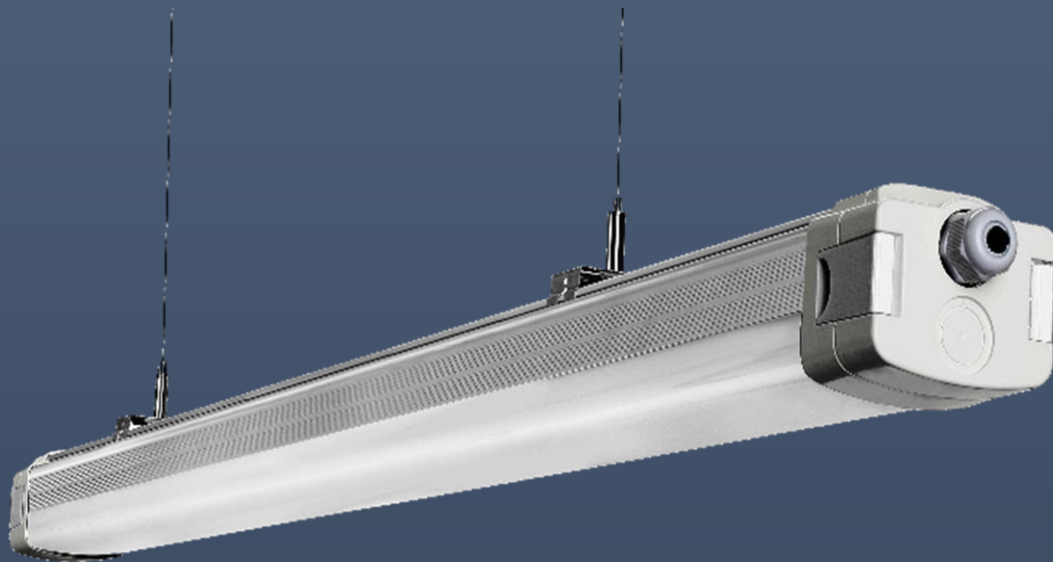


# ATRIUM LED LICHTTECHNIK LED INDUSTRIELEUCHE



## H-TRIPROOF SERIE

## BESCHREIBUNG

Effiziente LED-INDUSTRIELEUCHTEN mit Leistungsstärken von 40W bis 100W, entwickelt, um vielseitig in der Industrie und anderen Gewerken eingesetzt zu werden. Ausgerüstet mit modernster LED-Technik von EPSTAR/MEANWELL/PHILIPS ...

Diese Version einer LED-INDUSTRIELEUCHE besitzt wesentliche Applikationen und Verbesserungen die sie universell einsetzbar machen. Das Leuchten-Gehäuse besteht aus einem Aluminiumkorpus, um mit seiner Oberfläche zur Wärmeableitung zu bieten. Die eingesetzten LED\_CHIPS Generation der 1W EMC2835 bietet eine sehr gute Lichtleistung bei maximaler Energieeffizienz. Diese extrem robuste Industrielleuchte ist mit verschiedenen LED-Treibern ausrüstbar. Darunter zählen Treiber der Firmen von MEANWELL/PHILIPS/OSRAM und TRIDONICS. Die Leuchte hat ein großes Leistungsspektrum und kann in allen Bereichen eingesetzt werden, in denen ein IP-Grad von IP65/IP66 benötigt wird. Dank der Schlagschutz-Einstufung IK08/IK10, ist die Leuchte universell einsetzbar, sowohl im industriellen, gewerblichen oder anderen Bereichen wie z.B. bei Parkhäusern.

