

Softlight

Komfortables Licht, helle Räume





Komfortables Licht, helle Räume

Komfortables Licht

Die Softlight-Leuchten von ETAP schirmen die Lichtquelle ab und bringen das Licht größtenteils über eine Sekundäroptik in den Raum. Hierdurch wird der direkte Blick auf das Leuchtmittel verhindert und dadurch Blendungen vermieden. Besonders bei LEDs trägt dies in hohem Maße zum visuellen Komfort bei.

Helle Räume

Softlights schaffen hell ausgeleuchtete Räume: sie leuchten Wände und Decken gleichmäßig aus – keine Schatten, dunklen Flecken oder starke Abgrenzungen zwischen beleuchteten und nicht beleuchteten Bereichen. Das weiche Licht verleiht dem Interieur Charakter.

Großer Anwendungsbereich

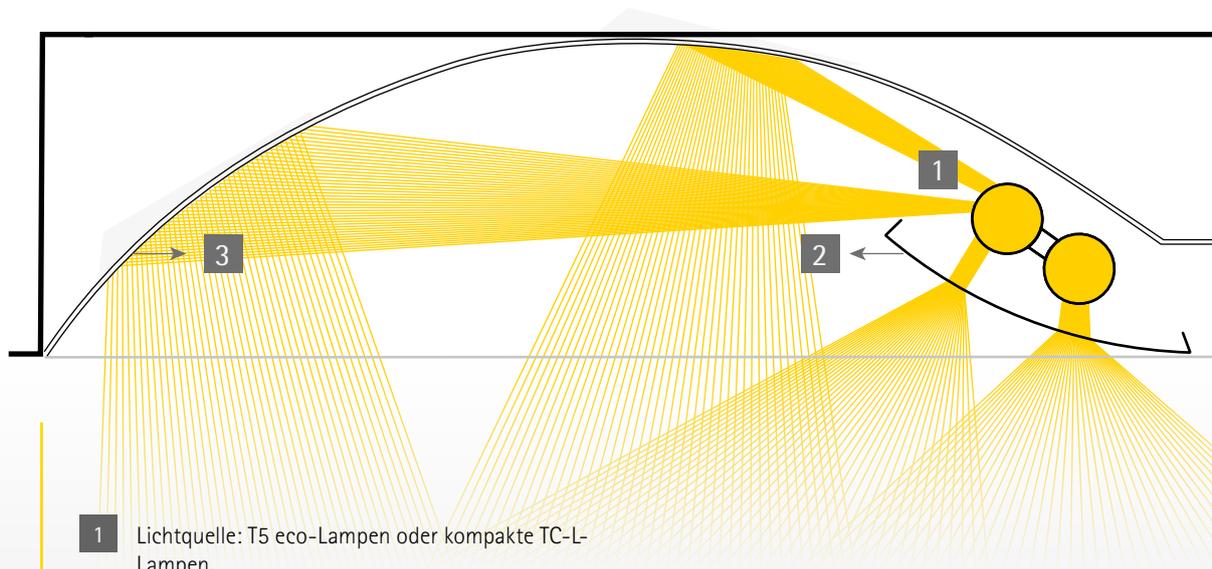
Softlights sorgen für eine komfortable Beleuchtung in Büros, Versammlungsräumen, Ladengeschäften, Pflegeheimen, Krankenhäusern, Schulen,... Sie tragen zu einer angenehmen und warmen Atmosphäre in Arbeitsräumen, Empfangsräumen, Fluren und Treppenhäusern bei.

Die umfangreiche ETAP-Produktpalette macht es möglich, dass Sie das Prinzip der Softlight-Beleuchtung überall in Ihren Gebäuden umsetzen können. Sie haben die Wahl zwischen Einbau-, Anbau- und Wandleuchten, verschiedenen Formen (quadratisch oder länglich), Abmessungen und Lichtquellen (Leuchtstoff oder LED).



