

L E D



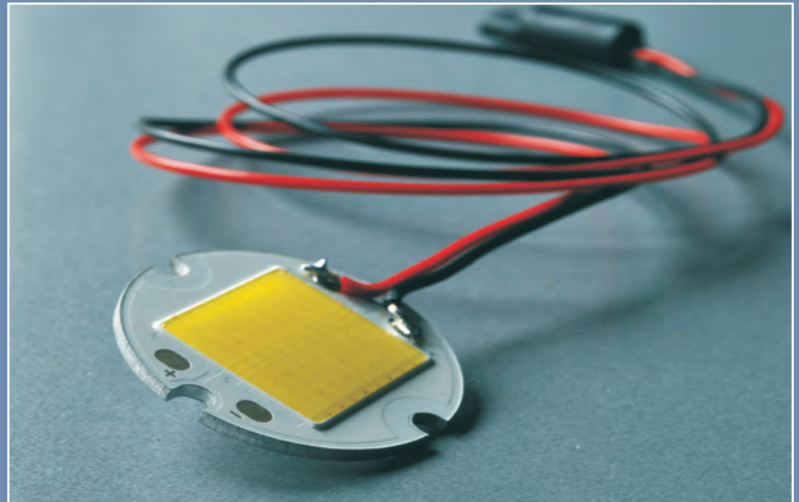
Future of Light

LED 01



In den letzten Jahren hat die Forschung eine rasante Entwicklung erlebt und vor allem mit der **LED** - Technologie eine neue, einzigartige Welt erschaffen.

Von Experten wird sie als die Lampe der Zukunft bezeichnet und ihre Einsatzmöglichkeiten scheinen schier grenzenlos zu sein... **welcome to the future !**



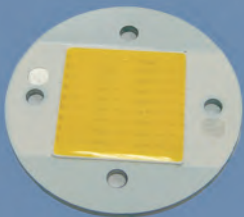
LED - Typen:



Beim T-Type handelt es sich um bedrahtete Dioden, die mit ihrem meist durchsichtigen Kunststoffgehäuse und dem linsenförmigen Lichtaustritt einen definierten, engen Austrittswinkel leisten. Dieser Typ ist der älteste und weit verbreitet. Aufgrund seines geschlossenen Gehäuses kann Wärme nicht gut abgeleitet werden und kann daher nicht in Leistungsregionen wie eine Power-LED vorstossen.



Die SMD (Surface Mount Device) entspricht weitgehend dem Aufbau diskreter Bauelemente. Bauteile werden direkt auf der Leiterplattenoberfläche verlötet und angebracht. Dadurch ist es möglich, die Temperatur optimal aus dem Halbleiterkristall nach außen zu leiten. Mit diesem LED-Typ lassen sich grosse Leistungsklassen erreichen.



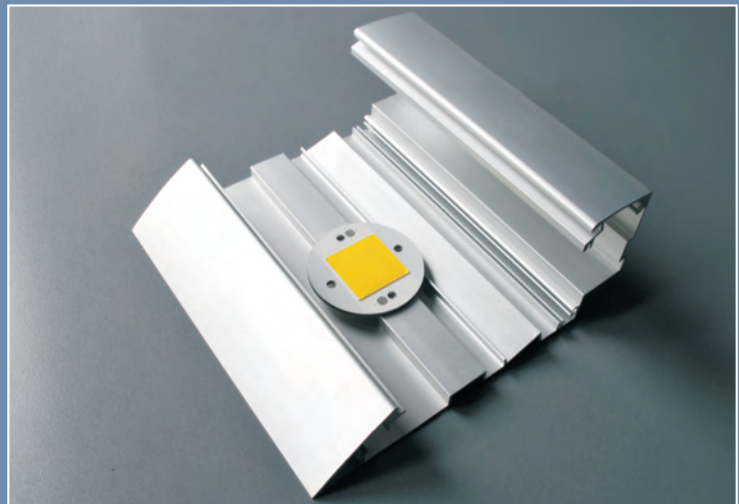
Power LEDs sind die effizientesten, verfügbaren LEDs und erreichen eine Lichtausbeute, welche über der von Halogen und Glühlampen liegt. Hochleistungs-LEDs werden hiermit als Serienprodukt auf dem Markt angeboten und sind dabei die Halogenleuchte zu verdrängen. Die LED verbraucht weniger Energie, erzeugt weniger Wärme, ist unempfindlich gegenüber Erschütterungen, erreicht deutlich kürzere Schaltzeiten und hat eine hohe Lebensdauer.

Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT

Aufgrund der geringen Abmessungen und dem geringen Gewicht bieten sich LED Module für die Gestaltung von vielseitigen Lichtanwendungen an.