Die T-TRIPROOF SERIE, überzeugt mit besten Leistungsparameter und einem guten Lumen/Watt-Verhältnis von ca. 140-150lm/W, je nach Lichtfarbe. Das Leuchten-Gehäuse besteht aus einer Aluminium-Komponente und wurde speziell entworfen, um mit seiner Form, eine optimierte Oberfläche zur Wärmeableitung zu gewährleisten. Die Leuchte ist an der Oberseite mit kleinen, senkrechten Kühlrippen ausgestattet, um die Oberfläche zur Kühlung zusätzlich zu erhöhen. Das Design der Leuchte verhindert zudem, dass sich größere Schmutzablagerung oder Feuchtigkeit auf der Leuchte festsetzen können. Der Leuchten-Körper ist gegen Korrosion geschützt und gegen Verschmutzung unempfindlich.

Diese extrem robuste Industrielleuchte ist serienmäßig mit Flicker-Freien ELG-Treibern von MEANWELL / PHILIPS / INVENTRONICS oder OSRAM ausgestattet. LED-Treiber liegen mittig und geschützt in der Leuchte und befähigt sie, bei Umgebungs-Temperaturen von -20° bis +50°C, eingesetzt zu werden. Die Netzteile haben die Schutzklasse IP65/IP66 und gehören mit einem Leistungsfaktor von PF>0,95, zu den derzeit besseren LED-Netzteilen. Sie sind im Schadensfall austauschbar. Die Leuchte kann dank der IP-Klasse im Innen-/wie Außenbereich eingesetzt werden. Sie besitzt die Energieeffizienzklasse = A++

Die LED-CHIP-PLATINE wird durch eine POLYCARBONAT-ABDECKUNG geschützt und hat einen Abstrahlwinkel von 120°. Die PMMA-Abdeckung ist in den Varianten „klar“ oder „milchig“ zu haben. Der Leuchten-Körper wird durch Gummidichtungen vor Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt.

Die Leuchte besitzt ein selbstlöschendes PMMA-GEHÄUSE und ist „FEUER-GEPRÜFT“ nach 94V-0 | ISO-9772 | ISO-9773

Die Befestigung erfolgt über eine Seil-/Kettenabhängung oder über spezielle Montageklammern.

Die Leuchte können „alte“ Hallenleuchten oder Neonröhren in den meisten Fällen ca. 1:2,5 oder 1:3 ersetzen. Aus technischer Sicht ist ein Austausch von ca. 1:2,5 zu empfehlen, da der Lichtstrom wie bei jeder Leuchte als „Gebrauchsgegenstand“, nach ein paar Jahren abnimmt und aus sicherheitstechnischer und produktionstechnischer Arbeitssicht, gewisse „Reserven“ ratsam sind.

- Die Montage erfolgt über eine Seil-/Kettenaufhängung oder Montageklammern (Festinstallation)
- PLUG & PLAY Steckverbindung uns SCHUKO-STECKER wählbar.
- Stromlinienförmiges Design, sorgt für eine ausgezeichnete Kühlleistung der Leuchte.
- Durchgangsverdrahtung

Die Industeilleuchte hat eine mittlere Betriebsdauer von

- L90 = X Std.
- L80 = 57.000 Std.
- L70 = X Std.

HERSTELLEZERTIFIZIERUNG = ISO9001 | ISO-9772 | ISO-9773 | FEUER= 94V-1

### ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie- | Montage- | Logistik- & Produktionshallen | Baumärkte | Verkaufs- & Ausstellungsflächen | Reithallen | Markthallen | Sportstätten | Parkhäuser | Tiefgaragen etc.

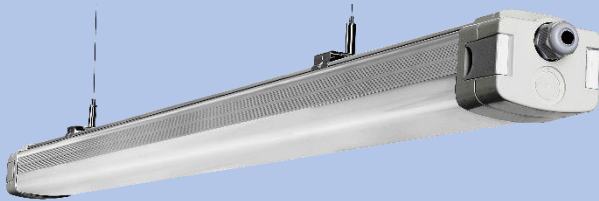
# LED INDUSTRIELEUCHTE | 20-100W

ATRIUM /// | GmbH  
LED LICHTTECHNIK

## DATENBLATT

MODELL	NR.   H-TRIPROOF-20W/30W/40W/50W/60W/80W/100W
ARTIKEL	NR.   TP-41010 - 41016

LICHTEFFIZIENZ | **150lm/W**



### LEUCHTENBEZEICHNUNG |

- LED Hochleistungs-Industriestrahler
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- SMD CHIP-Technik

