



2021

# Produkt-Katalog

[www.once.lighting](http://www.once.lighting)



Vechta · Germany

## Über uns

Die Firma ONCE GmbH (vormals iLOX GmbH) ist ein in Deutschland und Polen (Piła) ansässiges Unternehmen mit Hauptsitz in D-49377 Vechta. Seit 2018 ist ONCE GmbH als Teil der SIGNIFY-Niederlande (vormals PHILIPS-Lighting) zusammen mit ONCE Inc. aus Plymouth (USA) im Geschäftsbereich Agricultural Lighting tätig.

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und Vertrieb intelligenter und effizienter Beleuchtungssysteme für die Tierzucht.

Im Fokus stehen bei uns dimmbare LED-Lösungen, welche von unseren Ingenieuren speziell für den Einsatz in der Tier- und Geflügelzucht entwickelt werden. Ziel ist hierbei nicht nur optimaler Bedienkomfort und praxismgerechte Service-Eigenschaften, sondern auch das Wohlbefinden der Tiere und damit verknüpfte Produktivität.

Das von ONCE entwickelte »Animal-centric lighting« Konzept stellt hierbei die wissenschaftliche Grundlage für unsere Produktinnovationen dar.

Im Gegensatz zu zahlreichen Wettbewerbern bieten wir unseren internationalen Kunden nicht zugekaufte B2C-Massenware, sondern exakt auf den Kundenbedarf abgestimmte Produkte mit einem optimierten Preis-/Leistungsverhältnis. Darüber hinaus erhalten Sie bei uns fachliche Unterstützung für die Anlagen-Projektierung.

Der Erfolg unserer Kunden mit unseren Produkten ist uns sehr wichtig! – Deshalb pflegen wir mit diesen einen partnerschaftlichen und direkten Umgang. Durch eine offene Kommunikation und vertrauensvollen Informationsaustausch ist es uns möglich unsere Produkte stetig weiter zu verbessern und zugleich neue Ideen zu erhalten.

Wir entwickeln und produzieren Produkte mit dem Anspruch auf maximierte Qualität, Effizienz und Langlebigkeit!

Wir gehen auf individuelle Kundenwünsche ein und bieten darüber hinaus zum Beispiel auch Sonderentwicklungen, versehen mit ihrem eigenem Produktnamen.

Unser R&D-Team mit langjährig erfahrenen Ingenieuren steht unseren Kunden auch für eigene Elektronik-Produktentwicklungen zur Verfügung.

## Inhaltsverzeichnis

XENA	4–5
ILU-MAX	6–7
SILOX	8–9
TULEX	10–14
ILU	15
CONTROL	16–17
BIOSHIFT	18

Artikel-Nr.

### LED-Leuchtmittel E-27

#### XENA 7W LED Energiesparlampe 230V-E27

Dimmbare LED-Energiesparlampe, 230Vac 50/60Hz (1phas.+N), Lichtfarbe warmweiß-2900K, 770 Lumen Lichtleistung max., Effizienz 110lm/W, E27-Schraubgewinde, 37mA, Power Faktor > 0,85, CRI > 80, 120x60mm HxB, Lichtabstrahlwinkel 200°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 - 100% mit ONCE Dimmer EPU-1500, 170 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, Flicker-Index < 0,05 (= flimmerfrei)

1000000354



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,15kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**Optional lieferbar: XENA-PRO 7W LED Energiesparlampe 230V-B22 (UK-base), Artikel-Nr. 1000000038; Andere Farben auf Anfrage lieferbar (rot, grün, blau)**

### Leuchtensockel mit E27-Gewinde und Zubehör

#### IUL-27 Leuchtensockel für Wand-, Decken-, Hänge- u. Drahtseil-Linienmontage

Universeller Schnellmontage-Leuchtensockel mit E27-Fassung, max. 40W Glühlampe bzw. 12W-Energiesparlampe, stabiler und hitzebeständiger Kunststoff, Leuchtenschraubglas-Normgewinde 84mm, Schutzart IP66, Schutzklasse D, Lieferumfang: Sockelgehäuse, Dichtring IGD-84, Edelstahl-Montageclip, Aufhängehaken, 2 Kabelverschraubung M20/IP68, 3 Anschlussklemmen 3-pol., 2 Wandschrauben 4,8x30mm, 2 Dübel 8mm

1000000003



HS-Code: 85399010

Nettogewicht: 0,21 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

#### IUL Leuchtensockel für Wand-, Decken-, Hänge- und Drahtseil-Linienmontage

Universeller Schnellmontage-Leuchtensockel für ONCE-Energiesparlampen für IUL-Fassung, stabiler und hitzebeständiger Kunststoff, Leuchtenschraubglas-Normgewinde 84mm, Schutzart IP66, Schutzklasse D, Lieferumfang: Sockelgehäuse (=ohne Fassung), Dichtring IGD-84, Edelstahl-Montageclip, Aufhängehaken, 2 Kabelverschraubung M20/IP68, 4 Anschlussklemmen 3-pol., 2 Schrauben 4,8x30mm, 2 Dübel 8mm

1000000012



HS-Code: 85399010

Nettogewicht: 0,17 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

#### IGD-84 Dichtungsring für 84mm Leuchtenschraubglas (Ersatzteil)

PPassend zu Leuchtenschraubglas KGL-84 oder POR-100, für Leuchtensockel ONCE IUL-27 mit 84er-Gewindedurchmesser, Material: Silikon, Hinweis: Dieser Artikel ist bei Leuchtensockeln IUL/IUL-27 bereits im Lieferumfang enthalten!

