

Inhaltsverzeichnis

LED-Beleuchtung im Innenraum.....	3
LED-E14-Kerzenlampen von LEDCAT	3
LED-E14-Birnenlampen von LEDCAT.....	4
LED-E27-Birnenlampen von LEDCAT.....	5
LED-Glühlampen	7
LED-E27-Strahler (Spots) von LEDCAT	8
LED-Beleuchtung für Sockel G13 und G5 (T8 und T5 LED-Röhren).....	9
LED-Leuchtstoffröhren:	9
Lonyung Vorschaltgerät-kompatible LED-Röhren	10
Lonyung Standard LED-Röhren.....	12
Lonyung LED-Röhren mit Wanddimmer dimmbar	13
Lonyung LED-Röhren mit Fernsteuerung zum Ein-/Ausschalten und Dimmen	14
Lonyung LED-Röhren mit PIR-Sensor (power infrared)	15
Lonyung LED-Leuchten	16
Lonyung LED-Leuchten mit Fernsteuerung	18
Lonyung LED-Leuchten IP65 wasserfest	19
Lonyung PIR-Sensor LED-Leuchten	20
Lonyung Voice-Sensor LED-Leuchten	21
Lonyung LED-Leuchten Zubehör.....	22
Lonyung LED-Möbelleuchten.....	23
LED-Leuchtstoffröhren von LEDCAT	24
LED-Beleuchtung für den MR16 Sockel (12V).....	25
LED-Beleuchtung für den GU10 Sockel (220V)	26
LED-Beleuchtung für Sockel S14s LED-Linienlampen.....	27
LED-PLC-Lampen (Sockel G24 oder E27)	28
LED-Deckenleuchten (mit und ohne Sensor).....	29
LED-Beleuchtung für Sockel R7s	30
LEDCAT LED-Deckenleuchten - Ceiling Lights	31
LEDCAT LED-Deckenleuchten - Down Lights.....	32
LEDCAT LED-Panels	33
LEDCAT Track-Lights	34
LED-Lagerhallen-, Supermarkt- und Baustellenbeleuchtung.....	35

LED-Beleuchtung im Innenraum

LED-E14-Kerzenlampen von LEDCAT

LEDCAT LED-Kerzenlampen werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED-Kerzenlampen lassen sich einfach in den E14 Sockel (kleinerer Glühlampensockel, meist für Kerzenlampen verwendet) einschrauben und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle Kerzenlampen gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Das Modell LCK14W024 unterscheidet sich vom Modell LCK14W023 durch den Einsatz effizienterer LEDs.

Unsere neuen Kerzenlampen (Bild rechts) das Modell LCK14W061 bzw. LCK14W062 leuchten mit 360 bzw. 381 Lumen besonders hell und strahlen mit 360° in alle Richtungen. So werden auch Decke und Wände ausreichend beleuchtet, wodurch ein angenehmes Raumgefühl entsteht. Diese hochwertigen Kerzenlampen werden mit einem durchsichtigen Cover aus echtem Glas ausgeliefert.

Noch nie war es so einfach, ihre Kristalluster mit energieeffizienten und trotzdem optisch perfekt aussehenden, transparenten Kerzenlampen zu bestücken.



Modellnummer	LCK14W023	LCK14N023	LCK14W024	LCK14W060	LCK14N060	LCK14W080	LCK14N080
Bauform	Kerze transparent	Kerze transparent	Kerze transparent	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel	Kerze transparent 180° Leuchtwinkel	Kerze transparent 180° Leuchtwinkel
Leistung der LEDs	3W	3W	3W	3W	3W	3W	3W
Lichtstrom der LEDs	210lm	250lm	300lm	240lm	270lm	260lm	290lm
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	25W	25W	>25W	>25W	>25W	>25W	>25W
Abmessung in mm	Φ38×H110	Φ38×H110	Φ38×H110	Φ35×H110	Φ35×H110	Φ35×H102	Φ35×H102
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	30.000h	30.000h
Farbtemperatur	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß
Bild							
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz						
Farbtemperatur	Warmweiß 3000-3500K; Neutralweiß 6000-6500K						
Lampenfassung	E14						

Modellnummer	LCK14W061	LCK14N061	LCK14W062	LCK14N062
Bauform	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel dimmbar	Kerze transparent 360° Leuchtwinkel dimmbar
Leistung der LEDs	4W	4W	4W	4W
Lichtstrom der LEDs	320lm	360lm	320lm	360lm
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>25W	>25W	>25W	>25W
Abmessung in mm	Φ37×H107	Φ37×H107	Φ37×H107	Φ37×H107
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warmweiß	neutralweiß	warmweiß	neutralweiß
Bild				
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 3000-3500K; Neutralweiß 6000-6500K			
Lampenfassung	E14			

LED-E14-Birnenlampen von LEDCAT

LEDCAT LED-Birnenlampen werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED-Kerzenlampen lassen sich einfach in den E14 Sockel (kleinerer Glühlampensockel, meist für Kerzenlampen verwendet) einschrauben und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle Birnenlampen gibt es in Warmweiß und Neutralweiß.

Unsere neuen Birnenlampen (Bild rechts) das Modell LCK14W191 bzw. LCK14N191 leuchten mit 350 bzw. 400 Lumen besonders hell und strahlen mit 360° in alle Richtungen. So werden auch Decke und Wände ausreichend beleuchtet, wodurch ein angenehmes Raumgefühl entsteht. Diese hochwertigen Birnenlampen werden mit einem durchsichtigen Cover aus echtem Glas ausgeliefert.

Noch nie war es so einfach, ihre Luster mit energieeffizienten und trotzdem optisch perfekt aussehenden, transparenten Birnenlampen zu bestücken.



Modellnummer	LCB14W191	LCB14N191
Bauform	Birne transparent 360° Leuchtwinkel	Birne transparent 360° Leuchtwinkel
Leistung der LEDs	5W	5W
Lichtstrom der LEDs	350lm	400lm
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>25W	40W
Abmessung in mm	Ø50×H98	Ø50×H98
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warmweiß	neutralweiß
Bild		
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz	
Farbtemperatur	Warmweiß 2700-3200K; Neutralweiß 6000-6500K	
Lampenfassung	E14	

LED-E27-Birnenlampen von LEDCAT

LEDCAT LED-Glühlampen (Birnenform) werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel. Etwas, das sie kaum woanders finden werden: Eine der stärksten LEDCAT LED-Glühlampe (siehe Bild rechts) leuchtet mit 1700lm genau so hell wie eine herkömmliche 100W Glühbirne, verbraucht aber nur 18W Strom. Damit ist es endlich möglich, auch sehr helle Glühlampen bzw. Energiesparlampen durch moderne und energiesparende LED-Lampen zu ersetzen. Selbstverständlich haben LEDCAT LED-Glühbirnen genau dieselben E27 Sockel wie ihre alten Glühbirnen, der Umstieg auf die LED-Technologie ist also denkbar einfach.



Modellnummer	LCB27W190	LCB27N190	LCB27W191	LCB27N191	LCB27W051	LCB27N051	LCB27W192	LCB27N192
Bauform	Birne 360° Strahlwinkel Glaskolben	Birne 360° Strahlwinkel Glaskolben	Birne 360° Strahlwinkel Glaskolben	Birne 360° Strahlwinkel Glaskolben	Birne 180° Strahlwinkel dimmbar	Birne 180° Strahlwinkel dimmbar	Birne-Globe dimmbar	Birne-Globe dimmbar
Leistung der LEDs	3W	3W	5W	5W	6W	6W	7W	7W
Lichtstrom	210lm warmweiß	240lm warmweiß	350lm warmweiß	400lm neutralweiß	450lm warmweiß	500lm neutralweiß	490lm warmweiß	560lm neutralweiß
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	25W	>25W	>>25W	40W	40W	60W	60W	60W
Abmessung in mm	ø60×H112	ø60×H112	ø60×H120	ø60×H120	ø60×H108	ø60×108	ø100×H150	ø100×H150
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	>30.000h	>30.000h	50.000h	50.000h
Bild								
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz							
Farbtemperatur	Warmweiß 2800K~3500K; Neutralweiß 4000K~5000K; Kaltweiß 5600K~7200K							
Lampenfassung	E27							

Modellnummer	LCB27W052	LCB27N052	LCB27W090	LCB27N090	LCB27W053	LCB27N053	LCB27W054	LCB27N054
Bauform	Birne 180° Strahlwinke l dimmbar	Birne 180° Strahlwinke l dimmbar	Birne	Birne	Birne	Birne	Birne	Birne
Leistung der LEDs	8W	8W	10W	10W	12W	12W	15W	15W
Lichtstrom	600lm warmweiß	680lm neutralweiß	850lm warmweiß	1000lm warmweiß	1080 warmweiß	1200lm neutralweiß	1350lm warmweiß	1500lm neutralweiß
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>60W	60W	10W	10W	>>75W	>>75W	100W	>100W
Abmessung in mm	ø60×H115	ø60×H108	ø72×H120	ø72×H120	ø80×H156	ø80×H156	ø95×H195	ø95×H195
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Bild								
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz							
Farbtemperatur	Warmweiß 2800K~3500K; Neutralweiß 4000K~5000K; Kaltweiß 5600K~7200K							
Lampenfassung	E27							

Modellnummer	LCB27W055	LCB27N055	LCB27W056	LCB27N056
Bauform	Birne	Birne	Birne	Birne
Leistung der LEDs	18W	18W	24W	24W
Lichtstrom	1620lm warmweiß	1800lm neutralweiß	2160lm warmweiß	2400lm neutralweiß
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>100W	>>100W	>150W	>>150W
Abmessung in mm	∅95×H210	∅95×H210	∅95×H245	∅95×H245
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Bild				
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2800K~3500K; Neutralweiß 4000K~5000K; Kaltweiß 5600K~7200K			
Lampenfassung	E27			

LED-Glühlampen

Die LED-Glühlampen von [Udeman](#) sind vielfach patentierte, innovative Produkte mit einzigartigen Eigenschaften. Deshalb sind wir besonders stolz, Österreichischer Generalimporteur zu sein.

