



LED LINEARLEUCHTEN

# 1.000 WATT LICHTBAHNEN MIT LINEARLEUCHTEN



PRODUKTWELT



PRODUKTWELT

**ISOLED®**

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

# LED LINEARLEUCHTEN

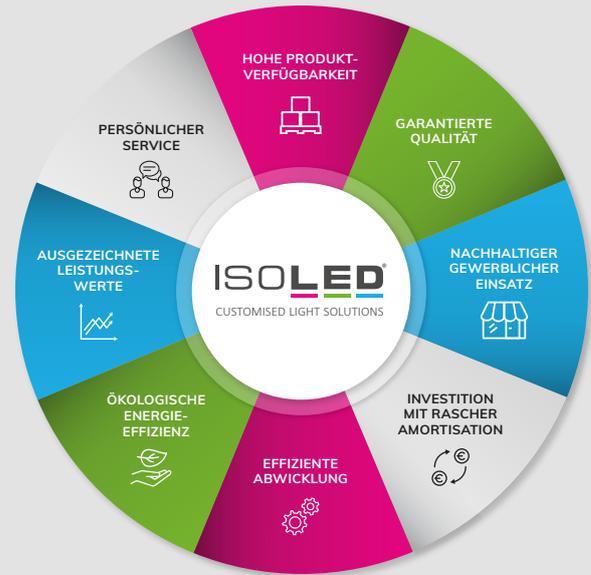
## CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

NACHHALTIGE EFFIZIENZSTEIGERUNG MIT SMARTEN LED BELEUCHTUNGSKONZEPTEN

ISOLED® bietet ein standardisiertes, mit über 2.200 Markenartikeln breites LED Produktsortiment in

- » bester garantierter Qualität,
- » mit größtmöglicher ökologischer Energieeffizienz,
- » mit persönlichem Service und
- » effizienter Abwicklung,
- » in einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis,

mit dem zukunftsweisende LED Lichtlösungen sowie intelligente LED Beleuchtungskonzepte mit kurzen Amortisationszeiten realisierbar sind.



## 99% unserer Kunden und Partner empfehlen ISOLED® weiter!



### Top Service und Beratung

Mit ausgezeichneter Produktqualität, persönlicher Beratung und erstklassigem Service schaffen wir klare Wettbewerbsvorteile.



### Hohe Produktverfügbarkeit

Wir bieten ein breites Sortiment mit mehr als 2.200 hochwertige Markenartikel mit sofortiger Verfügbarkeit.



### Lieferung zu 95% am nächsten Werktag

Für gewöhnlich sind wir in der Lage, alle Bestellungen, die an Werktagen bis 11 Uhr eingehen, noch am selben Tag zu versenden.



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur für feuergefährdete Betriebsstätten. Somit zugelassen für Tischlereien, Heuschuber etc.



Bei 100 % der Lichleistung. Flickerrate beim Dimmen abhängig vom verwendeten Dimmkaktor bzw. Transformator.



Freiwillig erweiterter Garantiezeitraum: Alle weiteren Produkte und Dienstleistungen gemäß unseren AGB's und Garantiebedingungen. Weitere Garantielaufzeit-Verlängerungen auf Anfrage möglich.





