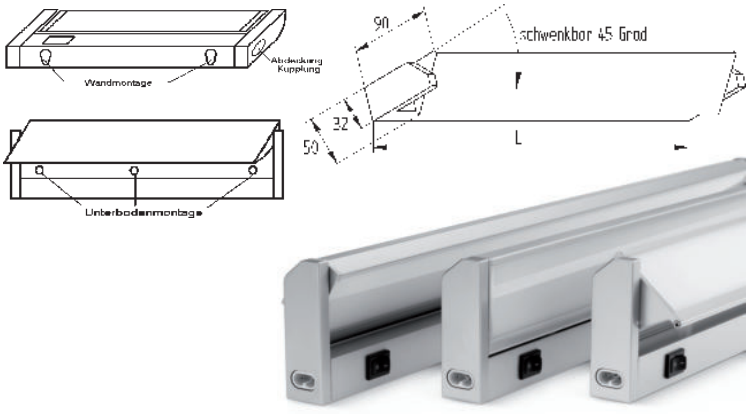
Länge	*Ausführung*	*Artikel-Nr.*
450mm	**Edelstahl**	**416 005**
600mm	**Edelstahl**	**416 015**
900mm	**Edelstahl**	**416 025**
1200mm	**Edelstahl**	**416 035**
450mm	**schwarz**-lackiert	**416 003**
600mm	**schwarz**-lackiert	**416 013**
900mm	**schwarz**-lackiert	**416 023**
1200mm	**schwarz**-lackiert	**416 033**

Reihenleuchte **SHUTTLE-EMOTION**

IP 20 L

NEU - jetzt mit Weisswechsel !

Körper	**Aluminium** / Kunststoffteile silberfarbig / Abdeckung satiniert
Leuchtmittel	220-240V / **Flächen-LED**, Leuchteinheit schwenkbar (ca.45°)
Lichtfarbe	**Weisswechsel** : warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k**
Abstrahlwinkel	110°(RA>80)
EEI-Klasse	F
Verbrauch	5 / 9 / 13 KWh/1000h
Lebensdauer	ca. 20000h
Kabel	1800mm mit Euroflachstecker (Kabelauslass Schalterseite)
Montage	Unter dem Hängeschrank / an der Rückwand
Befestigung	Schrauben
Sonstiges	*Mit **Netzschalter** & integriertem Konverter. Weisswechsel über den Netzschalter (neutralweiss / Aus / warmweiss). **Zu Lichtbändern steckbar** (max. 7 Stück, jede Leuchte einzeln schaltbar) Die Leuchte ist nicht dimmbar !*
Lieferumfang	*Einspeisungsleitung und Direktverbinder*



Länge	*Watt*	*Lumen*	*Lm/W*	*Artikel-Nr.*
362mm /	5 /	442 - 496	/ 88-99	**418 351**
591mm /	9 /	748 - 850	/ 83-94	**418 361**
923mm /	13 /	1089-1238	/ 83-95	**418 371**

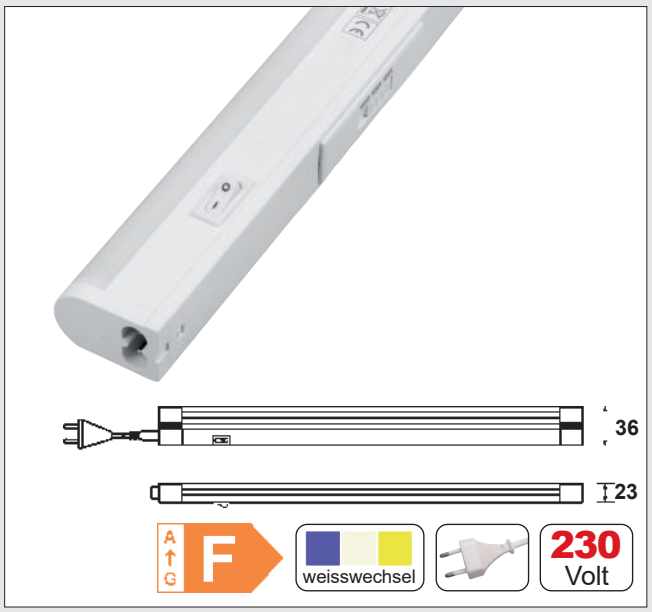
Reihenleuchte **ECO-EMOTION**

IP 20 K L

NEU - jetzt mit Weisswechsel !

Körper	**Kunststoff weiss** / Prismaabdeckung satiniert
Leuchtmittel	220-240V / **Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
Lichtfarbe	**Weisswechsel** über Schiebeschalter an der Unterseite warmweiss **3000k** / neutralweiss **4000k** / kaltweiss **6500k**
Abstrahlwinkel	120° (RA>80)
EEI-Klasse	F
Lebensdauer	ca. 20000h
Kabel	1500mm mit Euroflachstecker (gesteckt, durchgangsverdrahtet)
Montage	unter dem Hängeschrank, hochkant oder flach möglich
Befestigung	Halteclips / Schrauben
Sonstiges	*Mit **Netzschalter** & integriertem Konverter. **Zu Lichtbändern steckbar** (max. 10 Stück, jede Leuchte einzeln schaltbar) Die Leuchte ist nicht dimmbar !*
Lieferumfang	*Halteclips (4x), Einspeisung, Verbindungsleitung 150mm und Direktverbinder*

***Weisswechsel** über Schiebeschalter an der Unterseite !*



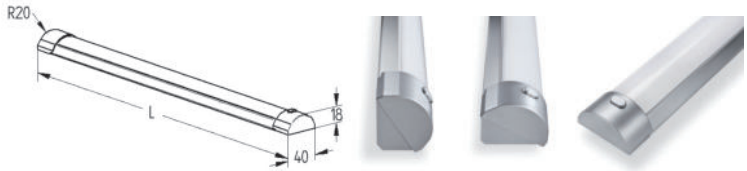
Länge	*Watt*	*Lumen*	*Lm/W*	*Artikel-Nr.*
277mm /	4 /	340 - 400	/ 85-100	**416 802**
538mm /	9 /	780 - 900	/ 86-100	**416 812**
838mm /	13 /	1130-1300	/ 86-100	**416 822**
1138mm /	18 /	1650-1800	/ 91-100	**416 832**

Verbindungsleitung 15cm lang **416 899**

*Einzelleuchte **KABINET***

Flache LED-Unterbauleuchte mit Einzelschalter und extrem großer Lichtausbeute. Es können mehrere Leuchten an einem Netzteil betrieben werden (bitte separat bestellen, max. Belastung beachten). Optional sekundär dimmbar !