Udeman LED-Glühlampen, die bei bestechender Helligkeit genau so klein wie herkömmliche Glühbirnen sind, erlauben endlich die großflächige Verbreitung dieser Technologie.

Udeman LED-Birnen ermöglichen energiesparende Beleuchtung, die sich in kürzester Zeit amortisiert.

Einfach den alten Stromfresser aus dem E27-Sockel schrauben, die Udeman LED-Birne hineinschrauben und schon verbrauchen sie für dieselbe Helligkeit nur mehr ein Fünftel des Stromverbrauchs herkömmlicher Glühbirnen und nur die Hälfte von

Energiesparlampen. Und das bei einer durchschnittlichen Lebensdauer von 40.000

Stunden, also 40 Mal so lange wie eine herkömmliche Glühbirne und 4 Mal so lange wie eine Energiesparlampe. Sie sehen also, wie viel Geld und Mühe Sie sich durch den Kauf von Udeman LED-Glühlampen sparen können.



Modellnummer	LCB27W080	LCB27K080	LCB27W083	LCB27N083	LCB27W081	LCB27K081	LCB27W082	LCB27K082
Bauform	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter	Birne 180° Strahlwinkel Keramik	Birne 180° Strahlwinkel Keramik	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter	Birne 180° Strahlwinkel mit Maglev- Lüfter
Leistung der LEDs	8W	8W	8W	8W	10W	10W	12W	12W
Lichtstrom	770lm warmweiß	800lm kaltweiß	750lm warmweiß	800lm neutralweiß	930lm warmweiß	1000lm kaltweiß	1116lm warmweiß	1200lm kaltweiß
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>>60W	>>60W	>>60W	>>60W	75W	>75W	>>75W	>>75W
Abmessung in mm	Ø60×H90	Ø60×H90	Ø55×H109	Ø55×H109	Ø60×H90	Ø60×H90	Ø60×H90	Ø60×H90
Lebensdauer der LEDs	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Farbtemperatur	warm weiß: 2800K~3300K; neutral weiß: 4000~5000K; Kaltweiß 6000K~6500K							
Eingangsspannung	AC220~240V, 50/60Hz							
Lampenfassung	E27							

LED-E27-Strahler (Spots) von LEDCAT

LEDCAT Strahler werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das kommt der Umwelt zugute und schont den Geldbeutel. Auf dem Bild rechts sehen sie unseren stärksten Spot für den E27 Sockel, das 12W, 1200lm Modell LCS27W033, es leuchtet wesentlich heller als ein herkömmlicher 60W Spot mit Glühlampe. Außerdem sieht es viel besser aus: Helligkeit und Ästhetik in Vollendung!

Das Modell LCR27K001 hat einen Sensor eingebaut, der das Licht leuchten lässt, solange sich eine Person im Raum befindet. Kein lästiges Licht-andrehen mit nassen Fingern mehr. Ideal für Bad, WC, kein Lichtandrehen wenn man mit beiden Händen etwas trägt wie in der Abstellkammer und im Keller.

Selbstverständlich haben LEDCAT LED-Strahler genau dieselben E27 Sockel wie ihre alten Strahler, der Umstieg auf die LED-Technologie ist also denkbar einfach.



Modellnummer	LCR27K001	LCS27W030	LCS27W031	LCS27W032	LCS27W033	LCS27W060
Bauform	Strahler-Sensor	Strahler	Strahler	Strahler	Strahler	Strahler
Leistung der LEDs	6W	4W	5W	9W	12W	19W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	600lm	400lm	500lm	900lm	1200lm	1400lm
mindestens so hell wie eine Reflektor-Glühlampe mit	40W	40W	40W	>60W	>>60W	>>60W
Abmessung in mm	ø54×H75	ø50×H62	ø50×H75	ø118×H115	ø121×H134	ø122×H122
Lebensdauer der LEDs	40.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2800K~3500K; Neutralweiß 4000~5000K; Kaltweiß 5600K~7200K					
Lampenfassung	E27					

LED-Beleuchtung für Sockel G13 und G5 (T8 und T5 LED-Röhren)

LED-Leuchtstoffröhren:

Klassische Leuchtstoffröhren verbrauchen nicht nur die Leistung, die auf der Röhre steht, sondern zusätzlich durch das induktive VVG (Verlustarmes Vorschaltgerät) noch eine erhebliche Scheinleistung (auch die Scheinleistung muss mit (Geld)scheinen bezahlt werden). So verbraucht eine herkömmliche Leuchtstoffröhre mit 36W Leistung tatsächlich etwa 52W (siehe Tabelle).

tatsächlicher Verbrauch von Leuchtstoffröhren mit einem VVG (verlustarmes Vorschaltgerät)			
18 Watt + VVG ca. 30 W	30 Watt + VVG ca. 45 W	36 Watt + VVG ca. 52 W	58 Watt + VVG ca. 80 W

Demgegenüber verbrauchen LED-Leuchtstoffröhren genau die Leistung, die auf der Röhre steht, da sie kein stromfressendes Vorschaltgerät benötigen.

Vergleich Leuchtstoffröhren mit LED-Leuchtstoffröhren		
Produkt	klassische Leuchtstoffröhre T8	LED-Leuchtstoffröhre T8
Energieverbrauch	52W (bei 36W Röhre)	20W (bei 18W LED-Röhre)
Effizienz (Leuchtstoffröhre/LEDs)	60lm/W	bis 110lm/W
CRI	50-60	75-85
Lebensdauer	3000h-4000h	50000h
abgegebene Hitze	viel	wenig
Umweltschädlichkeit	beinhaltet schädliches Quecksilber	erfüllt den strengen RoHS Standard, enthält kein Quecksilber
UV-Strahlung	gibt schädliche UV-Strahlung ab	keine UV-Strahlung
Empfindlichkeit gegen Stöße	sehr empfindlich (langer dünner Glaskolben)	unempfindlich (PC + Alu Gehäuse)
Lichtabstrahlungsrichtung	360° (rundum), uneffizient	180° (nur nach unten), hocheffizient
jährlicher Stromverbrauch bei einer Leuchtdauer von 8h/Tag	152kWh = ca. € 29,-/Jahr	58kWh = ca € 11,-/Jahr Stromersparnis nach 5 Jahren: € 90,-
Wartung innerhalb 5 Jahre(Leuchtmitteltausch)	hohe Wartungsfrequenz (3-4 Mal in 5 Jahren), hohe Wartungskosten	praktisch keine Kosten, Austausch alle 17 Jahre!

Nach 5 Jahren ersparen LED-Röhren bei einer durchschnittlichen Leuchtdauer von 8h/Tag also € 90,- an Strom, und das bei Anschaffungskosten von weniger als € 50,-, rechnet man die Anschaffungskosten der klassischen Leuchtstoffröhren und den Aufwand für deren Austausch der Röhren (auch das Vorschaltgerät hält nicht ewig) noch hinzu, liegt das komplette Einsparungspotential in 5 Jahren wohl einiges über € 100,- Und das bei nur einer Röhre, multiplizieren Sie das mit der Anzahl der Röhren in ihrer Firma und sie sehen, wie groß die gesamte Ersparnis ist.

Die LED-Röhren von [Lonyung](#) sind vielfach patentierte, innovative Produkte mit einzigartigen Eigenschaften. Deshalb sind wir besonders stolz, Österreichischer Generalimporteur zu sein.

Lonyung LED-Röhren, die ohne Änderung der Leuchte auch mit EVG (Elektronisches Vorschaltgerät) funktionieren, erlauben endlich die großflächige Verbreitung dieser Technologie.

Lonyung LED-Leuchten (komplette Beleuchtungskörper) bieten energiesparende Beleuchtung, die in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden kann.

