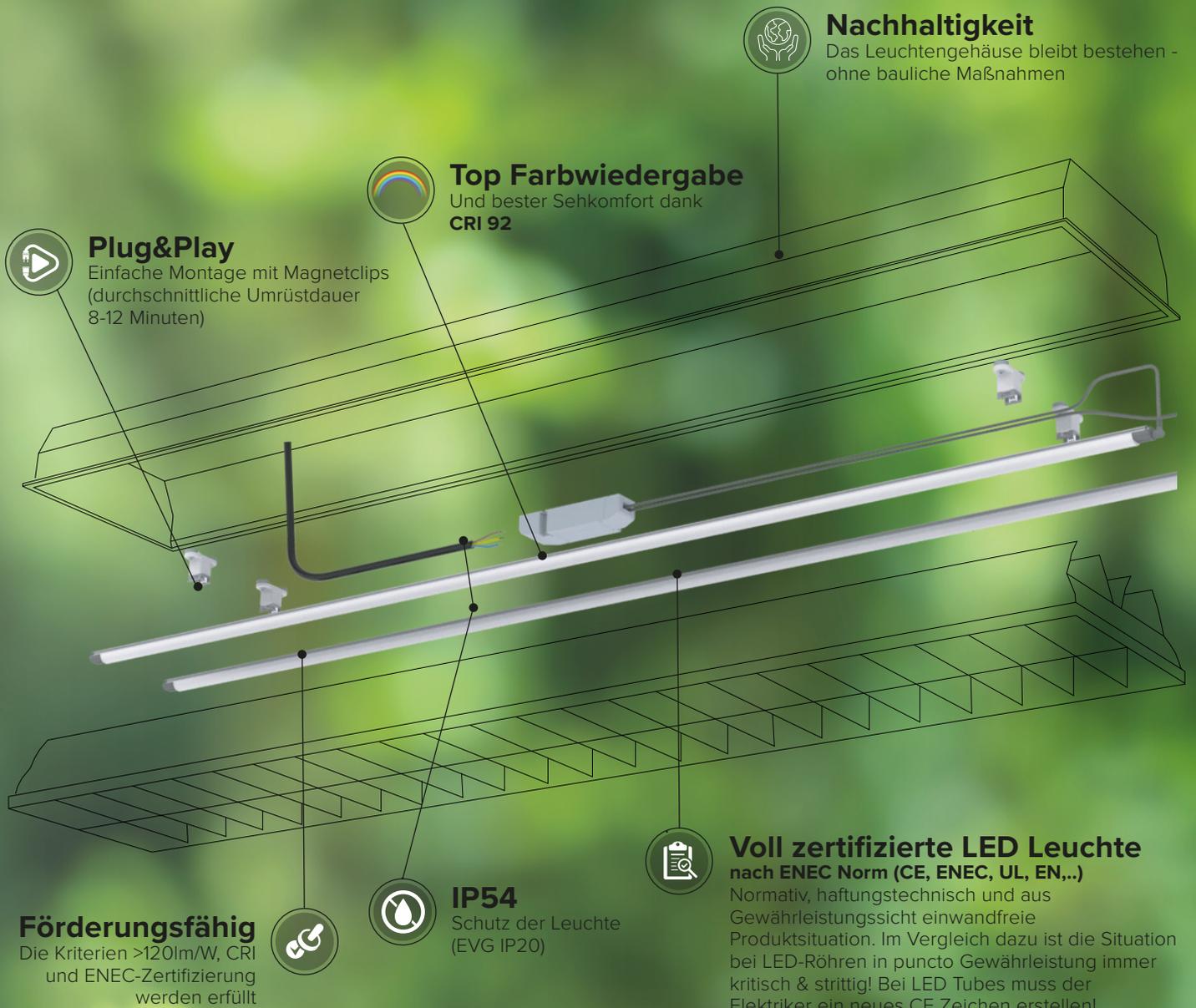


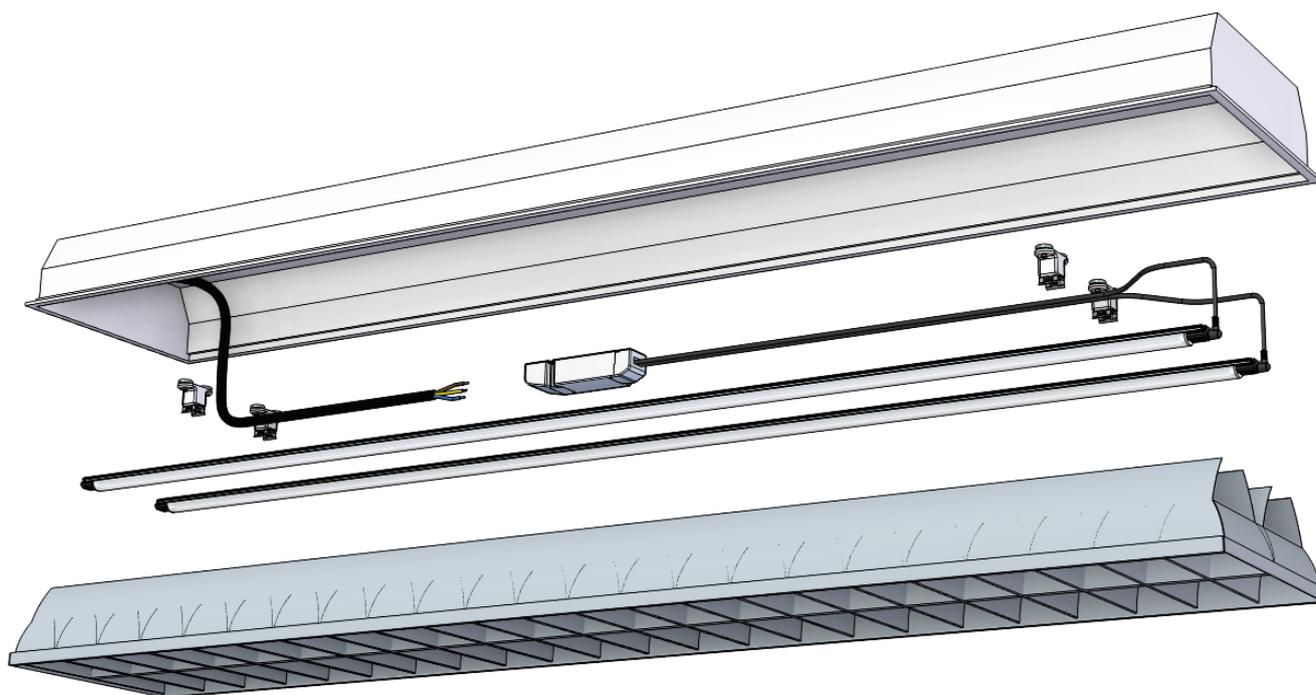
## DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHE Rasterleuchten



# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHTE

## Rasterleuchten

### III KITEO RE-FIT LEUCHTE



### III IHRE INNOVATIVE GESAMTLÖSUNG

Aufgrund der Ausphasung konventioneller Leuchtmittel (T5, T8) mit Ende August 2023 wurde eine Lösung entwickelt. Die ENEC-zertifizierten KITEO RE-FIT Leuchten können in eine bestehende Rasterleuchte eingebaut werden und damit kann das Leuchtgehäuse erhalten bleiben. Wir bieten KITEO RE-FIT Leuchten mit der neuesten LED Technologie und gewährleisten einfaches und sicheres Handling!

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hoch Effiziente Lichtlösung bis zu 180lm/W
- Energieeinsparungen bis zu 70% ggü einer Leuchtstoffröhre
- Energieeinsparungen bis zu 30% ggü einer LED Tube
- Gelenktes Licht ohne weitere Verluste (symmetrische 120° Abstrahlung)
- Weiterverwendung des bestehenden Leuchtgehäuses - keine baulichen Veränderungen notwendig
- Voll zertifizierte Leuchten (CE, ENEC, UL, etc.)
- Ausgezeichnete Lichtqualität mit CRI 92
- Flickerfreie Beleuchtung
- Anschlussfertige Lösung - beinhaltet Leuchte(n), Betriebsgerät, Kabel und Magnethalterungen
- „Made in Europe“ - nach entsprechenden Umwelt- und Nachhaltigkeitsvorschriften (Co2 Fußabdruck)
- Förderungsfähig - Kriterien >120lm/W, CRI >80 und ENEC Zertifizierung erfüllt
- DALI auf Anfrage
- Notlichtfähig auf Anfrage

# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHE

## Rasterleuchten

### TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Lichtstrom* ersetzt typisch	
<b>1-flammig</b>				
K-RE-FIT-4000001	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED562mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	562mm	1x 900lm	T8, 600mm, 18W
K-RE-FIT-4000002	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1170mm 13W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1170mm	1x 1970lm	T8, 1200mm, 36W
K-RE-FIT-4000003	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 22W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 3260lm	T8, 1500mm, 58W
K-RE-FIT-4000004	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	516mm	1x 820lm	T5 HE, 550mm, 14W
K-RE-FIT-4000005	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED843mm 8W 50mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	843mm	1x 1170lm	T5 HE, 850mm, 21W
K-RE-FIT-4000006	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1124mm 13W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1124mm	1x 1890lm	T5 HE, 1150mm, 28W
K-RE-FIT-4000007	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 13W 50mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 2060lm	T5 HE, 1450mm, 35W
K-RE-FIT-4000008	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	516mm	1x 1090lm	T5 HO, 550mm, 24W
K-RE-FIT-4000009	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED843mm 12W 80mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	843mm	1x 1850lm	T5 HO, 850mm, 39W
K-RE-FIT-4000010	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 18W 70mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 2740lm	T5 HO, 1450mm, 49W
K-RE-FIT-4000011	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1124mm 21W 100mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1124mm	1x 3040lm	T5 HO, 1150mm, 54W
K-RE-FIT-4000012	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 28W 100mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 3970lm	T5 HO, 1450mm, 80W
K-RE-FIT-4000013	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	516mm	1x 820lm	T5 HE ECO, 550mm, 13W
K-RE-FIT-4000014	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1124mm 13W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1124mm	1x 1890lm	T5 HE ECO, 1150mm, 25W
K-RE-FIT-4000015	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 13W 50mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 2060lm	T5 HE ECO, 1450mm, 32W
K-RE-FIT-4000016	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	516mm	1x 1090lm	T5 HO ECO, 550mm, 20W
K-RE-FIT-4000017	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 18W 70mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 2740lm	T5 HO ECO, 1450mm, 45W
K-RE-FIT-4000018	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1124mm 21W 100mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1124mm	1x 3040lm	T5 HO ECO, 1150mm, 50W
K-RE-FIT-4000019	KITEO RE-FIT LEUCHE 1x LED1450mm 28W 100mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 2x 0° Magnetclips	1450mm	1x 3970lm	T5 HO ECO, 1450mm, 73W
<b>2-flammig</b>				
K-RE-FIT-4000020	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED562mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 562mm	2x 900lm	2x T8, 600mm, 18W
K-RE-FIT-4000021	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1170mm 14W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1170mm	2x 1970lm	2x T8, 1200mm, 36W
K-RE-FIT-4000022	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 21W 80mA 4000K, konf.BG 60W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 3260lm	2x T8, 1500mm, 58W
K-RE-FIT-4000023	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 516mm	2x 820lm	2x T5 HE, 550mm, 14W
K-RE-FIT-4000024	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED843mm 8W 50mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 843mm	2x 1170lm	2x T5 HE, 850mm, 21W
K-RE-FIT-4000025	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1124mm 13W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1124mm	2x 1890lm	2x T5 HE, 1150mm, 28W
K-RE-FIT-4000026	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 14W 50mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 2060lm	2x T5 HE, 1450mm, 35W
K-RE-FIT-4000027	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 516mm	2x 1090lm	2x T5 HO, 550mm, 24W
K-RE-FIT-4000028	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED843mm 12W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 843mm	2x 1850lm	2x T5 HO, 850mm, 39W
K-RE-FIT-4000029	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 18W 70mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 2740lm	2x T5 HO, 1450mm, 49W
K-RE-FIT-4000030	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1124mm 20W 100mA 4000K, konf.BG 60W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1124mm	2x 3040lm	2x T5 HO, 1150mm, 54W
K-RE-FIT-4000031	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 26W 100mA 4000K, konf.BG 60W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 3970lm	2x T5 HO, 1450mm, 80W
K-RE-FIT-4000032	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 516mm	2x 820lm	2x T5 HE ECO, 550mm, 13W
K-RE-FIT-4000033	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1124mm 13W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1124mm	2x 1890lm	2x T5 HE ECO, 1150mm,
K-RE-FIT-4000034	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 14W 50mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 2060lm	2x T5 HE ECO, 1450mm,
K-RE-FIT-4000035	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 516mm	2x 1090lm	2x T5 HO ECO, 550mm, 20W
K-RE-FIT-4000036	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 18W 70mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 2740lm	2x T5 HO ECO, 1450mm,
K-RE-FIT-4000037	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1124mm 20W 100mA 4000K, konf.BG 60W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1124mm	2x 3040lm	2x T5 HO ECO, 1150mm,
K-RE-FIT-4000038	KITEO RE-FIT LEUCHE 2x LED1450mm 26W 100mA 4000K, konf.BG 60W ON/OFF, 4x 0° Magnetclips	2x 1450mm	2x 3970lm	2x T5 HO ECO, 1450mm,

# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHTE Rasterleuchten

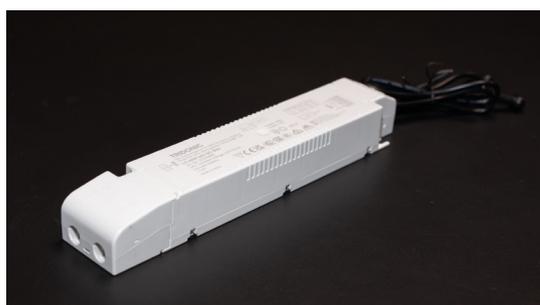
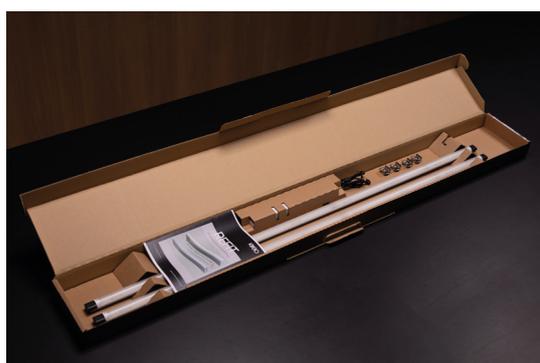
## TECHNISCHE DATEN | BESTELLDATEN

Art. Nr.	Typ	Länge	Lichtstrom*	ersetzt typisch
<b>3-flammig</b>				
K-RE-FIT-4000039	KITEO RE-FIT LEUCHTE 3x LED562mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 6x 0° Magnetclips	3x 562mm	3x 900lm	3x T8, 600mm, 18W
K-RE-FIT-4000040	KITEO RE-FIT LEUCHTE 3x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 6x 0° Magnetclips	3x 516mm	3x 820lm	3x T5 HE, 550mm, 14W
K-RE-FIT-4000041	KITEO RE-FIT LEUCHTE 3x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 6x 0° Magnetclips	3x 516mm	3x 1090lm	3x T5 HO, 550mm, 24W
K-RE-FIT-4000042	KITEO RE-FIT LEUCHTE 3x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 18W ON/OFF, 6x 0° Magnetclips	3x 516mm	3x 820lm	3x T5 HE ECO, 550mm, 13W
K-RE-FIT-4000043	KITEO RE-FIT LEUCHTE 3x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 6x 0° Magnetclips	3x 516mm	3x 1090lm	3x T5 HO ECO, 550mm, 20W
<b>4-flammig</b>				
K-RE-FIT-4000044	KITEO RE-FIT LEUCHTE 4x LED562mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 8x 0° Magnetclips	4x 562mm	4x 900lm	4x T8, 600mm, 18W
K-RE-FIT-4000045	KITEO RE-FIT LEUCHTE 4x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 8x 0° Magnetclips	4x 516mm	4x 820lm	4x T5 HE, 550mm, 14W
K-RE-FIT-4000046	KITEO RE-FIT LEUCHTE 4x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 8x 0° Magnetclips	4x 516mm	4x 1090lm	4x T5 HO, 550mm, 24W
K-RE-FIT-4000047	KITEO RE-FIT LEUCHTE 4x LED516mm 6W 60mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 8x 0° Magnetclips	4x 516mm	4x 820lm	4x T5 HE ECO, 550mm, 13W
K-RE-FIT-4000048	KITEO RE-FIT LEUCHTE 4x LED516mm 7W 80mA 4000K, konf.BG 35W ON/OFF, 8x 0° Magnetclips	4x 516mm	4x 1090lm	4x T5 HO ECO, 550mm, 20W