## LED LINEARLEUCHTEN IM ÜBERBLICK

Artikel	Seite	Länge in mm	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert	Besonderheiten
LED Linearleuchte HP <a href="#">114654</a>		1200	4000	 4700	IP69K	35	10	Ammoniak resistent, geeignet für Hochdruck-/Dampfreinigung, Stoßfest und Staubdicht
LED Linearleuchte HP <a href="#">114655</a>		1200	5000	 4000	IP69K	35	10	Ammoniak resistent, geeignet für Hochdruck-/Dampfreinigung, Stoßfest und Staubdicht
LED Linearleuchte HP <a href="#">114656</a>		1500	4000	 5620	IP69K	40	10	Ammoniak resistent, geeignet für Hochdruck-/Dampfreinigung, Stoßfest und Staubdicht
LED Linearleuchte HP <a href="#">114657</a>		1500	5000	 5620	IP69K	50	10	Ammoniak resistent, geeignet für Hochdruck-/Dampfreinigung, Stoßfest und Staubdicht
LED Balkenleuchte <a href="#">114571</a>	4	1220	3000 4000 6000	  4700	IP20	40	-	COLOR SWITCH, nur für den Innenbereich geeignet, flicker free
LED Linearleuchte <a href="#">112704</a>	6	1300	4000	 3760	IP65	36	08	flicker free
LED Linearleuchte <a href="#">112705</a>	6	1300	2700	 3170	IP65	36	08	flicker free
LED Linearleuchte <a href="#">113092</a>	6	1600	4000	 4200	IP65	42	08	flicker free
LED Linearleuchte <a href="#">114652</a>	6	1300	4000	 3760	IP65	36	08	flicker free
LED Linearleuchte <a href="#">114653</a>	6	1600	4000	 4200	IP65	45	08	flicker free
LED Linearleuchte Professional <a href="#">113563</a>	7	1500	4000	 5100	IP66	40	10	D-Kennzeichnung, 5 Jahre Garantie, flicker free
LED Linearleuchte Professional <a href="#">113565*</a>	7	1500	4000	 5100	IP66	40	10	D-Kennzeichnung, Notlichtfunktion*, flicker free
LED Linearleuchte Professional <a href="#">113564</a>	7	1500	4000	 7500	IP66	60	10	D-Kennzeichnung, 5 Jahre Garantie, flicker free
LED Wannenleuchte <a href="#">114149</a>	8	1190	3000 4000 5000	  2600-5050	IP65	25-40	08	COLOR SWITCH, POWER SWITCH, D-Kennzeichnung, 5 Jahre Garantie, flicker free
LED Wannenleuchte <a href="#">114150</a>	8	1490	3000 4000 5000	  3900-7750	IP65	35-60	08	COLOR SWITCH, POWER SWITCH, D-Kennzeichnung, 5 Jahre Garantie, flicker free
LED Auf- und Unterbauleuchte <a href="#">114064</a>	9	590	3000 3500 4000	 2000	IP42	20	08	COLOR SWITCH, flicker free
LED Auf- und Unterbauleuchte <a href="#">114065</a>	9	1190	3000 3500 4000	 4000	IP42	40	08	COLOR SWITCH, flicker free

Die Leuchten sind nicht dimmbar. Alle Leuchten (Ausnahme Art. 114571) sind für den Innen- und Außenbereich geeignet.

\* Schaltet bei Stromausfall auf Akku-Betrieb mit 600 lm für 3 Stunden Lithium Akku 7,2 V/2600 mAh um; Akku nicht tauschbar.

Kennzeichnung:  2700 K  3000 K  3500 K  4000 K  5000 K  6000 K



PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

## LED LINEARLEUCHTEN

# HIGH PROTECTION

120 CM - 35 W | 150 CM - 50 W

FOOD SAFE



IP69K



FLICKER FREE

5 JAHRE GARANTIE



Ammoniak resistent  
Stoßfest IK10



3-polig  
durchverdrahtet



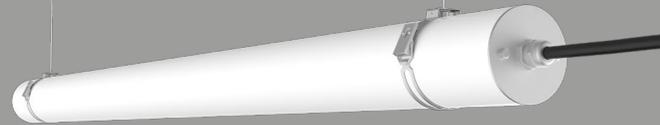
Aneinanderreihung:  
120 cm bis 30 Leuchten  
150 cm bis 21 Leuchten

### Besonderheiten

- IK10 - hält der Schlägeinwirkung eines Baseballschlägers stand.
- Geeignet für Hochdruck-/Dampfreinigung mit Heißwasser.
- Staubdicht. VDE/UL zertifiziertes Anschlusskabel mit Gummiummantelung, inkl. Edelstahl-Montageklammern für eine professionelle Montage

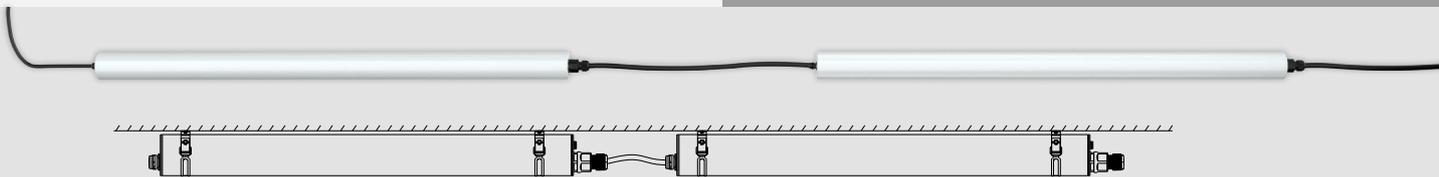
### Einsatzgebiete

- Ställe in der Viehzucht
- Tiergehege in Zoos
- Fußgängerunterführungen
- Überdachte Bushaltestellen
- Tiefgaragen | Carport | Fahrradabstellplätze
- Werkstätten | Technikräume



