

on onlux

Lighting innovation

Leuchtstoff-Leuchten

professionell modernisieren



onlux Tubon - LED-Röhren
onlux Flaton - LED-Module

on-fit von onlux LED für EVG & KVG
für T8 & T5 & Linearleuchten
für alle Steuerungen und Regelsysteme

Alle Vorteile auf Ihrer Seite

Swiss Engineering: onlux Tubon und Flaton sind die effiziente und ressourcenschonende Lösung für Industrie-Hallen, Logistik, Supermärkte und Läden, Park-Garagen, Schulen, Heime, Spitäler und andere öffentliche Bauten, für den öffentlichen Verkehr, militärische Bauten, für die Landwirtschaft, fürs Gewerbe, für Tunnels und vieles mehr ...

A Die von onlux neu entwickelten höchst effizienten LED-Module mit bis 210lm/W werden unter ISO 9001 Qualitätsnormen mit besten Komponenten hergestellt. Dabei werden LEDs der höchsten Effizienzklassen (bis 250lm/W) verbaut. Beim Design haben wir auf optimale Wärme-Ableitung geachtet, was die Lebensdauer der LEDs zusätzlich begünstigt und gleichzeitig die Effizienz noch einmal steigert. Alle LED-Module arbeiten im sicheren SELV-Modus.



Flaton-Modul - Profil-Ansicht

on-fit Lösungsorientierung

Wir gehen auf Ihre Wünsche und Anforderungen ein und bieten standardmässig 2700°K, 3000°K und 4000°K an. Der Farbwiedergabewert ist $R_a > 80$, wobei $R_a > 90$ oder mehr optional verfügbar sind. Schlanke Prozesse ermöglichen massgeschneiderte LED-Module nach Ihren Spezifikationen.

on-fit und es passt...

... für 99% der T8 & T5 Leuchtstoff-Röhren-Leuchten. on-fit Lösungen von onlux sind höchst flexibel. Bestehende

*Anlagen werden mit A-Klassigen LED-Modulen erneuert. **on-fit ermöglicht einheitliche Lösungen für alle Konstellationen.** Dimmen und Steuern über DALI, DSI, 1-10V, HCL sowie intelligente Sensoren und MESHing in smarten Netzwerken: Mit on-fit wird Ihre Beleuchtung voll zukunftstauglich.*

on-fit Produktvarianten

Tubon

Tubon sind LED-Röhren, die in den Massen und Sockeln ihren T8 oder T5 Fluo-Vorgängern entsprechen. Tubon Röhren können zum Einsatz kommen, wenn die vorhandenen Leuchten und Sockel in einem guten Zustand sind und weiter benutzt werden können und sollen.

Flaton

Flaton sind LED-Module die in den Massen ein- oder zweiflammigen T8 oder T5 Leuchtstoff-Leuchtensystemen entsprechen. Flaton Module kommen zum Einsatz, wenn die vorhandenen Leuchten den vollständigen Umbau der Beleuchtungstechnik nahe legen (z.B. bei Lichtband-Systemen). Flaton finden ausserdem für den Ersatz bei gealterten Lampenfassungen, bei besonders engen Verhältnissen oder bei Totalsanierungen von nahtlosen Linearleuchten Anwendung. Die Modul-Befestigung erfolgt über Magnete, Schrauben, Klammern oder Clips.

Nudon

Nudon sind LED-Module ohne Polycarbonat-Abdeckungen. Nudon Module können zum Einsatz kommen, wenn die vorhandenen Leuchten den LEDs genügend Schutz vor Umwelteinflüssen und den Nutzern ausreichenden Blendschutz bieten. Nudon LED-Module weisen eine bis 10% höhere Effizienz (Lichtausbeute) auf.

Kiton

Kiton sind vordefinierte Kits bestehend aus LED-Modulen (Tubon / Nudon /

Flaton), die in ihrer Konfiguration passend für bestehende T8 oder T5 Leuchtstoff-Röhren-Leuchten (und andere) konfiguriert werden. Kition werden bei Bedarf mit neuen Halterungen und mit neuer Verdrahtung samt Sockel und Netzteilen geliefert. *) Kition können (wenn mit Abdeckungen bestückt) auch zu eigenständigen Leuchten werden, die in nahezu jede bestehende Situation verbaubar sind. Halterungen und Verdrahtung sind dabei so ausgelegt, dass die vollständige Umrüstung einer bestehenden Leuchte mit wenigen Handgriffen vollzogen werden und eine volle CE-Konformität gewährleistet werden kann.