- \*Messung mit Labornetzteil
- Alle Werte bei Ta=25°C +/- 2°C
- Lichtstrom min. Wert = typ. Wert - 20%
- Toleranz mechanische Abmessungen +/- 1mm
- Toleranz elektrische Daten +/- 15%
- Toleranz für den Farbort +/- 15%
- Toleranz min. Wert CRI +1/-1
- Energieeffizienzklasse (gültig für Lichtquelle): bis 80mA=C, ab 100mA=D

## WEITERE LICHTFARBEN AUF ANFRAGE ERHÄLTlich:

Code	DL	CW	WW	PC
Farbe	Daylight	Cool White	Warm White	Pasta & Cheese
CCT	6500K	5000K	3000K	2700K



# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHE

## Rasterleuchten

### III KONVERTER (ON/OFF) INKL. ANSCHLUSSLEITUNG



- on/off Betrieb
- EVG Abmessungen 18W: 127 x 43 x 30 mm
- EVG Abmessungen 35W: 142 x 43 x 30 mm
- EVG Abmessungen 60W: 225 x 43 x 30 mm
- EVG Abmessungen 100W: 295 x 43 x 30 mm
- DALI auf Anfrage
- Magnetmontage auf Anfrage
- Einbau EVGs auf Anfrage

### III BESTELLDATEN

Typ	Art. Nr.
CONVERTER 18W incl. 1x Feeder straight CINCH 530mm	89601388
CONVERTER 35W incl. 1x Feeder straight CINCH 530mm	89601373
CONVERTER 60W incl. 2x Feeder straight CINCH 530mm	89601372
CONVERTER 100W incl. 2x Feeder straight CINCH 530mm	89601389

### III ANSCHLUSSLEITUNG (EINZELARTIKEL)



- Versorgungsleitung zum Anschluss einer linearen LED-Leuchte mit Cinch an einen Konverter
- Versorgungsleitung ist bereits am EVG angeschlossen

### III BESTELLDATEN

Länge	Gewicht	Typ	Art. Nr.
530 mm	30g	LED Feeder angled CINCH 530	89601612

### III VERBINDUNGSKABEL



- Brücke zur Verbindung zweier linearer LED-Leuchten mit Cinch

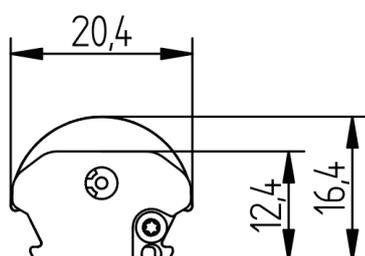
### III BESTELLDATEN - Bridge

Länge	Gewicht	Typ	Art. Nr.
200 mm	9g	LED Bridge angled CINCH 200	89601625

# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHE

## Rasterleuchten

### ■ EINZELLEUCHE



### ■ LEUCHTENBESCHREIBUNG

- ENEC-zertifizierte Leuchte
- Anschlussfertige Lösung dank Cinch-Connection System
- Hoher Wirkungsgrad durch Lichtlenkung und integrierte Wärmeableitung
- Exzellente Ausleuchtung durch Kombination aus SMD-LEDs und innovativer Optik
- Sicher durch Schutzkleinspannung (SELV)
- Einfache Montage mittels Magnethalterungen
- Kühlprofil aus stranggepresstem Aluminium
- Feuchtigkeitsschutz durch Versiegelung der LED Module
- Endkappen aus PBT
- Cover aus PMMA
- Dimmbar