Installation als **AUFBAULEUCHE**  
oder als **HÄNGELEUCHE**  
mit optionaler Seilabhängung

schnelle Installation



120 cm Aneinanderreihung von 30 Leuchten möglich  
150 cm Leuchte Aneinanderreihung von 21 Leuchten möglich

## LED LINEARLEUCHE HP

IP69K | stoßfest

114654  
114655



114656  
114657

114654 | 114655 - 1200 mm  
114656 | 114657 - 1500 mm



Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
114654	1200 mm	4000	4000	IP69K	35	IK10
114655	1200 mm	5000	4000	IP69K	35	IK10
114656	1500 mm	4000	5620	IP69K	50	IK10
114657	1500 mm	5000	5620	IP69K	50	IK10



PRODUKTWELT

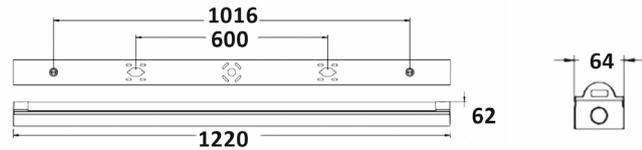
ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

# LED BALKENLEUCHE

COLOR SWITCH | 40 WATT | IP20

FLICKER FREE



Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
114571	1220	3000	4700	IP20	40	-
		4000				
		6000				

114571 | LED Balkenleuchte 40W, IP20, Color Switch, weiss



## Einfache und schnelle Installation

Unsere neue zweiteilige Balkenleuchte für den Innenbereich ist mit ihrem ausgezeichnetem Preis-/Leistungsverhältnis und den variablen Befestigungsmöglichkeiten zur Verwendung an vielen Einsatzorten geeignet.

Der Leuchteneinsatz mit seiner langlebigen, starren Platine und diffuser Abdeckung kann nach dem Lösen der Absturzsicherung und der Steckverbindung zum integrierten Treiber für die Montage einfach abgenommen werden.

Die **COLOR SWITCH Technologie** im Inneren der Leuchte bietet die einfache Auswahl zwischen den drei Farbtemperaturen warmweiß mit 3000 K, neutralweiß mit 4000 K sowie kaltweiß mit 6000 K und kann dadurch am Einsatzort individuell nach den Wünschen des Kunden oder gemäß der Umgebung eingestellt werden.

Der Aufnahmebalken der Leuchte hat eine Vielzahl an vorgestannten Löchern zur variablen Verschraubung an der Decke. Die Stromzufuhr ist rückseitig oder seitlich möglich.

Eine 3-polige Federsteckklemme mit jeweils zwei Kontakten ermöglicht eine schnelle Installation und praktische Durch- und Weiterverdrahtung.

Die Leuchte ist vollkommen flickerfrei und ermöglicht dadurch ein ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten.



PRODUKTWELT

**ISOLED®**

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

## VERGLEICH

### LED Linearleuchten

mit 36 W und 42 W | 130 und 160 cm | 4.000 und 2.700 K

- Bis zu 23 Leuchten aneinandergereiht
- Klasse II Leuchten mit abgedichteter Kabeleinführung
- 1.000 Watt ohne zusätzl. parallele Stromspeisung
- Auch mit HF-Bewegungsmelder erhältlich.