1000000002



HS-Code: 85399090

Nettogewicht: 0,008 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

Artikel-Nr.

**KGL-84 Leuchtenschraubglas – Normgewinde 84mm**

Transparentes Leuchtenschraubglas, passend für Leuchtensockel IUL-27, schlagfester PC-Kunststoff inkl. UV-Stabilisierung, lange Ausführung für Energiesparlampen bis ca. 165mm Länge/ 12W-max. bzw. Glühlampen 40W max., Silikondichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten  
Wichtiger Hinweis: Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!

HS-Code: 94059200

Netto-Gewicht: 0,099 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000004

**KGL-84-RED farbiges Leuchtenschraubglas – Normgewinde 84mm**

Transparent-rotes Leuchtenschraubglas, passend für Leuchtensockel IUL-27, schlagfester PC-Kunststoff inkl. UV-Stabilisierung, lange Ausführung für Energiesparlampen bis ca. 165mm Länge/ 12W-max. bzw. Glühlampen 40W max., Silikondichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten  
Wichtiger Hinweis: Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!

HS-Code: 94059200

Netto-Gewicht: 0,099 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000005

**KGL-84-BLUE farbiges Leuchtenschraubglas – Normgewinde 84mm**

Transparent-blaues Leuchtenschraubglas, passend für Leuchtensockel IUL-27, schlagfester PC-Kunststoff inkl. UV-Stabilisierung, lange Ausführung für Energiesparlampen bis ca. 165mm Länge/ 12W-max. bzw. Glühlampen 40W max., Silikondichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten  
Wichtiger Hinweis: Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!

HS-Code: 94059200

Netto-Gewicht: 0,099 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000006

**KGL-84-GREEN farbiges Leuchtenschraubglas – Normgewinde 84mm**

Transparent-grünes Leuchtenschraubglas, passend für Leuchtensockel IUL-27, schlagfester PC-Kunststoff inkl. UV-Stabilisierung, lange Ausführung für Energiesparlampen bis ca. 165mm Länge/ 12W-max. bzw. Glühlampen 40W max., Silikondichtring ist nicht im Lieferumfang enthalten  
Wichtiger Hinweis: Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!

HS-Code: 94059200

Netto-Gewicht: 0,099 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000007



Artikel-Nr.

**ILU-MAX**

**ILU-MAX-8W (ww-3000K) LED-Lichtkettenlampe 230VAC**

1000000021

immbare LED-Energiesparlampe 8W für Lichtkettenmontage, 230Vac 50/60Hz (1phas.+N), Lichtfarbe warmweiß-3000K, 900 Lumen Lichtleistung max., Effizienz 112 lm/W, Direktmontage an Flachleitung ILU-FC (H05-RNH2-F), 40mA, Power Faktor > 0,85, CRI > 80, 116x60mm HxB, Lichtabstrahlwinkel 200°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, max.150 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, Schutzart IP68, stoßfestes Kunststoffglas, zul. Umgebungstemperatur bis +40°C max., Flicker-Index < 0,03 (=flimmerfrei)



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,16 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**ILU-MAX-P 8W (ww) abhängbare LED-Lichtkettenlampe 230VAC**

1000000023

Dimmbare LED-Energiesparlampe 8W für Lichtketten-Pendelmontage, 230Vac 50/60Hz (1phas.+N), Lichtfarbe warmweiß-3000K, 900 Lumen Lichtleistung max., Effizienz 112 lm/W, Schraubgewinde für Pendelmontage an ILU-STUB Steckerkabel, 40mA, Power Faktor > 0,85, CRI > 80, 116x60mm HxB, Lichtabstrahlwinkel 200°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, 150 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, Schutzart IP68, stoßfestes Kunststoffglas, Umgebungstemperatur bis +40°C max., Flicker-Index < 0,03 (= flimmerfrei)



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,16 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**ILU-STUB Steckerkabel für Abhängung ILU-MAX-P Energiesparlampe**

1000000024

Verbindungs- und Steckerkabel als Zubehör für ILU-MAX-P Energiesparlampe, Gesamtlänge 2m, Schraubstecker für Energiesparlampe mit Schraubanschluss für Montageverbindung an oberhalb verlaufende ILU-FC Lichtkettenleitung



HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,188 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**Optional: Kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage!**

Artikel-Nr.

