

Pollerleuchten

**MR.BO**



**TARGETTI**

# MR.BO

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Pollerleuchte mit radialer Lichtemission.  
ø160mm  
H 400mm – 800mm – 1000mm

## LED

Chip on board  
Von 1427lm bis 3817lm  
2700K – 3000K – 4000K  
Ra80

## LEUCHTEN- LICHTAUSBEUTE

Bis zu 47lm/W

## OPTIKEN

90° - 90° + 90° - 180° - 360°

## BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar – DALI  
Casambi-Steuersystem nutzbar über Zubehör (nur für Produkte in DALI-Version)

## MATERIAL

Gehäuse aus anodisiertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.  
Optikgehäuse aus Druckguss-Aluminium.  
Oberfläche 'Ferrite'.

## AUF ANFRAGE



Easy Custom Colour



Stromversorgung  
110-277Vac



Ra90



3500K



Kataphorese  
Behandlung

LED-Pollerleuchte, eigens entwickelt für die Beleuchtung großer Flächen.

Die mechanischen Eigenschaften (IK10) und Leistungen ermöglichen eine Verwendung in allen Bereichen.

Durch die kontrollierte Radialemission wird jegliche Gefahr der Blendung eliminiert, wobei gleichzeitig eine weitreichende Beleuchtung des Bodens sichergestellt ist.

Alle Versionen sind so ausgelegt, dass die Gehfläche auch bei einer kombinierten Anwendung unterschiedlicher Versionen innerhalb eines Projekts stets auf die gleiche Art und Weise beleuchtet ist.

Neues Zubehörelement zur Lichtverschmutzungskontrolle verfügbar (Emissionen gleich 0 cd / klm bei 90 ° und darüber). Auf Anfrage kann das Produkt mit einer Kataphoresebeschichtung versehen werden, um es für eine Installation in Küstennähe (bis auf 5 Meter) oder in ungünstigen Umgebungen vorzubereiten.

Das gesamte Sortiment ist mit der technischen Lösung "Waterblock Plus" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel und der integrierte Treiber mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zur Leuchte aufsteigt, gemindert wird.

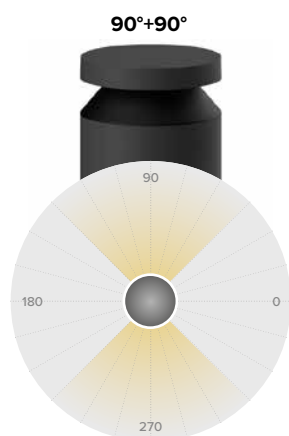
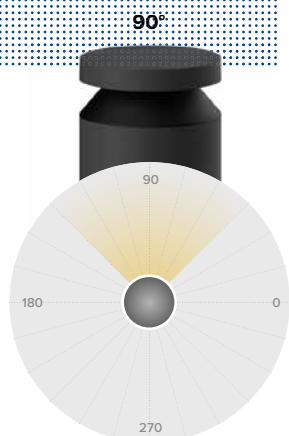
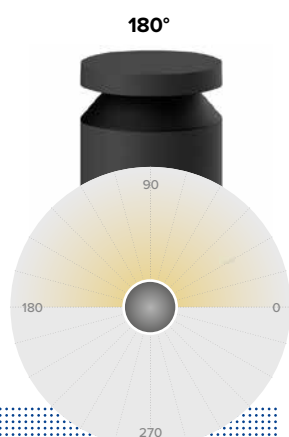
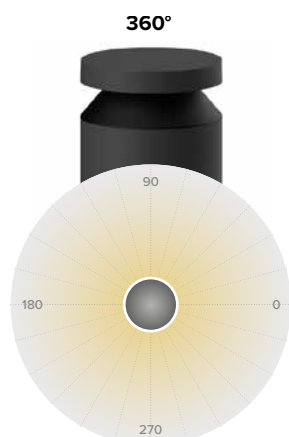