Körper	**Aluminium** / Kunststoffteile silber / Leuchtmittelabdeckung opal
Leuchtmittel	12VDC / **Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss (3600k, RA>80)
EEI-Klasse	F
Lebensdauer	ca. 30000h
Kabel	2000mm mit Mini-Stecker (schwarz)
Montage	unter dem Hängeschrank (flach oder hinten geneigt möglich)
Befestigung	Schrauben, Montagewinkel 30° und 60° inclusive
Lieferumfang	**MIT Einzelschalter, OHNE** Konverter (s.u.)
Sonstiges	***optional dimmbar** mit 12VDC sekundär-Dimmer oder Fernbedienung (Seite 4.19 - 4.21, wir empfehlen dann den Betrieb an einer Dauerstrom-Steckdose)*



Montage 60° / 30° oder flach möglich !

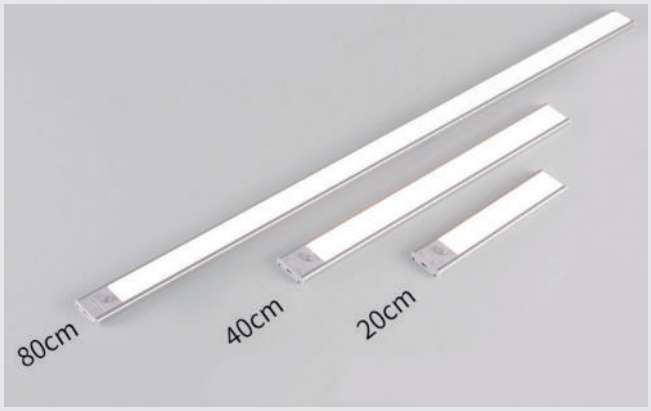
Länge	*Watt*	*Lumen*	*KWh/1000h*	*Artikel-Nr.*
300mm /	5	/ 380	/ 5	**416 162**
600mm /	10	/ 850	/ 10	**416 172**
900mm /	15	/ 1500	/ 15	**416 182**

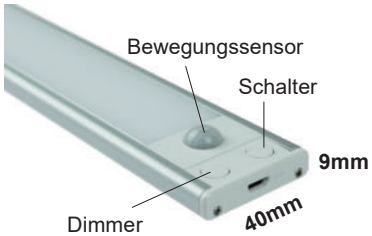
Konverter 12V / **15W** mit 6fach-Verteiler	**411 691**
Konverter 12V / **30W** mit 6fach-Verteiler	**411 692**

*Akku-Lichtleiste **FLEX** drahtlos* IP20

Diese Lichtleiste mit **eingebautem Lithium-Polymer-Akku** kommt ohne einen Stromanschluss aus. Die **Rückseite der Leuchte ist magnetisch**, sie hält entweder direkt auf Metall oder wird durch selbstklebende Metallplatten gehalten. Die Aufladung erfolgt mit einem handelsüblichen USB-Ladegerät (5V) in max. 5 Stunden, die Leuchtdauer beträgt **4 - 80 Stunden** (bei 100-10% Lichtstärke). Sie ist **dimmbar** und mit einem **Schalter** sowie einem **Bewegungssensor** ausgestattet, der die Leuchte **auf Wunsch** bei Dunkelheit **automatisch einschaltet**. Bei Nichtbewegung schaltet sie sich nach 20 Sekunden wieder aus. Es ist aber auch normaler Betrieb über den Schalter möglich !

Körper	**Aluminium** / Kunststoffteile grau / Abdeckung opal
Leuchtmittel	4,2V **Flächen-LED** (ohne sichtbaren Lichtpunkte)
Lichtfarbe	warmweiss **3000k** (RA>80)
EEI-Klasse	**G** (30-48 Lm/W)
Abstrahlwinkel	110°
Lebensdauer	LED's ca. 25000h
Ladekabel	USB-A auf Micro-USB, ca. 1m lang, im Lieferumfang
Montage	unter dem Hängeschrank oder im Schrank als Innenbeleuchtung
Befestigung	Montageplatten / Magnete
Sonstiges	mit integriertem Schalter, Dimmer und Bewegungsmelder





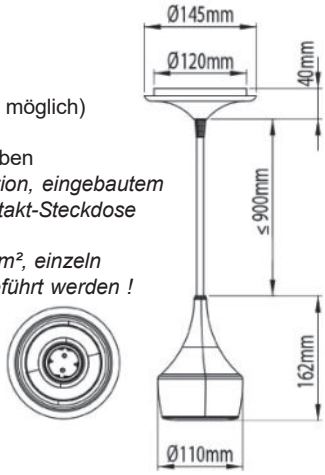
Länge	*Watt*	*Lumen*	*Artikel-Nr.*
200mm lang /	1 Watt /	30 Lumen	**418 252**
400mm lang /	2 Watt /	60 Lumen	**418 262**
800mm lang /	2,5 Watt /	120 Lumen	**418 272**

Deckenleuchte **MERCURY** mit Steckdose

IP 20 2

Pfiffige Pendelleuchte mit **eingebautem Konverter** und **Dimmfunktion**. Anschluss direkt an den Deckenauslass. Über den integrierten Touch-Schalter kann das Licht geschaltet oder gedimmt werden. Der Clou ist aber **die eingebaute Steckdose**. Hier können Verbraucher wie z.B. Handmixer oder Ladegeräte angeschlossen werden. Ideal z.B. für den Esstisch, die Kochinsel, usw ...

Körper	**Kunststoff mattschwarz** / Leuchtmittelabdeckung opal
Leuchtmittel	220-240V / **6 Watt Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
Lichtfarbe	neutralweiss (4000k, RA>80)
Lichtstrom	250 Lumen (41 Lm/W)
EEI-Klasse	G
Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	ca. 20000h
Kabel	900mm (Höheneinstellung möglich)
Montage	an der Decke
Befestigung	Deckenbaldachin / Schrauben
Sonstiges	*Mit Schalt- und Dimmfunktion, eingebautem Konverter und Schutzkontakt-Steckdose (230V / 16A max.)*
ACHTUNG	*Zuleitung sollte in 3x 2,5mm², einzeln abgesichert mit 16A ausgeführt werden !*



Steckdose und Beleuchtung in einem !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Pendelleuchte **mattschwarz**	**410 803**

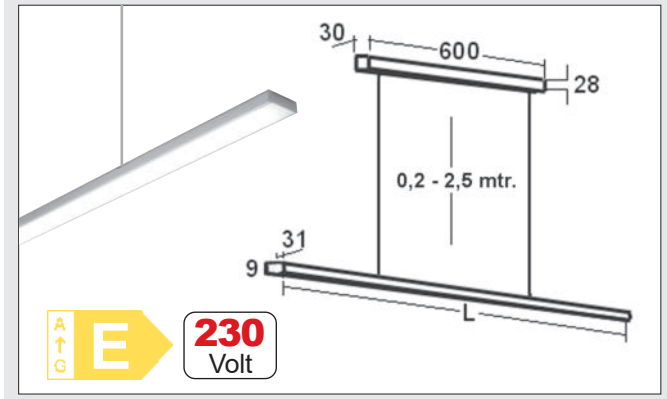
Deckenleuchte **DOWNDRAFT**

IP 20 2

Diese elegante Pendelleuchte für die haubenfreie Kochinsel oder den Essplatz überzeugt durch die flachen Edelstahlprofile, optimale Ausleuchtung und unauffällige Stromführung. Durch kleinste Leitungsquerschnitte erweckt Sie den Eindruck im Raum zu schweben und integriert sich so gestalterisch eindrucksvoll und perfekt in jeden Wohn- und Arbeitsbereich.