Lonyung Vorschaltgerät-kompatible LED-Röhren mit 240° Leuchtwinkel Eigenschaften

1. Die mit EVG, VVG und KVG kompatiblen LED-Röhren können ohne jegliche Änderung der Leuchte, direkt wie herkömmliche Neonröhren vom Laien installiert werden. Es ist nicht nötig das EVG abzuklemmen oder zu überbrücken, bei VVG und KVG brauchen Sie nur den Starter zu entfernen. Das spart eine Menge an Installationskosten und Strom.
2. Der einzigartige LED-Treiberbaustein ist mit bis zu 93% Effizienz noch energiesparender als herkömmliche LED-Röhren. So wird mehr Strom gespart und die Umwelt entlastet.
3. Kompatibel mit 99% aller elektronischen Vorschaltgeräte mit allen konventionellen- (KVG) und verlustarmen Vorschaltgeräten (VVG) weltweit.
4. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht
5. Durch den Leuchtwinkel von 240° werden auch die Wände und die Decke beleuchtet, wodurch sich ein angenehmeres Raumklima einstellt.
6. Jetzt noch heller! Weltrekordverdächtige 101 Lumen/Watt bei neutral weiß und 95,4 Lumen/Watt bei warm weiß gemessen **außerhalb** des matten Covers! Für technisch Interessierte, hier das [Messprotokoll](#).



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86WW42	LCT86NW42	LCT81WW43	LCT81NW43	LCT85WW42	LCT85NW42
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	9W	9W	21W	21W	24W	24W
Lichtstrom	859lm warmweiß	909lm neutralweiß	2003lm warmweiß	2121lm neutralweiß	2289lm warmweiß	2424lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	>18W	>18W	>>36W	>>36W	>58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	G13					

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung Vorschaltgerät-kompatible LED-Röhren

Eigenschaften

1. Die mit EVG, VVG und KVG kompatiblen LED-Röhren können ohne jegliche Änderung der Leuchte, direkt wie herkömmliche Neonröhren vom Laien installiert werden. Es ist nicht nötig das EVG abzuklemmen oder zu überbrücken, bei VVG und KVG brauchen Sie nur den Starter zu entfernen. Das spart eine Menge an Installationskosten und Strom.
2. Der einzigartige LED-Treiberbaustein ist mit bis zu 93% Effizienz noch energiesparender als herkömmliche LED-Röhren. So wird mehr Strom gespart und die Umwelt entlastet.
3. Kompatibel mit 99% aller elektronischen Vorschaltgeräte mit allen konventionellen- (KVG) und verlustarmen Vorschaltgeräten (VVG) weltweit.
4. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W042	LCT86N042	LCT81W042	LCT81N042	LCT81W043	LCT81N043	LCT85W042	LCT85N042
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W	21W	21W	24W	24W
Lichtstrom	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	1785lm warmweiß	1890lm neutralweiß	2040lm warmweiß	2160lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	18W	18W	36W	>36W	>>36W	>>36W	58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz							
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K							
Lampenfassung	G13							

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung Standard LED-Röhren

Eigenschaften

1. Lonyung Standard LED-Röhren eignen sich für den Ersatz von traditionellen Leuchtstoffröhren. Beim VVG und KVG wird der herkömmliche Starter durch den mitgelieferten "Dummy"-Starter ersetzt. Ein EVG muss überbrückt werden.
2. Die LED-Röhre verbraucht wesentlich weniger Energie als herkömmliche Leuchtstoffröhren, das schont die Umwelt und die Brieftasche.
3. Sicher beim Einbau, da kein Strom durch die Kontakte von einer Röhrenseite auf die andere fließt.
4. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
5. TOP-Qualität äußerst preiswert
6. **NEU: 240° Strahlwinkel (wide beam) bei den Modellen LCT81WW41 und LCT81NW41**



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W040	LCT86N040	LCT81W040	LCT81N040	LCT81W041	LCT81N041
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 120cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W	21W	21W
Lichtstrom	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	1785lm warmweiß	1890lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	18W	18W	36W	>36W	>>36W	>>36W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1200
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	G13					

Modellnummer	LCT81WW41	LCT81NW41	LCT85W040	LCT85N040
Bauform	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	21W	21W	24W	24W
Lichtstrom	1785lm, 240° warmweiß	1890lm, 240° neutralweiß	2040lm warmweiß	2160lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	>>36W	>>36W	58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K			
Lampenfassung	G13			

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung LED-Röhren mit Wanddimmer dimmbar

Eigenschaften

1. Lonyung mit Wanddimmer dimmbare LED-Röhren eignen sich für den Ersatz von traditionellen Leuchtstoffröhren. Beim VVG und KVG wird der herkömmliche Starter durch den mitgelieferten "Dummy"-Starter ersetzt. Ein EVG muss überbrückt werden.
2. Die LED-Röhre verbraucht wesentlich weniger Energie als herkömmliche Leuchtstoffröhren, das schont die Umwelt und die Brieftasche.
3. Sicher beim Einbau, da kein Strom durch die Kontakte von einer Röhrenseite auf die andere fließt.
4. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
5. Mit einem herkömmlichen Wanddimmer kann die LED-Röhre ein-, ausgeschaltet und gedimmt werden.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W058	LCT86N058	LCT81W058	LCT81N058	LCT85W058	LCT85N058
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W	24W	24W
Lichtstrom dimmbar per IR-Fernsteuerung	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	2040lm warmweiß	2160lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	18W	>18W	36W	>36W	58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	G13					

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung LED-Röhren mit Fernsteuerung zum Ein-/Aussschalten und Dimmen

Eigenschaften

1. Lonyung LED-Röhren mit Fernsteuerung eignen sich für den Ersatz von traditionellen Leuchtstoffröhren. Beim VVG und KVG wird der herkömmliche Starter durch den mitgelieferten "Dummy"-Starter ersetzt. Ein EVG muss überbrückt werden.
2. Die LED-Röhre verbraucht wesentlich weniger Energie als herkömmliche Leuchtstoffröhren, das schont die Umwelt und die Brieftasche.
3. Sicher beim Einbau, da kein Strom durch die Kontakte von einer Röhrenseite auf die andere fließt.
4. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
5. Mit der beigelegten IR-Fernsteuerung kann die LED-Röhre ein-, ausgeschaltet und gedimmt werden.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W045	LCT86N045	LCT81W045	LCT81N045	LCT85W045	LCT85N045
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W	24W	24W
Lichtstrom dimmbar per IR-Fernsteuerung	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	2040lm warmweiß	2160lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	18W	>18W	36W	>36W	58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	G13					

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung LED-Röhren mit PIR-Sensor (power infrared)

Eigenschaften

1. Bei Tageslicht ist die Lichtquelle automatisch abgeschaltet - das spart Strom
2. Wenn das Umgebungslicht dunkler wird schaltet sich die LED-Röhre automatisch ein, wenn sich bewegende Objekte im Sensorbereich des PIR-Sensors (Power Infrared) erscheinen.
3. Die LED-Röhre schaltet sich danach automatisch wieder ab.
4. Die LONYUNG LED-Röhren sparen bis zu 70% Energie.
5. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
6. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
7. Ideal für die Keller-, Stiegenhaus- und Hochregallagerbeleuchtung.



Andwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, Warenlager, ...

Modellnummer	LCT86W056	LCT86N056	LCT81W056	LCT81N056	LCT85W056	LCT85N056
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W	24W	24W
Lichtstrom dimmbar per IR- Fernsteuerung	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	2040lm warmweiß	2160lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	18W	>18W	36W	>36W	58W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L600	Φ26×L600	Φ26×L1200	Φ26×L1200	Φ26×L1500	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	G13					

[Installationsanweisungen](#)

Lonyung LED-Leuchten

1. Die LONYUNG LED-Leuchte spart bis zu 70% Energie.
2. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
3. Die Leuchte hat aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und ist patentiert.
4. Die Leuchte bietet eine zwei Mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
5. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
6. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.



Die Montage ist denkbar einfach:

Zwei Löcher in die Decke bohren, mitgelieferte Dübel hineinstecken, die Befestigungsklammern in die Dübel schrauben und die Leuchte auf die Befestigungsklammern drücken (rastet ein), die Leuchte an den Strom anschließen - fertig!

7. Bis zu 6 Leuchten können mit den beigegeführten Verlängerungskabeln direkt von einer Leuchte zur Nächsten mit Strom versorgt werden, das spart Zeit beim Verlegen und Geld für Kabel.
8. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.