Outdoor



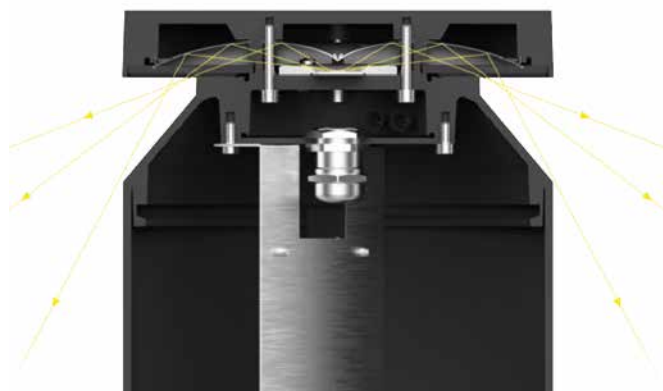
Pollerleuchten

# Plus

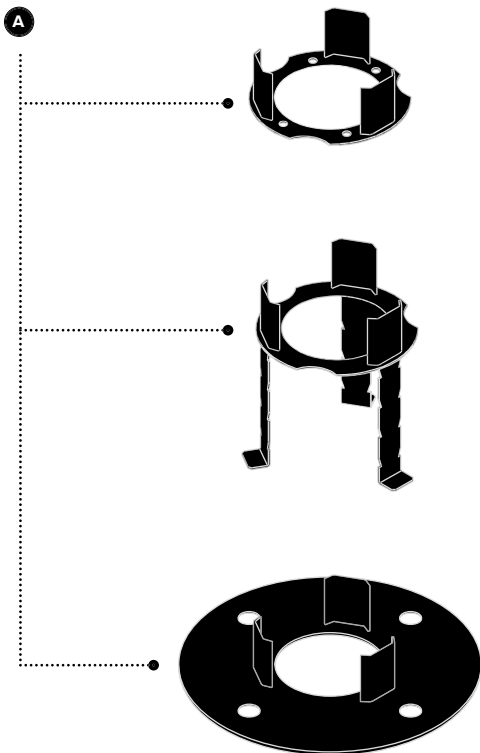


**Die Leuchte besteht aus drei unterschiedlichen Elementen die in Kombination zur Entstehung zahlreicher weiterer Lösungen führen.**

Vier unterschiedliche Optikeinheiten für ebenso viele Radialemissionen von 90° bis 360° können mit den unterschiedlich hohen Rohren (334mm, 734mm und 934mm) und den beiden Befestigungssystemen kombiniert werden.

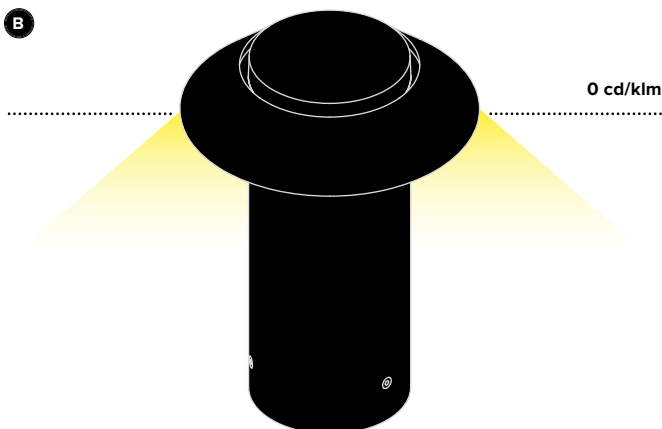


Outdoor



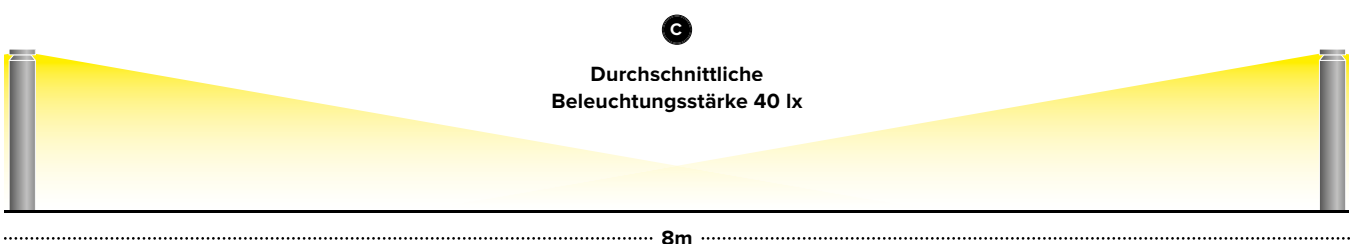
### **A Befestigungssysteme** Es sind 3 Installationssysteme verfügbar

- Kleine Platte für die Anbauinstallation Bei Installation auf dem Boden ist die Platte nicht sichtbar.
- Platte mit Halterungen für die Installation in Beton
- Große Platte für die Anbauinstallation Die Platte ist auch bei installiertem Produkt sichtbar.