Körper	**Edelstahl** / Leuchtmittelabdeckung opal
Leuchtmittel	220-240V / **Flächen-LED** (ohne sichtbare Lichtpunkte)
EEI-Klasse	E (100 Lm/W)
Lebensdauer	ca. 20000h
Kabel	Ohne (Direktverdrahtung über Deckelauslass)
Montage	an der Decke, fixe Höheneinstellung über Seilzug (0,2-2,5m)
Befestigung	Deckenbaldachin / Schrauben
Sonstiges	*OHNE **Schalter**, mit integriertem Konverter im Deckenbaldachin Die Leuchte ist nicht dimmbar !*

keine sichtbaren Lichtpunkte !



Lichtfarbe **warmweiss** (3000k, RA=85)

Länge	*Watt*	*Lumen*	*KWh/1000h*	*Artikel-Nr.*
900mm	/ 16,0	/ 1600	/ 16	**415 745**
1200mm	/ 21,0	/ 2100	/ 21	**415 755**

Lichtfarbe **neutralweiss** (4000k, RA=85)

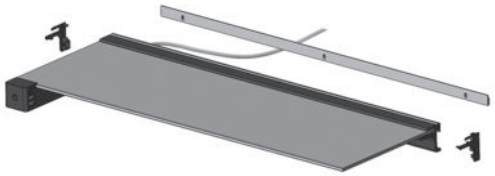
Länge	*Watt*	*Lumen*	*KWh/1000h*	*Artikel-Nr.*
900mm	/ 16,0	/ 1600	/ 16	**415 765**
1200mm	/ 21,0	/ 2100	/ 21	**415 775**

A↑G **G** | 2x **USB** | **230** Volt

*Leuchttablar **HORIZON** mit USB-Charger* IP20 L

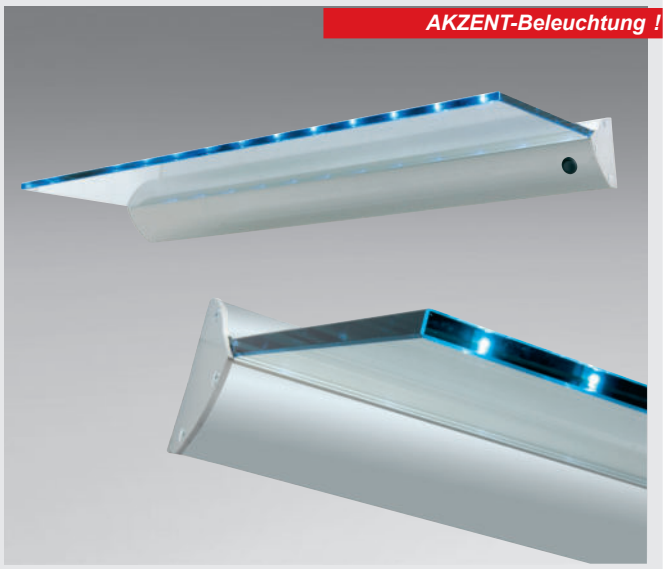
Leuchttablar zur Wandmontage mit Klarglasscheibe, integriertem Konverter **Touch-Schalter** sowie **2 USB Ladeports** (USB-A, 5V/2A)

Körper	Metall / Kunststoff mattschwarz
Glastablar	600 x 200mm, klartransparent
Abmessungen	600mm breit / 237mm tief / 41mm hoch
Leuchtmittel	230V/50 Hz, **3,5 Watt** SMD-LED
Lichtstrom	**100 Lumen**
EEI-Klasse	G (28 Lm/W)
Lichtfarbe	neutralweiss (4000k, RA>80)
Lebensdauer	ca. 30000h
Befestigung	verdeckte Montageschiene, Tragkraft ca. 5 Kg
Montage	an der Wand
Kabel	800mm mit Aderendülsen



Ausführung — *Artikel-Nr.*

Glasablage 600 x 237mm — **410 823**

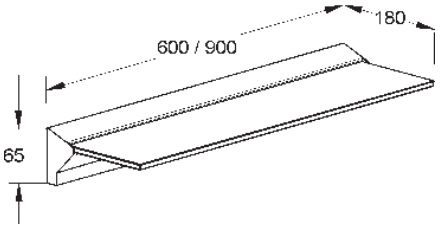


A↑G **G** | **230** Volt

*Leuchttablar **HOPPER-LED*** IP44 L

230V / 50Hz. Eloxiertes Aluminiumprofil mit ESG-Klarglasscheibe 8mm, integriertem Konverter und Schalter. Durch LED-Technik minimalster Stromverbrauch und enorme Lebensdauer.

Körper	**Aluminium eloxiert / Echtglas klar**
Leuchtmittel	230V/50 Hz, 36 bzw. 54x SMD-LED
Lichtfarbe	kaltweiss (6000k, RA=95)
EEEI Klasse	G
Lebensdauer	ca. 25000h
Befestigung	verdeckte Montageschiene
Kabel	2000mm mit Euroflachstecker (Kabelauslass hinten rechts)

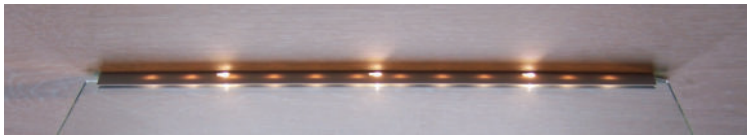


Länge	*Watt*	*Lumen*	*Lm/W*	*KWh/1000h*	*Artikel-Nr.*
600mm*	3,0	200	66	3,3	**417 007**
900mm *	5,0	240	48	5,5	**417 017**

A↑G **G** | **24** Volt

LED-Glasbodenleuchte

Kunststoffprofil zum aufstecken auf Glasböden, mit SMD-LED's bestückt. Mit 3 Lichtpunkten, die die Rückwand zusätzlich beleuchten. Akzentbeleuchtung für Glasvitrinen, Schränke mit Glasböden oder Wohnwände.



Körper	Kunststoff **hellgrau**, für Glasböden **6 bis 10mm** Stärke
Leuchtmittel	24VDC / 18 SMD-LED's / 1,2 Watt
Lichtfarbe	warmweiss (3200k, RA=75)
Lichtstrom	**45 Lumen** (37,5Lm/W), EEI-Klasse **G** (37 Lm/W)
Verbrauch	1,32KWh/1000h, Lebensdauer ca. 30000h
Kabel	2000mm mit AMP-Stecker (Kabelauslass seitlich)
Befestigung	aufgesteckt auf Glasboden (nicht im Lieferumfang)
Sonstiges	*Bitte Konverter und AMP-Verteiler mitbestellen (s.u.).* *Passende Dimmer und Schaltsysteme finden Sie ab S. 4.22*

Ausführung — *Artikel-Nr.*

Glasbodenleuchte **550mm lang*** — **418 201**

Konverter 24VDC / **15W** mit 6-fach **AMP-Verteiler*** — **419 194**

Aufbauprofil AP-7 für LED-Lichtstreifen

Aluminium-Profil für LED- / RGB Lichtstreifen bis 10mm Breite zum kleben oder Schrauben. **Abdeckung opal** aus Polycarbonat (Lichtdurchlässigkeit 65%).