Bei allen Lonyung Leuchten ist folgendes Zubehör im Verkaufspreis inkludiert:

Anschlusskabel von der LED-Leuchte zu einer Blockklemme

Verbindungskabel um zwei LED-Leuchten (bis zu 6 LED-Leuchten können miteinander elektrisch verbunden werden) in beliebigem Winkel miteinander zu verbinden - so können leuchtende Dreiecke, Quadrate, Rechtecke, Fünfecke und Sechsecke gebildet werden. Wie hier bei "Mode 2:" zu sehen: [Mechanische Verbindung der Lonyung LED-Leuchten](#)

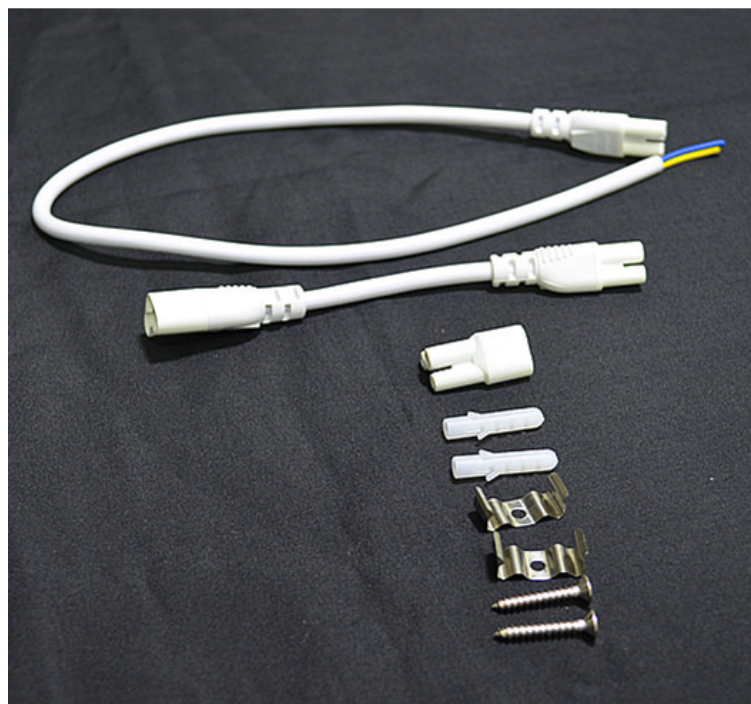
Verbindungsstück um zwei LED-Leuchten gerade miteinander elektrisch zu verbinden - Ergebnis: ein gerades Lichtband von bis zu 6 aufeinanderfolgenden Leuchten - das spart Geld und Arbeitszeit! Wie hier bei "Mode 1:" zu sehen: [Mechanische Verbindung der Lonyung LED-Leuchten](#)

2 x Dübel

2 x Befestigungsklammern: in diese Klammern werden die LED-Leuchten ganz einfach eingeklickt.

2 x Schrauben

Optionales Zubehör finden Sie weiter unten auf dieser Seite.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W048	LCT86N048	LCT81W049	LCT81N049	LCT85W050	LCT85N050
Bauform	2xT5 60cm	2xT5 60cm	T8 120cm	T8 120cm	2xT5 150cm	2xT5 150cm
Leistung der LEDs	15W	15W	18W	18W	36W	36W
Lichtstrom	1275lm warmweiß	1350lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	3060lm warmweiß	3240lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	27W	>27W	36W	>36W	>>58W	>>58W
Abmessung in mm	W44xH36xL567	W44xH36xL567	W40xH42xL1190	W40xH42xL1190	W44xH36xL1493	W44xH36xL1493
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)					

Modellnummer	LCT88W049	LCT88N049	LCT81W050	LCT81N050
Bauform	T8 180cm	T8 180cm	2xT5 120cm	2xT5 120cm
Leistung der LEDs	18W	18W	30W	30W
Lichtstrom	2125lm warmweiß	2250lm neutralweiß	2550lm warmweiß	2700lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	>>36W	58W	58W	>58W
Abmessung in mm	W40xH42xL1762	W40xH42xL1762	W44xH36xL1190	W44xH36xL1190
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K			
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)			

Installationsanweisungen: [mechanisch](#) [elektrisch](#)

Lonyung LED-Leuchten mit Fernsteuerung

Eigenschaften

1. Die LONYUNG LED-Leuchte spart bis zu 70% Energie.
2. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
3. Die Leuchte hat aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und ist patentiert.
4. Die Leuchte bietet eine zwei mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
5. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
6. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.
7. Bis zu 6 Leuchten können mit den beigefügten Verlängerungskabeln direkt von einer Leuchte zur Nächsten mit Strom versorgt werden, das spart Zeit beim Verlegen und Geld für Kabel.
8. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
9. Mit der beigefügten IR-Fernsteuerung kann die LED-Röhre ein-, ausgeschaltet und gedimmt werden.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W051	LCT86N051	LCT81W051	LCT81N051
Bauform	2xT5 60cm	2xT5 60cm	T8 120cm	T8 120cm
Leistung der LEDs	15W	15W	18W	18W
Lichtstrom	1275lm warmweiß	1350lm neutralweiß	1530lm neutralweiß	1620lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	27W	>27W	36W	>36W
Abmessung in mm	W44xH36xL567	W44xH36xL567	W40xH42xL1190	W40xH42xL1190
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100 ~ 240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K ~ 3000K; Neutralweiß 4000K ~ 4500K; Kaltweiß 6000K ~ 6500K			
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)			

Installationsanweisungen: [mechanisch](#) [elektrisch](#)

Lonyung LED-Leuchten IP65 wasserfest

Eigenschaften

1. Die LONYUNG LED-Leuchte spart bis zu 70% Energie.
2. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
3. Die Leuchte hat aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und ist patentiert.
4. Die Leuchte bietet eine zwei mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
5. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
6. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.
7. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
8. für den Außenbereich, Feuchträume etc. geeignet



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, Feuchträume, Außenbereich, ...

Modellnummer	LCT86W052	LCT86N052	LCT81W053	LCT81N053	LCT85W053	LCT85N053
Bauform	2xT5 60cm	2xT5 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	15W	15W	18W	18W	22W	22W
Lichtstrom *	1275lm warmweiß	1350lm neutralweiß	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß	1870lm warmweiß	1980lm neutralweiß
mindestens hell wie Leuchtstoffröhren mit	27W	>27W	36W	>36W	44W	>44W
Abmessung in mm	W44xH36xL567 W44xH36xL567 W40xH42xL1190 W40xH42xL1190 W40xH42xL1493 W40xH42xL1493					
Lebensdauer der LEDs	50.000h 50.000h 50.000h 50.000h 50.000h 50.000h					
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)					

Modellnummer	LCT88W053	LCT88N053	LCT81W054	LCT81N054
Bauform	T8 180cm	T8 180cm	2xT5 120cm	2xT5 120cm
Leistung der LEDs	25W	25W	30W	30W
Lichtstrom *	2125lm warmweiß	2250lm neutralweiß	2550lm warmweiß	2700lm neutralweiß
mindestens hell wie Leuchtstoffröhren mit	50W	>50W	58W	>58W
Abmessung in mm	W40xH42xL1762	W40xH42xL1762	W44xH36xL1190	W44xH36xL1190
Lebensdauer der LEDs	50.000h 50.000h 50.000h 50.000h			
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K			
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)			

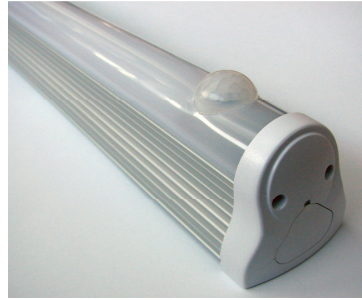
Installationsanweisungen: [mechanisch elektrisch](#)

*) Der Lichtstrom ist mit einer matten Röhrenabdeckung gemessen, mit einer transparenten wäre er sogar um ca. 8% höher.

Lonyung PIR-Sensor LED-Leuchten

Eigenschaften

1. Bei Tageslicht ist die Lichtquelle automatisch abgeschaltet - das spart Strom
2. Wenn das Umgebungslicht dunkler wird schaltet sich die LED-Leuchte automatisch ein, wenn sich bewegende Objekte im Sensorbereich des PIR-Sensors (Power Infrared) erscheinen.
3. Die LED-Leuchte schaltet sich danach automatisch wieder ab.
4. Die LONYUNG LED-Leuchten sparen bis zu 70% Energie.
5. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
6. Die Leuchten haben aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und sind patentiert.
7. Die Leuchten bietet eine zwei mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
8. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
9. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.
10. Bis zu 6 Leuchten können mit den beigegefügt Verlängerungskabeln direkt von einer Leuchte zur Nächsten mit Strom versorgt werden, das spart Zeit beim Verlegen und Geld für Kabel.
11. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
12. Ideal für die Keller-, Stiegenhaus- und Hochregallagerbeleuchtung.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT86W055	LCT86N055	LCT81W055	LCT81N055
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm
Leistung der LEDs	9W	9W	18W	18W
Lichtstrom	765lm warmweiß	810lm neutralweiß	1530lm neutralweiß	1620lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	16W	>16W	36W	>36W
Abmessung in mm	W40xH42xL567	W40xH42xL567	W40xH42xL1190	W40xH42xL1190
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Lampenfassung	keine (Leuchte)	keine (Leuchte)	keine (Leuchte)	keine (Leuchte)
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K			

Installationsanweisungen der Leuchten: [mechanisch elektrisch](#)

[Installationsanweisungen der LED-Röhren](#)

Lonyung Voice-Sensor LED-Leuchten

Eigenschaften

1. Bei Tageslicht ist die Lichtquelle automatisch abgeschaltet - das spart Strom
2. Wenn das Umgebungslicht dunkler wird schaltet sich die LED-Leuchte automatisch ein, wenn der Sensor Stimmen oder Schritte erkennt.
3. Die LED-Leuchte schaltet sich danach automatisch wieder ab.
4. Die LONYUNG LED-Leuchten und LED-Röhren sparen bis zu 70% Energie.
5. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
6. Die Leuchte hat aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und ist patentiert.
7. Die Leuchte bietet eine zwei mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
8. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.
9. Bis zu 6 Leuchten können mit den beigegefügtten Verlängerungskabeln direkt von einer Leuchte zur Nächsten mit Strom versorgt werden, das spart Zeit beim Verlegen und Geld für Kabel.
10. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.
11. Ideal für die Keller und Stiegenhausbeleuchtung.