Vorteile der LED:

- über 100 lm/ Watt (Halogen-Glühlampen bis ca 80 lm/ Watt)
- mittlere Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden (Halogen ca. 2500 Stunden)
- keine UV- und IR-Strahlung, d.h.: kein Ausbleichen und keine Erwärmung
- kaum Oberflächentemperatur
- LEDs entwickeln keine Wärme in der Strahlung : "kaltes" Licht
- umweltfreundliche Energie, geringer Energieverbrauch
- stoß- und vibrationsfest
- Installation an schwer zugänglichen Orten
- geringe Servicekosten
- Lichtfarbe in „warm-weiss“ oder „kalt-weiss“





LED temp

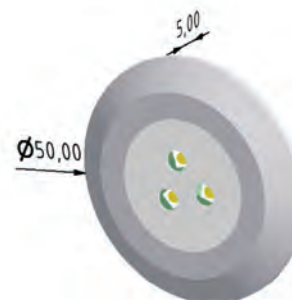


LED Aufbaustrahler - abgeschrägt flach 5mm, temperaturgesteuert

Material: Aluminium
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: LED 3 x 0,5 Watt warm weiss
Anschluss: LED Trafo 12V

Sehr kleiner, flacher Aufbaustrahler zur Akzentbeleuchtung von Möbeln, Regalen oder Vitrinen. Universal einsetzbar, jedoch besonders dort, wo an der Oberfläche niedrige Temperaturen einzuhalten sind. Neues Design und einfachster Einbau bieten hervorragende Möglichkeiten in privaten wie geschäftlichen Anwendungsbereichen.

Abdeckung, weiss	5539 1080
Abdeckung, aluminium	5539 1180





LED temp

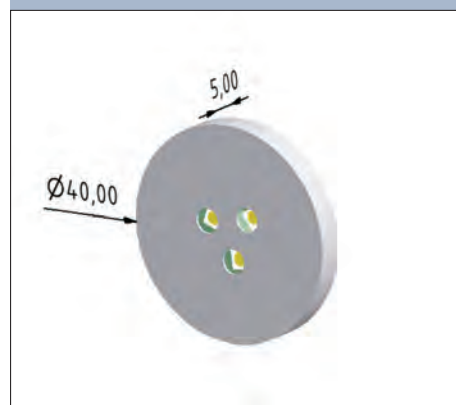
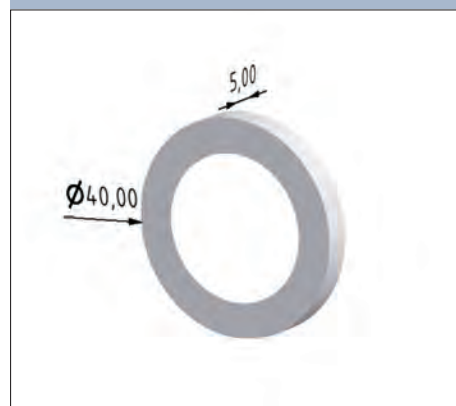


LED Aufbaustrahler flach 5mm, temperaturgesteuert

Material: Aluminium
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: LED 3 x 0,5 Watt warm weiss
Anschluss: LED Trafo 12V

Sehr kleiner, flacher Aufbaustrahler zur Akzentbeleuchtung von Möbeln, Regalen oder Vitrinen. Universal einsetzbar, jedoch besonders dort, wo an der Oberfläche niedrige Temperaturen einzuhalten sind. Neues Design und einfachster Einbau bieten hervorragende Möglichkeiten in privaten wie geschäftlichen Anwendungsbereichen.

Abdeckung, weiss	5539 2080
Abdeckung, aluminium	5539 2180





LED POWER



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



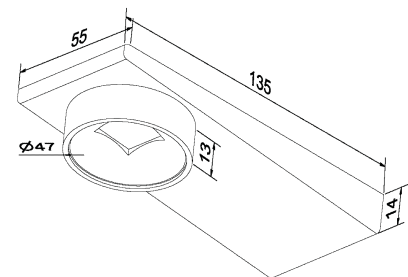
LED - POWER - hoch Emotion und Funktion

Material: Aluminium oder Edelstahl
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED je 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderner Power- LED Aufbauleuchte mit sehr flachem Gehäuse zur Kabelführung. Das moderne Design und der Einsatz von hochwertigem Aluminium machen diesen Strahler zur exklusiven Leuchte in Küche, Wohnzimmer, Bad und Schlafzimmer.

Durch die neueste Generation effizienter und sehr kleiner Power- LED's ist es möglich, neue Formen, bei der Gestaltung der Leuchten, zu realisieren.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5935 7120

ohne Schalter 5935 6120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5935 7121

ohne Schalter 5935 6121





LED POWER



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



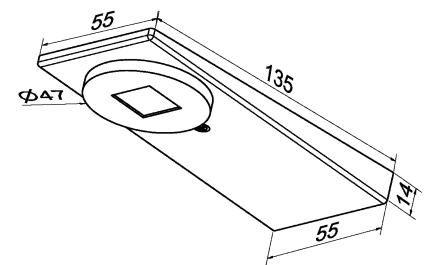
LED - POWER - flach Emotion und Funktion

Material: Aluminium o. Edelstahl/ Kunststoff
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED je 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderne Power- LED Aufbauleuchte mit sehr flachem Gehäuse zur Kabelführung. Das moderne Design und der Einsatz von hochwertigem Aluminium machen diesen Strahler zur exklusiven Leuchte in Küche, Wohnzimmer, Bad und Schlafzimmer.