**Zubehör ILU-MAX**

**ILU-FC Flachleitung – schwarz für Kettenlampen**

Geeignet für Lampentypen ILU-LED und ILU-MAX, Gummileitung H05RNH2-F(NEXANS), 2x 1,5mm<sup>2</sup>/AWG 15, 300Vmax., Außenmantel 13,3x5,5 mm, Farbe: schwarz

HS-Code: 85444995  
Nettogewicht: 0,125 kg/mtr.  
Ursprungsland: France

100000019



**ILU-CG Kabelverschraubung für Flachleitung ILU-FC**

Spezielle Kabelverschraubung für Flachleitung ILU-FC (= rechteckige Flachleitung ILU-FC 13,3x5,5mm), Gewindegröße M20, Farbe: grau-weiß, Schutzart IP68  
Lieferumfang: Verschraubung inkl. M20 Gegenring-Mutter

HS-Code: 85369010  
Nettogewicht: 0,017 kg/Stk.  
Ursprungsland: Federal Republic of Germany

100000014



**ILU-CE Endstück/Aufhängeschelle für Flachleitung ILU-FC**

Verschraubbare Kunststoff-Profilhalbstücke für Leitungsenden-Isolierung bzw. als Aufhängeschellen für Flachleitung ILU-FC  
Material: Polyamid-flammwidrig, Abmessung: 35x60x23mm BxHxT  
Lieferumfang: 2 Kunststoffprofilstücke, 4 Edelstahl-Schrauben

HS-Code: 85369010  
Netto-Gewicht: 0,04 kg/Stk.  
Ursprungsland: Federal Republic of Germany

100000017



**ILU-RC Verbinder für Flachleitung ILU-FC**

Verschraubbare Kunststoff-Profilhalbstücke mit 3-pol. Klemmstein für Verbindung von Flachleitungen ILU-FC  
Material: Polyamid, Abmessung: 31x72x26mm BxLxH  
Lieferumfang: 2 Kunststoffprofile, 4 Edelstahlschrauben, 3-pol.Klemmstein

HS-Code: 85369010  
Netto-Gewicht: 0,043 kg/Stk.  
Ursprungsland: People's Republic of China

100000018



**ILU-PLUG Gummistecker für Flachleitung ILU-FC**

Geeignet für 2-pol. Flachleitung ILU-FC, Steckertyp F (Schutzkontakt)  
Hinweis: Für Einsatz von Flachleitungs-Lichterketten (= H05RNH2-F; 230Vac) innerhalb landwirtschaftlicher Betriebsstätten als ortsveränderliches Betriebsmittel ist laut Bestimmungen (DIN/VDE = Deutschland/Europa) ein steckbarer Verbindungsanschluss via Steckdose erforderlich

HS-Code: 85366990  
Nettogewicht: 0,02 kg/Stk.  
Ursprungsland: Federal Republic of Germany

100000009



Artikel-Nr.

### Feuchtraum-Wannenleuchte für den Gebrauch von SILOX Röhren

#### ITF-S120 Wannenleuchte für 1x Retrofit LED-Röhre 120cm / 4ft.

1000000068

Leuchten-Leergehäuse für Einsatz von 1 Stk. LED-Retrofitröhre 120cm (SILOX) mit G13-Sockel, wassergeschützte Ausführung, Schutzart IP67, Schutzklasse D, Wannenhaube transparent-mattiert, Unterteil hellgrau, geeignet für Wand-, Decken- oder Hängemontage, stabiler und hitzebeständiger PC-Kunststoff, Abmessung 1280x72x70mm LxBxH, Anschluss für 3x1,5/2,5mm<sup>2</sup> Leitung, Durchgangsverdrahtung möglich

Lieferumfang: 10x Edelstahl-Haubenclips, 2x Edelstahl-Wandhalterung, 2x Aufhängehaken, 2x Kabelverschraubung M16/IP68 mit Muttern, 1x Kabelstopfen M16, Anschlussklemme 3-pol. auf Rückseite Reflektorblech

Hinweis: Benötigtes LED-Lichtrohr bitte separat bestellen!

HS-Code: 94059200

Nettogewicht: 1,145 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China



#### ITF-D120 Wannenleuchte für 2x Retrofit LED-Röhren 120cm / 4ft.

1000000069

Leuchten-Leergehäuse für Einsatz von 2 Stk. LED-Retrofitröhren 120cm (SILOX) mit G13-Sockel, wassergeschützte Ausführung, Schutzart IP67, Schutzklasse D, Wannenhaube transparent-mattiert, Unterteil hellgrau, geeignet für Wand-, Decken- oder Hängemontage, stabiler und hitzebeständiger PC-Kunststoff, Abmessung 1280x105x70mm LxBxH, Anschluss für 3x1,5/2,5mm<sup>2</sup> Leitung, Durchgangsverdrahtung möglich

Lieferumfang: 10x Edelstahl-Haubenclips, 2x Edelstahl-Wandhalterung, 2x Aufhängehaken, 2x Kabelverschraubung M16/IP68 mit Muttern, 1x Kabelstopfen M16, Anschlussklemme 3-pol. auf Rückseite Reflektorblech

Hinweis: Benötigte 2 Stk. LED-Lichtrohre bitte separat bestellen!