### PRODUKTVORTEILE |

- Effizienter Einsatz im Innen-/Außenbereich
- Robuste Bauweise und kompaktes Design
- Mindestbetriebsdauer = ca. >57.000 Std.
- Sofortstart - 100% Licht ohne Anlaufzeit
- Unempfindlich gegen Erschütterung
- Leuchtmittel ohne Schadstoffe
- Keine UV-/UR-Abstrahlung

Energieeffiziente LED-INDUSTRIELEUCHTE mit Leistungsstärken von 20 bis 100W. Geeignet als industrielle Einzel-/Reihenleuchte. Ausgestattet mit der neuesten LED-Technik und einer Lichteffizienz von ca. 140-150lm/W (frostig u. klar). Die LED-LEUCHTE erzeugt ein harmonisches, gleichmäßiges Lichtbild und wird vor Verschmutzung durch eine vorgelagerte Abdeckscheibe (PMMA) geschützt. Robuster Aufbau des Aluminiumkörpers (IK08/IK10). Der Alu-Kühlkörper sorgt für eine optimierte Wärmeableitung. Befestigung mittels variabel einstellbarer Festmontage oder Seil-/Kettenabhängung. Der Abstrahlwinkel beträgt 120° Grad. | Mindestbetriebsdauer ca. L80/B10 >57.000 Std. | Lichtfarben/Farbtemperaturen: 4 | Geprüft auf Wasser-/Dunst-/Dampf-Resistenz. | Selbstlöschendes PMMA Gehäuse = 94V-0 | Option: Durchgangsverdrahtung Schutzklasse: IP65-IP66 | IK08-IK10 | Garantie: 5 Jahre | Zertifizierung: TÜV-GS | CE | ROHS | UL |



HERSTELLER ZERTIFIZIERT | BSCI | ISO 9001 | ISO 9772 | ISO 9773

DATEN

PREISLISTE | 77

BEZEICHNUNG	LED-INDUSTRIELEUCHTE   LED-FEUCHTRAUMLEUCHTE
MODEL	H-TRIPROOF-20W   30W   40W   50W   60W   80W   100W
PRODUKTNR.	TP-41010   TP-41011   TP-41012   TP-41013   TP-41014   TP-41015   TP-41016
LEISTUNG	20W   30W   40W   50W   60W   80W   100W
LED-CHIPTECHNIK	SMD   EPISTAR   (2835)
LED-TREIBER	TÜV-CE Treiber   wahlweise = MEANWELL / PHILIPS / OSRAM / TRIDONICS
BETRIEBSSPANNUNG	AC 200-240V   AC 100-277V   50-60Hz
LUMEN	3.000lm   4.500lm   6.000lm   ... 50W=7.500lm   60W=9.000lm   80W=12.000lm
FARBTEMPERATUR	3.000K   4.000K   5.000K   6.000K
POWER FAKTOR	>95%
POWER EFFIZIENZ	>85%   A++
SCHALTZYKLEN	>100.000x
CRI	RA>80
SCHUTZ-/SCHLAGSCHUTZ	IP65 / IP66    IK08 / IK10
EINSATZTEMPERATUR	-20°C bis +50°C
EINSATZHÖHE	2m Bis 10m
ABSTRAHLWINKEL	120° Grad
ABMESSUNGEN	LÄNGE= 600/1200/1500/1800/2400 x BREITE= 94 x HÖHE= 69mm
GEWICHT	20W/30W=1,5 KG   40W/50W=2,5 KG   60W=3,0 KG   80W=5,0 KG   100W=6,0 KG
MATERIAL	Aluminium   PMMA (klar oder frostig)
DIMMUNG	On/Off   OPTION= 1-10V   DALI
TECH. AUSSTATTUNG	0,6m Anschlusskabel   Tageslichtsensor >15m   Sensoren   Durchgangsverdrahtung
MINDESBETRIEBSDAUER	L80B10 >57.000 Std.   L80B50 = >75.000 Std.
GARANTIE	5 Jahre (+25°C)
ZERTIFIZIERUNG	TÜV-GS   CE   ROHS   SAA   UL   ISO-9001   FEUER = 94V-0 / ISO-9772/ ISO-9773