Umfangreiches Zubehörsortiment

Das on-fit System bietet alle Vorteile einer echten Systemlösung. Bestehende Steuerungen und Verdrahtungen werden wenn gewünscht erhalten oder sogar ergänzt. Sensoren können eigenständig oder mit den Leuchten verbaut werden. Eine intelligente Netzwerkimtegration mit Lichtmengen-Regulierung erhöht die Systemeffizienz zusätzlich bedeutend.



comon RF-Talk

CASAMBI



*) alle Varianten sind machbar; auch ohne Sockel z.B. mit Magnet-Halterungen und WAGO-Klemmen. Die Masse variieren mit den Varianten. Mass-Customization d.h. kundenspezifische Anfertigungen sind möglich. Zukunftssicher, modular und sehr nahe an Standard-Produkten bzw. Spezifikationen. Definieren Sie die Anforderungen. on-fit passt immer und wird höchsten und komplexesten Anforderungen professionell gerecht.

Technische Daten



Schematische Darstellung - Tubon

Lichtwerte bei 4000°K Ra>80 *)

Tubon

| Tubon | | | * |
|------------------|-----|---------|---|
| Tubon T8 - 150cm | 31W | 6'000lm | |
| Tubon T8 - 120cm | 25W | 4'800lm | |
| Tubon T8 - 60cm | 12W | 2'300lm | |
| Tubon T5 - 145cm | 30W | 5'700lm | |
| Tubon T5 - 115cm | 24W | 4'600lm | |
| Tubon T5 - 85cm | 18W | 3'500lm | |
| Tubon T5 - 55cm | 11W | 2'100lm | |

Optional werden Ersatzhalterungen (G5 oder G13), ein-/zweiflammig und neue Verdrahtung als 'Refurb-Kit' angeboten.

Flaton (2-flammig)

| Flaton (2-flammig) | | | * |
|--------------------|-----|----------|---|
| Flaton - 147cm | 62W | 12'000lm | |
| Flaton - 117cm | 50W | 9'500lm | |
| Flaton - 87cm | 36W | 6'900lm | |
| Flaton - 57cm | 24W | 4'600lm | |

Flaton Magnet-Halter - höhenverstellbar
 Flaton Clip-Halter - höhenverstellbar
 Flaton Schraub-Fix - höhenverstellbar

Flaton Anschlussdraht

0.5 / 1.0 / 1.5m vorkommissioniert

Zubehör / Optionen

on-fit Driver dimmbar (DALI/etc.) one4all
 on-fit Driver (nicht dimmbar)
 Leistungen 35 / 60 / 100W
 Bauformen Linear/Isolated

on-fit Smart Sensor Stand-Alone
 on-fit Smart Sensor Leuchten-Einbau
 on-fit Smart Leuchten-Aktor
 on-fit Smart-DALI-Interface

Sensorik: PIR / MW / Radar / Magnet
 Vernetzung: BT / Casambi / RF2.4G
 on-fit Notlicht-Kit | Solarstrom | Batterie

onlux Flaton
Hintergrundbild

Lichtausbeute Basis bei 4000K Ra80

| | | |
|------|-----------------------|-------------|
| lm/W | Tubon, Flaton Premium | >190 |
| lm/W | Nudon | + ca. 5-10% |
| lm/W | LED-Package | bis 250 |
| Ra | 90 | - ca. 7% |
| °K | 3000 | - ca. 6% |

LED-Package

| | |
|--------|-----------------|
| SDCM | MacAdam 4 |
| Pack | 2835 / 3030 |
| Anzahl | ca. 18 LED/10cm |
| Flux | ca. 400lm/10cm |



Tabelle : Relative Lichtausbeute

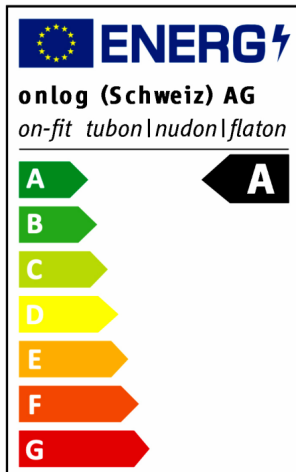
Die Tabelle zeigt die relative Lichtmenge verschiedener LED-Typen bei gleicher technischer Effizienzklasse im Verhältnis zu Lichtfarbe (°K) und Farbwiedergabewert (Ra). (Näherungswerte)

Die Ra > 90 / 80 / 70 Positionen zeigen die relative Licht-Ausbeute (% Spalten) der jeweiligen Ra pro Lichtfarbe.