Komfort und Leistung in Einklang gebracht

ETAP Softlights kombinieren das Beste aus zwei Welten. Sie bieten den natürlichen Beleuchtungskomfort, für den Softlights bekannt sind. Und gleichzeitig sorgen sie mit ihrer durchdachten Lichttechnik für eine maximale Energieeffizienz.



LEUCHTSTOFFLAMPEN

- 1 Lichtquelle: T5 eco-Lampen oder kompakte TC-L-Lampen.
- 2 Primäroptik: perforierte oder diffuse Abschirmung der Lichtquelle.
- 3 Sekundäroptik: Seitenreflektoren mit hochreflektierender Lackierung. Die gewölbte Form des oberen Reflektors ist mit Blick auf eine maximale Reflektion und die gleichmäßige Verteilung des Lichts im Raum konstruiert.

Primäroptik

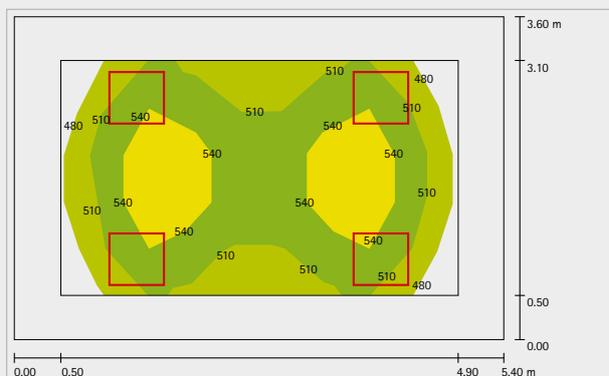


- Perforierte Abschirmung
- Lackiertes Stahlblech

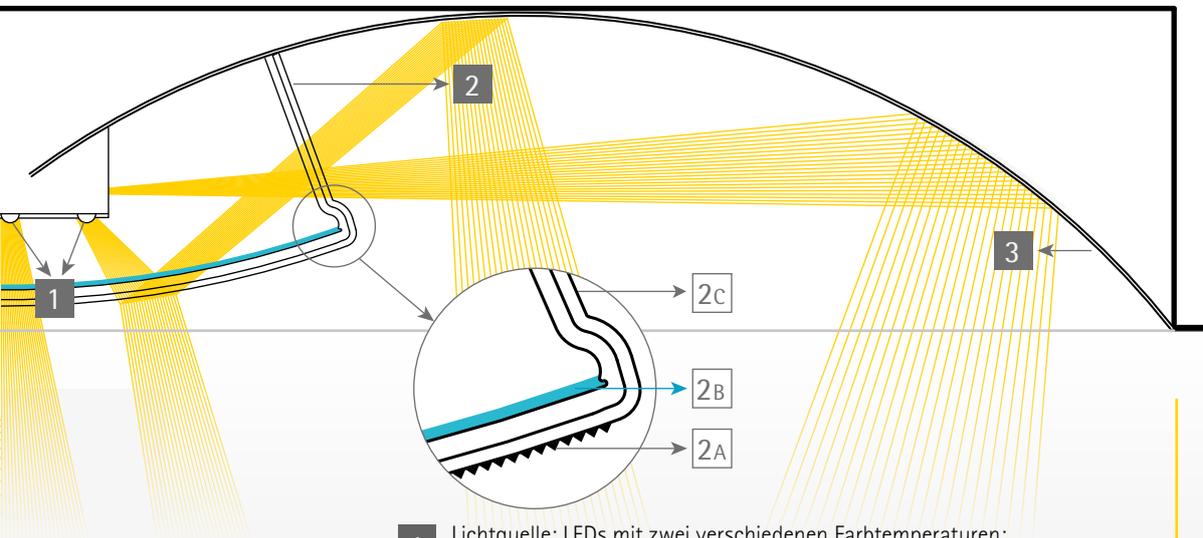


- Diffuse Abschirmung
- Polymethylmethacrylat (PMMA) – erfüllt den Glühdrahttest bei 650°C.
 - Polycarbonat (PC) – erfüllt den Glühdrahttest bei 960°C.

