

SMART SWAP

EFFIZIENZLEUCHTRÖHREN

**BESSERES LICHT.
WENIGER EMISSIONEN.
KEINE KOMPROMISSE.**



Herausgeber:

SLI - SMART LIGHT INNOVATIONS
Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Am Biberbau 13
D-13465 Berlin
www.sli-lights.de
www.smart-swap.de

Lektorat:

Julia Engel

Fotos:

Alle Produktaufnahmen Susanne Amann,
iStock Photo S. 1, S. 6 und S. 14,
Fotolia S. 8,
Produktaufnahmen American Neons S. 18

Konzept & Gestaltung:

Running Frames GmbH
www.runningframes.de

Gedruckt in Deutschland

SMART SWAP	4 - 5
SMARTE VORTEILE	6 - 7
SMARTE TECHNIK	8 - 13
SMART SPAREN	14 - 17
SMARTE KÖPFE	18 - 19

SMART SWAP



Exportinitiative Energieeffizienz
www.ency-from-germany.info

IST KEINE „NORMALE“ LEUCHTSTOFFRÖHRE.

SMART SWAP ist eine innovative Effizienzleuchtöhre mit integrierter Elektronik, die ohne teure Neuinstallation signifikant den Stromverbrauch reduziert und gleichzeitig die Umwelt durch eine hohe CO₂-Ersparnis schont.



GÜNSTIG

SMART SWAP ist eine moderne Lichttechnik mit erheblicher Reduzierung Ihrer Stromkosten und des CO₂-Ausstosses.



LANGLEBIG

SMART SWAP hat eine erheblich längere Lebensdauer als herkömmliche Leuchtstoffröhren und senkt dadurch Wechsel- und Wartungskosten.



KOMPATIBEL

SMART SWAP ist überall dort einsetzbar, wo bisher gängige (T12/T8) Leuchtstoffröhren verwendet werden.



INNOVATIV

SMART SWAP bekommen Sie mit komplett integrierter Elektronik und können diese selbst ohne teure Neuinstallation ganz einfach in die bestehenden Lampenfassungen einsetzen.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

SLI ist Teil der Exportinitiative Energieeffizienz.

Das Bundesministerium bestätigt: Mit energieeffizienten Produkten und Dienstleistungen im Bereich Energieeffizienz trägt SLI Smart Light Innovations GmbH & Co. KG auch international zum Aufbau einer sicheren und kostengünstigen Energieversorgung bei, die für den Klimaschutz von zentraler Bedeutung ist.

SMARTE VORTEILE



STARKE ARGUMENTE FÜR IHREN WECHSEL.

Mit SMART SWAP sparen Sie nicht nur deutlich Stromkosten ein, Sie erhalten ebenso eine verbesserte Lichtqualität und profitieren von weiteren hervorragenden Eigenschaften:



30% - 70%
Energieeinsparung



CO₂-Einsparung



Tägliche Ersparnis



Flimmerfrei



Geräuscharm



Sofortstart



Augenschonend



Höhere Lebensdauer



Wärmereduzierend



Mehr Lichtwirkung



Geringe Wartungen



Schnelle
Amortisation



Nachhaltigkeit



Lange
Leuchtkraft



Positives Image

SMARTE TECHNIK



RUNDUM KOMPAKT.

Mit SMART SWAP entscheiden Sie sich für eine hochmoderne Lichttechnik, die einfach und leicht zu installieren ist. SMART SWAP eignet sich besonders für den Austausch bei Leuchtstoffröhren-Bestandsinstallationen, die hiermit schnell auf zeitgemäße Technik umgerüstet werden. Auch bei Neuinstallationen können verschiedene Gehäuse für Innen und Außen ohne innenliegende Technik, die nicht mehr benötigt wird, bezogen werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- + Kein Wechsel der vorhandenen Leuchteninstallationen notwendig
- + Lichtstark, robust und extrem langlebig
- + Integrierte elektronische Vorschalttechnik (beidseitig)
- + Warmstart (beidseitig), Schnellstarttechnik
- + Optimale Ausleuchtung (auch mit innenliegendem Reflektor lieferbar)
- + Abstrahlwinkel: 270° bei Reflektor, sonst 360°
- + Günstige Austauschkosten
- + In gängigen Lichtfarben und Größen erhältlich (Sonderanfertigungen möglich)
- + Schutzklassen IP 40 und IP 54 (weitere Schutzklassen auf Anfrage)
- + Made in Germany



3 JAHRE
Herstellergarantie

SMART SWAP haben unabhängig von ihrer tatsächlichen Betriebszeit (Brenndauer) eine dreijährige Vollgarantie auf einwandfreie technische Funktion.