HS-Code: 94059200

Nettogewicht: 1,515 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China



#### ITF-S150 Wannenleuchte für 1x Retrofit LED-Röhre 150cm / 5ft.

1000000070

Leuchten-Leergehäuse für Einsatz von 1 Stk. LED-Retrofitröhre 150cm (SILOX) mit G13-Sockel, wassergeschützte Ausführung, Schutzart IP67, Schutzklasse D, Wannenhaube transparent-mattiert, Unterteil hellgrau, geeignet für Wand-, Decken- oder Hängemontage, stabiler und hitzebeständiger PC-Kunststoff, Abmessung 1580x72x70mm LxBxH, Anschluss für 3x1,5/2,5mm<sup>2</sup> Leitung, Durchgangsverdrahtung möglich

Lieferumfang: 10x Edelstahl-Haubenclips, 2x Edelstahl-Wandhalterung, 2x Aufhängehaken, 2x Kabelverschraubung M16/IP68 mit Muttern, 1x Kabelstopfen M16, Anschlussklemme 3-pol. auf Rückseite Reflektorblech

Hinweis: Benötigtes LED-Lichtrohr bitte separat bestellen!

HS-Code: 94059200

Nettogewicht: 1,415 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China



#### ITF-D150 Wannenleuchte für 2x Retrofit LED-Röhren 150cm / 5ft.

1000000071

Leuchten-Leergehäuse für Einsatz von 2 Stk. LED-Retrofitröhren 150cm (SILOX) mit G13-Sockel, wassergeschützte Ausführung, Schutzart IP67, Schutzklasse D, Wannenhaube transparent-mattiert, Unterteil hellgrau, geeignet für Wand-, Decken- oder Hängemontage, stabiler und hitzebeständiger PC-Kunststoff, Abmessung 1580x105x70mm LxBxH, Anschluss für 3x1,5/2,5mm<sup>2</sup> Leitung, Durchgangsverdrahtung möglich

Lieferumfang: 10x Edelstahl-Haubenclips, 2x Edelstahl-Wandhalterung, 2x Aufhängehaken, 2x Kabelverschraubung M16/IP68 mit Muttern, 1x Kabelstopfen M16, Anschlussklemme 3-pol. auf Rückseite Reflektorblech.

Hinweis: Benötigte 2 Stk. LED-Lichtrohre bitte separat bestellen!

HS-Code: 94059200

Nettogewicht: 1,905 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China



Artikel-Nr.

**SILOX-BASIC – Dimmbare LED-Retrofit Röhren 120 cm / 4ft.**
**SILOX-BASIC-120-3000K dimmbare LED Retrofit Röhre T8**

LED Lichtrohr 22W, 230Vac 50/60Hz, Länge: 1200mm, Lichtfarbe warmweiß 3000K, 2700 Lumen, Effizienz 122 lm/W, 100mA, drehbarer G13-Sockel, Power Faktor 0,95, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, Mikroprozessorgesteuerte LED-Treiberelektronik, 54 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, zul. Umgebungstemperatur -10° – +40°C, verwendbar in Wannenleuchtengehäusen ITF-S120/ITF-D120, Flicker-Index < 0,02 (= flimmerfrei)  
 Hinweis: Nicht kompatibel mit VVG/EVG-Vorschaltgeräten!

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,58 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000094


**SILOX-BASIC-120-4000K dimmbare LED Retrofit Röhre T8**

LED Lichtrohr 22W, 230Vac 50/60Hz, Länge: 1200mm, Lichtfarbe neutralweiß 4000K, 2800 Lumen, Effizienz 127 lm/W, 100mA, drehbarer G13-Sockel, Power Faktor 0,95, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, Mikroprozessorgesteuerte LED-Treiberelektronik, 54 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, zul. Umgebungstemperatur -10° – +40°C, verwendbar in Wannenleuchtengehäusen ITF-S120/ITF-D120, Flicker-Index < 0,02 (= flimmerfrei)  
 Hinweis: Nicht kompatibel mit VVG/EVG-Vorschaltgeräten!

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,58 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000095


**SILOX-BASIC – Dimmbare LED-Retrofit Röhren 150 cm / 5ft.**
**SILOX-BASIC-150-3000K dimmbare LED Retrofit Röhre T8**

LED Lichtrohr 24W, 230Vac 50/60Hz, Länge: 1500mm, Lichtfarbe warmweiß 3000K, 2950 Lumen, Effizienz 123 lm/W, 110mA, drehbarer G13-Sockel, Power Faktor 0,95, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, mikroprozessorgesteuerte LED-Treiberelektronik, 50 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, zul. Umgebungstemperatur -10° – +40°C, verwendbar in Wannenleuchtengehäusen ITF-S150/ITF-D150, Flicker-Index < 0,02 (= flimmerfrei)  
 Hinweis: Nicht kompatibel mit VVG/EVG-Vorschaltgeräten!

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,7 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000099


**SILOX-BASIC-150-4000K dimmbare LED Retrofit Röhre T8**

LED Lichtrohr 24W, 230Vac 50/60Hz, Länge: 1500mm, Lichtfarbe neutralweiß 4000K, 3100 Lumen, Effizienz 130 lm/W, 110mA, drehbarer G13-Sockel, Power Faktor 0,95, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 30.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Dimmer EPU-1500, mikroprozessorgesteuerte LED-Treiberelektronik, 50 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Dimmer EPU-1500, zul. Umgebungstemperatur -10° – +40°C, verwendbar in Wannenleuchtengehäusen ITF-S150/ITF-D150, Flicker-Index < 0,02 (= flimmerfrei)  
 Hinweis: Nicht kompatibel mit VVG/EVG-Vorschaltgeräten!

