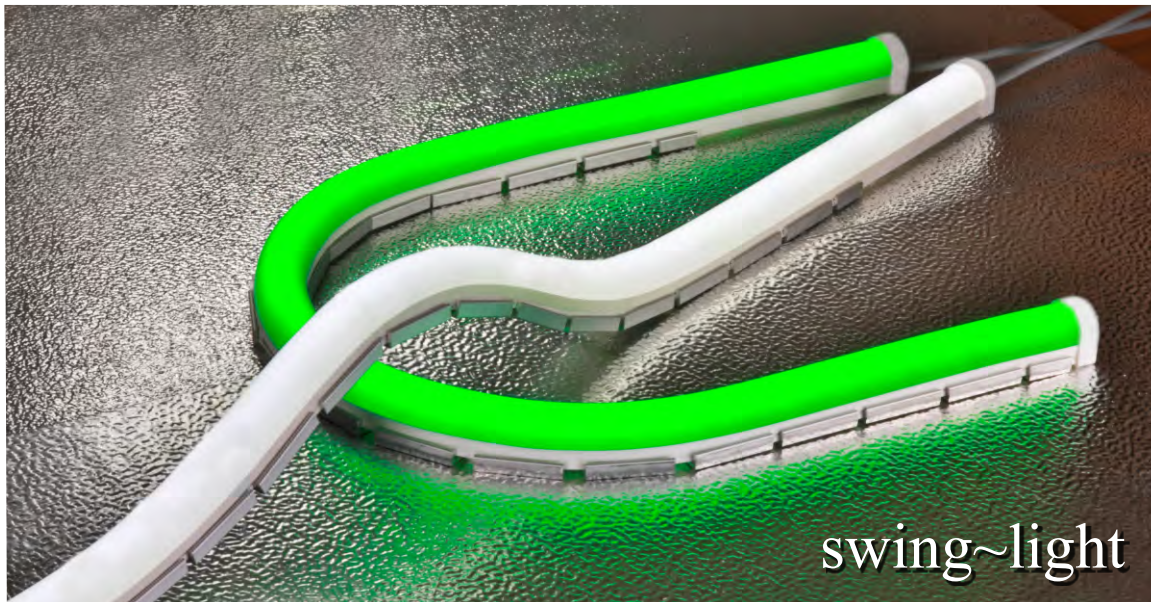


swing~light swing~light open

Linear homogene Lichtlinie
Zuverlässige LED-Reihenschaltung
Für Innen- und Außenanwendungen



Produktbeschreibung



swing~light ist eine längliche Leuchte, dessen Außenkörper aus Silikon besteht. Im Inneren befindet sich eine Kette von LEDs, die das Profil zum Leuchten bringt.

swing~light open ist ebenfalls eine längliche Leuchte, allerdings ohne Oberteil. Diese Ausführung ist vorgesehen für Lichtlinien, bei denen die LED-Lichtpunkte bewusst sichtbar sein sollen. Der LED-Abstand beim **swing~light open** ist in der Regel größer, er beträgt 60 und 100 mm.

Beide Varianten können mit einfarbigem oder mit RGB-Licht geliefert werden.

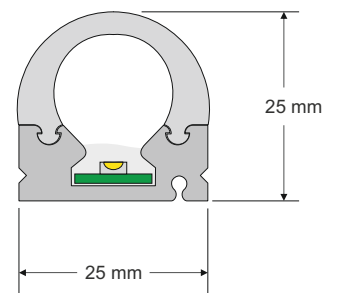
In der einfarbigen Ausführung kann **swing~light** in alle Richtungen gedreht und gebogen werden, es ist dauerhaft flexibel. Die RGB-Variante kann nur in einer Ebene gebogen werden, s. Datenblatt „Beschreibung und Details“.

Der Außenkörper besteht komplett aus Silikon. Im weißen Unterteil befinden sich die LEDs, die transparent vergossen sind.

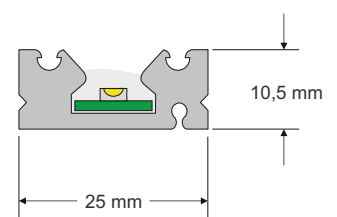
Folgende Merkmale zeichnen swing~light aus:

- Herstellung nach Kundenwunsch „Made in Germany“
- drehbar in waagerechter und/oder senkrechter Richtung
- wirkt von der Anmutung her wie Neon
- maximale Länge am Stück bis 5.000 mm
- warm- oder kaltweißes Licht (andere Lichtfarben auf Anfrage)
- farbig leuchtend in Rot, Blau, Grün, Gelb, Orange
- auch in RGB lieferbar
- für den Innen- und Außeneinsatz geeignet (IP67)
- **GREEN LIGHT TECHNOLOGY Produkt**
dank energiesparender Reihenschaltung der LEDs