Anwendung: Büro mit US01J1/413HFW



- Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche: 522 lx
- Spezifische Leistung: 2,13W/m²/100 lx
- Wartungsfaktor: 0,85
- UGR: 25



- 1** Lichtquelle: LEDs mit zwei verschiedenen Farbtemperaturen: 3000K (Warmweiß) oder 4000K (Kaltweiß).
- 2** Primäroptik: Abschirmung der Lichtquelle
 - 2A** Mikroprismen-Struktur für verringerte Blendung (UGR < 19)
 - 2B** Diffusor-Folie für eine gute Ausleuchtung der Optiken
 - 2C** Lichtdurchlässige transparente Seite
- 3** Sekundäroptik: Seitenreflektoren mit hochreflektierender Lackierung

LED

Primäroptik

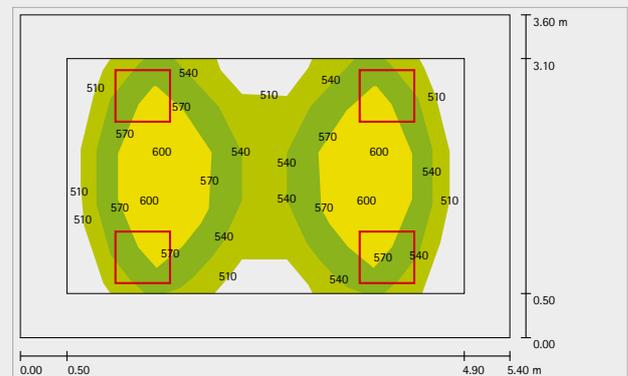


Diffuse Abschirmung mit Mikroprismen-Struktur und MesoOptics™-Folie

- Polymethylmethacrylat (PMMA) – erfüllt den Glühdrahttest bei 650°C.
- Polycarbonat (PC) – erfüllt den Glühdrahttest bei 960°C.

Durch die Kombination aus Mikroprismen-Struktur und MesoOptics™-Folie ist die Blendung gering (UGR < 19), somit eignen sie sich gut für die Bürobeleuchtung. Eine Ausführung mit höherer Leistung und einem UGR < 22 ist für Anwendungen erhältlich, die hohe Lumenpakete benötigen. Der hohe Leuchtenbetriebswirkungsgrad und Wartungsfaktor (97% nach LLMF 50.000 Betriebsstunden) führen zu einer bisher unerreichten Leistung der Softlights.

Anwendung: Büro mit US01_LEDN35S



- Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche: 552 lx
- Spezifische Leistung: 1,23W/m²/100 lx
- Wartungsfaktor: 0,87
- UGR: 19

Ein Softlight für jede Anwendung

US Einbau



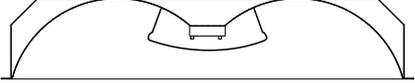
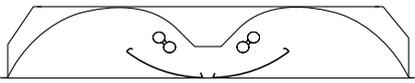
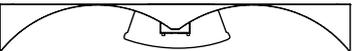
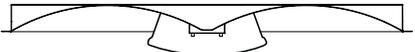
Einfache Installation in jede Decke

Die US-Einbaureihe besteht aus quadratischen (600 x 600 mm/625 x 625 mm) oder länglichen (300 x 1200 mm) Leuchten mit drei verschiedenen Einbautiefen: 120, 80 und 40 mm. Die Leuchten wurden für eine einfache Installation in abgehängte Decken entwickelt. Ein spezieller Einbaurahmen für Decken, z.B. aus Gipskarton, ist erhältlich.



Die US-Einbauleuchten können ganz leicht in einer abgehängten Systemdecke installiert werden, indem sie auf die Profile aufgelegt werden.