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,7 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000100



Artikel-Nr.

**TULEX-BASIC – LED-Lichtröhren 48V »single color«**

**TULEX-90-3000K LED-Lichtrohr 48Vdc**

100000154

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 2W, Lichtfarbe warmweiß 3000K, 260 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 175 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, 150 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil LDU-320-DIM-48V, Rohrlänge: 970mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1630mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,35 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**TULEX-180-3000K LED-Lichtrohr 48Vdc**

100000153

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 4W, Lichtfarbe warmweiß 3000K, 520 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontagedurch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 85 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, 75 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil LDU-320-DIM-48V, Rohrlänge: 1890mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 2530mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,54 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**TULEX-90-AMBER LED-Lichtrohr 48Vdc**

100000263

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 2W, Lichtfarbe amber 1700K, 220 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 175 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, 150 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil LDU-320-DIM-48V, Rohrlänge: 970mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1630mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,35 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

**TULEX-180-AMBER LED-Lichtrohr 48Vdc**

100000264

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 4W, Lichtfarbe amber 1700K, 440 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontagedurch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 85 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, 75 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil LDU-320-DIM-48V, Rohrlänge 1890mm, Gesamtlänge inkl. Stecker 2530mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig



HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,54 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

Artikel-Nr.

**TULEX-PRO – LED-Lichtrohren 48V » double color «**
**TULEX-90-3000K+Red LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 2W / 1,3W, Lichtfarbe warmweiß 3000K+rot, frei einstellbare Farbmischung durch 2-Kanal-Technik, 260/78 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Lichtfarben (Farbkanäle-Mix) und Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 100 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 970mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1630mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,34 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000156


**TULEX-180-3000K+Red LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 4,0W / 2,6W, Lichtfarbe warmweiß 3000K+rot, frei einstellbare Farbmischung durch 2-Kanal-Technik, 520/156 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Lichtfarben (Farbkanäle-Mix) und Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 50 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 1890mm, Gesamtlänge inkl. Stecker 2530mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,54 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000155


**TULEX-90-3000K+Blue LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 2W / 1,4W, Lichtfarbe warmweiß 3000K+blau, frei einstellbare Farbmischung durch 2-Kanal-Technik, 260/32 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Lichtfarben (Farbkanäle-Mix) und Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 100 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 970mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1630mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,34 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000158


**TULEX-180-3000K+Blue LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 4,0W / 2,8W, Lichtfarbe warmweiß 3000K+blau, frei einstellbare Farbmischung durch 2-Kanal-Technik, 520/64 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Lichtfarben (Farbkanäle-Mix) und Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, UL-zertifiziert, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 50 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 1890mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 2530mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,54 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000157



Artikel-Nr.

**TULEX-HO – LED-Lichtröhren »High Lumen Output«**

**TULEX-BASIC-HO-120-3000K LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 18W, Lichtfarbe warmweiß 3000K, 2100 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig vormontierte Stecker-/Kupplung, 18 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 1270mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1900mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

1000000265



HS-Code: 85395000  
Nettogewicht: 0,406 kg/Stk.  
Ursprungsland: People´s Republic of China

**TULEX-PRO-HO-120-Junglite™ LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 20W, Lichtfarbe Junglite Green, 2050 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig, vormontierte Stecker-/Kupplung, 18 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 1270mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1900mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

1000000718



HS-Code: 85395000  
Nettogewicht: 0,406 kg/Stk.  
Ursprungsland: People´s Republic of China

**TULEX-PRO-HO-120-Dim-To-Red LED-Lichtrohr 48Vdc**

LED-Lichtrohr mit Steckerkabel, 48Vdc, 21W, Lichtfarbe Dim-To-Red, 2050 Lumen, Lichtabstrahlwinkel 145°, Lebensdauer > 50.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, stufenlos dimmbar von 0 – 100% Helligkeit mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, ammoniakbeständiges Kunststoffrohr mit 16mm Durchmesser, Schutzart IP66, Schutzklasse III, hohe Schlagfestigkeit IK03, Schnellmontage durch beidseitig, vormontierte Stecker-/Kupplung, 18 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Rohrlänge: 1270mm, Gesamtlänge inkl. Stecker: 1900mm, Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48, Sicherheitsbetrieb durch Schutzkleinspannung, nicht ölbeständig

1000000763



HS-Code: 85395000  
Nettogewicht: 0,406 kg/Stk.  
Ursprungsland: People´s Republic of China

Artikel-Nr.