Anwendungen:

Keller, Stiegenhäuser, Tiefgaragen, Lagerhallen, ...

Modellnummer	LCT81W057	LCT81N057
Bauform	T8 120cm	T8 120cm
Leistung der LEDs	18W	18W
Lichtstrom	1530lm warmweiß	1620lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	36W	>36W
Abmessung in mm	W40xH42xL1190	W40xH42xL1190
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz	
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K	
Lampenfassung	keine (Leuchte)	

Lonyung LED-Leuchten Zubehör

optionaler Schalter



optionales Anschlusskabel mit Eurostecker

(im Bild ist ein Kabel mit chinesischem Stecker zu sehen)
Ein Anschlusskabel für den Anschluss an eine Blockklemme ist standardmäßig bei allen LED-Leuchten im Lieferumfang inkludiert.



optionale mittige Anschlussbuchse

praktisch wenn die Verdrahtung unsichtbar sein soll



Lonyung LED-Möbelleuchten

Eigenschaften

1. Die LONYUNG LED-Leuchte spart bis zu 70% Energie.
2. Für die Montage der LED-Leuchte werden die nötigen Halterungen und Dübel mitgeliefert.
3. Die Leuchte hat aufgrund ihres auserlesenen Designs nationale Auszeichnungen erhalten und ist patentiert.
4. Die Leuchte bietet eine zwei mal so große Kühlfläche, wie die meisten anderen LED-Röhren am Markt. Dadurch wird die Lebensdauer gesteigert.
5. Es ist eine große Vielfalt an verschiedenen Längen lieferbar.
6. Die Leuchten können in kürzester Zeit (auch vom Laien) installiert werden.
7. Bis zu 6 Leuchten können mit den beigelegten Verlängerungskabeln direkt von einer Leuchte zur Nächsten mit Strom versorgt werden, das spart Zeit beim Verlegen und Geld für Kabel.
8. Dank mattem Cover angenehm blendfreies Licht.



Anwendungen:

Fabriken, Schulen, Büros, Einkaufszentren, Hotels, Flughäfen, Tiefgaragen, Lagerhallen, Museen, Bibliotheken, ...

Modellnummer	LCT55W046	LCT55N046	LCT53W047	LCT53N047
Bauform	T5 14cm	T5 14cm	T5 28cm	T5 28cm
Leistung der LEDs	2,5W	2,5W	4W	4W
Lichtstrom	212lm warmweiß	225lm neutralweiß	340lm neutralweiß	360lm neutralweiß
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	5W	>5W	8W	>8W
Abmessung in mm	W29xH35xL139	W29xH35xL139	W29xH35xL287	W29xH35xL287
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~6500K			
Lampenfassung	keine (komplette Leuchte)			

Installationsanweisungen: [mechanisch elektrisch](#)

LED-Leuchtstoffröhren von LEDCAT

LEDCAT Leuchtstoffröhren werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das kommt der Umwelt zugute, schont unser Klima und ihren Geldbeutel.

Auf dem Bild rechts sehen sie unsere hellste LED-Leuchtstoffröhre das Modell LCT81N004 mit 20W und unglaublichen 2304lm, mit der allerhöchsten Effizienzklasse von 110lm/W. Noch energiesparender können Sie ihr Büro nicht beleuchten.

Selbstverständlich haben LEDCAT LED-Röhren genau dieselben G13 (T8) bzw. G5 (T5) Sockel wie ihre alten Leuchtstoffröhren, der Umstieg auf die LED-Technologie ist also denkbar einfach. Licht abschalten, alten Starter (KVG bzw. VVG) entfernen, Leuchtstoffröhre durch LED-Röhre austauschen - fertig.



Modellnummer	LCT86W002	LCT86N002	LCT81N003	LCT81N004	LCT85N002
Bauform	T8 60cm	T8 60cm	T8 120cm	T8 120cm	T8 150cm
Leistung der LEDs	10W	10W	20W	20W	23W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	1050lm	1080lm	1760lm	2304lm	2800lm
mindestens so hell wie Leuchtstoffröhren mit	>18W	>18W	36W	>36W	>58W
Abmessung in mm	Φ26×L590	Φ26×L590	Φ26×L1198	Φ26×L1198	Φ26×L1500
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz				
Farbtemperatur	Warmweiß 3000K~3500K; Neutralweiß 4000K~4500K; Kaltweiß 6000K~7000K				
Lampenfassung	G13				

LED-Beleuchtung für den MR16 Sockel (12V)

LEDCAT LED-Spots für den MR16-Sockel (12V) werden mit den hochwertigsten LEDs hergestellt. So ist eine möglichst große Lichtausbeute gewährleistet. Sie sparen bis zu 80% Strom gegenüber den veralteten Halogenlampen und schonen so die Umwelt und ihren Geldbeutel.

LEDCAT LED-Spots für den MR16-Sockel lassen sich einfach in den MR16-Sockel stecken und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang, denn eine LEDCAT LED-Lampe leuchtet 50 Mal so lange wie eine herkömmliche Halogenlampe. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle LED-Spots für den MR16-Sockel gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also alle ihre alten Stromfresser die ständig kaputt werden, ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.



Vorteile der LEDCAT MR16-Spots sind die kleine Bauform und die hohe Leuchtkraft. Dadurch, dass sie mit 12V betrieben werden ist die Treiberelektronik, die bei 220V Lampen die Hochspannung in LED-freundliche 12V wandelt nicht nötig. So wird Geld gespart und die Abwärme der Treiberelektronik muss auch nicht abgeführt werden, wodurch eine kleinere Bauform ermöglicht wird. Vergessen Sie aber nicht, dass sie auch einen 12V Transformator benötigen.

Die LEDCAT LED-Spots für den MR16 Sockel sind die idealen Lampen für Geschäfte und den Wohnbereich.

Modellnummer	LCSM1W060	LCSM1N060	LCSM1W061	LCSM1N061	LCSM1W063	LCSM1N063	LCSM1W062	LCSM1N062
Bauform	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot	MR16 Spot
Leistung der LEDs	3W	3W	4W	4W	6W	6W	5W	5W
Gesamt-Leistung*	3W	3W	5W	5W	6W	6W	6W	6W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	300lm	330lm	400lm	440lm	420lm	450lm	500lm	550lm
mindestens so hell wie eine Halogenlampe mit	25W	25W	35W	35W	40W	40W	50W	50W
Abmessung in mm	Ø50xL47	Ø50xL47	Ø50xL57	Ø50xL57	Ø50xL62	Ø50xL62	Ø50x67	Ø50xL67
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß
Eingangsspannung	DC12V							
Farbtemperatur	warm weiß 2500-3500K, neutral weiß 3600-5000K							
Lampenfassung	MR16 (12V)							

*) Dimensionieren Sie den 12V Transformator (LED-Treiber) immer so groß, dass die Leistung des Transformators ca. 20% oberhalb der Gesamtleistung der LED-Spots liegt, da der Stromverbrauch der LEDs in der ersten Sekunde nach dem Einschalten etwas höher ist. Sie brauchen sich dabei keine Sorgen um den Stromverbrauch zu machen, ein überdimensionierter Transformator verbraucht nicht mehr Strom, der Stromverbrauch hängt primär von der am Transformator hängenden Last ab.

LED-Beleuchtung für den GU10 Sockel (220V)

LEDCAT LED-Spots für den GU10-Sockel (220V) werden mit den hochwertigsten LEDs hergestellt. So ist eine möglichst große Lichtausbeute gewährleistet. Sie sparen bis zu 80% Strom gegenüber den veralteten Halogenlampen und schonen so die Umwelt und ihren Geldbeutel.