Softlight

	LED	LEUCHTSTOFFLAMPE	
US01 Einbautiefe 120 mm	 M600/M625	 M600/M625	
US21 Einbautiefe 80 mm*	 M600/M625	 M600	 M300
US11 Einbautiefe 40 mm	 M600/M625	 M600	

* US21 mit LED, M300: Einbautiefe 100 mm



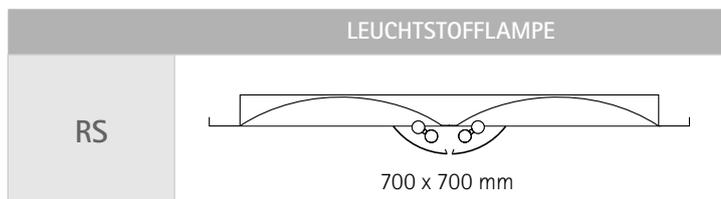
Ein Softlight für jede Anwendung

RS

Anbau



Für Decken, in denen kein Einbau möglich ist, bietet ETAP seine Softlight-Leuchten in einer Anbau-Ausführung an, bei der die Optiken der Einbau-Variante mit einem schwebenden Rahmen kombiniert werden. Die Installation ist dank des mitgelieferten Bügels, auf dem die Leuchte befestigt wird, ein Kinderspiel. Die Anbauleuchten sind in quadratischer Ausführung erhältlich.



WS

Wandleuchten

Mit den WS Wandleuchten können Sie den Softlight-Stil auch auf die Akzentbeleuchtung ausweiten. Die Wandleuchten beleuchten die Wand, an der sie angebracht sind, wodurch diese als Sekundäroptik fungiert. Die Leuchten sind in drei verschiedenen Längen lieferbar – 310, 505 und 1250 mm – die passende Lösung für jede Wand. Die Wandleuchten sind nur mit perforierter Lampenabschirmung erhältlich.





Flexibilität

In den Softlight-Leuchten von ETAP können Sie die allgemeine Beleuchtung auf flexible Weise mit diversen anderen Gebäudetechniken kombinieren.

Lichtregelung

Mit den Lichtregelsystemen von ETAP halten sie Ihre Energierechnung unter Kontrolle. Unsere Softlight-Leuchten sind erhältlich mit integrierter tageslichtabhängiger Regelung ELS oder mit dem EMD Multidetector, der tageslichtabhängige Regelung, Bewegungserkennung und Infrarot-Fernbedienung miteinander kombiniert.



US-Einbauleuchte mit diskretem ELS-Sensor für Tageslichtregelung.

Notlichteinheiten

Die Einbauleuchten in unserer Softlight-Reihe können mit einer integrierten Notlichteinheit ausgestattet werden.

Luftabsaugung

Unsere Softlight-Leuchten mit Leuchtstofflampen können mit Belüftungsschlitzen für eine Luftabsaugung durch die Decke versehen werden.

Einfache Wartung

Die Softlight-Leuchten von ETAP sind leicht zu warten.

Sie können die Lampenabschirmung der Leuchtstoffversion (Foto rechts) bequem aufklappen, um die Optik zu reinigen oder um Lampen auszutauschen. Bei der LED-Version (Foto links) bildet die Optik eine geschlossene, nahtlose Einheit. Das gewährleistet eine sichere Abschirmung der LEDs und bietet optimalen Schutz vor Staub und Insekten.





SOFTLIGHT

- Komfortable und blendungsfreie Beleuchtung
- Fortschrittliche Beleuchtungstechnologie für eine maximale Leistung
- Umfangreiche Reihe für eine breite Palette von Anwendungen
- Einfache Installation und geringer Wartungsbedarf
- Effizienter Schutz vor Schmutz und Insekten



ETAP Lighting International NV, Deutsche Niederlassung - Schlebuscherstraße 77 - D-51381 Leverkusen
Tel. + 49 (0)2171/7075-5 - info.de@etaplighting.com

ETAP Lighting International NV - Antwerpsesteenweg 130 - 2390 Malle - Belgien
Tel. +32 (0)3 310 02 11 - info.be@etaplighting.com

www.etaplighting.com