#### Zubehör



**112706**  
**MONTAGEBÜGEL**  
2 Stück



**112707**  
**SEILABHÄNGUNG**



**114059**  
**ERSATZ 2ER-SET**  
**MONTAGECLIPS**

**FOOD SAFE**



**FLICKER FREE**

**IP65**

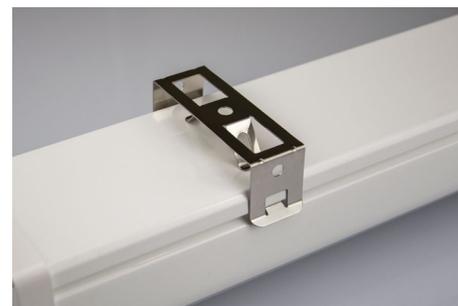


### LED Linearleuchten Professional

mit 40 W und 60 W | 150 cm | 4.000 K

- Bis zu 25 Leuchten aneinandergereiht
- Beidseitige Steck-/Schraubklemmen
- Durchverdrahtet
- Einfache Schnellmontage mit Klicksystem (Inkl. Zubehör)

#### Edelstahlklammer (Food Safe) für LED Linearleuchten Professional



**FOOD SAFE**



**FLICKER FREE**

**IP66**



**5 JAHRE GARANTIE**



PRODUKTWELT

**ISOLED®**

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

# LED LINEARLEUCHTEN

Mit 36 W und 42 W | 130 und 160 cm | 4.000 und 2.700 K

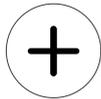
FOOD SAFE



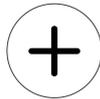
IP65



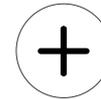
FLICKER FREE



Bis zu 23 Leuchten aneinandergereiht



Klasse II Leuchten mit abgedichteter Kabeleinführung



1.000 Watt ohne zusätzl. parallele Stromspeisung

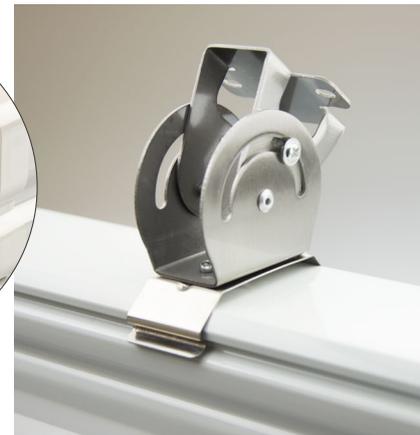
**NEU**

## Bewegungsmelder

- HF-Bewegungsmelder reagiert auf jegliche Bewegung im Umkreis von 10m (einstellbar von 25%-100%)
- Optimale Montagehöhe zwischen 2,5 und 3,5 Meter
- 360° Erfassungswinkel in Richtung der Leuchten-Vorderseite
- Einstellbare Einschaltdauer nach Bewegungserkennung zwischen 5 Sekunden und 5 Minuten
- Tageslicht-Sensitivität justierbar auf 2lx, 10lx, 50lx bzw. deaktiviert



Bewegungsmelder  
114652 | 114653



## LED Linearleuchte

IP65 | stoßfest

112704  
112705



Bewegungsmelder  
114652



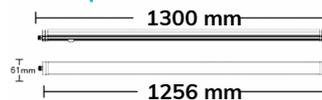
113092



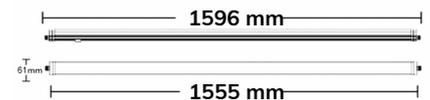
Bewegungsmelder  
114653

2-polige, neutralweiße Schutzklasse II Linearleuchte inkl. Edelstahl Montageklammern, durchverdrahtet mit Lüsterklemme unterhalb der beidseitig verschraubten Endkappen mit Würgenippel und Dichtstopfen

112704 | 112705



113092



Art.Nr.	Länge	Kelvin		Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
112704	1300 mm	4000		3760	IP65	36	08
112705	1300 mm	2700		3170	IP65	36	08
113092	1600 mm	4000		4200	IP65	42	08
114652	1300 mm	4000		3760	IP65	36	08
114653	1600 mm	4000		4200	IP65	45	08

## ZUBEHÖR



112706  
MONTAGEBÜGEL  
2 Stück



112707  
SEILABHÄNGUNG



114059  
ERSATZ 2ER-SET  
MONTAGECLIPS



PRODUKTWELT

**ISOLED®**

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

## LED LINEARLEUCHTEN PROFESSIONAL



Mit 40 W und 60 W | 150 cm | 4.000 K



Bis zu 25 Leuchten aneinandergereiht



Beidseitige Steck-/Schraubklemmen, Durchverdrahtet



Einfache Schnellmontage mit Klicksystem (Inkl. Zubehör)