**Zubehör TULEX LED-Lichtrohr****TSC-16 TULEX – Montageclip für Drahtseilmontage**

Befestigungsclip für TULEX LED-Lichtrohrmontage an Drahtseil (3 – 4mm Durchmesser), Edelstahl-Klammer mit Antirutsch-Gummierung, für TULEX-90 je 3 Stk. bzw. für TULEX-180 je 4 Stk. bzw. TULEX-240 je 6 Stk. pro LED-Lichtrohr erforderlich

HS-Code: 94059900

Nettogewicht: 0,003 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000163

**TSC-16-6 TULEX – Montageclip für Drahtseilmontage**

Befestigungsclip für TULEX LED-Lichtrohrmontage an Drahtseil (3 – 6mm Durchmesser), Edelstahl-Klammer mit Antirutsch-Gummierung, für TULEX-90 je 3 Stk. bzw. für TULEX-180 je 4 Stk. bzw. TULEX-240 je 6 Stk. pro LED-Lichtrohr erforderlich

HS-Code: 94059900

Nettogewicht: 0,003 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000781

**TPS-16 TULEX – Steckerkappe transparent**

Wasserfeste Kunststoffkappe, transparent, Isolierkappe für Kupplungsstecker (weiblich) am TULEX-Lichtrohr

HS-Code: 94059200

Nettogewicht: 0,003 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000164

**TPC-4000 TULEX – Anschlussleitung**

Anschlussleitung für Einspeiseverbindung Netzteil 48Vdc TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc, Länge: 4000mm, mit weiblichem Kupplungsstecker (3-pol.) und einem abisoliertem Leitungsende, 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,56 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000168



Artikel-Nr.

**Zubehör TULEX LED-Lichtrohr**

**TEC-300 TULEX – Stecker-Verbinderleitung 300mm**

Stecker-Verbinderleitung für TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc,  
Länge: 300mm, mit Kupplung/Stecker (3-pol.), 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,06 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

100000165



**TEC-1200 TULEX – Stecker-Verbinderleitung 1200mm**

Stecker-Verbinderleitung für TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc,  
Länge: 1200mm, mit Kupplung/Stecker (3-pol.), 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,19 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

100000166



**TEC-3000 TULEX – Stecker-Verbinderleitung 3000mm**

Stecker-Verbinderleitung für TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc,  
Länge: 3000mm, mit Kupplung/Stecker (3-pol.), 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,44 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

100000167



**TEC-4000 TULEX – Stecker-Verbinderleitung 4000mm**

Stecker-Verbinderleitung für TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc,  
Länge: 4000mm, mit Kupplung/Stecker (3-pol.), 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,56 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

100000169



**TEC-4500 TULEX – Stecker-Verbinderleitung 4500mm**

Stecker-Verbinderleitung für TULEX LED-Lichtrohr 48Vdc,  
Länge: 4500mm, mit Kupplung/Stecker (3-pol.), 3\*14AWG (3\*2,5mm<sup>2</sup>)

HS-Code: 85444290

Nettogewicht: 0,64 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

100000266



**Hinweis:** Sonderlängen Steckerleitungen auf Anfrage!

Artikel-Nr.

**ILU-LED 48V**

**ILU-LED-48V (ww) Lichtkettenlampe für ILU-FC Leitung**

Dimmbare LED-Kettenlampe 1,8W, einfach und individuell montierbar auf Flachleitung ILU-FC (13,3 x 5,5mm), 48Vdc, 1,8W, verpolungssicher, Lichtfarbe warmweiß-3000K, 180 Lumen, Gehäusefarbe schwarz-orange, Abmessung: 58x37mm HxB, extra großer Lichtabstrahlwinkel 230°, Lebensdauer > 40.000 h (L70), 3 Jahre ONCE Garantie, flimmerfrei und stufenlos dimmbar 0 – 100 % Helligkeit mit Elektronik-Netzteil LDU-320-DIM-48V oder SPU-48, 190 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil SPU-48, 165 Stk. gleichzeitig dimmbar je ONCE Schaltnetzteil LDU-320-DIM-48V, Schutzart IP69, die max. Länge je Kabellinie ist auf 100m/ 80Lampen zu begrenzen, um Helligkeitsverluste zu minimieren. Betrieb nur zulässig mit ONCE Schaltnetzteil SPU-48 oder LDU-320-DIM-48V, Wichtiger Hinweis: Bei Installation in Layer-Geflügelställen ist eine Montagehöhe von mindestens 430mm für die zugehörige Flachleitung ILU-FC sicherzustellen! Nicht ölbeständig

HS-Code: 85395000

Nettogewicht: 0,026 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000020



**Hinweis: ILU-LED-24V (ww)\* Lichterkettenlampe für ILU-FC Leitung auf Anfrage lieferbar, Artikel-Nr. 1000000013**

**ILU-FC Flachleitung – schwarz für Kettenlampen**

Geeignet für Lampentypen ILU-LED und ILU-MAX, Gummileitung H05RNH2-F(NEXANS), 2x 1,5mm<sup>2</sup>/AWG 15, 300Vmax., Außenmantel 13,3x5,5 mm, Farbe: schwarz

HS-Code: 85444995

Nettogewicht: 0,125 kg/mtr.

Ursprungsland: France

1000000019



**ILU-CG Kabelverschraubung für Flachleitung ILU-FC**

Spezielle Kabelverschraubung für Flachleitung ILU-FC (= rechteckige Flachleitung ILU-FC 13,3x5,5mm), Gewindegröße M20, Farbe: grau-weiß, Schutzart IP68  
Lieferumfang: Verschraubung inkl. M20 Gegenring-Mutter

HS-Code: 85369010

Nettogewicht: 0,017 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000014



**ILU-CE Endstück/Aufhängeschelle für Flachleitung ILU-FC**

Verschraubbare Kunststoff-Profilhalbstücke für Leitungsenden-Isolierung bzw. als Aufhängeschellen für Flachleitung ILU-FC

Material: Polyamid-flammwidrig, Abmessung: 35x60x23mm BxHxT

Lieferumfang: 2 Kunststoffprofilstücke, 4 Edelstahl-Schrauben

HS-Code: 85369010

Netto-Gewicht: 0,04 kg/Stk.

