

**Flügellemelle für Leuchteinheiten / Wing lamellas for lighting units**

Passgenaue und auf die Position abgestimmte Öffnungen sorgen für eine optimale Leuchtkraft der Leuchteinheiten.

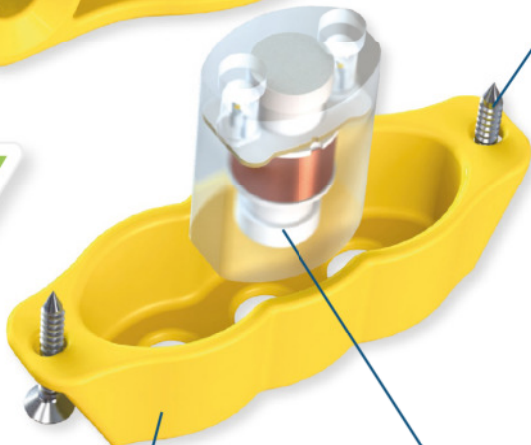
*Precise openings adapted to the position ensure optimal luminosity of the lighting units.*



**Schrauben / Screws**

Edelstahlverschraubung mit montagefreundlichem Torxantrieb.

*Stainless steel screw mount with easy-to-use Torx drive.*



**Leuchteinheit / Lighting unit**

Zwei Hochleistungs-LEDs für eindrucksvolle Lichtimpulse. Von Nutzern erzeugte Bewegungsenergie wird in den Modulkapseln mittels Induktion in elektrische Energie umgewandelt.

*Two high-performance LEDs for impressive light pulses. Kinetic energy generated by the users is converted through induction into electrical energy in the module capsules.*

**Fixierblende / Installation panel**

Einpassungen für verschiedene Platzierungsmöglichkeiten der flashtramp®-Leuchteinheit(en). Durch unterschiedliche Einbaupositionen je Flügellemelle können Lichtmuster nach individuellen Wünschen gestaltet werden.

*Fittings for different placement options of the flashtramp® lighting unit(s). Different installation options for each wing lamella can be selected in order to design individual light pattern.*



Unsere Leuchteinheit ist WEEE-zertifiziert (Reg.-Nr. DE 60731611). Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.smb.berlin](http://www.smb.berlin)  
 Our lighting unit is WEEE-certified (reg. no. DE 60731611). For more information please visit [www.smb.berlin](http://www.smb.berlin)



# Technische Besonderheiten

## Technical features

### LEDs / LEDs

Zwei verbaute Hochleistungs-LEDs bringen die flashtramp®-Leuchteinheit sichtbar zum Leuchten.

*Two built-in high-performance LEDs make the flashtramp® lighting unit light up visibly.*

### Leiterplatte / Circuit board

Über die Leiterplatte sind die zwei Hochleistungs-LEDs mit dem Generator verbunden.

*The two high-performance LEDs are connected to the alternator via the circuit board.*

### Magnet / Magnet

Ein im Hohlspulenkörper befindlicher Neodym-Magnet erzeugt durch Bewegung Induktionsenergie.

*A neodymium magnet located in the hollow bobbin, which generates an induced voltage through movement.*

### Spule / Coil

Ein um den geschlossenen Hohlspulenkörper gewickelter Stromleiter aus Kupferdraht.

*A copper wire coil wound around the closed hollow bobbin.*

### Hohlspulenkörper / Hollow bobbin

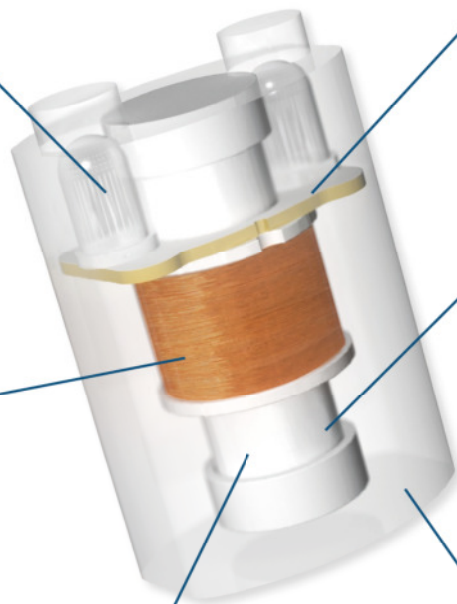
Gefertigt aus einem PTFE-Kunststoff (Teflon), der sich durch einen sehr geringen Reibungskoeffizienten auszeichnet.

*Made from PTFE plastic (Teflon), which has a very low friction coefficient.*

### Verguss / Mold

Das im Verguss geformte und flexibel ausgehärtete Kunststoffmaterial ist hitze- und kälteresistent, wasserdicht und UV-beständig.

*The molded plastic material hardens flexibly and is heat and cold resistant, waterproof and UV-resistant.*



Wasserresistent  
water resistant



Hitzeresistent  
heat resistant



Kälteresistent  
cold resistant



Bewegungsenergie  
powered by motion



LED-Technologie  
LED-technology



keine Batterie  
no battery



kein Stromanschluss  
no power connection



Wartungsfrei  
no maintenance



Recyclbar  
recyclable

## Platzierungsmöglichkeiten *Placement opportunities*

flashtramp®



## Wählbare Farben für die flashtramp®-Leuchteinheit *Selectable colors for flashtramp® lighting unit*



Blau  
*Blue*



Grün  
*Green*



Weiß  
*White*



Rot  
*Red*



Orange  
*Orange*



Gut zu wissen: Die nachfolgenden flashtramp®-Trampoline (Seite 22-29) beinhalten nur unsere Farbpfehlungen für die Leuchteinheiten. Diese können jederzeit individuell, durch die oben gezeigten Farben, angepasst werden. Kontaktieren Sie uns!

*Nice to know: The following flashtramp® trampolines (page 22-29) only contain color recommendations for the lighting units. They can be customized at any time by using the colors shown above. Contact us!*