Durch die neueste Generation effizienter und sehr kleiner Power- LED's ist es möglich, neue Formen, bei der Gestaltung der Leuchten, zu realisieren.

LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5935 2120

ohne Schalter 5935 1120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5935 2121

ohne Schalter 5935 1121





LED quadrat



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



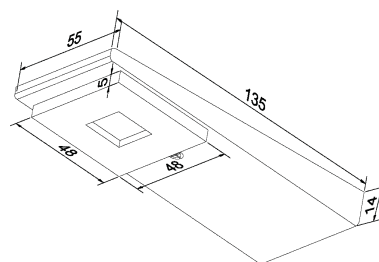
Power LED - quadrat Emotion und Funktion

Material: Aluminium o. Edelstahl/ Kunststoff
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Elegante, sehr flache Power- LED Unterbauleuchte aus Aluminium mit hochwertigem Kunststoffaufsatz. Arbeitsplatzbeleuchtung oder zur Beleuchtung von Vitrinen im Messe- oder Ladenbau und Displaybeleuchtung.

Ideale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches durch die Schrägstellung.

LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine hohe Arbeitsplatzausleuchtung.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5934 7120

ohne Schalter 5934 6120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5934 7121

ohne Schalter 5934 6121





DELTA

flach LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



Delta - flach - LED

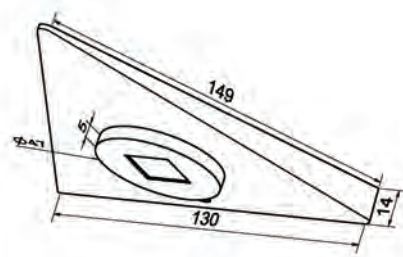
Emotion und Funktion

Material: Aluminium o. Edelstahl/ Kunststoff
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Hochwertige, sehr flache Power-LED Unterbauleuchte, in der klassischen Dreieck-Form, neu interpretiert. Effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung oder zur Beleuchtung von Vitrinen im Messe- oder Ladenbau und Displaybeleuchtung.

Ideale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches durch die Schrägstellung.

LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine hohe Arbeitsplatzausleuchtung.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5934 2120

ohne Schalter 5934 1120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5934 2121

ohne Schalter 5934 1121

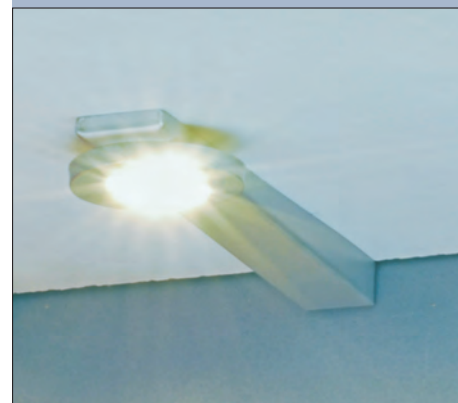




Stab LED mini



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



Stab - LED - mini LED Unterbauleuchte

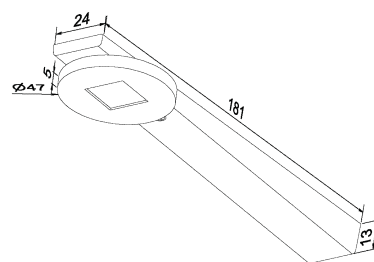
Material: Aluminium o. Edelstahl/ Kunststoff
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Modernes Design in schmaler, gesofteter Form.
Unterbauleuchte zum universalen Einsatz im
Wohnbereich, Küche oder Schlafzimmer.

Durch die neueste Generation effizienter und sehr kleiner Power-LED's ist es möglich, neue Formen, bei der Gestaltung der Leuchten, zu realisieren.

Ideale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches durch die Schrägstellung.

LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine hohe Arbeitsplatzaus-leuchtung.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5933 7120

ohne Schalter 5933 6120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5933 7121

ohne Schalter 5933 6121





COM59 POWER LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



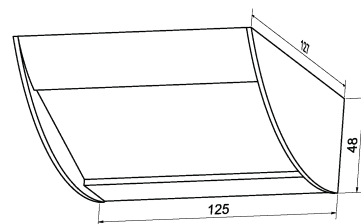
COM59 - Power - LED LED Unterbauleuchte

Material: Aluminium/ Kunststoff
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Modernes, elegantes Design in gesofteter Form, mit Abdeckung aus hochwertigem Acrylglas und Seitenkappen aus Kunststoff. Dekorative Nischenleuchte zur idealen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches durch die Schrägstellung.

Unterbauleuchte zum universalen Einsatz im Wohnbereich, Küche, Bad oder Schlafzimmer.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine hohe Arbeitsplatzausleuchtung.



mit Zentralschalter	5933 2120
ohne Schalter	5933 1120
als Doppelsteckdose	5933 4100





LED Glas flach



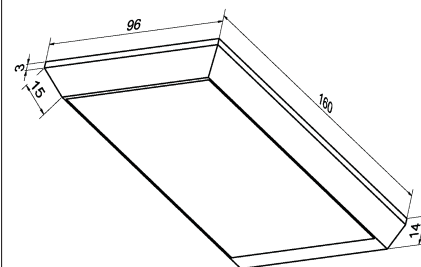
LED - Glas - flach LED Unterbauleuchte

Material: Kunststoff und Glas
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: Power LED 3X1 W je Leuchte
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Modernes Design in gesofteter Form, mit Abdeckung aus hochwertigem, satiniertem Sicherheitsglas. Dekorative Nischenleuchte zur idealen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.