---

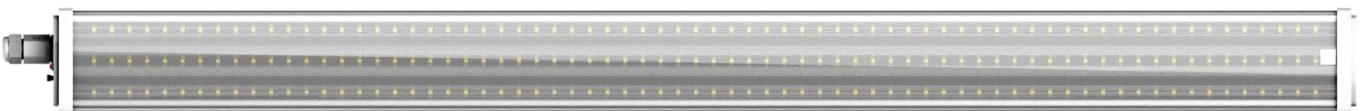
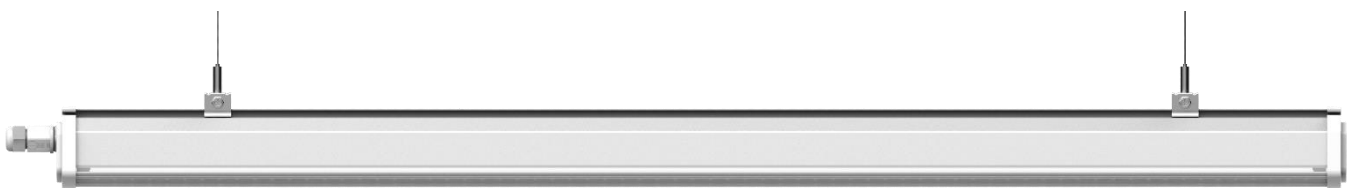
H-TRIPROOF SERIE



---

H-TRIPROOF SERIE

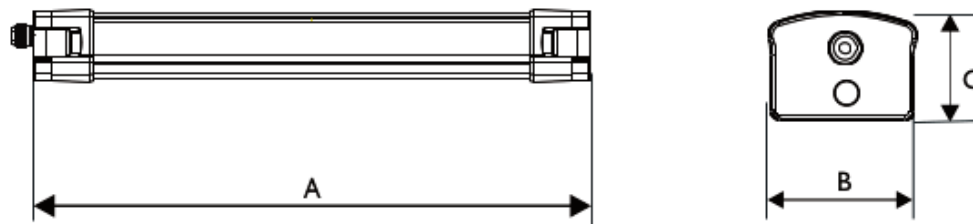




Data Sheet

Article Number	Size	Power	LEDs	Beam Angle	CRI	AC Input	DC Output	SDCM	Efficiency(±%)	Lumen Output
<b>Standard Lumen Version&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;110~120lm/w with frosted cover, 120~130lm/w with striped cover</b>										
SL-A65X2-20-X	600*94*69mm	20W	156	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	2200~2600lm
SL-A65X2-30-X	600*94*69mm	30W	208	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	3300~3900lm
SL-A65X4-40-X	1200*94*69mm	40W	260	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	4400~5200lm
SL-A65X4-50-X	1200*94*69mm	50W	312	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	5500~6500lm
SL-A65X5-50-X	1500*94*69mm	50W	312	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	5500~6500lm
SL-A65X5-60-X	1500*94*69mm	60W	416	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	6600~7800lm
SL-A65X6-80-X	1800*94*69mm	80W	520	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	8800~10400lm
SL-A65X8-80-X	2400*94*69mm	80W	520	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	8800~10400lm
SL-A65X10-100-X	3000*94*69mm	100W	624	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	110~130lm/w	11000~13000lm
<b>Premium Lumen Version&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;130~140lm/w with frosted cover, 140~150lm/w with striped cover</b>										
SL-A65X2-20-X	600*94*69mm	20W	156	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	2600~3000lm
SL-A65X2-30-X	600*94*69mm	30W	208	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	3900~4500lm
SL-A65X4-40-X	1200*94*69mm	40W	260	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	5200~6000lm
SL-A65X4-50-X	1200*94*69mm	50W	312	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	6500~7500lm
SL-A65X5-50-X	1500*94*69mm	50W	312	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	6500~7500lm
SL-A65X5-60-X	1500*94*69mm	60W	416	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	7800~9000lm
SL-A65X6-80-X	1800*94*69mm	80W	520	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	10400~12000lm
SL-A65X8-80-X	2400*94*69mm	80W	520	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	10400~12000lm
SL-A65X10-100-X	3000*94*69mm	100W	624	120°	>80	200~240V	30~40V	<4	130~150lm/w	13000~15000lm