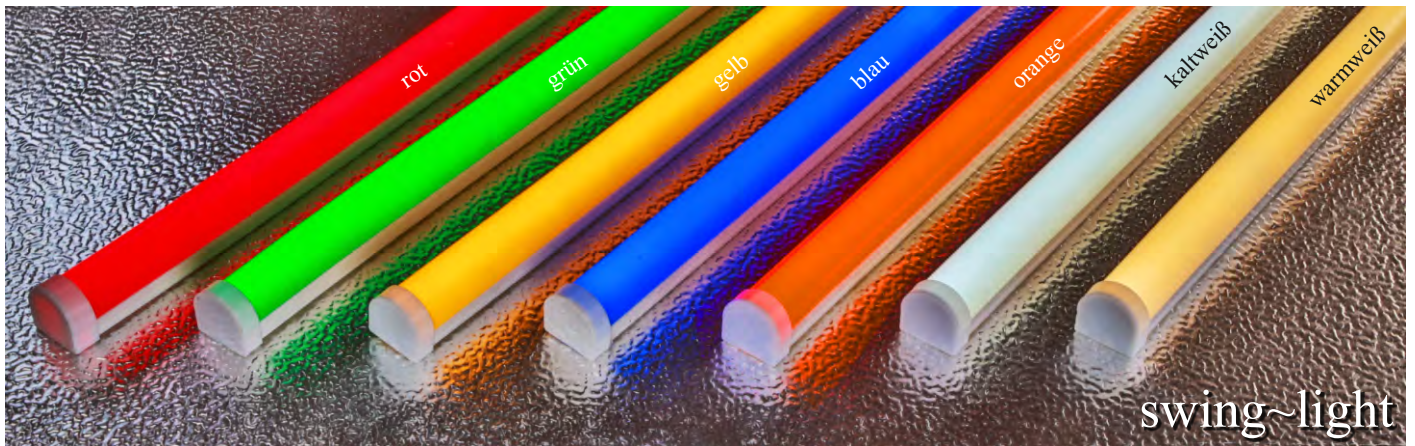
swing~light



swing~light open



Lichtfarben



Einfarbiges Licht

Man muss unterscheiden zwischen Profil-Oberteilen aus weißem oder farbigem Silikon.

Mit dem weißen Oberteil entsteht, je nach verwendeter LED, warmweißes oder kaltweißes Licht. Warmes Licht wird eher im Wohnbereich verwendet, während kaltes Licht z. B. an Hausfassaden für Aufmerksamkeit sorgt.

Soll es farbig sein, so bieten wir die Farben Blau, Rot, Grün, Gelb und Orange an. Das farbige Oberteil sorgt für eine hohe Farbsättigung. Im ausgeschalteten Zustand bleibt das Oberteil natürlich Blau, Rot, u.s.w.

weißes Licht:
verfügbar sind folgende Lichtfarben

warmweiß 2700 K | kaltweiß 6500 K

weitere Lichtfarben auf Anfrage

farbiges Licht:
verfügbar sind folgende Farben

rot | blau | grün

orange | gelb | RGB

farbige Oberteile:
verfügbar sind folgende Farben

Weiß | Blau | Rot

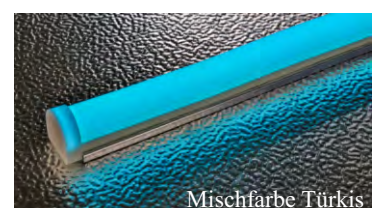
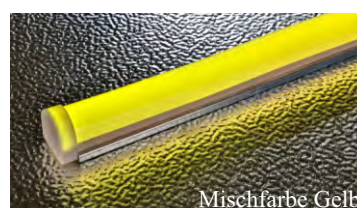
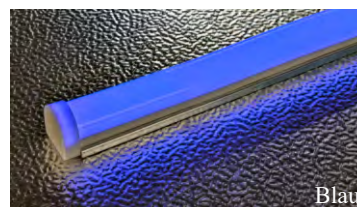
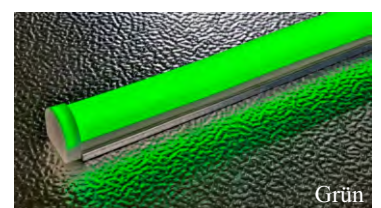
Grün | Orange | Gelb

RGB

swing~light kann auch in den RGB-Farben leuchten.

Mit weißem Oberteil entsteht eine von 16 Mio. Lichtfarben, die per Hand oder dynamisch mit einer entsprechenden Steuerung eingestellt werden kann.