Unterbauleuchte zum universalen Einsatz im Wohnbereich, Küche oder Schlafzimmer.

LED in warm-weiss, maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine hohe Arbeitsplatzausleuchtung.



ohne Schalter 5910 1122

optionales Zubehör:

IR Sensorschalter s.S. 28 5106 0100





RGB round

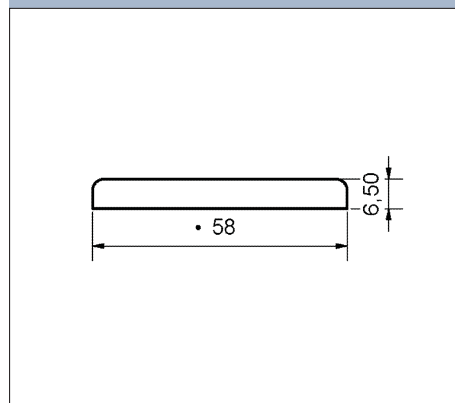


LED - RGB - round Aufbaustrahler RGB

Material: Metall
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: RGB LED 1,2 W
Anschluss: LED Trafo 12V und RGB Controller

Moderne RGB Unterbauleuchte, Design in gesofteter Form, mit Abdeckung.
Gestaltung dynamischer Lichtspiele mit Hilfe eines RGB Controllers. 7 Farben einzeln ansteuerbar oder Farbwechsel.

Unterbauleuchte zum universalen Einsatz im Wohnbereich, Küche oder Schlafzimmer.



RGB Strahler	5936 1131
RGB Controller incl. 5W Konverter	5584 7010

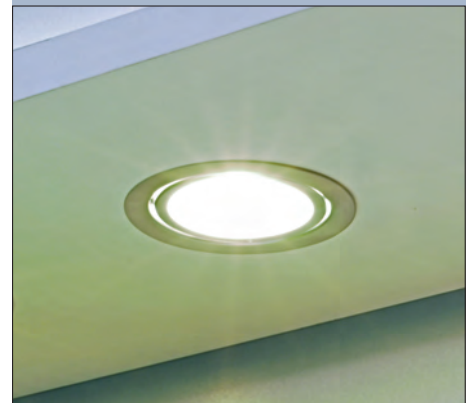




Power LED Strahler



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



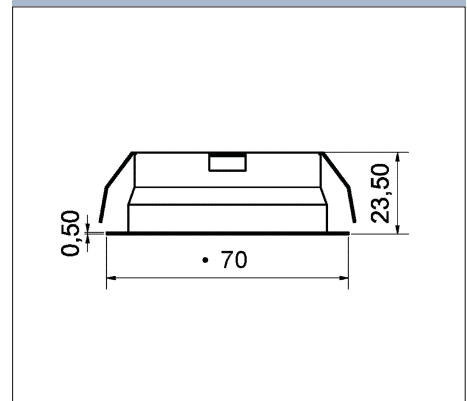
Power - LED - Strahler endlich Arbeitslicht....

Material: Metall
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderner Power- LED Einbaustrahler in der Lichtfarbe warm-weiss oder kalt-weiss (optional). Universal einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten IKM Kühlkörper - Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss und eine maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte garantieren einen maximalen Nutzen.



Aluminium

Lichtfarbe: warm weiss	5932 1120
Lichtfarbe: kalt weiss	5932 1110

Edelstahl

Lichtfarbe: warm weiss	5932 1121
Lichtfarbe: kalt weiss	5932 1111

Nachrüstbar:
IKM Halogenstrahler der Type 5539 können mit diesem LED-Strahler, in Kombination mit einem 350mA LED-Trafo, ausgetauscht werden. Für alle IKM Produkte mit einem Einbau-Durchmesser von 58 mm.





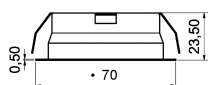
LED Strahler

LED Strahler Akzentbeleuchtung

Material: Metall
Farbe: Edelstahl
Leuchtmittel: LED ca. 1 W
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Standard LED Einbaustrahler zur Akzentbeleuchtung in Möbeln, Regalen und Vitrinen. Universal einsetzbar zur gleichmäßigen Beleuchtung in Wohn-, Schlafräumen, Küche und Bad.
Bohrung: 58mm Durchmesser

Edelstahl, ww 5544 0542
Edelstahl, kw 5544 0442

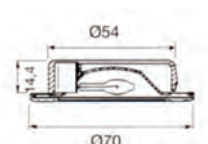


LED Strahler Akzentbeleuchtung

Material: Kunststoff
Farbe: Edelstahl
Leuchtmittel: LED 1,1 W
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Standard LED Einbaustrahler zur Akzentbeleuchtung in Möbeln, Regalen und Vitrinen. Universal einsetzbar zur gleichmäßigen Beleuchtung in Wohn-, Schlafräumen, Küche und Bad.
Bohrung: 58mm Durchmesser