Ursprungsland: Federal Republic of Germany

1000000017



**ILU-RC Verbinder für Flachleitung ILU-FC**

Verschraubbare Kunststoff-Profilhalbstücke mit 3-pol. Klemmstein für Verbindung von Flachleitungen ILU-FC

Material: Polyamid, Abmessung: 31x72x26mm BxLxH

Lieferumfang: 2 Kunststoffprofile, 4 Edelstahlschrauben, 3-pol. Klemmstein

HS-Code: 85369010

Netto-Gewicht: 0,043 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

1000000018



Artikel-Nr.

## LED-Netzteile und Zubehör

### SPU-48 dimmbares Schaltnetzteil 48VDC-2 Kanal

Elektronisches Schaltnetzteil/Transformator 48Vdc-350W max., geeignet für Helligkeitssteuerung von LED-Schaltungen 48Vdc mit Vorwiderstand (1- bzw. 2-Kanal/Lichtfarben, 220 – 240Vac 50/60Hz, DC-Ausgang 1 = PWM-Dimmung 48Vdc, Analog-Schnittstelle für Anschluss von Potentiometer 10kOhm oder externem Computersignal 0 – 10Vdc, Digital-Schnittstelle RS-485 (MODBUS), LCD-Display mit Folientastatur, Alarmrelais, PWM-Dimmung 48Vdc oder Steuerung 24 – 48Vdc, DC-Ausgang 2 = Alarm-Buzzer, elektronisch stabilisierter und kurzschlussfester DC-Ausgang, Umgebungsemperatur -10° – +40°C max., grau lackiertes Aluminiumgehäuse mit 7 Kabeleinführungen M20/M16

Abmessungen: 180x300/350x96mm BxHxT, Schutzart IP65, Schutzklasse I  
Lieferumfang: 5 Stk. M20 und 2 Stk. M16 Kabelverschraubungen, Bedienungsanleitung

HS-Code: 85044082

Nettogewicht: 3,62 kg/Stk.

Ursprungsland: Republic of Poland

1000000152



### LDU-320-DIM-48V dimmbares Schaltnetzteil 48Vdc

Elektronisches Schaltnetzteil/Transformator 48Vdc-300W max., geeignet für die Helligkeitssteuerung von LED-Schaltungen 48Vdc mit Vorwiderstand, 115 – 240Vac-50/60Hz, DC-Ausgangsspannung einstellbar zwischen 15 – 48Vdc, Analog-Schnittstelle für Anschluss von Potentiometer 10kOhm oder externem Computersignal 0 – 10Vdc, Ausgangsstrom 6,7A max., elektronisch stabilisierter und kurzschlussfester DC-Ausgang, Umgebungstemperatur -10° – +40°C max., temperaturgesteuerter Kühlventilator innenseitig, Schutzklasse I, Hinweis: Installation nur in Verbindung mit NTB-Box (Metall-Wandgehäuse) oder in staubfreier Umgebung

HS-Code: 85044082

Nettogewicht: 0,9 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

1000000143



### NTB-BOX Wandgehäuse für Schaltnetzteil LDU-320

Lackiertes Edelstahl-Schutzgehäuse für schraubenlosen Einbau von 1 Stk. Schaltnetzteil LDU-320, drehbare Fronttür inkl. Doppelbart-Vorreiberschloß, Abmessung: 180x300/350x120mm BxHxT, Schutzart IP65, pulverbeschichtet-kieselgrau, Zubehörbeutel mit 4 Stk. Kabelverschraubungen M20/IP68 und 4 Stk. Kabelverschraubungen M16/IP68 inkl. Gegenmuttern und 1 Stk. Türschlüssel

HS-Code: 73102990

Nettogewicht: 2,97 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

1000000134



Artikel-Nr.

## Dimmer

### EPU-1500 Elektronik-ONCE Dimmer 230VAC

Universeller Helligkeitsregler/AC-Dimmer für LED-, CFL-,Glühlampen etc. bis max. 1500VA Gesamtleistung, intelligente Mikroprozessor-MOSFET-Steuerung, umschaltbar Phasenabschnitt/Phasenanschnitt-Prinzip, manuelle Bedienung per frontseitigem Drehknopf und Drucktasten, Automatikbetrieb via Computer-Analogsignal 0 – 10Vdc, ext. Potentiometer (10 – 100kOhm) oder auch digitale RS485-Schnittstellen-Kommunikation, elektronische Schutzfunktionen gegen Übertemperatur/ Überlast/Kurzschluss/Unterspannung, Alarmmeldungen optisch, akustisch und per Alarmrelais, zahlreiche Software-Sonderfunktionen, Leistungserhöhung im MASTER/SLAVE-Verfahrenmöglich, VDE zertifiziert, Versorgungsspannung 230Vac 50/60Hz, Gehäuse 105x90x60mm BxHxT, Montage auf 35mm-Normschiene, Schutzart IP20, Schutzklasse II, Umgebungstemperatur -10° – +40°C max.

