

Mehr als Energie.

SEZSOLAR
Sonnen-Energie-Zentrum GmbH



Ihr Partner für:

- Solarstrom & Stromspeicherung
- Umrüstung entsprechend Systemstabilitätsverordnung
- Anlagen-Check, Reinigung
- Anlagen-Überwachung
- Professioneller Service & Wartung für jede Anlagengröße
- Soforthilfe für Ihre Anlage
- Photovoltaik-Gutachten durch TÜV-zertifizierte Sachverständige
- Fachkraft für künstliche Beleuchtung

Sonnen-Energie-Zentrum GmbH
Gewerbestraße-Süd 2
26842 Ostrhauderfehn
Tel. 0 49 52 - 82 6 82-0
Fax 0 49 52 - 82 6 82-66
info@sez-solar.de



www.sez-solar.de

LED Technologie

Energieeffizient und umweltfreundlich



Das Licht der Zukunft

Nachhaltige Beleuchtungslösungen
für Gewerbe, Industrie und Landwirtschaft

Vertragshändler von:
TELEFUNKEN LICHT

Vertragshändler von:
TELEFUNKEN LICHT

Mehr als Energie.

SEZSOLAR
Sonnen-Energie-Zentrum GmbH





LED - Das Licht der Zukunft: Leuchtmittel mit bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer und bis zu 5 Jahren Gewährleistung

Nachhaltige Beleuchtungslösungen mit hohen Einsparpotentialen

Aufgrund von Strompreissteigerungen rückt Energieeffizienz immer stärker in den Fokus von Industrie und Gewerbe. Ein hoher Anteil der Gesamtstromkosten resultiert aus konventioneller Beleuchtung.

LED TUBE CENTUM® DF: Treiberfrei

Basierend auf der bahnbrechenden treiberfreien LED-Technologie stellt dieses Leuchtmittel einen technologischen Quantensprung für industrielle und gewerbliche Einsatzbereiche dar. Der Wegfall des AC/DC-Wandlers führt bei allen Modellen der CENTUM®-Serie zu außergewöhnlicher Robustheit und einer Langlebigkeit von rund 100.000 Stunden und trägt somit zu ihrer hohen Wirtschaftlichkeit bei. Das Vorschaltgerät kann im Gegensatz zu herkömmlichen LEDs komplett aus dem Stromkreis entfernt werden und läuft somit nicht unnötig im Hintergrund (Einsparung).

HIGHLIGHTS: Bis zu 60% reduzierter Stromverbrauch / Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden / Niedrige Wartungskosten / Umweltfreundlich – frei von Quecksilber und Schadstoffen / Sofortstart / Geringe Wärmeentwicklung / schnelle Amortisation / 5 Jahre Gewährleistung / CE-, RoHS-, VDE- und TÜV-zertifiziert.

LED CENTUM® im Vergleich mit einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre

	LED TUBE CENTUM® DF	Leuchtstoffröhre
Leistung	30 W	58 W + 1 W Vorschaltgerät
Kosten	Anschaffung: 59,90 Euro + Montage 15,00 Euro	Anschaffung: 2,50 Euro Wartung Leuchtmittel: 10,00 Euro
Lebensdauer	100.000 h	10.000 h
Angenommen wird ein Supermarkt mit 148 Röhren		
Betriebsdauer/Tag	12 h	12 h
Betriebsdauer/Jahr	252 Tage	252 Tage
Anschlussleistung	4.440 Watt	10.952 Watt
Einsparung pro Jahr	12.233 kWh 2.912 Euro	
Amortisation	3 Jahre (somit innerhalb der Gewährleistung!)	



LED - hocheffizient und schadstofffrei.

LED-Produkte verbrauchen nur einen Bruchteil der Energie anderer Leuchtmittel. Dieser gesenkte Energieverbrauch macht sich auch in der CO₂-Bilanz bemerkbar. Bekannterweise trägt eine CO₂-Einsparung erheblich zum Klimawandel bei.

Individuelle Planung

Wir erstellen für Ihren Betrieb ein individuelles Angebot mit Wirtschaftlichkeitsberechnung und ermitteln die Amortisation Ihrer Investition.

LED Industrieleuchte RONDO

Die LED Industrieleuchte RONDO bietet bei geringeren Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Lichtsystemen für große Deckenhöhen ein Höchstmaß an Lichtleistung.

Die 12" Aluminium Reflektoren bieten einen hohen Wirkungsgrad bei ausgezeichneter Lichtverteilung, während die 12" Aluminium/Polycarbonat Reflektoren vor Schmutzablagerungen schützen.

HIGHLIGHTS: Bis zu 65% reduzierter Stromverbrauch / Mittlere Lebensdauer 50.000 Stunden / Energiesparend (150 W) / 3 Jahre Gewährleistung / für den Innen und Außeneinsatz / Geringe Wärmeentwicklung / schnelle Amortisation / CE-, ENEC- und RoHS-zertifiziert



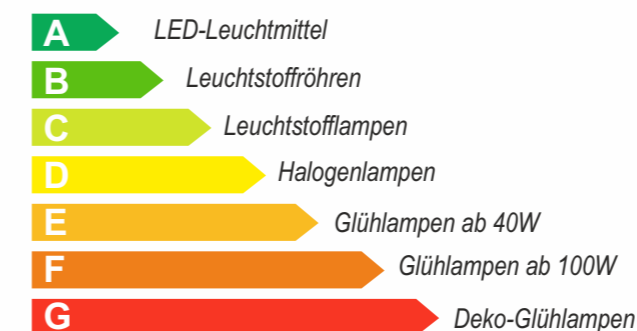
Senkung von Betriebskosten

Aufgrund des geringen Energieverbrauchs reduzieren sich die Stromkosten.

Aufgrund der längeren Lebensdauer verlängert sich dementsprechend der Austauschintervall, was wiederum zu einer Kosteneinsparung führt.

LED-Produkte sind deutlich robuster als ihre Alternativen. Das ist insbesondere im gewerblichen Bereich wichtig, da dies die Arbeitssicherheit erhöht.

Leuchtmittel Energieeffizienz im Vergleich



WARUM LED?

Wirtschaftliche Vorteile

- schnelle Amortisation
- geringer Energieverbrauch (bis zu 65% Einsparung)
- niedrige Wartungskosten
- keine Reinigungskosten
- Reduzierung der Betriebskosten
- Reduzierung der Klimatisierungskosten
- geringe Wärmeentwicklung
- hohe Lebensdauer (bis zu 100.000 Std.)
- bis zu 5 Jahre Gewährleistung

Umweltschonend

- frei von Schadstoffen und Quecksilber
- geringerer Energiebedarf im Betrieb
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes

Technische Vorteile

- praktisch träge los schalt- oder modulierbar, schaltstabil, erreichen sofort ihre volle Helligkeit
- sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften
- kontinuierliche Farbwiedergabe (kein Verblässen)
- stoßfest
- präzise Lichtlenkung ohne zusätzlichen Reflektor
- gute Blendungsbegrenzung
- brummfrei, da kein Vorschaltgerät
- keine UV-Strahlung (schont Oberflächen, kein Ausbleichen)
- keine IR-Strahlung (Wärme)

Design-Vorteile

- kleine Bauformen möglich (miniaturisierte SMD-LED)
- passen in herkömmliche Leuchten
- neues feinstrukturiertes Design
- alle Lichtfarben möglich
- große Typenvielfalt

Vertragshändler von:
TELEFUNKEN LIGHT