

Technische Daten und Zertifikate

Systemtyp	SysLight T5-28W	SysLight T5-35W	SysLight T5-49W
Lampentyp	28W T5FHE	35W T5FHE	49W T5FHO
Ersetzt T8 / T12	36W / 40W	58W / 65W	58W / 65W
Systemleistung	32W	39W	54W
Netzspannung	180-260V	180-260V	180-260V
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Leistungsfaktor CosPhi	>0,98	>0,98	>0,98
Ampere	0,14	0,17	0,23
Temperaturbereich Min bis Max Ta:	-5°C bis +45°C	-5°C bis +45°C	-5°C bis +45°C
Messpunkttemperatur Max Tc:	75°C	75°C	75°C
Energieeffizienzklasse	EEl A2	EEl A2	EEl A2
Lampenbetriebsfrequenz	42 kHz	42 kHz	42 kHz
Lampenstart	Warmstart	Warmstart	Warmstart
Cut off Funktion	Ja	Ja	Ja
End of life Funktion	Ja	Ja	Ja
Schutzart / Klasse	IP20 / II	IP20 / II	IP20 / II
Hochleistungs-Reflektor	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Energieeinsparung bestehende Beleuchtung zu SysLight T5 System			
T8 Lampe mit KVG Systemleistung ca.	SysLight T5 EVG Systemleistung	Energieeinsparung in Watt	Energieeinsparung in %
T8-36W / 46 Watt	T5-28W / 32 Watt	15 Watt	30 %
T8-58W / 72 Watt	T5-35W / 39 Watt	31 Watt	44 %
T8-58W / 72 Watt	T5-49W / 54 Watt	19 Watt	25 %
Bei einer Betriebszeit von jährlich 2.600 Stunden werden ca. 3 Tonnen CO ² eingespart wenn 100 Stück T8-58W mit KVG gegen 100 Stück SysLight-35W ausgetauscht sind.			

**Vertrauen Sie auf
unsere langjährige
Erfahrung!**

Folgende internationale Standards werden erfüllt:

EN 55015: 2000+A1: 2001+A2: 2002
 EN 61547: 1995+A1: 2000
 EN 61000-3-2: 2000+A2: 2005
 EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001
 EN 61347-1: 2001
 EN 61347-2-3 : 2001+A2: 2006



Lichtblick für die Zukunft

Sie kennen die alarmierende Nachricht:

Die Weltgemeinschaft hat nicht einmal mehr 15 Jahre Zeit, um eine unumkehrbare Klimakatastrophe zu verhindern (Weltklimabericht der Vereinten Nationen).

Wie oft haben Sie sich schon über die stetig ansteigenden Preise im Energiebereich geärgert? **Energie ist ein knappes Gut** und mit der steigenden Nachfrage steigen auch die Preise. Diese wirken sich wiederum negativ auf Ihren Gewinn aus. Daher ist der **bewusste Umgang mit Energie** und die kritische Auswahl der Ressourcen nicht allein unter dem Aspekt des Umweltschutzes zu sehen, sondern auch im Hinblick - **um Ihren Geldbeutel zu schonen** und am Markt konkurrenzfähig zu bleiben.

Was liegt näher, als die Kosten beim Energieverbrauch zu reduzieren?
Je eher, desto besser - am besten jetzt!
Helfen bitte auch Sie mit, den Energieverbrauch weiter zu senken!



für Umwelt & Technik
GU Gemessen

Energieberatungszentrum Altenkirchen

Kölner Straße 4, 57610 Altenkirchen
 Tel. 02681-8786241 Fax. 02681-8786243
www.gutgemessen.de

Copyright All Rights Reserved by **Jürgen Krajczewski**. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. • Stand 26.08.2008

SysLight T5-System

**Die größte
Energieressource
die wir haben
ist das Energie sparen**

**Reduzieren Sie die
Kosten für die
Beleuchtung um bis zu**

44%

**Einer der schnellsten
und effektivsten Wege
Energie zu sparen**

Verantwortliche Planung Sparsames Licht mit Qualität

Energie sinnvoll einsetzen heißt Energiekosten durch den Einsatz neuer Technologien reduzieren – das Problem unserer und zukünftiger Generationen. Insbesondere der Staat und die Industrieunternehmen sind aufgefordert sich über den Energieverbrauch und dessen Reduzierung Gedanken zu machen. Das gehört nicht nur zum guten Ton, sondern ist ein Muss für zukunftsorientiertes Handeln.

Die Kosten die Sie heute einsparen sind Ihr Gewinn von morgen.

Das SysLight T5-System ist ein elektronisches Energiesparmodul um vorhandene T-8 und T-12 Leuchten mit VVG/KVG und Starter auf die energiesparende T-5 Lampentechnologie mit EVG umzurüsten zu können.