Dimension

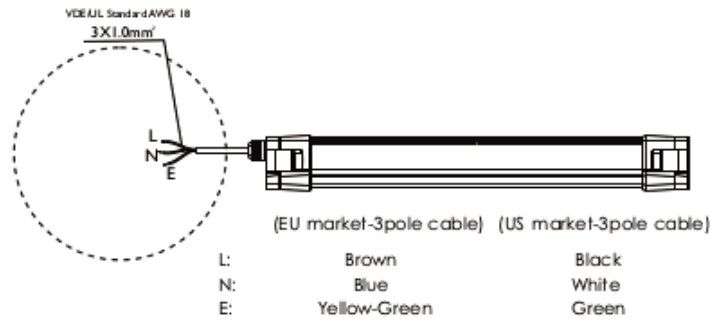


length	A	B	C
	Min.mm	Min.mm	Max.mm
600	600	91	94
1200	1200	91	94
1500	1500	91	94
1800	1800	91	94
2400	2400	91	94
3000	3000	91	94

Available quantity in series connection

Item code	Power	Voltage	Max. Series Connection QTY	Voltage	Max. Series Connection QTY	Voltage	Max. Series Connection QTY
SL-A 65X2-20-X	20W	100V	40pcs	220V	90pcs	277V	118pcs
SL-A 65X2-30-X	30W	100V	27pcs	220V	60pcs	277V	78pcs
SL-A 65X4-40-X	40W	100V	20pcs	220V	45pcs	277V	59pcs
SL-A 65X4-50-X	50W	100V	16pcs	220V	36pcs	277V	47pcs
SL-A 65X5-50-X	50W	100V	16pcs	220V	36pcs	277V	47pcs
SL-A 65X5-60-X	60W	100V	14pcs	220V	30pcs	277V	39pcs
SL-A 65X6-80-X	80W	100V	10pcs	220V	23pcs	277V	29pcs
SL-A 65X8-80-X	80W	100V	10pcs	220V	23pcs	277V	29pcs
SL-A 65X10-100-X	100W	100V	8pcs	220V	18pcs	277V	23pcs

Wiring Diagram



Wiring Diagram

Non Dimmable Tri-proof LED Lamp



(EU market-3 pole cable) (US market-3 pole cable)

L: Brown Black  
N: Blue White  
E: Yellow-Green Green

0/1-10V Dimmable Tri-proof LED Lamp



(EU market-5 pole cable) (US market-5 pole cable)

L: Brown Black  
N: Blue White  
E: Yellow Green  
DIM+: Red Red  
DIM-: Green Orange

DALI Dimmable Tri-proof LED Lamp



(EU market-5 pole cable) (US market-5 pole cable)

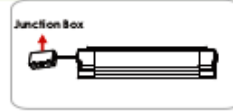
L: Brown Black  
N: Blue White  
E: Yellow Green  
DA+: Red Red  
DA-: Green Orange