Eine Einschränkung gibt es gegenüber dem einfarbigen swing~light: das Profil kann nur in eine Richtung gebogen werden.



Dimmbarkeit



Es gibt die Möglichkeit, **swing~light** zu dimmen. Bei der Lichtplanung ist es eine Überlegung wert, denn Dimmbarkeit hat viele Vorteile:

- Erzeugung unterschiedlicher Lichtstimmungen
- Regulierung der Helligkeit nach Wunsch des Kunden, auch zu einem späteren Zeitpunkt kann jederzeit die Helligkeit den Bedürfnissen angepasst werden
- durch das Dimmen werden die CO₂-Emissionen sowie der Stromverbrauch zusätzlich verringert
- für Innenanlagen sorgt eine tageszeitabhängige Steuerung für Wohlbefinden und zusätzlich wird Energie gespart



Lichtverschmutzung steht im Fokus der Öffentlichkeit. Sollte es in der Zukunft höhere Auflagen in diese Richtung geben, kann dem durch Dimmbarkeit der Anlage entgegengewirkt werden.

Alles aus einer Hand

Zu unserem Portfolio gehören selbstverständlich Converter, Dimmer, Blinker sowie innovative Steuerungen. Wir unterstützen Sie bei der Planung und liefern Ihnen ein komplettes System.



Nachhaltig und energieeffizient

Entscheiden Sie sich bei Ihrem Projekt für **swing~light**, erhalten Sie von uns ein Produkt, welches Bestandteil der **GREEN LIGHT TECHNOLOGY** ist, ein Zertifikat stellen wir Ihnen dazu gerne aus.

Wesentliche Merkmale dieser Technologie sind:

- ▶ **ca. 25% Energieeinsparung durch die Reihenschaltung der LEDs**
gegenüber der sonst üblichen 12-Volt-Parallelschaltung der LEDs
- ▶ **bis zu 25% weniger CO₂-Emissionen** (abhängig von der Art der Stromerzeugung)
gegenüber der sonst üblichen 12-Volt-Parallelschaltung der LEDs
- ▶ **verbesserte Lebensdauer durch ca. 25% geringere Wärmebelastung**
gegenüber der sonst üblichen 12-Volt-Parallelschaltung der LEDs
- ▶ **Dimmbarkeit des Lichtes durch zentrale Steuerung**
Anpassung der Helligkeit ist jederzeit, auch nachträglich, möglich
- ▶ **Lichtabhängige Steuerung der Anlagen**
Nachtabsenkung oder zeitgesteuerte Abschaltung, „Event“-Steuerung
- ▶ **nachträgliche Dimmung, zum Beispiel bei höheren Auflagen zur Lichtverschmutzung**
sollten sich die gesetzlichen Auflagen verschärfen, kann gegengesteuert werden, um so die Möglichkeit zu schaffen, die gesetzlichen Vorgaben einhalten zu können
- ▶ **Beratung + Know-How für eine energieschonende Verwendung**
jahrelange Erfahrung ermöglicht uns die Unterstützung bei Planung und Umsetzung

Weitere Informationen zur **hansen GREEN LIGHT TECHNOLOGY** erhalten Sie durch unseren Außendienst. Gerne informieren wir Sie auch in einem persönlichen Gespräch über die zukunftsweisenden Möglichkeiten.

Befestigungen und elektrischer Anschluss

Alu-Halteprofil für die gerade Verlegung

Das Halteprofil hilft bei der Montage von geraden Lichtlinien. Es kann an die Unterkonstruktion (Wand, Decke, u.s.w.) geschraubt werden. **swing~light** wird anschließend von vorne eingedrückt und rastet ein. Das Profil kann später wieder aus der Montageschiene entfernt werden.



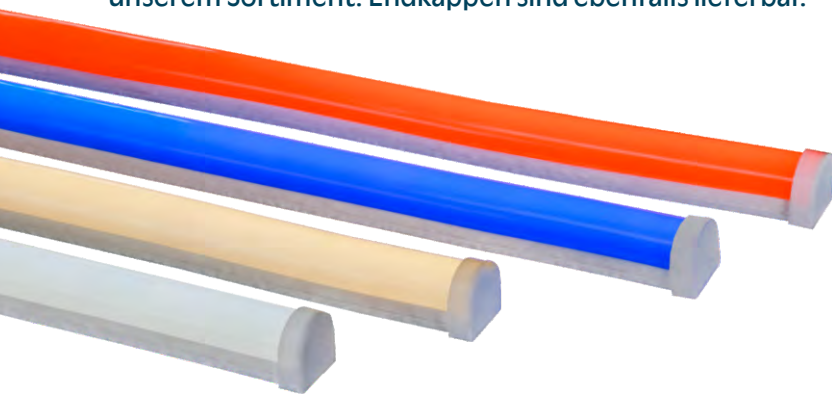
Halteklammern für kurvige Verlegung

Soll das Lichtprofil in Kurven montiert werden, so bieten wir Ihnen Federstahl-Halteklammern. Die Verformung kann in alle Richtungen erfolgen und bietet einen dauerhaften Halt bei Installationen im Inneren von Gebäuden oder außen an Gebäudefassaden.