LEDCAT LED-Spots für den GU10-Sockel lassen sich einfach in den GU10-Sockel stecken und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang, denn eine LEDCAT LED-Lampe leuchtet 50 Mal so lange wie eine herkömmliche Halogenlampe. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle LED-Spots für den GU10-Sockel gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also alle ihre alten Stromfresser die ständig kaputt werden, ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.



Die LEDCAT LED-Spots für den GU10 Sockel sind die idealen Lampen für Geschäfte und den Wohnbereich.

Modellnummer	LCSG1W060	LCSG1N060	LCSG1W061	LCSG1N061	LCSG1W063	LCSG1N063	LCSG1W062	LCSG1N062
Bauform	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot	GU10 Spot
Leistung der LEDs	3W	3W	4W	4W	6W	6W	5W	5W
Gesamt-Leistung	4W	4W	5W	5W	7W	7W	6W	6W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	300lm	330lm	400lm	440lm	420lm	450lm	500lm	550lm
mindestens so hell wie eine Halogenlampe mit	25W	25W	35W	35W	40W	40W	50W	50W
Abmessung in mm	Φ50×L52	Φ50×L52	Φ50×L62	Φ50×L62	Φ50×L68	Φ50×L68	Φ50×72	Φ50×L72
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß
Eingangsspannung	AC 85-265V 50/60Hz (funktioniert in so ziemlich allen Staaten der Erde)							
Farbtemperatur	warm weiß 2500-3500K, neutral weiß 3600-5000K							
Lampenfassung	GU10 (220V)							

*) Die Gesamt-Leistung gibt die Leistung der kompletten Leuchtmittels (LEDs und LED-Treiber) an.

LED-Beleuchtung für Sockel S14s LED-Linienlampen

LEDCAT LED-Linienlampen ersetzen die fehleranfälligen herkömmlichen Linienlampen. Sie sparen bis zu 80% Strom und schonen so die Umwelt und ihren Geldbeutel.

LEDCAT LED-Linienlampen lassen sich einfach in den S14s Sockel stecken und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang, denn eine LEDCAT LED-Linienlampe hält 50 Mal so lange wie eine herkömmliche Linienlampe. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle LED-Linienlampen gibt es in angenehmen Warmweiß. Sie können also alle ihre alten Stromfresser die ständig kaputt werden ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.

Die LEDCAT LED-Linienlampe ist die ideale Lampe für Küche und Möbel.



Modellnummer	LCTS3W001	LCTS5W001	LCTS5W002	LCTS5W003	LCTS1W004
Bauform	Linienlampe 30cm	Linienlampe 50cm	Linienlampe 50cm	Linienlampe 50cm	Linienlampe 100cm
Leistung der LEDs	3,5W	4,5W	6W	10W	15W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	180lm	255lm	410lm	580lm	1100lm
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>15W	>20W	>30W	>50W	>75W
Abmessung in mm	Ø30×L300	Ø30×L500	Ø30×L500	Ø30×L500	Ø30×L1000
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Eingangsspannung	AC240V, 50/60Hz				
Farbtemperatur	warm weiß 2800-3300K				
Lampenfassung	S14s				

LED-PLC-Lampen (Sockel G24 oder E27)

PLC-Lampen sind ideal für waagrechte Lampensockeln, wie man sie oft in Stiegenhäusern findet geeignet. Sie leuchten nur nach unten, es wird also nicht die Hälfte des Lichts verschwendet. Die Lampen selbst sind im Sockel um 180° drehbar wodurch gewährleistet ist, dass sie immer in die gewünschte Richtung leuchten, ganz egal wie der Sockel gebaut ist. Durch den Strahlwinkel von 200° (viele Konkurrenzprodukte leuchten nur mit 120°) werden auch die Decke und die Wände mit beleuchtet, wodurch ein angenehmeres Raumgefühl entsteht.

LEDCAT LED-PLC-Lampen werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

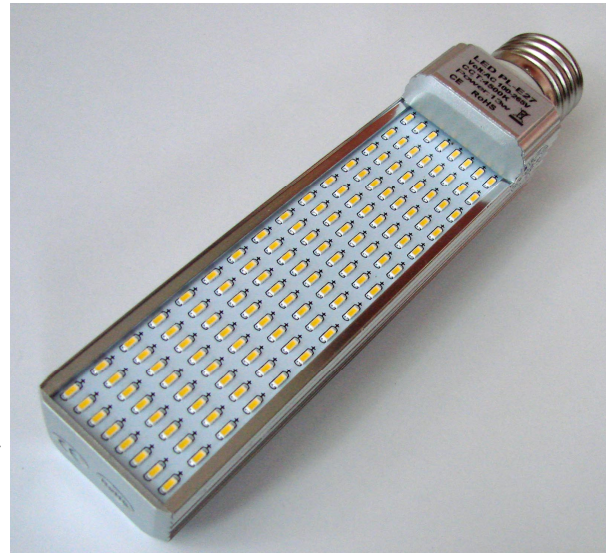
LEDCAT LED-PLC Lampen lassen sich einfach in den E27 bzw. den G24 Sockel einstecken und geben **sofort helles Licht** (ohne Einschaltverzögerung) bei **geringsten Kosten** und das **Jahrzehnte lang**.

Die Lebensdauer von 50000 Stunden bedeutet bei 4 Stunden effektiver Leuchtdauer pro Tag, was typisch für die Stiegenhausbeleuchtung ist, gewaltige 34 Jahre in denen der Hausmeister nicht auf die Leiter steigen muss, um die Lampen zu wechseln. Bei Glühlampen muss die Leiter pro Leuchte alle 1000 Stunden, also etwa alle 8 Monate aus dem Keller geholt werden (bei 30 Leuchten pro Haus und 3 Stiegen pro Hausmeister bedeutet das, dass der Hausmeister im Schnitt 2 x pro Woche seine Gesundheit riskiert) - es wird also nicht nur viel Strom sondern auch viel Arbeitszeit eingespart.

Es ist auch gleichgültig - ganz im Gegensatz zu Energiesparlampen - , wie oft das Licht ein- und ausgeschaltet wird, das spart nochmals zusätzlich Strom.

Dadurch wird eine **Amortisationszeit von wenigen Monaten** erreicht.

Alle LEDCAT-PLC-Lampen gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also ihre alten stromfressenden Glühlampen oder Energiesparlampen mit E27- bzw. G24-Sockel ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.



Modellnummer	LPL27W060	LPL27N060	LPL24W060	LPL24N060	LPL27W061	LPL27N061	LPL24W061	LPL24N061
Bauform	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe	PLC Lampe
Leistung der LEDs	8W	8W	8W	8W	13W	13W	13W	13W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	650lm	720lm	650lm	720lm	1080lm	1200lm	1080lm	1200lm
mindestens so hell* wie eine Glühlampe mit	60W	>60W	60W	>60W	100W	>100W	100W	>100W
Abmessung in mm	W35xL127	W35xL127	W35xL121	W35xL121	W35xL166	W35xL166	W35xL161	W35xL161
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß
Lampenfassung	E27	E27	G24	G24	E27	E27	G24	G24
Bild	LPL27W060.jpg	LPL27N060.jpg	LPL24W060.jpg	LPL24N060.jpg	LPL27W061.jpg	LPL27N061.jpg	LPL24W061.jpg	LPL24N061.jpg
Eingangsspannung	AC85 ~ 265V, 50/60Hz							
Farbtemperatur	warm weiß 2700-3000K; neutral weiß 4000-5500K							

*) Mit der Helligkeit ist hier die effektive Helligkeit am Boden gemeint, also genau das was sie sehen.

LED-Deckenleuchten (mit und ohne Sensor)

LED-Deckenleuchten sind ideal für Stiegenhäusern und alle Räumlichkeiten, in denen automatisch das Licht eingeschaltet werden soll, wenn sich eine Person darin befindet. Sie leuchten nur nach unten, es wird also nicht die Hälfte des Lichts verschwendet.

LEDCAT LED-Deckenleuchten leuchten nur dann, wenn das Licht auch wirklich benötigt wird, nämlich wenn eine Person sich im Raum befindet und durch das Fenstern nicht genug Licht (einstellbar) fällt. Das garantiert größtmögliche Energieersparnis, schont die Umwelt und den Geldbeutel.

Der in vielen Deckenleuchten eingebaute Sensor ist eines der besten Modelle am Markt: Individuell für jede Leuchte einstellbar sind:

- Sensorempfindlichkeit (ab welcher Entfernung wird eine Person erkannt)
- (Nach-)Leuchtdauer der Leuchte, nachdem eine Person den Sensorbereich wieder verlassen hat.
- Lichtempfindlichkeit (ab welcher Umgebungshelligkeit wird die Leuchte nicht mehr eingeschaltet)



LEDCAT LED-Deckenleuchten werden direkt an der Decke montiert (Dübel) und mit dem Stromnetz verbunden. Sie geben **sofort helles Licht** (ohne Einschaltverzögerung) bei **geringsten Kosten** und das **Jahrzehnte lang**.