Available Dimming way

Suggested suitable dimmer brands for DALI dimming way:  
Tridonic ( European market )  
Lutron & Leviton ( American market )  
Philips Dyalite & Clipsal ( Australian market )

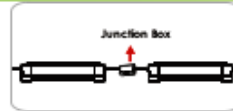
## Flexibilities in connection

### 1 Power at one end



Fit for single connection

### 2 Power at double ends



Fit for series connection

### 3 Power at backside



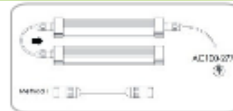
Fit for backside or wall mounted connection

### 4 Detachable caps



Fit for cable self-mounted connection

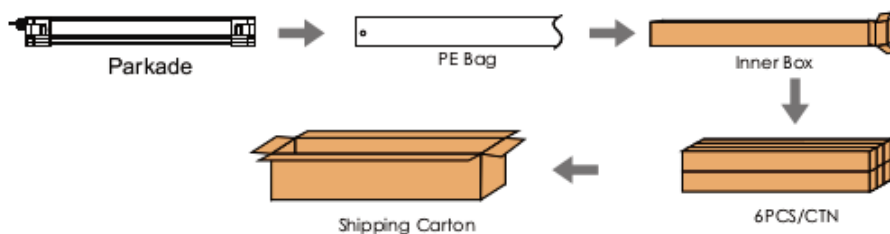
### 5 Plug-and-play connection



Fit for plug-and-play connection

## Package

Item code	Dimension	Carton Size	N.W.(kg)/CTN	G.W.(kg)/CTN	Maximum Loading of		
					20'GP	40'GP	40'HQ
SL-A65X2-20-X	600*94*69mm	705*220*230mm	9	11	750CTNs	1575CTNs	1700CTNs
SL-A65X2-30-X	600*94*69mm	705*220*230mm	9	11	750CTNs	1575CTNs	1700CTNs
SL-A65X4-40-X	1200*94*69mm	1305*220*230mm	15	18	428CTNs	900CTNs	971CTNs
SL-A65X4-50-X	1200*94*69mm	1305*220*230mm	15	18	428CTNs	900CTNs	971CTNs
SL-A65X5-50-X	1500*94*69mm	1605*220*230mm	18	22	375CTNs	787CTNs	850CTNs
SL-A65X5-60-X	1500*94*69mm	1605*220*230mm	18	22	375CTNs	787CTNs	850CTNs
SL-A65X6-60-X	1800*94*69mm	1905*220*230mm	27	30	333CTNs	700CTNs	755CTNs
SL-A65X8-80-X	2400*94*69mm	2505*220*230mm	30	36	300CTNs	630CTNs	680CTNs
SL-A65X10-100-X	3000*94*69mm	3105*220*230mm	36	44	187CTNs	393CTNs	425CTNs

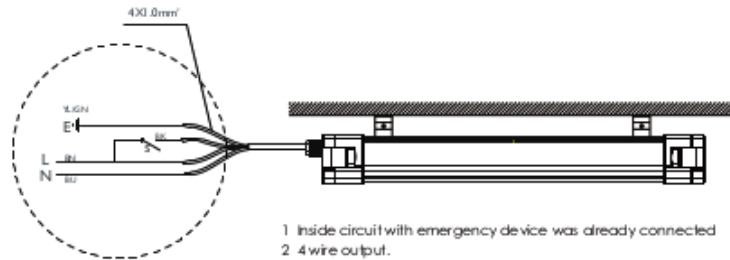




## Emergency Version

Article Number	Emergency Time(hours)	Emergency Power(W)	Battery Parameters
SL-A65X2-20-X	3	3	3.6V 2600mah
SL-A65X2-30-X	3	4	7.2V 2500mah
SL-A65X4-40-X	3	5	7.2V 2600mah
SL-A65X4-50-X	3	8	7.2V 4400mah
SL-A65X5-50-X	3	8	7.2V 4400mah
SL-A65X5-60-X	3	10	12V 4400mah
SL-A65X6-80-X	3	10	12V 4400mah
SL-A65X8-80-X	3	10	12V 4400mah
SL-A65X10-100-X	3	10	12V 4400mah