Edelstahl, ww 5535 1182
Edelstahl, kw 5535 1172

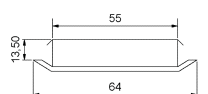


LED Strahler Akzentbeleuchtung

Material: Kunststoff
Farbe: Edelstahl
Leuchtmittel: LED 1,1 W
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Standard LED Einbaustrahler zur Akzentbeleuchtung in Möbeln, Regalen und Vitrinen. Universal einsetzbar zur gleichmäßigen Beleuchtung in Wohn-, Schlafräumen, Küche und Bad.
Bohrung: 58mm Durchmesser

Edelstahl, ww 5533 3382
Edelstahl, kw 5533 3372





SOFT59

Power-LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



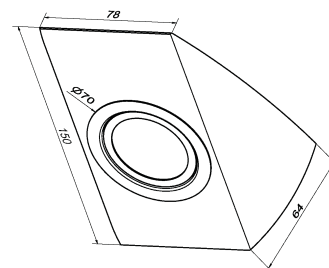
POWER LED - SOFT59 endlich Arbeitslicht....

Material: Aluminium o. Edelstahl
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderne Power- LED Unterbauleuchte, universal einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten IKM Kühlkörper - Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional) und eine maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren einen maximalen Nutzen.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter	5930 7120
ohne Schalter	5930 6120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter	5930 7121
ohne Schalter	5930 6121





OMIK59 LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



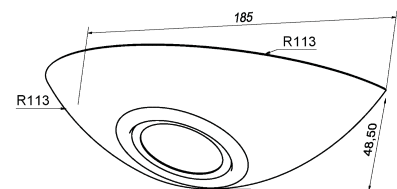
POWER LED - OMIK59 endlich Arbeitslicht....

Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderne Power- LED Unterbauleuchte, universal einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten IKM Kühlkörper - Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren einen maximalen Nutzen.



mit Zentralschalter	5931 2121
ohne Schalter	5931 1121





DELTA LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



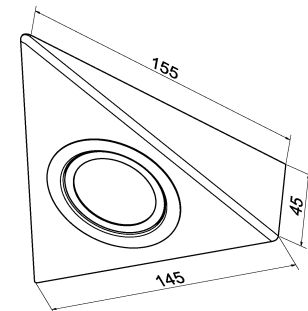
POWER LED - DELTA endlich Arbeitslicht....

Material: Aluminium o. Edelstahl
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderne Power- LED Unterbauleuchte in klassischer Form, universal einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten IKM Kühlkörper - Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren einen maximalen Nutzen.



Aluminium, ww

mit Zentralschalter 5930 2120

ohne Schalter 5930 1120

Edelstahl, ww

mit Zentralschalter 5930 2121

ohne Schalter 5930 1121





SIG59

Power LED



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



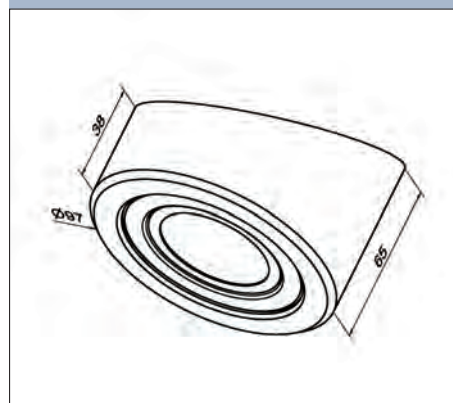
Power LED - SIG59 endlich Arbeitslicht....

Material: Kunststoff
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Moderne Power- LED Unterbauleuchte in klassischer Form, universal einsetzbar zur Beleuchtung von Arbeitsflächen bei hohem Anspruch bezüglich der Ausleuchtung.

Durch den Einsatz des neu entwickelten IKM Kühlkörper - Reflektor Systems erreicht der Strahler eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.

Starke Lichtbündelung, LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren einen maximalen Nutzen.