Die Lebensdauer von 50000 Stunden bedeutet bei 4 Stunden effektiver Leuchtdauer pro Tag, was typisch für die Stiegenhausbeleuchtung ist, gewaltige 34 Jahre in denen der Hausmeister nicht auf die Leiter steigen muss, um die Lampen zu wechseln. Bei Glühlampen muss die Leiter alle 1000 Stunden pro Leuchte, also etwa alle 8 Monate aus dem Keller geholt werden (bei 30 Leuchten pro Haus und 3 Stiegen pro Hausmeister bedeutet das, dass der Hausmeister im Schnitt 2 x pro Woche seine Gesundheit riskiert) - es wird also nicht nur viel Strom sondern auch viel Arbeitszeit eingespart.

Es ist auch gleichgültig - ganz im Gegensatz zu Energiesparlampen - , wie oft das Licht ein- und ausgeschaltet wird, das spart nochmals zusätzlich Strom.

Dadurch wird eine **Amortisationszeit von wenigen Monaten** erreicht.

Alle LEDCAT-Deckenleuchten gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also ihre alte stromfressende Stiegenhausbeleuchtung ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.

Modellnummer	LCEBOW150	LCEBOW151	LCEBSW152	LCEBSN152	LCEBSW153
Bauform	Deckenleuchte ohne Sensor	Deckenleuchte ohne Sensor	Deckenleuchte mit Sensor	Deckenleuchte mit Sensor	Deckenleuchte mit Sensor
Leistung der LEDs	12W	18W	24W	24W	30W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	720lm	1150lm	1400lm	1500lm	1700lm
mindestens so hell* wie eine Glühlampe mit	>60W	100W	>>100W	>>100W	200W
Abmessung in mm	Ø260×96	Ø326×98	Ø395×113	Ø395×113	Ø460×123
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warm weiß	warm weiß	warm weiß	neutral weiß	warm weiß
Bild					
Lampenfassung	keine, direkter Anschluss and das Stromnetz				
Eingangsspannung	AC85 ~ 265V, 50/60Hz				
Farbtemperatur	warm weiß 2800-3300K; neutral weiß 4000-4500K				

*) Mit der Helligkeit ist hier die effektive Helligkeit am Boden gemeint, also genau das was sie sehen.

LED-Beleuchtung für Sockel R7s

LEDCAT LED-R7s Lampen werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED-R7s Lampen lassen sich einfach in den R7s Sockel einstecken und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang und nicht nur wie bei Halogenlampen 2000 bis 3000 Stunden. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle R7s-Lampen gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also alle ihre alten stromfressenden Halogenlampen mit R7s-Sockel ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.



Modellnummer	LCR7SW060	LCR7SN060	LCR7SW061	LCR7SN061
Bauform	R7s Lampe	R7s Lampe	R7s Lampe	R7s Lampe
Leistung der LEDs	10W	10W	15W	15W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	800lm	864lm	1250lm	1360lm
mindestens so hell wie eine Halogenlampe mit	>70W	>75W	100W	>110W
Abmessung in mm	W54xL118	W54xL118	W54xL189	W54xL189
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Farbtemperatur	warm weiß	neutral weiß	warm weiß	neutral weiß
Bild	LCR7SW060.jpg	LCR7SN060.jpg	LCR7SW061.jpg	LCR7SN061.jpg
Eingangsspannung	AC85 ~ 265V, 50/60Hz			
Farbtemperatur	warm weiß 2700-3000K; neutral weiß 4000-5500K			
Lampenfassung	R7s			

LEDCAT LED-Deckenleuchten - Ceiling Lights

LEDCAT LED-Deckenleuchten - Ceiling Lights werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden von Epistar hergestellt. 100lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED Deckenleuchten - Ceiling Lights werden direkt an die Stromleitung angeschlossen und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten.

Die Ceiling Lights werden in eine Bohrung (Durchmesser siehe Tabelle) gesteckt und halten durch die seitliche Federmechanik.

Alle Ceiling Lights gibt es in Warmweiß und Neutralweiß mit den Strahlwinkel 15°, 30°, 45° oder 60°. Die Ceiling Lights leuchten nicht nur direkt nach unten, der Lichtstrahl ist in alle Richtungen schwenkbar. Sie geben starkes Licht im Winkel von 15° bis 60° ab, sie können also bei unseren Modellen in vier Abstufungen zwischen Lampen mit scharfem Spotstrahl und Breitstrahlern wählen.

LEDCAT Ceiling Lights eignen sich somit als Spotbeleuchtung für die Warenpräsentation, für Museen und Ausstellungen und überall dort, wo akzentuierte Beleuchtung gewünscht wird, um schöne Dinge ins rechte Licht zu rücken.



Modellnummer	LCDBKW150	LCDBKW151	LCDBKW152	LCDBKW153	LCDBKW154	LCDBKW155
Bauform	ceiling light	ceiling light	ceiling light	ceiling light	ceiling light	ceiling light
Leistung der Epistar-LEDs	3W	5W	7W	9W	12W	15W
Lichtstrom	300lm	500lm	700lm	900lm	1200lm	1500lm
typischerweise für Weiß						
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>25W	>40W	>>40W	>60W	>75W	>100W
Abmessung in mm	ø90×H	ø110×H70	ø110×H	ø135×H	ø135×H	ø150×H
Durchmesser der Bohrung in mm in die das Ceiling Light befestigt wird	ø75	ø93	ø93	ø115	ø115	ø128
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Bild						
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4300K; Kaltweiß 6000K~6500K					
Lampenfassung	keine, direkter Anschluss an die Verdichtung					
Strahlwinkel	wahlweise 15°, 30°, 45° oder 60° vom Spot bis zum Breitstrahler					

Modellnummer	LCDBKW156	LCDBKW157	LCDBKW158	LCDBKW159	LCDBKW160
Bauform	ceiling light	ceiling light	ceiling light	ceiling light	ceiling light
Leistung der Epistar-LEDs	18W	21W	24W	30W	36W
Lichtstrom	1800lm	2100lm	2400lm	3000lm	3600lm
typischerweise für Weiß					
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>>100W	>150W	>>150W	>200W	>>200W
Abmessung in mm	ø160×H	ø180×H	ø180×H	ø230×H	ø230×H
Durchmesser der Bohrung in mm in die das Ceiling Light befestigt wird	ø140	ø160	ø160	ø197	ø197
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Bild					
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz				
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4300K; Kaltweiß 6000K~6500K				
Lampenfassung	keine, direkter Anschluss an die Verdichtung				

LEDCAT LED-Deckenleuchten - Down Lights

LEDCAT LED-Deckenleuchten - Down Lights werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden von Epistar hergestellt. Bis zu 110lm/W (innerhalb der Milchglasabdeckung, außerhalb ca 90lm/W) garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED Deckenleuchten - Down Lights werden direkt an die Stromleitung angeschlossen und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle Down Lights gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Die Down Lights leuchten direkt nach unten und geben durch die Milchglasabdeckung helles, aber blendfreies Licht. Die Down Lights werden in eine Bohrung (Durchmesser siehe Tabelle) gesteckt und halten durch die seitliche Federmechanik.

LEDCAT LED Deckenleuchten - Down Lights eignen sich für Treppenhäuser, Büros, Hotels, Spitäler und für den Wohnbereich.

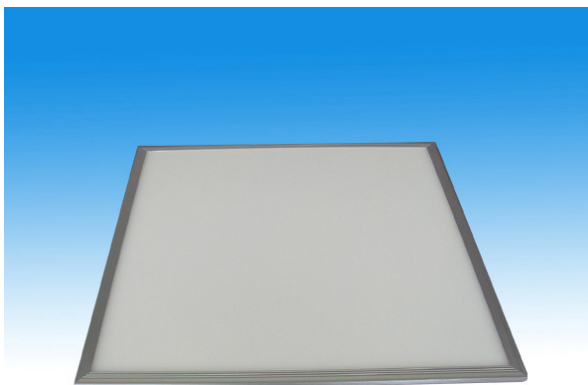


Modellnummer	LCDBKW050	LCDBKW051	LCDBKW052	LCDBKW053	LCDBKW054
Bauform	down light	down light	down light	down light	down light
Leistung der Epistar-LEDs	7W	12W	18W	24W	30W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	630lm	1080lm	1620lm	2160lm	2700lm
mindestens so hell wie eine Glühlampe mit	>40W	>75W	>100W	>150W	200W
Abmessung in mm	Ø110×H55	Ø145×H650	Ø205×H65	Ø255×H75	Ø255×H75
Durchmesser der Bohrung in mm in der das Down Light befestigt wird	Ø70	Ø130	Ø180	Ø220	Ø220
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Bild					
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz				
Farbtemperatur	Warmweiß 2700K~3000K; Neutralweiß 4000K~4300K; Kaltweiß 6000K~6500K				
Lampenfassung	keine, direkter Anschluss an die Verdichtung				

LEDCAT LED-Panels

LEDCAT LED-Panels werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT LED-Panels werden in der Zwischendecke montiert, hängen an Stahlseilen direkt von der Decke oder werden an die Decke geschraubt. Der mitgelieferte LED-Treiber (Netzteil) wird direkt an das Stromnetz angeschlossen. LEDCAT LED-Panels geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang und nicht nur wie bei herkömmlichen Leuchtstoffröhren 6000 bis 10000 Stunden. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Außerdem sehen LED-Panels wesentlich besser aus und geben ihrer Firma einen modernen Touch. Alle LED-Panels gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also alle ihre alten stromfressenden Neonröhren mit moderner LED-Technologie ersetzen.