### ■ TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24V DC
Umgebungstemperatur $t_a$	-30 ... +30 °C
Max. Oberflächentemperatur Profil $t_c$	60°C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Risikogruppe (EN 62471:2008)	0



### ■ LEBENSDAUER

70.000h (L80 B10)

### ■ NORMEN

- EN 60598-1
- EN 60598-2-1
- EN 62031
- EN 62471
- EN 60335-1, EN 60335-2-24, EN 60335-2-89
- Eco Design 2019/2020 (SLR)
- Energy Labelling 2019/2015 (ELR)
- PRP/HACCP (Food Safety)
- RoHS/Reach
- ENEC, UL

### ■ TEMPERATURVERHALTEN

Betriebstemperatur (Betrieb, keine Defekte)	$t_a$	-30 ... +30 °C
Lagertemperatur	$t_s$	-30 ... +60 °C
Temperatur Kühlprofil <sup>12</sup>	$t_c$	-30 ... +60 °C

<sup>1</sup> Werte gültig für Betrieb bei 100% Leistung, natürliche Konvektion.

<sup>2</sup> Bei Überschreiten der maximalen Temperaturgrenzwerte wird die Lebensdauer des Moduls stark reduziert bzw. das Modul zerstört. Die  $t_c$ -Punkt-Temperatur am Profil der Leuchte sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand – unter Anwendungsbedingungen – mittels eines Temperatursensors oder temperatur-empfindlichen Aufklebers gemäß EN60598-1 gemessen werden. Als  $t_c$ -Punkt kann das gesamte Profil verwendet werden.



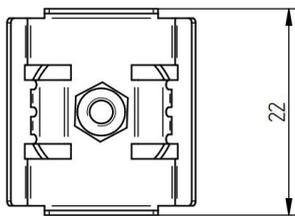
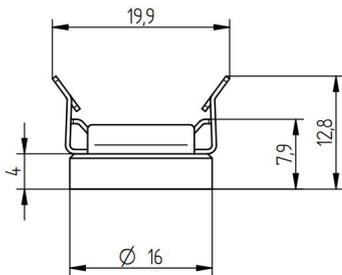
#### Hinweis

- Einbau nur durch konzessionierten Elektriker.
- Durch Verpolung kann das Produkt beschädigt werden!
- Der Konverter muss vor dem Anschließen der Leuchte ausgeschaltet sein. Bei Nichtbeachtung kann die Leuchte beschädigt werden.
- Der Anschluss bzw. der Betrieb ist nur mit den spezifizierten Convertern erlaubt. Höhere Spannungen führen zu Beschädigungen bzw. Ausfall der Leuchte.
- Die Wahl der Beleuchtungsstärke obliegt dem Anwender.
- Es müssen KITEO Zubehörartikel verwendet werden. Zubehörteile (zB Kabel) von anderen Herstellern können zu Ausfällen und Beschädigungen führen. Bei Einsatz dieser Teile erlischt jeder Garantieanspruch!
- Leuchten dürfen nicht unmittelbar neben einem Kühl-, oder Heizausslass befestigt werden!

# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHTE

## Rasterleuchten

### PLATE METAL 0° MAGNETIC



- Montagehalterung mit 0° Winkel & Magnet
- Material: Metall

#### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur im eingebauten Zustand -30 ... +80 °C

Umgebungstemperatur bei Montage der Leuchte bzw. des Profils +10 ... +30 °C

Abmessung L x B x H 22 x 19,9 x 12,8 mm

Gewicht 0,009 kg

RoHS

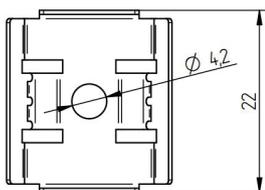
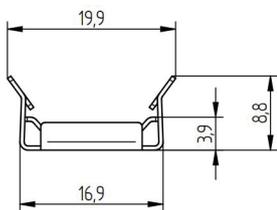
#### BESTELLDATEN

Typ	Art. Nr.
LED FIXING PLATE METAL 0° Magnetic	88167382

Verpackung: 50 Stk./Packung, 1,000 Stk./Karton

### AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

### PLATE METAL 0°



- Montagehalterung mit 0° Winkel
- Material: Metall
- Montage: mittels selbstschneidenden Blechschrauben

#### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur im eingebauten Zustand -30 ... +80 °C

Umgebungstemperatur bei Montage der Leuchte bzw. des Profils +10 ... +30 °C

Abmessung L x B x H 22 x 19,9 x 8,8 mm

Gewicht 0,002 kg

RoHS

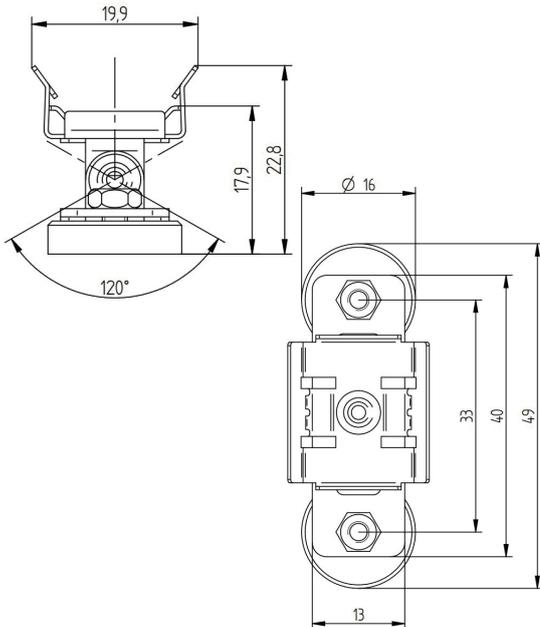
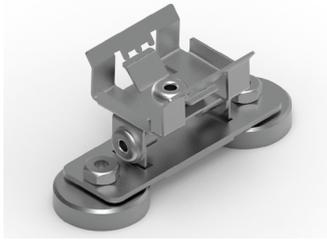
#### BESTELLDATEN

Typ	Art. Nr.
LED FIXING PLATE METAL 0°	88167376

Verpackung: 50 Stk./Packung, 1,000 Stk./Karton

# DATENBLATT - KITEO RE-FIT LEUCHTE Rasterleuchten

## PLATE METAL ADJUSTABLE MAGNETIC



- Magnetische Montageplatte
- Material: Metall
- Winkel einstellbar von  $-60^\circ$  bis  $+60^\circ$

### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur im eingebauten Zustand	-30 ... +80 °C
Umgebungstemperatur bei Montage der Leuchte bzw. des Profils	+10 ... +30 °C
Abmessung L x B x H	49 x 19,9 x 22,8 mm
Gewicht	0,024 kg

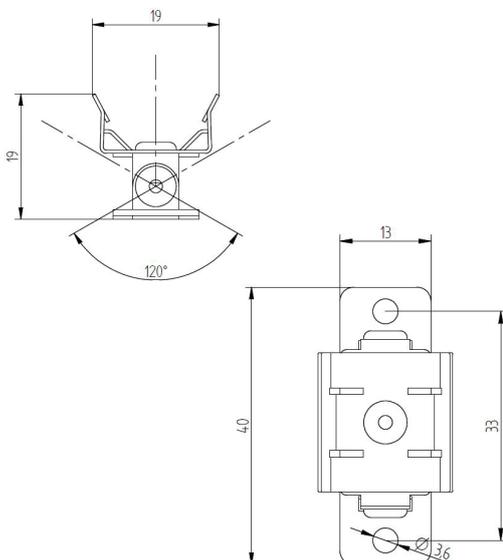
RoHS

### BESTELLDATEN

Typ	Art. Nr.
LED MAGNETIC PLATE METAL - adjustable	88167385

Verpackung: 100 Stk./Karton

## PLATE METAL ADJUSTABLE



- Montageplatte
- Material: Metall
- Winkel einstellbar von  $-60^\circ$  bis  $+60^\circ$

### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur im eingebauten Zustand	-30 ... +80 °C
Umgebungstemperatur bei Montage der Leuchte bzw. des Profils	+10 ... +30 °C
Abmessung L x B x H	40 x 19 x 19 mm
Gewicht	0,010 kg

RoHS

### BESTELLDATEN

Typ	Art. Nr.
LED FIXING PLATE METAL - adjustable	88167384

Verpackung: 1,000 Stk./Karton