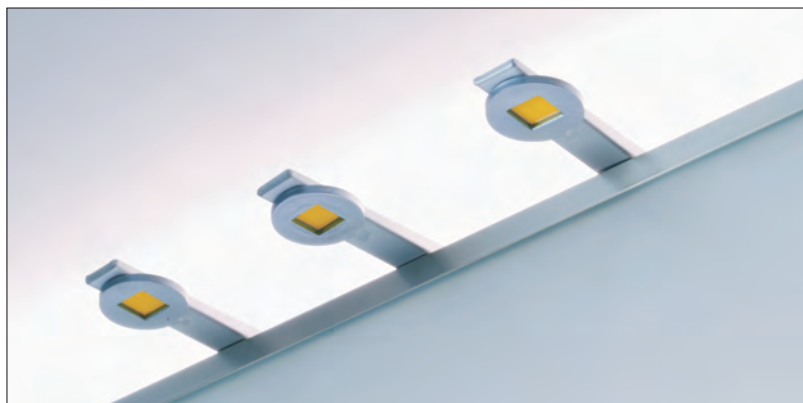


mit Zentralschalter, ww	5931 7120
ohne Schalter, ww	5931 6120





Stab LED flach



Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



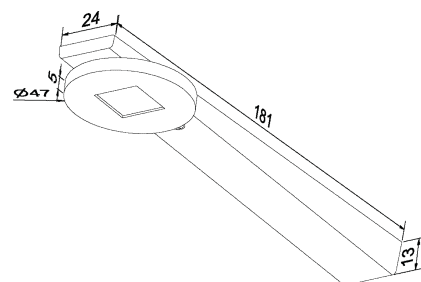
Power LED - Stab flach Aufbauleuchte

Material: Aluminium o. Edelstahl, Kunststoff
Farbe: Aluminium oder Edelstahl
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Schrank-Aufbauleuchte in modernem Design zur gleichmässigen Beleuchtung von Schränken, Regalen, Wänden oder Spiegeln.

Geringer Energieverbrauch, geringe Temperatur und einfache Montage auf den Schränken.

LED in warm-weiss oder kalt-weiss (optional), maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren einen maximalen Nutzen.



Aluminium, ww

ohne Schalter

5932 6120

Edelstahl, ww

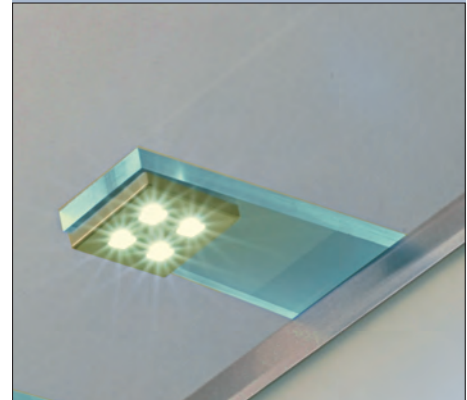
ohne Schalter

5932 6121





Acryl LED



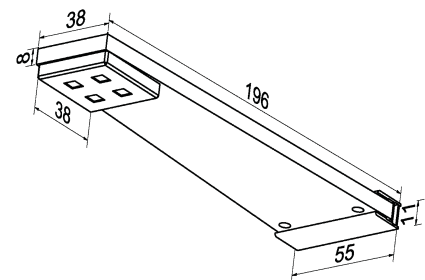
LED - Acryl Aufbauleuchte

Material: Acryl
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: LED 0,5 Watt
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Schrank-Aufbauleuchte aus Acryl in modernem, transparentem Design zur Akzentbeleuchtung von Schränken, Regalen, Wänden oder Spiegeln.

Mit beleuchteten Acrylgaskanten.

Geringer Energieverbrauch, geringe Temperatur und einfache Montage auf den Schränken.



ohne Schalter

5569 9150





LED 45 Grad Multifunktions-Unterbauleuchte

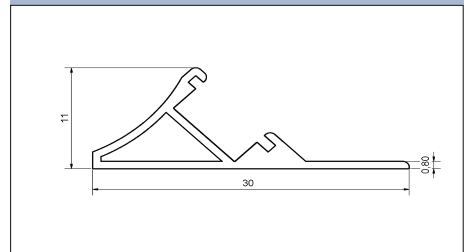
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert
Leuchtmittel: SMD LED, ca. 2,7 Watt pro 50cm
Lichtfarbe: warm weiß
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Multifunktionsleuchte mit 45 Grad angeschrägtem Aluminiumprofil. Universal einsetzbar für direkte oder indirekte Beleuchtung in der Küche, Schlaf-, Wohnbereich oder dem Fußboden. Die Leiste kann individuell alle 4,5cm gekürzt werden und wird aufgeklebt oder geschraubt.

Die Leuchte kann alternativ mit einem Sensor-Magnetschalter zum Ein - Ausschalten bestellt werden. Der Sensor mit der gesamten Elektronik befindet sich auf dem Aluminiumprofil. Als Schalter dient ein Magnet der auf eine Schranktür aufgeklebt oder angeschraubt werden kann.

ohne Schalter	5701 9999
mit Sensor-Magnetschalter	5701 9999M
individuelle Längen von 20 - 150 cm	

LED 45Grad





LED 45 Grad speziell für Schubladen

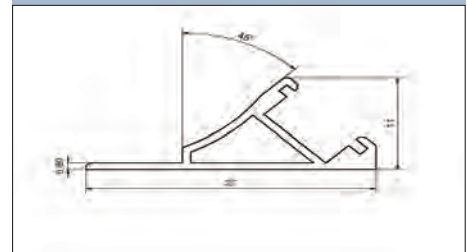
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert
Leuchtmittel: SMD LED, ca. 2,7 Watt pro 50cm
Lichtfarbe: warm weiß
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Multifunktionsleuchte mit 45 Grad angeschrägtem Aluminiumprofil speziell für Schubladen. Direkte oder indirekte Beleuchtung in einer Schublade, Ausleuchtung nach vorne. Die Lichtleiste kann individuell alle 4,5 cm gekürzt werden und wird aufgeklebt oder geschraubt.