Wichtig: Bitte maximale Anzahl dimmbarer 230V-Lampen je Gerät (Datenblatt/Bedienungsanleitung) beachten: 170 Stk. XENA 7W; 150 Stk. ILU-MAX-8W; 54 Stk. SILOX LED tubes 22W; 50 Stk. SILOX LED tubes 24W; 35Stk. Glühlampen 40W

HS-Code: 90328900

Nettogewicht: 0,385 kg/Stk.

Ursprungsland: Republic of Poland

100000180



### LVD-100 Mobilstall Dimmer

Universeller Helligkeitsregler/DC-Dimmer für 24/48Vdc LED Beleuchtung bis 50/100W Gesamtleistung, intelligente Mikroprozessor-MOSFET-Steuerung, 24V/48Vdc umschaltbar PWM-Prinzip, Ansteuerung über RS485-Schnittstelle nach ModBus Protokoll, elektronische Schutzfunktionen gegen Übertemperatur/ Überlast/Kurzschluss/Unterspannung, Alarmmeldungen optisch, Versorgungsspannung 10-60Vdc DC Gehäuse 105x90x60mm BxHxT, Montage auf 35mm-Normschiene, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10° – +40°C max.

Wichtig: Bitte maximale Anzahl Lampen je Gerät (Datenblatt/Bedienungsanleitung) beachten:

54 Stk. ILU-LED 48V; 27 Stk. ILU-LED 24V; 25 Stk. TULEX-180-W3000; 50 Stk. TULEX-90-W3000

Hinweis: SLS-2 Controller für den Betrieb erforderlich, bitte separat bestellen!

HS-Code: 90328900

Nettogewicht: 0,316 kg/Stk.

Ursprungsland: Republic of Poland

100000262



### SLS-2 Lichtcomputer/Kleinsteuerung

Vielseitiger Mini-Controller für die intelligente Steuerung dimmbarer Beleuchtungssysteme (z.B. Simulation Sonnenauf-/untergänge, Schaltuhrfunktionen, Dimmkurven, Lichtszenen, digitale RGBW-Farbmischung, Gruppensteuerung u.v.m.), Signalausgänge (0 – 10Vdc-analog) für Ansteuerung nachgeschalteter ONCE Dimmergeräte, frontseitiges LCD-Grafikdisplay, intuitive Drehknopf-Menüführung, Versorgungsspannung 24Vdc, 4 analoge Ausgänge 0(1) – 10V, 2 digitale Eingänge 24V, 4 analoge/digitale Eingänge 10V, 2 Schaltrelais, RS485 Kommunikations-Schnittstelle (MODBUS), USB-interface, Montage auf DIN-Schiene 35mm, Baubreite: 105mm, Schutzart IP20, Umgebungstemperatur -10° – +40°C max.

Hinweis: Bitte Netzteil DR-15-24 für Spannungsversorgung separat bestellen!

HS-Code: 90328900

Nettogewicht: 0,3 kg/Stk.

Ursprungsland: People's Republic of China

100000181



Artikel-Nr.

### BioShift UV-C Desinfektions Kasten

#### BioShift UV-C Desinfektion Kasten - small

BioShift klein mit zwei Türen, Außenmaße 750x510x600mm, Material Edelstahl SS304, Spannungsversorgung 110-240Vac 50/60Hz, Anschlussleistung 100VA, Schutzart IP50, Schutzklasse I, 4 Stück UV Leuchtmittel je 15W, inklusive 2 Einschüben aus Edelstahl, Bedienung erfolgt über Touchscreen und je einen Schalter pro Tür, Anschlussleitungen 1,5m mit Stecker Typ F+G im Lieferumfang enthalten

HS-Code: 84192000

Nettogewicht: 57 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

1000000372



#### BioShift UV-C Desinfektion Kasten - large

BioShift groß mit zwei Türen, Maße 762x1100x1828mm, Material Edelstahl SS304, Spannungsversorgung 110-240Vac 50/60Hz, Anschlussleistung 600VA, Schutzart IP50, Schutzklasse I, 18 Stück UV Leuchtmittel je 30W, inklusive zwei Einschüben aus Edelstahl, Bedienung erfolgt über Touchscreen und je einen Schalter pro Tür

HS-Code: 84192000

Nettogewicht: 170 kg/Stk.

Ursprungsland: People´s Republic of China

1000000375





**once**

by ignify

**ONCE GmbH**

Am Südfeld 7  
49377 Vechta  
Germany

Tel.: +49 (0) 4441 8898-10

Fax: +49 (0) 4441 8898-1100

Email: [info.germany@onceteam.com](mailto:info.germany@onceteam.com)

Web: [www.once.lighting](http://www.once.lighting)

**ONCE Sp. z o.o.**

ul. Kossaka 150  
64-920 Piła  
Poland

Email: [once.cee@signify.com](mailto:once.cee@signify.com)

Web: [www.once.lighting](http://www.once.lighting)