EDELSTAHLKLAMMER  
FOOD SAFE

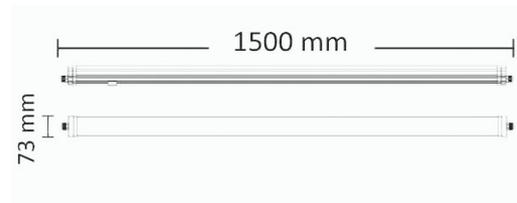
### Einsatzgebiete | IN- & OUTDOOR

Die LED Linearleuchten PROFESSIONAL der Schutzart IP66 sind konzipiert für:

- Tiefgaragen
- Carports
- Offene Lagerhallen und Abstellplätze (überdacht)
- Betriebs- und Werkstätten
- Technik- und Versorgungsräume
- Flure und Verbindungsgänge

## LED LINEARLEUCHE PROFESSIONAL

IP66 | stoßfest



113563  
113564

3-polig durchverdrahtete Linearleuchte inkl. Montageklammern, beidseitigen Steckklemmen mit 6 Stift-Kabelschuhen zur schnellen Installation und Würgenippel für Mantelleitungen

Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
113563	1500	4000	5100	IP66	40	10
113564	1500	4000	7500	IP66	60	10



113565

NOTLICHTFUNKTION  
MIT AKKU-PACK

5-polig durchverdrahtete Linearleuchte (L, N, PE + 2 Schließkontakte zum Ein- und Ausschalten der Leuchte) inkl. Schraubklemmen, Montagmaterial und integriertem Akku welcher sich bei Ausfall der Spannungsversorgung für mind. 3 Stunden aktiviert. Die Leuchte ist konform der EN 60598-2-22:2015 zum Einsatz als Notbeleuchtung in Tiefgaragen etc. geeignet.

Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
113565	1500	4000	5100	IP66	40	10



PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

# LED WANNENLEUCHE



FOOD SAFE		IP65
FLICKER FREE		5 JAHRE GARANTIE

## LED Wannenleuchte

114149  
114150



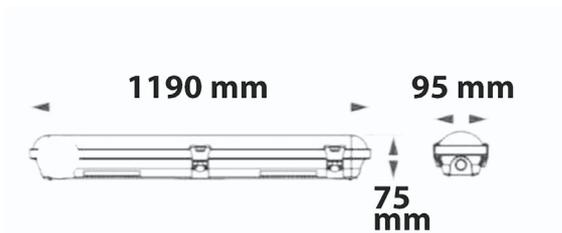
Hochwertige Wannenleuchten mit Edelstahlklammern inkl. Befestigungsmaterial, seitlicher oder rückseitiger Anschlussmöglichkeit und 5-poliger Federsteckklemme mit je zwei Kontakten zur praktikablen, Durch- und Weiterverdrahtung. Die Möglichkeit der Farbtemperaturauswahl und Regelung der Leistungsaufnahme ermöglicht eine individuelle Anpassung an den Kundenwunsch und das Einsatzgebiet.

PIN1	PIN2	Leistung	3000 K	4000 K	5000 K
OFF	OFF	25 W	3300 lm	3800 lm	3750 lm
OFF	ON	30 W	3950 lm	4550 lm	4500 lm
ON	OFF	35 W	4600 lm	5400 lm	5250 lm
ON	ON	40 W	5300 lm	6100 lm	6000 lm

Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
114149	1190	3000 4000 5000	2600- 5050	IP65	25- 40	08

PIN1	PIN2	Leistung	3000 K	4000 K	5000 K
OFF	OFF	35 W	4250 lm	4950 lm	4850 lm
OFF	ON	44 W	4350 lm	6200 lm	6050 lm
ON	OFF	53 W	6450 lm	7500 lm	7330 lm
ON	ON	60 W	7300 lm	8500 lm	8300 lm

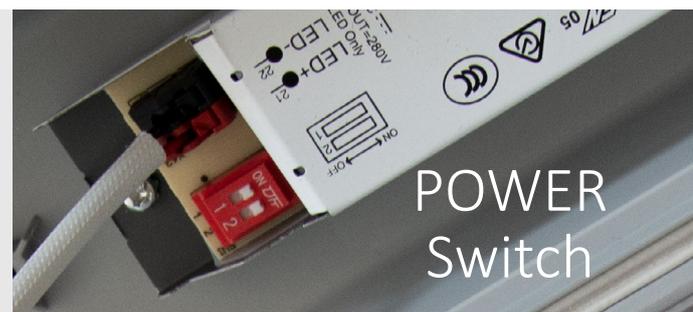
Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
114150	1490	3000 4000 5000	3900- 7750	IP65	35- 60	08



## POWER SWITCH

Bei LED Wannenleuchten mit **POWER SWITCH Technologie** lässt sich die Leistungsaufnahme begrenzen. Damit können Energiekosten gespart und die Lichtleistung reduziert werden.