Die Leuchte kann alternativ mit einem Sensor-Magnetschalter zum Ein - Ausschalten bestellt werden. Der Sensor mit der gesamten Elektronik befindet sich auf dem Aluminiumprofil. Als Schalter dient ein Magnet, der auf eine Schublade aufgeklebt oder angeschraubt werden kann.

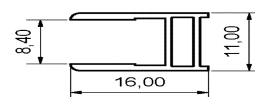
ohne Schalter	5708 9999
mit Sensor-Magnetschalter	5708 9999M
individuelle Längen von 20 - 150 cm	

LED 45Grad

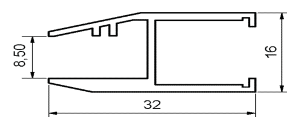




LED Glasboden



A



B

LED Glasbodenbeleuchtung

Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert
Leuchtmittel: SMD LED ca. 2,7W pro 50 cm
Lichtfarbe: warm weiß
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Modernes, hochwertiges Aluminiumprofil zur Ausleuchtung der Glasböden.
Akzentbeleuchtung für Glasvitrinen, Schränke mit Glasböden oder für Wohnwände mit Glasböden.

Individuelle Längen ab 5 cm, einfache Montage.

Ausleuchtung der Glaskante „vorne“
Typ A 5709

Ausleuchtung der Rückwand
Typ B 5706

Ausleuchtung der Glaskante und Rückwand
Typ B 5705





LED Holzboden

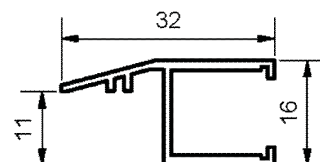


LED Holzbodenbeleuchtung

Material: Aluminium
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: SMD LED 2,7W pro 50 cm
Lichtfarbe: warm weiß
Anschluss: LED Trafo DC 12V

Modernes, hochwertiges Aluminiumprofil zur Rückwandbeleuchtung der Holzböden.

Akzentbeleuchtung für Vitrinen, Schränke mit Holzböden oder für Wohnwände mit Holzböden. Individuelle Längen, einfache Montage



Ausleuchtung der Rückwand bei Holzböden
Typ 5707





LED Stollenleuchte



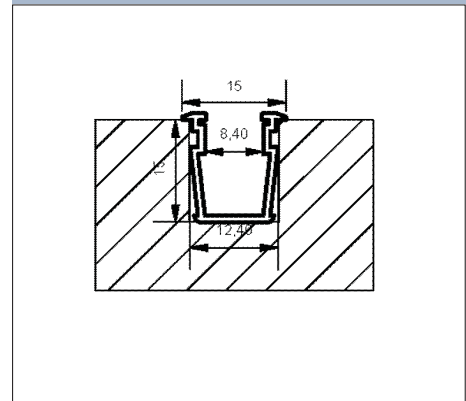
LED Stollenbeleuchtung

Material: Aluminium
 Farbe: Aluminium eloxiert
 Leuchtmittel: SMD LED 2,7 W pro 50 cm
 Lichtfarbe: warm weiß
 Anschluss: LED Trafo DC 12V

Modernes, hochwertiges Aluminiumprofil zur Beleuchtung von Wangenprofilen oder Holzböden.

Durch die Verwendung einer Streuglasscheibe wird ein durchgängiges, blendfreies Lichtbild erzeugt.

Akzentbeleuchtung für Schränke, Küchen, Bad oder Wohnwände. Individuelle Längen.



Stollenleuchte Typ 5703





IR-Sensor Schalter



IR Sensor Schalter berührungsloses Schalten...

Anschluß: primär 220 - 240V
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker oder Schuko-Stecker
Maße in mm: H20 / B35 / L88

Berührungsloser Infrarot - Sensorschalter zum Ein-
Ausschalten von Beleuchtungseinrichtungen oder
Elektrogeräten in Küche, Wohnraum oder Bad.

Der Schalter wurde so konzipiert, daß er bei kurzfri-
stiger Annäherung (Abstand von ca. 1-15 cm) nach-
folgend angeschlossene Beleuchtungselemente akti-
viert.

IR-Schalter mit Euro Flachstecker 5106 0100
max. 250VA

IR-Schalter mit Schuko-Stecker 5106 0200
max. 500VA





Modu54 Power LED



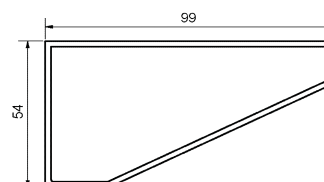
Next generation POWER LED
EFFIZIENTES ARBEITSLICHT



Modu54 - Power LED LED Unterbauleuchte

Material: Aluminium
Farbe: Aluminium
Leuchtmittel: Power LED 3 W
Anschluss: LED Trafo DC 350mA

Modular Noblesse, auf Maß gefertigte Möbelleuchte. Hochwertiges, eloxiertes Aluprofil gibt der Leuchte eine besondere Qualität. LED in warm-weiss, maximale Stromaufnahme von 3 Watt je Leuchte und eine geringe Erwärmung garantieren eine Ausleuchtung ähnlich einem 20 Watt Halogen-Leuchtmittel.