Abmessungen 26,8mm breit, 7,5mm hoch

Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm Fixlänge	**414 800**
Endkappe mit Kabelöffnung	**414 801**
Endkappe ohne Kabelöffnung	**414 802**

*Lieferung **ohne Lichtstreifen** und ohne Endkappen !*

Einfräsprofil AP-3 für LED-Lichtstreifen

Aluminium-Profil für LED- / RGB Lichtstreifen bis 10mm Breite zum kleben oder Schrauben. **Abdeckung opal** aus Polycarbonat (Lichtdurchlässigkeit 65%).

Abmessungen 22mm breit, 6mm hoch
Fräsnut 16 x 5mm

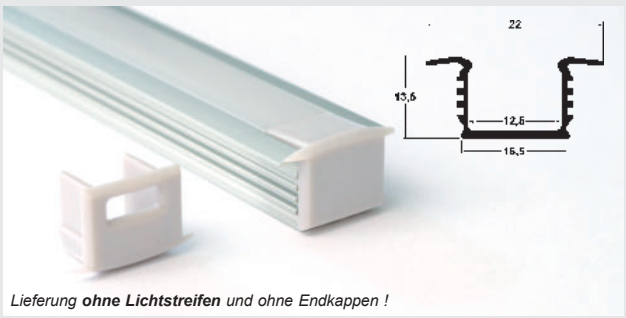
Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm Fixlänge	**414 810**
Endkappe mit Kabelöffnung	**414 811**
Endkappe ohne Kabelöffnung	**414 812**

*Lieferung **ohne Lichtstreifen** und ohne Endkappen !*

Einfräs- / Stollenprofil AP-4 für LED-Lichtstreifen

Aluminium-Profil für LED- / RGB Lichtstreifen bis 10mm Breite zum kleben oder Schrauben. **Abdeckung opal** aus Polycarbonat (Lichtdurchlässigkeit 65%). **Auch als senkrechtes Stollenprofil zwischen Schränken nutzbar !**
Abmessungen 22mm breit, 13,5mm hoch
Fräsnut 16 x 12mm

Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm Fixlänge	**414 820**
Endkappe mit Kabelöffnung	**414 821**
Endkappe ohne Kabelöffnung	**414 822**



*Lieferung **ohne Lichtstreifen** und ohne Endkappen !*

Eckprofil AP-6 für LED-Lichtstreifen

Aluminium-Profil für LED- / RGB Lichtstreifen bis 10mm Breite zum kleben oder Klammern. **Abdeckung opal** aus Polycarbonat (Lichtdurchlässigkeit 65%).
Abmessungen 17,5mm breit, 17,5mm hoch

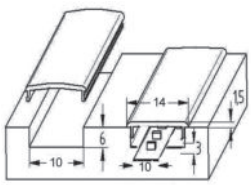
Ausführung	*Artikel-Nr.*
1000mm Fixlänge	**414 830**
Endkappe mit Kabelöffnung	**414 831**
Endkappe ohne Kabelöffnung	**414 832**
Halteklammer Edelstahl	**414 833**

*Lieferung **ohne Lichtstreifen** und ohne Endkappen !*

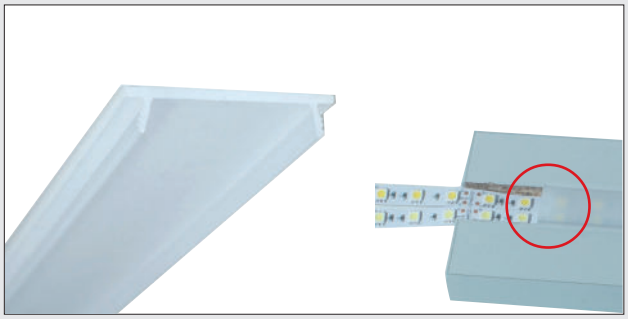
Abdeckblende für Fräsnut

Satinierte Abdeckblende für Fräsnut 10 x 6mm. Bestückbar mit LED-Lichtstreifen mit 8 oder 10mm Breite. **Mit dem Cuttermesser einfach einkürzbar !**

*Lieferung **ohne** LED-Lichtstreifen !*



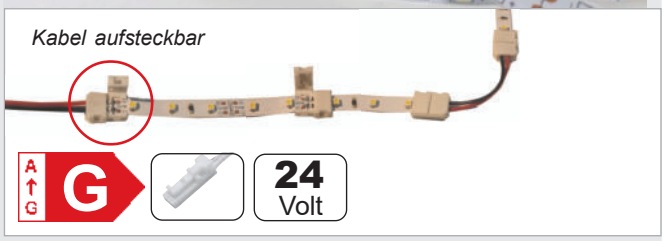
Ausführung	*Artikel-Nr.*
1200mm Fixlänge	**415 694**



Doppelseitiges Klebeband transparent

15mm breit, Rolle à 50m. Für Aluminium-Profile oder Lichtstreifen geeignet.

Ausführung	*Artikel-Nr.*
doppelseitiges Klebeband, 50m	**414 899**

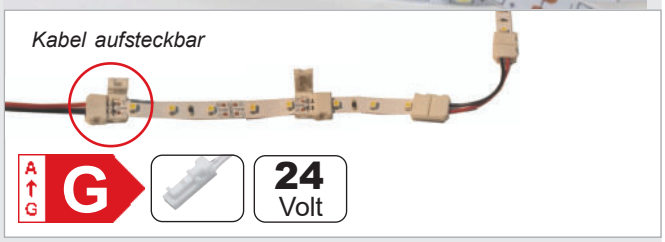


LED-Lichtstreifen **2,4 Watt pro m** IP20

Flexible Streifen, doppelseitiges Kupfer PCB Band, mit Silber beschichtete Kontakte, Hitze und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite. Verbindungskabel einfach aufsteckbar, mit Verriegelung (bitte separat bestellen)

Körper	selbstklebender, flexibler Streifen, 8mm breit, 2,5mm hoch
Länge	**5000mm**, Trennstellen **alle 167mm** / LED Abstand ca. 33mm
Leuchtmittel	24VDC / **12 Watt** (= 2,4W / 30 SMD-LED pro Meter)
Lichtstrom	**750 Lumen** (62 Lm/W)
EEI-Klasse	G , Abstrahlwinkel 120°
Lebensdauer	ca. 30000h
Sonstiges	*Lieferung **OHNE** Konverter (bitte separat bestellen, s.u.)*
	Schaltsysteme & Dimmer finden Sie ab Seite 4.19