Hinweis: Den Dip-Switch zum Ändern der Leistungsaufnahme ausschließlich nur bei ausgeschalteter LED Leuchte betätigen.



POWER Switch



PRODUKTWELT

ISOLED®

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

# LED AUF- UND UNTERBAULEUCHE

FOOD SAFE



FLICKER FREE

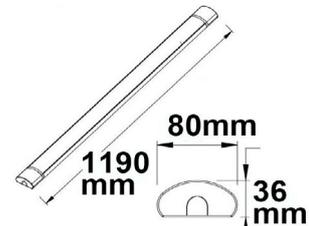


Vielseitig einsetzbare Leuchte für Küchen-, Werkstätten und Abstellräume mit individueller Farbtemperaturwahl. Die Leuchte wird mit einem 3-poligen 50cm langen Anschlusskabel inkl. Wago 221-413 Federklemme geliefert. Anschlussmöglichkeit seitlich oder rückseitig.

114064



114065



Art.Nr.	Länge	Kelvin	Lumen	Schutzart	Watt	IK Wert
114064	590	3000	2000	IP42	20	08
		3500				
		4000				
114065	1190	3000	4000	IP42	40	08
		3500				
		4000				

## COLOR SWITCH

Die hier gekennzeichneten Leuchten basieren auf der **COLOR SWITCH Technologie**. Das bedeutet, dass bei diesen Artikeln per Betätigung des Dip-Switch-Schalters zwischen drei unterschiedlichen Farbtemperaturen gewählt werden kann.

Hinweis: Den Dip-Switch zum Ändern der Farbtemperatur ausschließlich nur bei ausgeschalteter LED Leuchte betätigen.



COLOR Switch



PRODUKTWELT

**ISOLED®**

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS

## ISOLED® LINEARLEUCHTEN

### 1.000 Watt in einer Lichtbahn

## HIER ERKLÄREN WIR, WIE DAS FUNKTIONIERT!

### Weiter- bzw. Durchverdrahtung

Die Weiter- bzw. Durchverdrahtung unserer Linear-, Balken- und Wannenleuchten ist in der Regel bei allen Modellen bis zur Gesamtleistung einer Lichtbahn von 1.000 W problemlos möglich.

Bei Leistungen oberhalb dieser Last sollte die Stromzufuhr der Lichtbahn nicht weiter durchgeschliffen, sondern ein weiteres Mal eingespeist werden.

### Mehrere Lichtbahnen in einem Lichtkreis

Sollten mehrere Lichtbahnen als ein Lichtkreis gemeinsam geschaltet werden, achten Sie bitte darauf, die Schaltleistung des Lichtschalters nicht zu überschreiten (i.d.R. ausgelegt für max. 10 A).

Ebenso wenig darf die Nennleistung des Leitungsschutzschalters nicht unberücksichtigt bleiben. Auch wenn dieser ausreichend dimensioniert ist, kann es vorkommen, dass er gelegentlich beim Einschalten „fliegt“.

Dies geschieht aufgrund der hohen Einschaltströme, welche elektronische Transformatoren der LED Technik als kapazitive Verbraucher provozieren.

Es lässt sich zwar der maximal auftretende Einschaltstrom einer einzelnen Leuchte im Vorfeld messen, welche Ströme allerdings beim Einschalten in Summe auftreten werden, ist Installationsabhängig und lässt sich nur schwer eruieren bzw. erst nach ausgeführter Montage ermitteln.

### Tipp:

Wenn es die Installation erlaubt (erfordert die Messung des Kurzschlussstroms und der Schleifenimpedanz durch eine Fachkraft), kann oftmals ein Leitungsschutzschalter höherer Klasse z.B. TYP C 16A ein unerwartetes Auslösen der Sicherung im Verteiler verhindern.