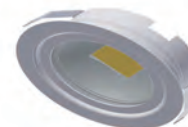
Lampenkörper mit Seitenteilen

Länge: bis 3 Meter, nach Mass 5424 5020



LED Strahlereinsatz

Aluminium LED Strahler 3W 5932 1120



Steckdose mit Rahmen

1-fach Steckdose 5420.100.00
2-fach Steckdose 5420.200.00





Modu54

Power LED

Schalter mit Rahmen

1-fach	5410.100.00
2-fach	5410.200.00



Eckverbinder

90 Grad 15 x 15 cm	5415 0120
135 Grad 20 x 20 cm	5415 0220



Konverter

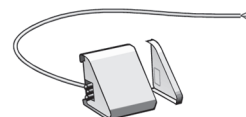
12 Watt, 350mA	5584 4010
----------------	-----------



interne Netzverdrahtung

230V, inkl. 1,5 Meter Netz- anschlussleitung	5424.720.00
---	-------------

Anschlußleitung, mit Schuko Stecker	5120 0100
--	-----------



Die LED-Möbelleuchte NOBLESSE wird individuell nach Kundenwunsch gefertigt.
Die Fertigung der Leuchte erfolgt zentimetergenau nach Massvorgaben und Zeichnung.
Die Bestückung der Leuchte kann individuell festgelegt werden.





Konverter 12V - LED

Elektronischer Konverter für LED 5 Watt

Leistung: 5 Watt
Anschluß: primär 220-240V
sekundär 12 Volt
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker
Maße in mm: H22 / B47 / L90

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 6-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6140

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 9-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6150

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 3-fach Verteiler, rund 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 6130

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 6-fach AMP Verteiler, 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 6120



Elektronischer Konverter für LED 10 Watt

Leistung: 10 Watt
Anschluß: primär 220-240V
sekundär 12 Volt
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker
Maße in mm: H27 / B41 / L140

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 6-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 1040

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 9-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 1050

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 3-fach Verteiler, 15 cm, rund

Artikel-Nr.: 5584 1060

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 10-fach AMP Verteiler, 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 1000





Konverter 12V - LED

Elektronischer Konverter für LED 15 Watt

Leistung: 1 - 15 Watt
Anschluß: primär 220-240V
sekundär 12 Volt
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker
Maße in mm: H20 / B45 / L121

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 6-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6240

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 9-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6250

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 3-fach Verteiler, rund 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 6230

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 10-fach AMP Verteiler, 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 6220



Elektronischer Konverter für LED 30 Watt

Leistung: 3 - 30 Watt
Anschluß: primär 220-240V
sekundär 12 Volt
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker
Maße in mm: H30 / B42 / L155

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 6-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6340

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 9-fach Verteiler, 15cm, eckig

Artikel-Nr.: 5584 6350

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 3-fach Verteiler, 15 cm, rund

Artikel-Nr.: 5584 6330

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
- 10-fach AMP Verteiler, 15 cm

Artikel-Nr.: 5584 6320





Konverter 350mA - LED

Power LED Konverter 12 Watt

Leistung: 12 Watt
Anschluß: primär 220-240V
sekundär 0,35A, 12W max.
Verkabelung: 1,8m Anschlußleitung und EURO-
Flachstecker
Maße in mm: H20 / B45 / L121

- 1,8m Anschlußkabel mit Stecker
 - 6-fach AMP Verteiler, 15 cm
- Artikel-Nr.: 5584 4010**



Verlängerungsleitung, eckig

1,5 Meter, mit Buchse und Stecker

Artikel-Nr.: 5701 9025

2,0 Meter, mit Buchse und Stecker

Artikel-Nr.: 5701 9125



Verlängerungsleitung, rund

1,5 Meter, mit Buchse und Stecker

Artikel-Nr.: 5701 9325

2,0 Meter, mit Buchse und Stecker

Artikel-Nr.: 5701 9425



Verlängerungsleitung, rund

3-fach Verteiler

15 cm mit 3x Buchse und 1x Stecker

Artikel-Nr.: 5701 9525



Verlängerungsleitung, AMP

1,8 Meter, mit Buchse und Stecker

Artikel-Nr.: 5582 0200





Sonderanfertigungen

Sonderanfertigungen gemäß Ihren Vorgaben für z.Bsp. Fusschalter, Blendenschalter, Verteilerboxen, etc.

Alle genannten Produkte können mit verschiedensten elektrischen Stecksystemen ausgerüstet werden.

Kabellängen sowohl auf der Primär-, als auch auf der Sekundärseite können Ihren produktspezifischen Bedürfnissen angepasst werden.

Neuentwicklungen, zusammen mit Ihrem Unternehmen, werden durch unsere eigenen Abteilungen Entwicklung, Konstruktion, Werkzeugbau und Fertigung unterstützt.



Alle Abbildungen in unseren Katalogen, Prospekten, Anzeigen usw. sind unverbindlich. Gewichtsangaben und Maße in Angeboten und Zeichnungen sind nur annähernd. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Geringfügige Farbabweichungen sind reproduktions- und druckbedingt. Für Farbton und Farbglanz sind nur unsere Original Farbmuster verbindlich. Reproduktion, auch einzelner Teile, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand: Januar 2009