Ausführung	*Artikel-Nr.*
warmweiss 3200k (RA>80)	**415 182**
Einspeisung steckbar, 1500mm lang	**415 186**
Direktverbinder steckbar, 10mm lang	**415 189**
Eckverbinder, 150mm lang	**415 188**
LED-Konverter 24V / **15 Watt**	**419 094**
6fach-Verteiler für Konverter	**411 697**

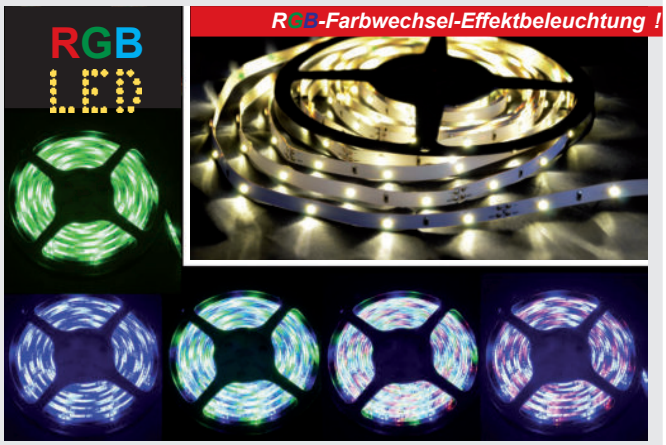


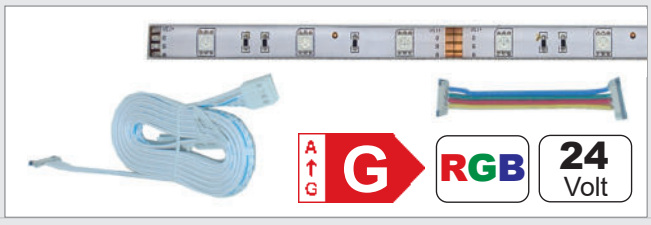
LED-Lichtstreifen **4,8 Watt pro m** IP20

Flexible Streifen, doppelseitiges Kupfer PCB Band, mit Silber beschichtete Kontakte, Hitze und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite. Verbindungskabel einfach aufsteckbar, mit Verriegelung (bitte separat bestellen)

Körper	selbstklebender, flexibler Streifen, 8mm breit, 2,5mm hoch
Länge	**5000mm**, Trennstellen **alle 100mm** / LED Abstand ca. 17mm
Leuchtmittel	24VDC / **24 Watt** (= 4,8W / 60 SMD-LED pro Meter)
Lichtstrom	**1800 Lumen** (75 Lm/W), Lebensdauer ca. 30000h
EEI-Klasse	**G** , Abstrahlwinkel 120°
Sonstiges	*Lieferung **OHNE** Konverter (bitte separat bestellen, s.u.)*
	Schaltsysteme & Dimmer finden Sie ab Seite 4.19
ACHTUNG	*Zur besseren Kühlung empfehlen wir die Montage auf Aluprofil (s. Seite 4.17)*

Ausführung	*Artikel-Nr.*
warmweiss 2800k (RA=80)	**415 151**
Einspeisung steckbar, 1500mm lang	**415 186**
Direktverbinder steckbar, 10mm lang	**415 189**
Eckverbinder, 150mm lang	**415 188**
LED-Konverter 24V / **15 Watt**	**419 094**
LED-Konverter 24V / **30 Watt**	**419 095**
6fach-Verteiler für Konverter 24V	**411 697**





RGB-LED Lichtsystem flexibel IP20

Dezente Ambientebeleuchtung **mit stufenlosem Farbwechsel** (Rot-Grün-Blau) für alle Wohnbereiche. Flexible Streifen, doppelseitiges Kupfer PCB Band, mit Silber beschichtete Kontakte, Hitze und UV beständiges 3M Klebeband auf der Rückseite.

Körper	selbstklebender, flexibler Streifen, 10mm breit
Länge	**5000mm**, Trennstellen **alle 167mm** / LED-Abstand ca. 33mm
Leuchtmittel	24VDC / **36 Watt** (= 7,2W / 30 RGB-LED pro Meter)
Lichtstrom	**2700 Lumen** (75 Lm/W), Lebensdauer ca. 30000h
Verbrauch	7,92 KWh/1000h pro Meter
EEI-Klasse	G, Abstrahlwinkel 120°
Anschlusskabel	**150mm** verlötet, ohne Stecker (zur Direktverdrahtung)
Sonstiges	***OHNE** Konverter und **RGB-Steuerung** (s. Seite 4.19 & 4.20)*
	Beides bitte separat bestellen !
ACHTUNG	*Zur besseren Kühlung empfehlen wir die Montage auf Aluprofil (s. Seite 4.17)*

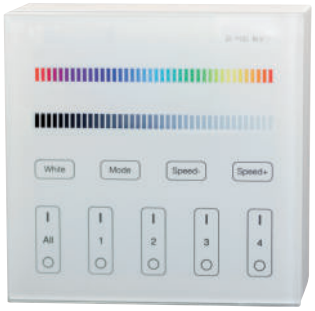
Ausführung	*Artikel-Nr.*
RGB-Farbwechsel (Ra>70)	**415 020**
Einspeisung 1000mm lang, Clipverschluß	**415 021**
Eckverbinder 150mm lang, Clipverschluß	**415 022**
LED-Konverter 24V / **60 Watt** / Klemmanschlüsse	**419 197**

Funksteuerung für RGB-Lichtstreifen

drahtlose RGB-Farbwechselsteuerung

RGB-Funksteuerung für 12 und 24V RGB-Lichtstreifen. 9 verschiedene Schaltprogramme inkl. Geschwindigkeitsregelung für RGB-Farbwechsel, Schalt- und Dimmfunktion aller angeschlossenen Lichtstreifen stufen- und drahtlos (Frequenz 2,4 GHz, Reichweite bis zu 30m). Es können **bis zu 4 Empfänger** angesteuert werden, alle **synchron** oder **getrennt**. Zum Betrieb wird ein LED-Konverter mit 12 oder 24V Gleichspannung benötigt (s. Seite 4.25)

4-Kanal Fernbedienung :
Betrieb Batterie 2x Micro (AAA, nicht im Lieferumfang)
Abmessungen 110mmx50mm, 23mm hoch
4-Kanal Wandsteuerung :
Gehäuse Kunststoff **mit Echtglasscheibe**
Betrieb 2x Micro (AAA, nicht im Lieferumfang)
Abmessungen 86x86mm, 20mm Aufbauhöhe
Montage Aufputz (Kleben oder Schrauben)
1-Kanal Empfänger :
Anschlüsse Schraubklemmen zur Direktverdrahtung (ohne Kabel !)
Schaltleistung 216W bei 12V, 432W bei 24V Gleichspannung



Wandsteuerung

Fernbedienung

Empfänger

dimmbar | RGB | 24 Volt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
4-Kanal **RGB-Fernbedienung**	**415 099**
4-Kanal **RGB-Wandsteuerung**	**415 311**
1-Kanal **RGB-Empfänger**	**415 098**

Funksteuerung für einfarbige LED's

schaltet und dimmt per Funk !