Relative Prozentwerte zu 4000°K Ra>80 (100%)
Lichtfarben in °K (Zeilen)

| Lichtfarbe | 85% | 86% | 88% | 89% | 90% | 91% | 93% | 94% | 95% | 96% | 98% | 99% | 100% | 101% |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 2700 | 90 | | | | | 80 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 90 | | | | | 80 | 70 | | | | | |
| 4000 | | | | | | 90 | | | | | | | 80 | 70 |
| 5000 | | | | | | | | 90 | | | | | 80 | 70 |

Produkte-Markierungen



* Die Daten sind indikativ und können im Endprodukt bis zu 10% abweichen.

Technische Änderungen, Irrtümer und Fehler vorbehalten.

® onlog, onlux, onrgy und sensor sind geschützte Marken. Abbildungen, Tabellen und Graphiken, Produktbezeichnungen und Texte sind gesetzlich sowie urheberrechtlich geschützt.

v3.1-DE-26.03.2025 © KMC

Elektro

V sec SELV : 24 / 48 optional
W sec 35 / 60 / 100 (Netzteil)
Hz sec 0 : Flackerfrei

V pri 198-264
Hz pri 50 / 60
Standby <0.22W
 λ / THD 0.98 / <5%
DIM DALI / 1-10V / PUSH / DSI / PWM / Bluetooth / Casambi / WiFi-MESH / RF-talk / DMX


Empfehlung Effizient und einfach regeln mit onlux Sensoren und comon RF-Talk (Grouping)

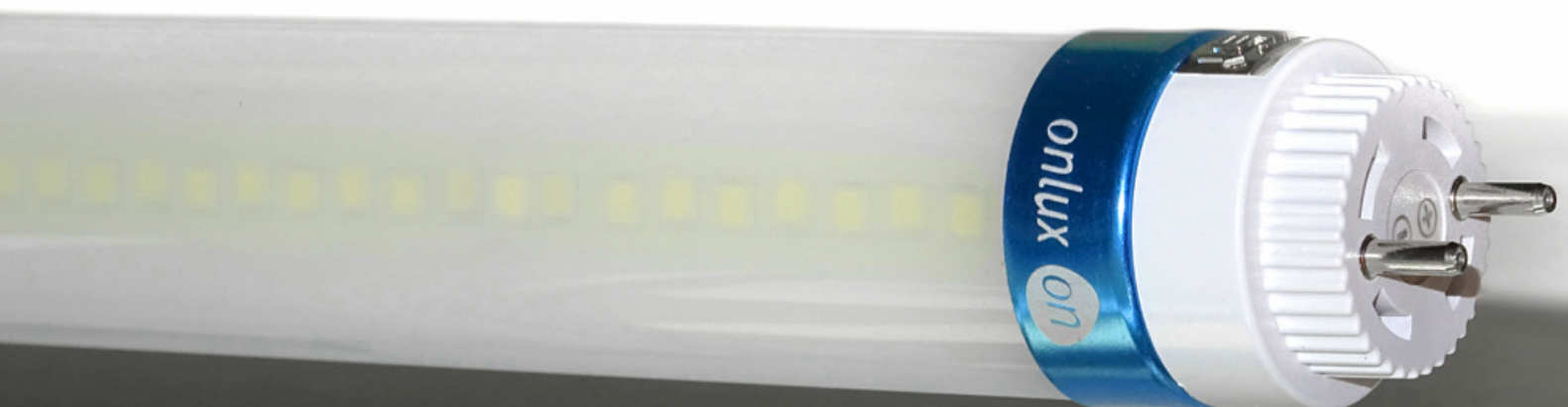


Wichtig

Installation durch Fachpersonal.

LED-Modul und Netzteil austauschbar.

 LED-Module nicht am Netzstrom betreiben.





*Flaton zweiflammig - je 12'000lm
über 600lx am Boden der Halle*

Ihr Kontakt: