

Effizienz bis zu 100lm/Watt
 Geringe Betriebstemperatur
 Keine aktive Lüftung nötig
 Neuer LED-Treiber EMC-konform
 Top Preis



LED POWER-TORCH

BETRIEBSKOSTEN SENKEN - UMWELT SCHONEN

Einfachster Austausch, hervorragende Lichtqualität und ein großes Einsparpotential machen unsere LED Powertorch zum idealen Leuchtmittel im öffentlichen Raum.

Eine große Anzahl an Strassenleuchten werden immer noch mit Hochdruck-Quecksilberdampf-lampen betrieben. Ab 2015 dürfen diese im Bereich der EU nicht mehr vertrieben werden.

Im Gegensatz zu Natriumdampflampen besitzen LED-Powerleuchten eine natürliche Farbwiedergabe in Warmweiss oder Tageslichtweiss. Die natürliche Ausleuchtung entspricht der gewohnten Tageslichtempfindung und trägt damit auch maßgeblich zur Verkehrssicherheit bei (Erkennbarkeit von Verkehrseinrichtungen und Verkehrsteilnehmern).

Die bewährte Lösung lautet: 1:1 Austausch auf LED-Leuchtmittel

LED POWER-TORCH sind die energiesparende und langlebige Variante für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parkanlagen und Gehwegen, speziell wenn bestehende Rundumleuchten beibehalten werden sollen.

Alle Modelle sind mit E27 oder E40 Gewinde erhältlich und benötigen kein Vorschaltgerät.

Modell/Artikel-Nr.	PT128 30ZX 12XX XX	PT224 30ZX 20XX XX	PT432 30ZX 25XX XX	
Masse E27: (D)x(L) mm	72x198	72x245	72x245	
Masse E40: (D)x(L) mm	72x209	72x257	72x257	
Anzahl LED	128 x 3014 SMD-LED	224 x 3014 SMD-LED	432 x 3014 SMD-LED	
Verbrauch	~12W	~20W	~25W	
Gewicht netto/inkl. Box	510g/500g	660g/780g	660g/780g	
Lumen effektiv	~ 1000-1100lm	~1600-2000lm	~ 2300-2500lm	
VPE / Karton	20 Stk / 48x20x50cm	20 Stk / 48x20x56cm	20 Stk / 48x20x56cm	
LED	Epistar 3014 in Heatsink mit bis zu 100lm/Watt (optional NICHIA), unabhängiger Betrieb jeder LED			
Spannung	95-245VAC bei 47-63Hz / Optional 12VDC + externer Treiber			
Gehäuse	Aluminium für patentierte Wärmeableitung, Kunststoffmantelung für LED, PC, IP40			
Abstrahlwinkel	360° horizontal / 130° vertikal			
Farbtemperatur	warmweiss (3000K) / tageslichtweiss (4000K) / kaltweiss (5-6000K)			
Netzteil	Powerfaktor >0.80 / EMC-geprüft			
Betriebstemperatur	-30°C - +45°C / Automatisches Temperaturkontrollsystem, kein Lüfter nötig			
Luftfeuchte	10% - 90%RH			
Lebensdauer	~ 30.000h			
Zertifikate	CE, RoHS, EMC, Herstellergarantie 2 Jahre			

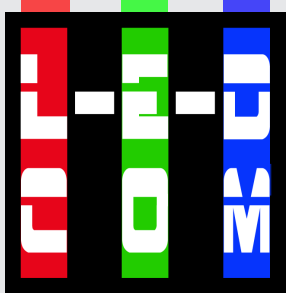
Vorteile der LED-Technik

- Enorme Stromersparnis
- Retrofit - einfacher Austausch
- Bis zu 100lm/Watt
- Extrem lange Lebensdauer
- Höchste Lichtqualität + Farbtreue
- Farbtemperatur nach Wunsch
- Ideal für Solarbetrieb
- Wartungsfrei
- Geringe Hitzeentwicklung
- Keine Einschaltverzögerung

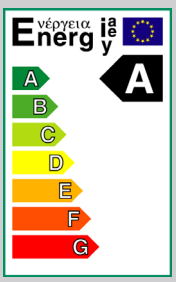
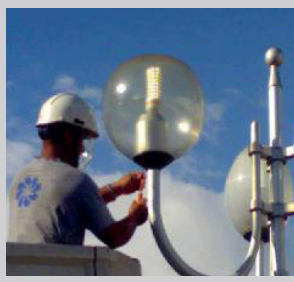


Stromkostensparnis
 Beispiel 25W statt 75W
 500 Leuchten- / 12h/Tag
€ -13.000.- pro Jahr

Lebensdauer
 ~ 30.000h



Jährliche Stromkostensparnis auf Basis Strompreis 0,12 €/kWh. Beispielrechnung an Hand typischer Werte. Bitte beachten sie eventuell abweichende kWh-Preise in Ihrer Region. Änderungen auf Grund des techn. Fortschritts vorbehalten.