Schaltet und dimmt alle angeschlossenen, **einfarbigen** Lichtstreifen stufen- und drahtlos (Frequenz 2,4 GHz, Reichweite bis zu 30m). Es können **bis zu 4 Empfänger** angesteuert werden, **alle synchron** oder **getrennt**. Zum Betrieb wird ein LED-Konverter mit 12 oder 24V Gleichspannung benötigt (siehe Seite 4.25)

4-Kanal Fernbedienung :
Gehäuse Kunststoff
Betrieb Batterie 2x Micro (AAA, nicht im Lieferumfang)
Abmessungen 110mmx50mm, 23mm hoch

1-Kanal Empfänger (steckerfertig verdrahtet) :
Gehäuse Kunststoff, mit 6-fach Verteiler (12V=schwarz, 24V=weiss codiert)
Schaltleistung 144W bei 12V, 288W bei 24V

Fernbedienung

Empfänger

Wandsteuerung

dimmbar | 12 Volt | 24 Volt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
4-Kanal **Fernbedienung**	**415 300**
4-Kanal **Wandsteuerung**	**415 310**
1-Kanal **Empfänger** für **24V** (weiss)	**415 330**
1-Kanal **Empfänger** für **12V** (schwarz)	**415 320**

WiFi-Controller für LED-Beleuchtung

schaltet und dimmt per Sprachbefehl !

Schaltet und dimmt alle angeschlossenen LED-Leuchten stufen- und drahtlos **kostenloser App** (QR-Code auf dem Gerät), **Sprachassistent** (**Amazon Alexa**® oder **Google Assistant**®) oder über Auswahltasten direkt am Gerät. Es können **folgende Beleuchtungen** angesteuert werden (alle gemeinsam oder getrennt) :

5x einfarbige Beleuchtungen (z.B. LED-Lichtstreifen warmweiss)
2x Weisswechsel-Beleuchtung (CCT kaltweiss / warmweiss)
1x Farbwechsel-Beleuchtung (RGB oder RGB-CCT kombiniert)

Gehäuse Kunststoff weiss, 124x38mm 23mm hoch
Schaltleistung **180W bei 12V**, **360W bei 24V**, max. 15A (6A pro Kanal)
Frequenz WiFi IEEE 802.11 b/g/n, Funk 2,4Ghz (Reichweite 30m)
Anschluss über Schraubklemmen

Zum Betrieb wird ein LED-Konverter mit 12 oder 24 Volt Gleichspannung benötigt (siehe Seite 4.23). **Bei Bestellung in Verbindung mit unseren Leuchten wird das Gerät passend vorverkabelt und steckerfertig geliefert !!!**

dimmbar | 12 Volt | 24 Volt

Ausführung	*Artikel-Nr.*
5in1 Controller	**415 390**

LED-Funk-Steuerung **MINI** IP20

Minimalistischer Funk-Dimmer **für einfarbige LED-Beleuchtung**. Einfachster Anschluss durch **Mini-Stecksystem** an den LED-Konverter (bitte separat bestellen). Die Fernbedienung **schaltet und dimmt** die angeschlossene Beleuchtung **drahtlos per Funk**. Zusätzlich können 4 Effektprogramme gewählt werden !

- bestehend aus Funk-Fernbedienung und Empfänger (steckerfertig)
- Eingangsspannung 12-24V DC (LED-Konverter)
- Schaltleistung 12 **oder** 24 Volt / **36 bzw. 72Watt**
- Ausgangleistung max. 3A
- Frequenz 2,4 GHz, Reichweite ca. 20m
- Dimmleistung ? % Helligkeit
- Anschlusskabel je 150mm mit Ministecker & -Buchse (OHNE Verteiler 12 oder 24V bitte separat bestellen, falls benötigt)

Fernbedienung :
- Batteriebetrieb (3V Knopfzelle CR 2032, nicht im Lieferumfang)
- Abmessungen : 110 x 47mm, 8mm hoch

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Funk-Fernbedienungsset sekundär	**425 340**
LED-Verteiler Mini-SV **schwarz / 12V**	**411 698**
LED-Verteiler Mini-SV **weiss / 24V**	**411 697**

RGB-Funk-Steuerung **MINI** IP20

Minimalistischer Funk-Dimmer **für farbige RGB-LED-Beleuchtung**. Einfachster Anschluss durch **Mini-Stecksystem** an den LED-Konverter (bitte separat bestellen). Die Fernbedienung **steuert** die angeschlossene Beleuchtung (Farbwechsel & Helligkeit) **drahtlos per Funk**. Zusätzlich können 10 Effektprogramme gewählt werden !

- bestehend aus Funk-Fernbedienung und Empfänger (steckerfertig)
- Eingangsspannung 12-24V DC (LED-Konverter)
- Schaltleistung 12 **oder** 24 Volt / **36 bzw. 72Watt**
- Ausgangleistung max. 3A
- Frequenz 2,4 GHz, Reichweite ca. 20m
- Dimmleistung ? % Helligkeit
- Anschlusskabel 60mm mit Ministecker und RGB-Buchse (4polig)

Fernbedienung :
- Batteriebetrieb (3V Knopfzelle CR 2032, nicht im Lieferumfang)
- Abmessungen : 110 x 47mm, 8mm hoch

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Funk-Fernbedienungsset sekundär	**425 090**

LED-Funk-Dimmer *sekundär* IP20

Minimalistischer Funk-Dimmer **für einfarbige LED-Beleuchtung.** Einfachste Installation durch **Mini-Stecksystem**. Einfach an den Verteiler des LED-Konverters anschließen und die Beleuchtung im Empfänger einstecken (6 Anschlüsse verfügbar). Der runde Taster aus schwarzem Kunststoff kann nun an beliebiger Stelle in der Küche aufgeklebt werden und **schaltet und dimmt** die angeschlossene Beleuchtung **drahtlos per Funk**. Mit Memoryfunktion - merkt sich die zuletzt eingestelle Helligkeit !

- bestehend aus Funk-Taster und Empfänger (steckerfertig, mit 6fach Verteiler)
- Eingangsspannung 12-24V DC (vom LED-Konverter)
- **Schaltleistung** 12 **oder** 24 Volt / **60** bzw. **120Watt**
- **Dimmleistung** 10-100% mit **Memoryfunktion**
- Ausgangleistung 5A (je Port 0,8A)
- Frequenz 2,4 GHz
- **Aufbaumontage**, Taster kann geschraubt oder geklebt werden
- Anschlusskabel je 150mm mit Ministecker
- Abmessungen Ø 55mm, 10mm hoch
- Taster Batteriebetrieb (2x AAA, nicht im Lieferumfang)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Funk-Fernbedienungsset sekundär	**415 299**

LED-Sensor-Dimmer sekundär IP20

schaltet und dimmt berührungslos

Aktiver LED-Dimmer zur direkten Verbindung mit dem LED-Konverter für einfarbige LED-Leuchten. Einfachste Installation durch **Mini-Stecksystem**. Einfach zwischen Konverter und Verteilerleiste des Konverters stecken und den Sensorkopf montieren (Auf- oder Einbaumontage möglich). Von nun an können die LED- Leuchten **berührungslos per Handbewegung geschaltet** und **stufenlos gedimmt** werden.