Die Vorteile auf einen Blick

- Senkung der Energiekosten
- Keine Umverdrahtung bei Leuchten mit einzel VG
- Kein stroboskopischer Effekt
- Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Einfache, kostengünstige Montage
- Senkung der Umweltbelastung durch weniger CO²
- Kein 50 Hz-Flimmern, besseres Licht am Arbeitsplatz
- Wegfall der störanfälligen Starter
- Lampenschonender flackerfreier Warmstart durch optimale Vorheizung der Lampenelektroden. Eine Lampenlebensdauer praktisch unabhängig von der Schalthäufigkeit lässt sich nur durch eine exakt auf die Lampe abgestimmte Vorheizung erreichen.
- Die Cut-Off-Technologie vermeidet einen permanenten Heizstrom durch die Lampenelektroden während des Betriebes. Hierdurch werden die Elektroden weniger belastet und zusätzliche Verlustleistungen vermieden.
- Intelligente Schutzfunktionen im EVG erkennen Fehlerquellen sehr früh und sorgen für das rechtzeitige Abschalten der Lampe, um Schäden zu verhindern. Die EOL-Funktion ist Teil der Sicherheitsnorm EN 61347-2-3 für elektronische Vorschaltgeräte.

Einfach Genial

Mit nur drei Handgriffen sofort Energie sparen

Erster Vorteil

Die vorhandene Leuchte bleibt erhalten!!



Zweiter Vorteil

Schnelle Demontage, nur Lampe und Starter entfernen!!



Dritter Vorteil

Schnelle Montage. Einfach das SysLight T5-System in die Leuchte einsetzen und sofort bis zu 44% der Energiekosten beim Strom sparen. Einfach und Genial!!



Die Beleuchtung von Industrie- und Bürogebäuden besteht heutzutage vorwiegend aus Leuchten mit Standard T-8 Leuchtstofflampen. Hohe Investitions- und Umrüstkosten haben Unternehmen bisher davon abgehalten, die vorhandenen Beleuchtungsanlagen gegen Systeme mit den erheblich wirtschaftlicheren T-5 Leuchtstofflampen auszutauschen.

Die Wirtschaftlichkeit einer Beleuchtungsanlage wird maßgeblich von folgenden Faktoren bestimmt:

- Installationsaufwand und die damit verbundenen Kosten
- Strompreise
- Jährliche Betriebsstunden
- Lampenwechsel und die Folgekosten

Problembereiche und die Lösungen

Das Prinzip nennt sich Energieeinsparmodul zum Einsatz von T5 Systemen in Leuchtenbauformen für T8-Lampen.

Licht Lockt Leute

Schaffen Sie eine **positive Atmosphäre** in den Verkaufsräumen die zu einem **Wiederbesuch einlädt!**

Präsentieren Sie Ihre Ware im besten Licht!

Licht Zum Lernen

Eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiches Lernen ist **optimales Licht in Bildungseinrichtungen.**

Für unsere Kinder sehr gute Lichtqualität!

Licht Für Qualität

Die Druckindustrie und Medizin braucht sehr gutes Licht. Unsere Vollspektrumlampen bieten ausgezeichnete **Farbwiedergabe** und sind daher besonders gut geeignet für Anwendungen, in denen es auf eine **naturgetreue Farbwiedergabe** ankommt. Bei Farbabstimmungs- und Prüfprozesse in der graphischen Industrie, in Lackierbetrieben und in der Textilindustrie, bei der **Patientendiagnose** und Prüfung des **Hauttons** in medizinischen Bereichen.

Qualitätssicherung mit ausgezeichnetem Licht!

Licht Für Sicherheit

Unverzichtbar für die **Lebensmittelindustrie** und deren Zulieferer. **Splitterschutzlampen** eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine Verunreinigung oder Beschädigung bei Lampenbruch **verhindert** werden soll.

Trägt zur Erfüllung der HACCP Vorschriften bei!

Licht Zum Leben

Ökologische Tierhaltung braucht flackerfreies Licht. Tiere haben besondere Bedürfnisse im Hinblick auf die Beleuchtung. Die Art der **Beleuchtung** hat Auswirkungen auf die **Tiergesundheit**. Ungleichmäßige Lichtquellen, die nicht flickerfusionsfrei sind, können bei Hennen das Auftreten von **Kannibalismus** begünstigen.

Die neuesten **Forschungsergebnisse** zur Flickerfusionsfrequenz und zum UV-Spektrum müssen in der **Zukunft** berücksichtigt werden.

Tierschutz muss selbstverständlich sein!

**Energiesparen und Umweltschutz,
Handeln wir gemeinsam!**