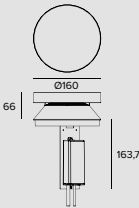
### **B Perfekte Kontrolle der Emissionen** Dank des neuen Zubehörelements zur Kontrolle der Lichtverschmutzung garantiert Mr. Bo Emissionen von 0 cd / klm bei 90° und darüber und erfüllt damit die nationalen und internationalen Anforderungen zur Kontrolle der Lichtverschmutzung. Dadurch eignet sich Mr. Bo besonders in öffentlich-städtischen Kontexten, in denen strengere Bestimmungen zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung gelten.

### **C Hervorragende beleuchtungstechnische Performance** Die hohe Qualität des für Mr. Bo entwickelten optischen Systems ermöglicht auch bei einem Installationsabstand von 8 m zwischen den Leuchten eine durchschnittliche Beleuchtung von 40 lx.





Leuchtenköpfe für  
Pollerleuchte  
H. 334mm

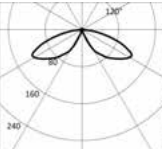


LED / 8W / 90° □ 1.4 IP66 IK10

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80		40°	76°	
Fixture Power	9W	1	3.12	3.35	68
Source Flux	1488lm	2	6.23	6.71	17
Fixture Flux	226lm	3	9.35	10.06	8
Efficacy	26lm/W	4	12.46	13.42	4
TS1120	Imax=166cd/klm	Imax	247cd	5	15.58
				16.77	3

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	1E3428EL	1E3429EL	1E3430EL
DALI	●	1E3428DA	1E3429DA	1E3430DA

LED / 12W / 90°+90° □ 1.4 IP66 IK10

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80				
Fixture Power	14W				
Source Flux	2034lm				
Fixture Flux	456lm				
Efficacy	34lm/W				
TS1121	Imax=122cd/klm	Imax	247cd		

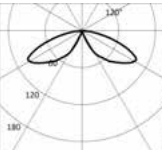
Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	1E3431EL	1E3432EL	1E3433EL
DALI	●	1E3431DA	1E3432DA	1E3433DA

LED / 12W / 180° □ 1.4 IP66 IK10

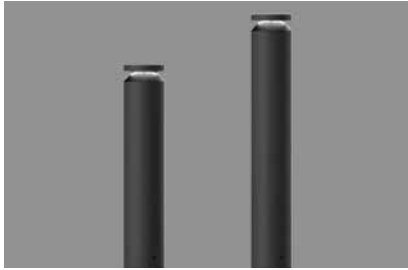
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80		44°	110°	
Fixture Power	14W	1	3.51	6.10	91
Source Flux	2034lm	2	7.02	12.20	23
Fixture Flux	454lm	3	10.53	18.30	10
Efficacy	34lm/W	4	14.04	24.40	6
TS1119	Imax=146cd/klm	Imax	297cd	5	17.55
				30.50	4

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	1E3425EL	1E3426EL	1E3427EL
DALI	●	1E3425DA	1E3426DA	1E3427DA

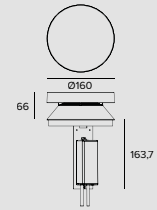
LED / 17W / 360° □ 1.4 IP66 IK10

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	Ra80				
Fixture Power	20W				
Source Flux	2783lm				
Fixture Flux	910lm				
Efficacy	46lm/W				
TS1118	Imax=100cd/klm	Imax	278cd		

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	1E3422EL	1E3423EL	1E3424EL
DALI	●	1E3422DA	1E3423DA	1E3424DA



## Leuchtenköpfe für Pollerleuchte H. 734/934mm



### LED / 12W / 90°



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		40°	76°		
Fixture Power	14W	1	3.12	3.35	92
Source Flux	2034lm	2	6.23	6.71	23
Fixture Flux	309lm	3	9.35	10.06	10
Efficacy	23lm/W	4	12.46	13.42	6
TS1120	I <sub>max</sub> =166cd/klm	I <sub>max</sub>	337cd	5	15.58
				16.77	4

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3416EL</b>	<b>1E3417EL</b>	<b>1E3418EL</b>
DALI	●	<b>1E3416DA</b>	<b>1E3417DA</b>	<b>1E3418DA</b>

### LED / 17W / 90°+90°



	3000K
Ra80	
Fixture Power	20W
Source Flux	2783lm
Fixture Flux	623lm
Efficacy	31lm/W
TS1121	I <sub>max</sub> =122cd/klm
I <sub>max</sub>	338cd

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3419EL</b>	<b>1E3420EL</b>	<b>1E3421EL</b>
DALI	●	<b>1E3419DA</b>	<b>1E3420DA</b>	<b>1E3421DA</b>