- IR-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen **durch Handbewegung**
- Schaltleistung 12Volt / 18Watt bzw. 24Volt / 36Watt
- Dimmleistung 5 - 100% Helligkeit
- **mit Memory-Funktion**
- Sensorkopf aus schwarzem Kunststoff, mit **Orientierungslicht**
- **Aufbaumontage**, Sensorkopf kann geschraubt oder geklebt werden
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Abmessungen Sensorkopf : 25x30mm, 7mm hoch
- Bohrloch für Kabel min. 8mm !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Sensor-Dimmer für 12 Volt	**415 296**
Sensor-Dimmer für 24 Volt	**415 294**

LED-Touch-Dimmer sekundär IP20

schaltet und dimmt durch Berührung

LED-Dimmer zur direkten Verbindung mit dem LED-Konverter **für einfarbige LED-Leuchten**. Einfachste Installation durch **Mini-Stecksystem**. Einfach zwischen Konverter und Verteilerleiste des Konverters stecken und den Sensorkopf montieren (Auf- oder Einbaumontage möglich). Von nun an können die LED- Leuchten **geschaltet** und **stufenlos gedimmt** werden.

- Touch-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen durch Berührung der Kontaktfläche
- Schaltleistung 12 oder 24 Volt / 45Watt
- Dimmleistung 10 - 100% Helligkeit
- **mit Memory-Funktion** und **Orientierungslicht**
- incl. **Aufbaugehäuse für Sensorkopf** aus Aluminium zum Schrauben
- Sensorkopf Einbaumontage möglich, Bohrloch Ø 17mm
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Abmessungen Ø 20mm, 16mm hoch, Einbautiefe 10mm

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Touch-Dimmer für 12 oder 24 Volt	**415 297**

LED-Touch-Dimmer sekundär IP20

schaltet und dimmt durch Berührung

LED-Dimmer zur direkten Verbindung mit dem LED-Konverter **für einfarbige LED-Leuchten**. Einfachste Installation durch **Mini-Stecksystem**. Einfach zwischen Konverter und Verteilerleiste des Konverters stecken und den Sensorkopf anschrauben. Von nun an können die LED- Leuchten **geschaltet** und **stufenlos gedimmt** werden.

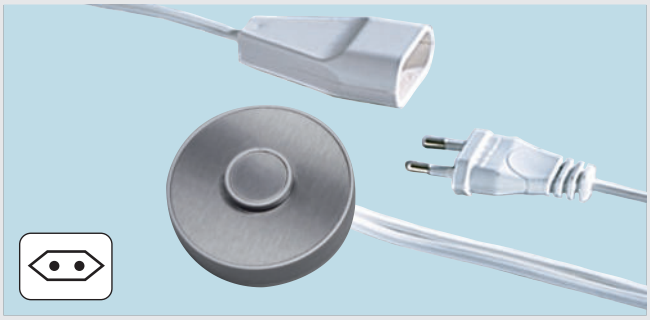
- Touch-Sensor Schalter (sekundär) **mit Dimmfunktion**
- Schalten & Dimmen durch Berührung der Kontaktfläche
- Schaltleistung 12 oder 24 Volt / **max. 20Watt / 1,5A**
- Dimmleistung 5 - 100% Helligkeit
- mit **Memory-** und **Soft-Start- / Stop-Funktion**
- Aufbau-Sensorkopf Kunststoff silber incl. Schrauben
- Anschlusskabel je 1500mm mit Ministecker und -kupplung
- Bohrloch für Kabel min. 8mm !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Touch-Dimmer für 12 oder 24 Volt	**415 210**

Edelstahl-Aufbauschalter **8A** IP20

- Gehäuse Edelstahl
- AN / AUS-Funktion (primär) durch Schaltwippe
- Schaltleistung 240 Volt / 8,0 A
- Abmessungen 75 x 60mm, Höhe 23mm
- Aufbaumontage, geschraubt
- Anschlusskabel 3000mm mit Schutzkontakt-Zwischenstecker

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Edelstahl / Schaltwippe grau	**412 025**



Aufbauschalter EURO-2 IP20

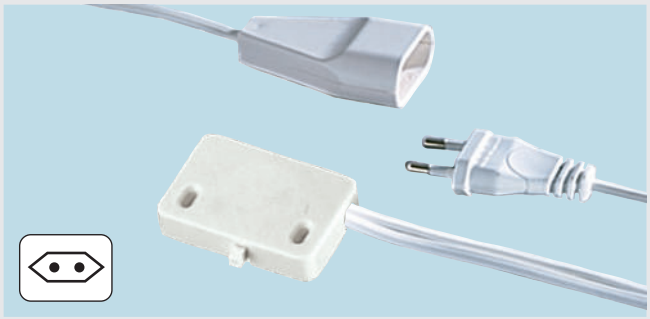
- Gehäuse Kunststoff - edelstahlfarbig
- AN / AUS-Funktion (primär) durch Taster
- Schaltleistung 240 Volt / 1,5A
- Abmessungen Ø 62mm, Höhe 19mm
- Aufbaumontage, geschraubt
- Anschlusskabel je 2000mm mit Euroflachstecker und Euroflachkupplung

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **edelstahlfarbig**	**411 814**

Aufbauschalter ***EURO-1*** IP20

- Gehäuse Kunststoff weiß
- AN / AUS-Funktion (primär) durch Schaltwippe
- Schaltleistung 240 Volt / 2,0A
- Abmessungen 60 x 60mm, Höhe 27mm
- Aufbaumontage, geschraubt
- Anschlusskabel je 2000mm mit Euroflachstecker und Euroflachkupplung

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **weiß**	**411 831**



Türkontaktschalter *mechanisch* IP20

- Gehäuse Kunststoff-weiß
- AUS / AN-Funktion (primär), AUS bei betätigtem Taster
- Schaltleistung 250 Volt / 2,0A
- Abmessungen 60 x 40mm, Höhe 12mm
- Aufbaumontage, geschraubt
- Anschlusskabel je 2000mm mit Euroflachstecker und Euroflachkupplung

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Kunststoff **weiß**	**411 930**

Berührungsloser Sensorschalter *Infrarot* IP20

Universeller, berührungsloser Sensorschalter für Verbraucher bis zu 250W. Das Gerät **schaltet primär**, also vor dem Verbraucher und wird steckerfertig verkabelt mit Euro-Stecksystem geliefert. Der Sensorkopf kann entweder in einem Bohrloch eingebaut oder mit dem beiliegenden Gehäuse untergebaut werden. Der Schaltvorgang erfolgt **durch eine Wischbewegung**. Dadurch eignet sich das Gerät auch perfekt als **Schalter für Sockelbeleuchtungen**.