Modellnummer	LCP66W062	LCP66N062	LCP66W063	LCP66N063
Bauform	led panel	led panel	led panel	led panel
Leistung der LEDs	48W	48W	54W	54W
Lichtstrom	3840lm	4320lm	4320lm	4860lm
Abmessung in mm	L600xW600xH11	L600xW600xH11	L600xW600xH11	L600xW600xH11
Farbtemperatur	Warmweiß	Neutralweiß	Warmweiß	Neutralweiß
verwendete Materialien	Gehäuse aus Alu + PC/PMMA-Abdeckung			
Lebensdauer der LEDs	50.000 Stunden			
Eingangsspannung	AC110V/220V/230V 50/60HZ			
Farbtemperatur	Warm Weiß: <3500K, Neutral Weiß: 5000K			
Lampenfassung	keine, direkter Anschluss an die Verdrahtung			

LEDCAT Track-Lights

LEDCAT Track-Lights werden mit den hochwertigsten und energieeffizientesten Leuchtdioden hergestellt, bis zu 110lm/W garantieren größtmögliche Energieersparnis. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

LEDCAT Track Lights lassen sich einfach in die Stromschiene einklicken und geben sofort (ohne Einschaltverzögerung) helles Licht bei geringsten Kosten und das Jahrzehnte lang und nicht nur wie bei Halogenlampen 2000 bis 3000 Stunden. Das ermöglicht eine Amortisationszeit von wenigen Monaten. Alle LEDCAT Track-Lights gibt es in Warmweiß und Neutralweiß. Sie können also alle ihre alten stromfressenden Halogenlampen ganz einfach mit moderner LED-Technologie ersetzen.

LEDCAT Track Lights werden zur Warenpräsentation bei Boutiquen, Juwelieren, in Museen und Galerien eingesetzt.



Modellnummer	LCTR3W050	LCR3W051	LCTR3W052	LCTR3W053	LCTR3W053	LCTR3W053
Bauform	tracklight silver	tracklight black	tracklight silver	tracklight black	tracklight silver	tracklight black
Leistung der LEDs	7W	7W	12W	12W	18W	18W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	700lm	700lm	1200lm	1200lm	1800lm	1800lm
mindestens so hell wie eine Halogenlampe mit	60W	60W	>75W	>75W	>>100W	>>100W
Abmessung in mm	175x90x200	175x90x200	195x150x90	195x150x90	125x135x200	125x135x200
Lebensdauer der LEDs	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h
Farbtemperatur	warm weiß	warm weiß	warm weiß	warm weiß	warm weiß	warm weiß
Bild						
Eingangsspannung	AC85~265V, 50/60Hz					
Farbtemperatur	warm weiß 2700-3000K; neutral weiß 4000-5500K					
Lampenfassung	passend für Stromschiene					

LED-Lagerhallen-, Supermarkt- und Baustellenbeleuchtung

Bei der Beleuchtung großer Flächen wird viel Strom verbraucht, gerade hier ist das Einsparungspotential durch LED-Leuchten also gewaltig. LED-Leuchtmittel verbrauchen weniger als ein Fünftel der üblichen Halogenlampen.

Eine typische 500W Halogenlampe leuchtet nur 2000 Stunden, ein LED-Fluter mit 50W und sogar etwas mehr Lichtleistung (Helligkeit) als die Halogenlampe, muss erst nach 50.000h ausgetauscht werden. In der durchschnittlichen Lebenszeit eines LED-Fluters müssten Sie also 25 Mal eine neue Halogenlampe kaufen und 25 Mal auf die Leiter steigen. Ein gewaltiger Aufwand!

Im folgenden Vergleich sehen Sie die Vorteile der LED-Technologie aufgelistet und die gewaltige Ersparnis, die schon ein LED-Fluter bringt.

Vergleich Halogenlampe mit LED-Flutlicht		
Produkt	klassische 500W Halogenlampe	LED-Fluter
Energieverbrauch	500W Halogen-Hochvolt-Stablampe	110W (bei 100W LED-Fluter)
Lichtleistung	9500lm	11000lm
Effizienz (Halogenlampe/LEDs)	19lm/W	bis 110lm/W
Lebensdauer	2000h	50000h
abgegebene Hitze	viel	wenig
Umweltschädlichkeit	beinhaltet schädliches Quecksilber	erfüllt den strengen RoHS Standard, enthält kein Quecksilber
UV-Strahlung	gibt schädliche UV-Strahlung ab	keine UV-Strahlung
Empfindlichkeit gegen Stöße	sehr empfindlich (dünne Glasröhre)	unempfindlich (PC + Aluminium Gehäuse)
Lichtabstrahlungsrichtung	360° (rundum), uneffizient, viel Licht geht durch Reflektor verloren	LEDs leuchten nur nach unten, hocheffizient
jährlicher Stromverbrauch bei einer Leuchtdauer von 8h/Tag	1460kWh = ca. € 277,-/Jahr	321kWh = ca € 61,-/Jahr Stromersparnis nach 5 Jahren: € 1080,-
Wartung innerhalb 5 Jahre(Leuchtmitteltausch)	hohe Wartungsfrequenz (7 Mal in 5 Jahren), hohe Wartungskosten	praktisch keine Kosten, Austausch alle 17 Jahre!

Nach 5 Jahren ersparen LED-Fluter bei einer durchschnittlichen Leuchtdauer von 8h/Tag also unglaubliche € 1080,- an Strom, und das bei Anschaffungskosten von weniger als € 270,-, rechnet man die Anschaffungskosten der klassischen Halogenlampen und den recht hohen (im wahrsten Sinne des Wortes) Aufwand für deren Austausch noch hinzu, liegt das komplette Einsparungspotential in 5 Jahren wohl einiges über € 900,- Und das bei nur einer Lampe, multiplizieren Sie das mit der Anzahl der Halogenfluter in ihrer Firma und sie sehen, wie groß die gesamte Ersparnis ist.

In folgender Tabelle wird Ihnen vielleicht auffallen, dass die Fluter LCFBKN002 und LCFBKN003 sowie LCFBKN004 und LCFBKN005 dieselbe LED-Leistung, aber einen anderen Lichtstrom (Helligkeit) haben. Das liegt daran, dass für die - bei gleicher LED-Leistung - jeweils helleren LED-Flutlichter - effizientere (und teurere) LEDs verbaut werden.



High Bay Light



LED-Fluter

Modellnummer	LCFBKN006	LCFBKN007	LCFBKN008	LCFBKN009	LCFBKN001	LCFBKN010
Bauform	Fluter	Fluter	Fluter	Fluter	Fluter	Fluter
Leistung der LEDs	10W	15W	20W	30W	50W	50W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	1100lm	1588lm	2200lm	3300lm	4500lm	5500lm
mindestens so hell wie Halogenfluter mit	60W	85W	120W	180W	250W	>250W
Abmessung in mm	L115xB86xH86	L115xB86xH86	L180xB140xH105	L225xB185xH135	L285xB230xH170	L285xB235xH188
Lebensdauer der LEDs	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Lampenfassung	/	/	/	/	/	/
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz					

Modellnummer	LCLBKN013	LCC27N080	LCC27N081	LCFBKN002	LCFBKN003	LCFBKN004	LCFBKN005
Bauform	High Bay Light	E27 Korn	E27 Korn	Fluter	Fluter	Fluter	Fluter
Leistung der LEDs	50W	40W	60W	100W	100W	180W	180W
Lichtstrom typischerweise für Weiß	5500lm	4200lm	6300lm	9000lm	11000lm	16200lm	19800lm
mindestens so hell wie Halogenfluter mit	>250W	300W	300W	500W	>500W	1000W	>1000W
Abmessung in mm	Φ320xH380	Φ91xL246	Φ91xL283	L285xB235xH360	L285xB235xH360	L450xB310xH195	L450xB310xH195
Lebensdauer der LEDs	50.000h	35.000h	35.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Lampenfassung	/	E27	E27	/	/	/	/
Eingangsspannung	AC100~240V, 50/60Hz						