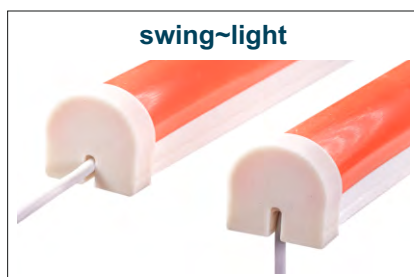


Verbindungsschellen und Endkappen

Für längere Strecken **swing~light** haben wir Verbindungsschellen in unserem Sortiment. Endkappen sind ebenfalls lieferbar.

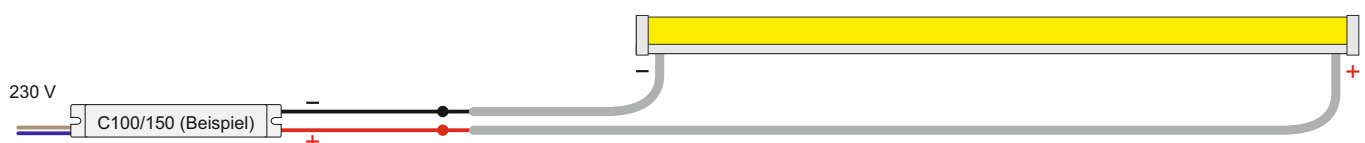


Leitungsauslass



Anschlussbeispiel:

Ein **swing~light** an einem Converter



- seit 1984 -



hansen
technologie · elektronik · licht

www.hansen-led.de

Unser Qualitätsmerkmal ist „Made in Germany“

Passende Converter

Für die Reihenschaltung der LEDs liefern wir spezielle Converter. Diese sorgen für geringstmöglichen Energieverbrauch, einen konstanten Strom und damit für optimale Betriebsbedingungen der LEDs.

Die Converter sind generell voll vergossen und entsprechen damit IP67. Kurzschluss-, Leerlauf- und Überlastschutz sind vorhanden.

Daneben sind folgende dimmbare Converter lieferbar:

- C100/300D ... für bis zu 2,50 m swing~light
- C100/990D ... für bis zu 9,00 m swing~light

Die Dimmung erfolgt mit 0-10 Volt Steuerspannung.
Alle Converter können auch kürzere swing~lights betreiben.



C100/150

185 x 24 x 25 mm

... für bis zu 1,20 m swing~light



C100/300

207 x 35 x 30 mm

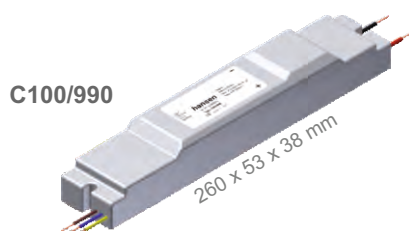
... für bis zu 2,50 m swing~light



C100/600

243 x 59 x 29 mm

... für bis zu 5,10 m swing~light



C100/990

260 x 53 x 38 mm

... für bis zu 9,00 m swing~light

Produktion, Service und Vertrieb

Vertrieb Innendienst

Telefon +49 48 43 - 20 09 0

Klaus Bohlander
kb@hansen-led.de

Telse Winkler
tw@hansen-led.de

Tim Landmesser
tl@hansen-led.de

Luca Schilling
ls@hansen-led.de

Vertrieb Außendienst

D-Nord
Matthias Prübe
Telefon +49 1520 - 26 82 695
mp@hansen-led.de

D-Süd | Schweiz
Martin Munk
Telefon +49 170 - 20 05 066
mm@hansen-led.de

D-Ost
Steffen Tschernich
Telefon +49 173 - 37 94 561
st@hansen-led.de

D-West
Jochen Dostal
Telefon +49 171 - 12 93 818
jd@hansen-led.de

Österreich
Alexander Ruck
Telefon +43 664 - 16 17 663
ar@hansen-led.at

Benelux
Remko van der Laak
Telefon +31 6 18 48 84 21
rvdl@hansen-led.nl



DIN EN ISO 9001:2015
REG.-NR. Q1 0116352