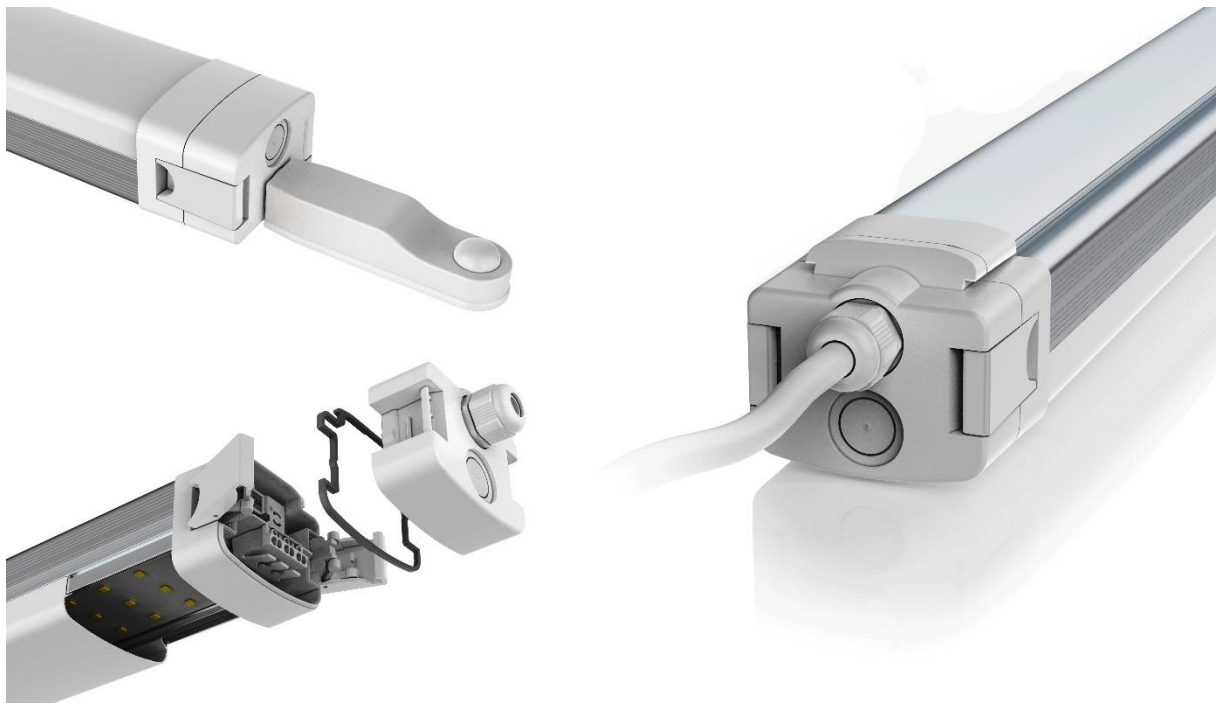
## Wiring Diagram



- 1 Inside circuit with emergency device was already connected
- 2 4 wire output.  
Eu Market: Blue-Neutral wire / Black-Live wire / Brown-Switch wire / Yellow&Green-Earth wire  
US Market: Black-Neutral wire / White-Live wire / Red-Switch wire / Green-Earth wire
- 3 Indicator color (Green – main power, Yellow – malfunction, Red - Charging)
- 4 Battery can be recharged at least 500 times. In order to maintain the battery well it must be discharged every 3 months.

MSDS Test Report is available

T-TRIPROOF SENSOREN VERKABELUNG



MARKENHERSTELLER