- Kunststoffgehäuse weiss, 100 x 35 x 20mm
- AN / AUS-Funktion mit berührungsloser Schaltung
- Schaltleistung 220-240 Volt / 250Watt (primär)
- Schaltvorgang durch aktiven IR-Sensor (Näherung 1 - 6cm)
- Sensorkopf incl. Unterbaugehäuse, Einbau möglich
- Bohrloch für Sensorkopf bei Einbaumontage : Ø 13mm
- Sensorleitung 1200mm lang
- Anschlusskabel 1500mm steckerfertig mit Euroflachstecker- und -kupplung

Ausführung	*Artikel-Nr.*
berührungsloser Sensorschalter	**411 999**

*LED-Konverter **12 Volt***

Eingang 220 - 240 Volt AC
Ausgang **12 Volt DC Konstantspannung**
Zuleitung 1500mm mit Euroflachstecker
Anschluss 150mm mit **Mini-Buchse** schwarz

Ausführung	*Artikel-Nr.*
LED-Konverter 12VDC / **15 Watt**	**411 681**
LED-Konverter 12VDC / **30 Watt**	**411 682**

Symbolfoto

12 Volt

*LED-Konverter **12 Volt***

Eingang 220 - 240 Volt AC
Ausgang **12 Volt DC Konstantspannung**
Zuleitung **ohne** (Direktanschluss über Schraubklemmen)
Anschluss **ohne** (Direktanschluss über Schraubklemmen)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
LED-Konverter 12VDC / **60 Watt**	**411 694**
Euro-Zuleitung 0,75mm², 1500mm lang	**413 799**

Symbolfoto

12 Volt

*LED-Konverter **24 Volt***

Eingang 220 - 240 Volt AC
Ausgang **24 Volt DC Konstantspannung**
Zuleitung 1500mm mit Euroflachstecker
Anschluss 150mm mit **Mini-Buchse** weiss

Ausführung	*Artikel-Nr.*
LED-Konverter 24VDC / **15 Watt**	**419 094**
LED-Konverter 24VDC / **30 Watt**	**419 095**

Symbolfoto

24 Volt

*LED-Konverter **24 Volt***

Eingang 220 - 240 Volt AC
Ausgang **24 Volt DC Konstantspannung**
Zuleitung **ohne** (Direktanschluss über Schraubklemmen)
Verteiler **ohne** (Direktanschluss über Schraubklemmen)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
LED-Konverter 24VDC / **60 Watt**	**419 197**
LED-Konverter 24VDC / **100 Watt**	**419 199**
Euro-Zuleitung 0,75mm², 1500mm lang	**413 799**

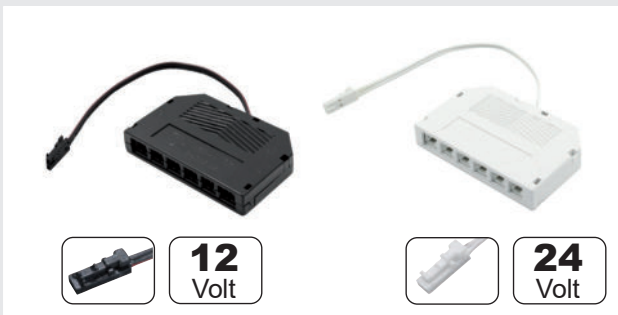
Symbolfoto

24 Volt

LED-Verteiler sekundär

6fach Verteilerleiste steckbar, Zuleitung 150mm mit Ministecker. Maximal belastbar bis 35W (12 Volt) bzw. 70 Watt (24V) .

Ausführung	*Artikel-Nr.*
LED-Verteiler Mini-SV **schwarz / 12V**	**411 698**
LED-Verteiler AMP / 12V (o.Abb.)	**411 738**
LED-Verteiler Mini-SV **weiss / 24V**	**411 697**



12 Volt

24 Volt

LED-Verlängerungsleitung

2x 0,5mm², 1800mm lang, 1x Mini-Buchse / 1x Mini-Stecker.

Stecker/Buchse **schwarz** = **Konstantspannung (12 Volt)**
Stecker/Buchse **weiß** = **Konstantspannung (24 Volt)**

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Mini-SV 12V / **schwarz** codiert	**410 589**
Mini-SV 24V / **weiss** codiert	**410 599**

12 Volt

24 Volt

Flachstecker-Verlängerungsleitung *weiß* N L

Mit der neuen Flachstecker-Verlängerung wird der begrenzte Raum hinter Schränken, in der Küche oder im Büro optimal genutzt. Der Flachstecker liegt eingesteckt eng auf der Steckdose auf und erlaubt somit Stromnutzung auf kleinstem Raum. Geräte oder Möbel können nah an die Wand gerückt werden. Durch die smarte Hebelfunktion mit Auswurfmechanik lässt sich der Stecker mit geringem Kraftaufwand wieder herausziehen und gewährleistet somit ein komfortables Ausstecken.

Flache Bauform, geradliniges Design. Stromnutzung auf kleinstem Raum, speziell hinter Möbeln. ***Mit Klapphebel*** *zur einfachen Entriegelung aus der Steckdose !*

Leitung **3x 1,5mm²**, doppelt isoliert, mit Schutzkontakt-Kupplung und extraflachem **Schutzkontakt-Winkelstecker** (CCE 7/7, voll-ständig VDE approbiert), belastbar bis max. 3500W !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
1500mm lang	**914 101**

Euro-Verlängerungsleitung L

Doppelt isolierte Leitung **2x 0,75mm²**, mit **Euroflachstecker** und **Euroflach-kupplung**, belastbar bis max. 500W (2,5A)

Ausführung	*Artikel-Nr.*
2000mm lang	**914 151**

Schutzkontakt-Verlängerungsleitung *weiß* L

Doppelt isolierte Leitung **3x 1,5mm²** mit Schutzkontakt-Stecker & -Kupplung, belastbar bis max. 3500W (16A) !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
2000mm lang	**914 121**
3000mm lang	**914 131**
5000mm lang	**914 141**

Tischsteckdose *dreifach* L

Kunststoff weiß. **Mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen** (für bessere Bestückung um 45° abgewinkelt). Anschlußleitung **3x 1,5mm²**, doppelt isoliert, mit festem Schutzkontakt-Winkelstecker, belastbar bis max. 3500W !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Zuleitung **1500mm**	**913 921**
Zuleitung **3000mm**	**913 931**

Schutzkontakt-Kupplung & -Winkelstecker *weiß* N L

Bruchfester Kunststoff (weiß), geschraubt. Belastbar bis max. 3500W !

Abgabe an Endverbraucher nur konfektioniert zulässig. Anschluß nur durch den qualifizierten Fachmann !

Ausführung	*Artikel-Nr.*
Schutzkontakt-**Winkelstecker**	**914 201**
Schutzkontakt-**Kupplung**	**914 211**