### 113373

Einschaltstrombegrenzer 16A für kapazitive Lasten, Hutschienenmontage



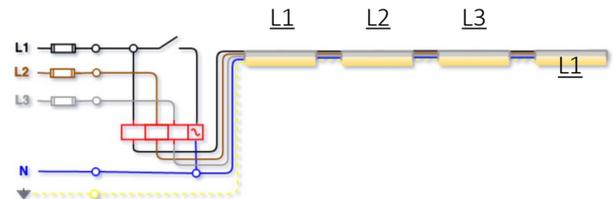
## ISOLED® LINEARLEUCHTEN

### Einschaltstrombegrenzer statt Austausch des Leitungsschutzschalters



Alternativ zum Austausch des Leitungsschutzschalters bietet es sich an, unseren **Einschaltstrombegrenzer Art. 113373** zu verwenden und diesen zwischen Leitungsschutzschalter und Lichtschalter zu platzieren.

Im Gegensatz zu vielen anderen Einschaltstrombegrenzern hält dieser seinen Vorwiderstand für 300 ms. Erst dann sind die Kondensatoren der elektronischen Transformatoren der LED Leuchten vollständig geladen.

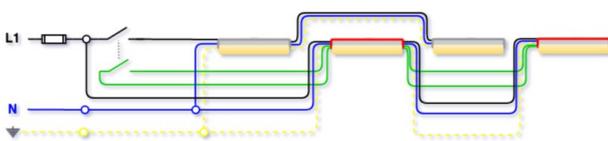


Bei größeren Installationen, hohen Lasten oder vielen Lichtbahnen muss die Leistung auf alle drei Außenleiter aufgeteilt werden.

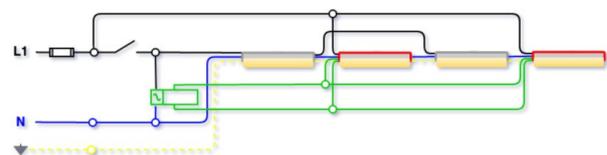
Dennoch kann das Ein- und Ausschalten über einen einzelnen Lichtschalter erfolgen, wenn ein entsprechendes Schaltrelais oder Installationsschütz eingesetzt wird.

### LED Linearleuchten Professional mit Akku-Pack (Notlichtfunktion)

Unsere LED Linearleuchte Professional mit Notlichtfunktion und Akku-Pack (**113565**) bedarf einer besonderen Beschaltung.



In diesem Beispiel wird jede zweite Leuchte in der Ausführung **Notleuchte** installiert. Fällt die Versorgungsspannung von 230 V zu dieser weg, aktiviert sich der integrierte Akku und liefert bis zu weitere 3 Stunden eine unabhängige Notbeleuchtung.



Alternative Verkabelung und Schaltbild unserer Linearleuchte Professional mit Notlichtfunktion. Auch hier wird wiederum jede zweite Leuchte in der Ausführung Notleuchte installiert.

# IHR PARTNER

ISOLED® SEIT 2008



## ISOLED® ÖSTERREICH

FIAI Handels GmbH  
Egerbach 48  
A-6334 SCHWOICH  
ÖSTERREICH

Tel: +43 5372 219 999

E-Mail: [office@isoled.at](mailto:office@isoled.at)  
[www.isoled.at](http://www.isoled.at)



## ISOLED® DEUTSCHLAND

FIAI Trading GmbH  
Hollerweg 3  
D-85649 BRUNNTHAL  
DEUTSCHLAND

Tel: +49 228 30 43 89 85

E-Mail: [office@isoled.de](mailto:office@isoled.de)  
[www.isoled.de](http://www.isoled.de)



## ISOLED® SCHWEIZ

Allegra Swiss GmbH  
Einsiedlerstraße 15a  
CH-8834 SCHINDELLEGI  
SCHWEIZ

Tel: +41 44 787 04 75

E-Mail: [info@isoled.ch](mailto:info@isoled.ch)  
[www.isoled.ch](http://www.isoled.ch)



## ISOLED® HUNGARIA

ISOLED® Hungaria Kft.  
Hunyadi utca 18  
H-8997 Zalaháshágy  
UNGARN

Tel.: +36 20 256 1339

Email: [info@isoled.hu](mailto:info@isoled.hu)  
[www.isoled.hu](http://www.isoled.hu)