### LED / 17W / 180°



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		44°	110°		
Fixture Power	20W	1	3.51	6.10	124
Source Flux	2783lm	2	7.02	12.20	31
Fixture Flux	621lm	3	10.53	18.30	14
Efficacy	31lm/W	4	14.04	24.40	8
TS1119	I <sub>max</sub> =146cd/klm	I <sub>max</sub>	407cd	5	17.55
				30.50	5

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3413EL</b>	<b>1E3414EL</b>	<b>1E3415EL</b>
DALI	●	<b>1E3413DA</b>	<b>1E3414DA</b>	<b>1E3415DA</b>

### LED / 24W / 360°



	3000K
Ra80	
Fixture Power	26W
Source Flux	3723lm
Fixture Flux	1217lm
Efficacy	46lm/W
TS1118	I <sub>max</sub> =100cd/klm
I <sub>max</sub>	372cd

Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
EL.	●	<b>1E3410EL</b>	<b>1E3411EL</b>	<b>1E3412EL</b>
DALI	●	<b>1E3410DA</b>	<b>1E3411DA</b>	<b>1E3412DA</b>

## Hinweis

Erhältlich in drei unterschiedlichen Höhen - 334, 734, 934mm - kombinierbar mit dem entsprechenden Leuchtenkopf, der in vier Versionen erhältlich ist - 360°, 180°, 90°, 90°+90° - (gleiche Artikelnummern für die Höhen 800 und 1000mm, eigene Artikelnummern für die Höhe 400mm). Zu ergänzen mit dem Verankerungssystem aus Edelstahl, erhältlich für die Doppelversion, mit Platte für die Montage mit Dübeln oder Klemmen für die Installation in Beton.

# MR.BO

## Zubehörartikelnummern

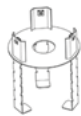
### Pollerleuchte



	kg	H	Farbe	Art.-Nr.
	1,34	334	●	<b>1E3434</b>
	2,95	734	●	<b>1E3435</b>
	3,8	934	●	<b>1E3436</b>

Mast aus anodisiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.

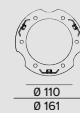
### Befestigungssystem



Art.-Nr.

**1E3448**

Montageplatte mit Halterungen für die Installation in Beton.  
Aus Edelstahl AISI 316.  
0,34kg.



Art.-Nr.

**1E3449**

Platte für die Anbaumontage (außerhalb vom Mast).  
Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für Aussparungen mit einem Durchmesser von 8,5mm.  
0,68kg.



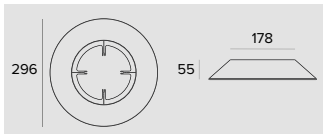
Art.-Nr.

**1E3510**

Platte für die Anbaumontage (außerhalb vom Mast).  
Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für 4 Aussparungen mit einem Durchmesser von 22mm.  
1,10kg.

## Zubehör

### Dark Sky



Farbe

Art.-Nr.



**1E4036**

Optisches Zubehör Dark Sky.  
Es ermöglicht die Reduzierung der Lichtemission über der Horizontlinie auf 0 cd / klm und ermöglicht die Einhaltung nationaler und internationaler Vorschriften zur Reduzierung der Lichtverschmutzung.  
Hergestellt aus Edelstahl ermöglicht es eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und eine hohe mechanische Beständigkeit.  
Das Zubehör muss außen am Poller MR.BO montiert werden.

## Outdoor



# MR.BO

## Verbinder



Art.-Nr.
<b>1E2769</b>
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.
<b>1E2494</b>
Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

## Werkzeug



Art.-Nr.
<b>1E3305</b>
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.

## Steuersystem



Art.-Nr.
<b>1E3048</b>
Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich. Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann. Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen. Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung. LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.
<b>1E3049</b>
Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten. Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten. Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung. LxHxP=150x40x148mm.

## Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- LV Richtlinie 2014/35/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

## Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.

## Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.



### TARGETTI SANKEY SpA

Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130, TAR1  
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206









Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.












## Öffnungen des Lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	<b>NSP</b>
11°	25°	Spot	<b>SP</b>
26°	40°	Flood	<b>FL</b>
41°	50°	Medium Wide Flood	<b>MWFL</b>
51°	70°	Wide Flood	<b>WFL</b>
71°	120°	Very Wide Flood	<b>VWFL</b>
		Wall Washer	<b>WW</b>
		Narrow Asymmetric	<b>N. ASYM</b>
		Asymmetric	<b>ASYM</b>

## Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Spezielle Symbole

	Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
<b>DBS</b>	Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	LED-Version "Tunable White" erhältlich auf Anfrage.

### Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