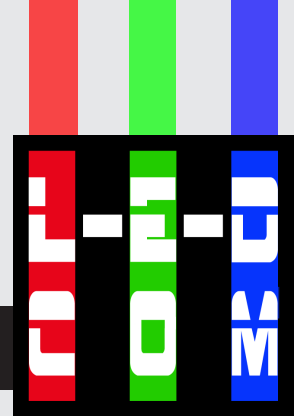


Ihr Vertriebspartner

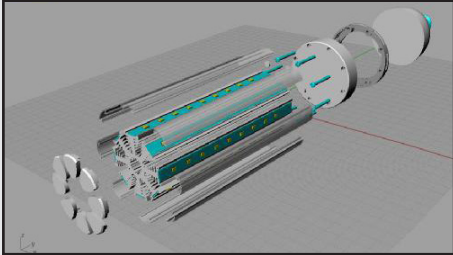
Intelligentes Design:
 Automatische Temperaturregelung
 für maximale Lebensdauer
 Intelligente LED-Ansteuerung:
 Keine Beeinträchtigung der anderen
 Module bei Ausfall einer LED

LED POWER-TORCH

BETRIEBSKOSTEN SENKEN - UMWELT SCHONEN



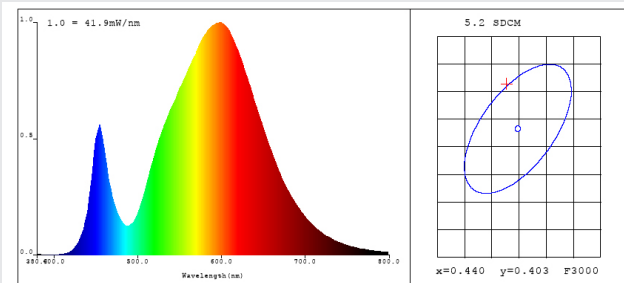
Schematischer Aufbau
 inkl. patentiertem Kühlsystem



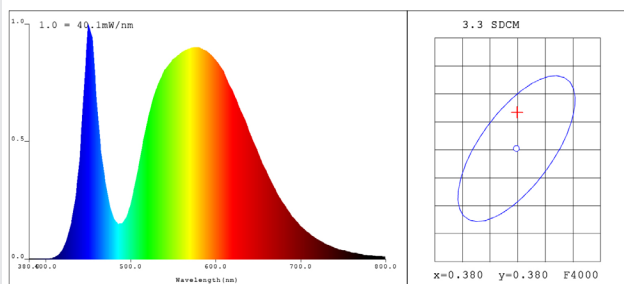
Feldversuch „Helle Not“ im Vergleich
 zu herkömmlichen Leuchtmitteln



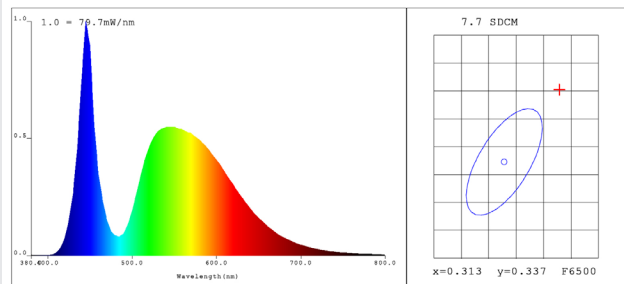
Lichtanalyse



3000K warmweiß
 CCT: 3042K
 Peak Level: 600nm
 R=21.3% G=76.8% B=1,9%
 Ra=74,2
 2130lm / 101.43lm/Watt
 220,3V / 21W / PF=0,979

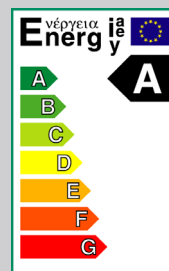


4000K tageslichtweiß
 CCT: 4078K
 Peak Level: 450nm
 R=16.7% G=80.7% B=2,6%
 Ra=74,1
 2147,9lm / 98.99lm/Watt
 221,5V / 21,7W / PF=0,98



6000K kaltweiß
 CCT: 5897K
 Peak Level: 445nm
 R=12.0% G=85.0% B=3,0%
 Ra=68,0
 2551,1lm / 112.39lm/Watt
 219,8V / 22,7W / PF=0,944

Änderungen auf Grund des techn. Fortschrittes vorbehalten.



Ihr Vertriebspartner



L-E-D.COM | office@l-e-d.com

WWW.L-E-D.COM