PRODUKTGRÖSSEN

Produktbezeichnung	SMART SWAP 58 W	SMART SWAP 36 W	SMART SWAP 18 W
Länge in mm	1.500	1.200	590
Gewicht in g	370	300	170



**SMART SWAP INKLUSIVE
SPLITTERSCHUTZ**

SICHER IST SICHER.

Bei einem Glasbruch des innenliegenden Leuchtkörpers schützt das äußere Polycarbonatrohr vor Verunreinigungen durch Glassplitter. Die TÜV-geprüften ANS-Splitterschutzröhren bieten Sicherheit und mindern jedes Risiko.



TÜV geprüfte und
zertifizierte Sicherheit.

Fertigung nach VDE, EN, CE

- + TÜV geprüft
- + ISO-Norm-gerecht
- + Schwerentflammbar nach DIN 4102-B1, Brandschutz B1
- + Deutsche Produktion
- + Direkt vom Hersteller

SMARTER VERGLEICH.

	SMART SWAP „58 Watt REF“	Leuchtstoffröhre T8/58 Watt ¹ konventionell	LED „58 Watt“
Energieverbrauch Leistungsaufnahme	32 - 35 Watt	ca. 70 Watt	ca. 30 Watt
Lichtstärke in Lumen (lm)	3.640 - 4.350 lm	3.500 - 5.100 lm	1.800 - 2.700 lm
Lumen/Watt Index	104 lm/Watt	86 lm/Watt	60 - 90 lm/Watt
Haltbarkeit (Service - Intervalldauer)	36.000 Std+ nach 30.000 Std. 12% Degradation ²	4.000 - 8.000 Std. bis 8.000 Std. 20% Degradation ²	30.000 Std. Alle 5.000 Std. 2 - 5% Degradation ²
Abstrahlwinkel	270° mit Reflektor, sonst 360°	360°	120° - 170°
Temperatur bei Betrieb	ca. 35°C	60° - 70°C -20% Lichtleistung ab 55°C	40° - 60°C



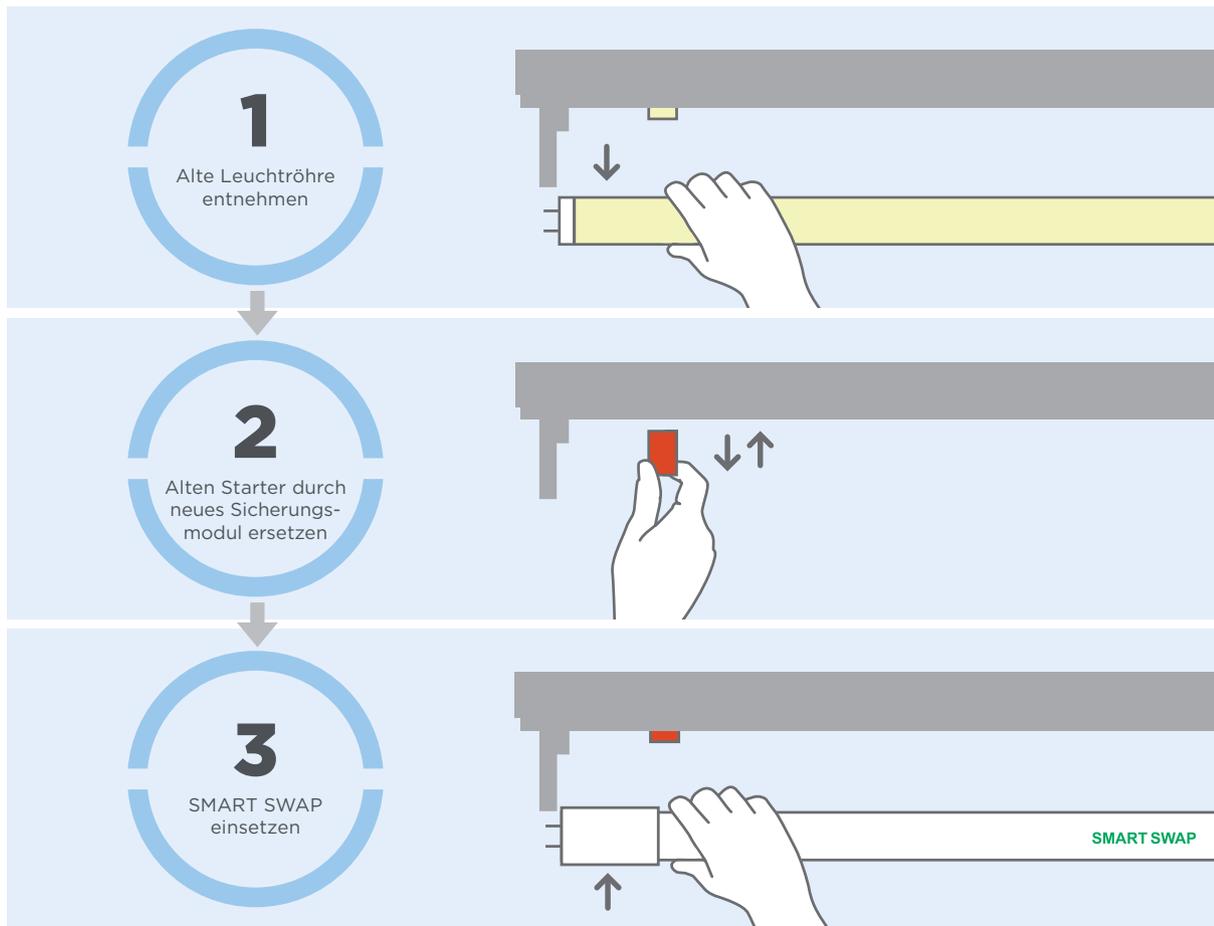
¹ Markenröhre 58W 6500°K

² Degradation = Lichtleistungsverlust durch Verschleiß

EINFACHER AUSTAUSCH.

SMART SWAP bekommen Sie mit komplett eingebauter Vorschalttechnik. Diese werden ohne teure Neuinstallation von unseren Fachkräften in Ihre bestehenden Leuchtstoffröhrenfassungen eingesetzt.

IN 3 SCHRITTEN ZUM STROMSPAREN*



*Abhängig von der bestehenden Lampenfassung

SMART SWAP – AUS GUTEM GRUND.



GEPRÜFTE QUALITÄT

MADE IN GERMANY: Jede einzelne Komponente einer SMART SWAP Röhre wird mit großer Sorgfalt in unserem Werk in Münster endgefertigt und mehrfach während der Fertigung getestet. Vor dem Verpacken durchläuft sie eine Probebrennphase.

3 JAHRE
Herstellergarantie

HERSTELLERGARANTIE

SMART SWAP haben unabhängig von ihrer tatsächlichen Betriebszeit (Brenndauer) eine dreijährige Vollgarantie auf einwandfreie technische Funktion.



RECYCLING

Bei Neukauf nehmen wir Ihre alten T8 Leuchtstoffröhren oder abgelebte SMART SWAP kostenfrei zurück (Tauschverfahren) und entsorgen sie umweltgerecht; die rückgeführten SMART SWAP werden demontiert und die Komponenten den einzelnen Rohstoffgruppen zugeführt. Hinweis: Jede Leuchtstoffröhre, LED, Energiesparlampe oder Quecksilberdampf Lampe gehört in den Sondermüll, nicht in den Hausmüll!



FULL-SERVICE

Nutzen Sie unsere Full-Service Handelspartner für Ihre individuelle Bedarfsanalyse oder für Auftrags- und Kaufabwicklungen. Außerdem bieten wir ein flächendeckendes Netzwerk an lizenzierten Elektrofachbetrieben für Erstinstallationen an.

SMART SPAREN



EFFIZIENZ, DIE SICH RECHNET.

Je nach vorhandener Technik verfügt SMART SWAP über folgende Einsparungspotentiale:

58 Watt T8 Leuchte (Leuchtstoffröhre Länge 1.500 mm) mit einem KVG (Konventionelles Vorschaltgerät) Energie-Effizienz-Index (EEI) D, (Verkauf bis 21.05.2002, große Verbreitung)	50-70%
Bei KVG der EEI-Klasse C (Verkauf bis 21.11.2005, große Verbreitung)	50%
Bei VVG (Verlustarmes Vorschaltgerät) kaum Verbreitung	40-50%
Bei EVG (Elektronisches Vorschaltgerät) Verbreitung seit dem Jahr 2000	30-40%



SERVICE

Sie haben noch Fragen zu **SMART SWAP**?

Wir helfen Ihnen gerne! Kontaktieren Sie uns direkt unter

030 - 326 705 45 (Hotline Mo - Fr von 8⁰⁰ - 16⁰⁰ Uhr)

GEKAUFT & ZUFRIEDEN...

„Durch die Umrüstung auf SMART SWAP haben wir jetzt eine Stromersparnis von 60% pro Monat!“

Rainer Schöllkopf sen., Th. Körner KG, Herrenberg



Situation: Druckerei und Verlag mit 571 Leuchten im Einsatz.

Fazit: Stromersparnis mit SMART SWAP von 1.100,- € pro Monat
CO₂-Ersparnis mit SMART SWAP von 30,3 Tonnen pro Jahr



„SMART SWAP sorgt für besseres, helleres und gleichmäßigeres Licht. Ich bekomme von den Spielern nur positive Resonanz!“

Hans-Christian Strübing, GF Tennis- und Squash-Center Grußendorf

Situation: Tennis- und Squashcenter mit 260 Leuchten im Einsatz.

Fazit: Stromersparnis mit SMART SWAP von 196 € pro Monat
CO₂-Ersparnis mit SMART SWAP von 8.566 kg pro Jahr

SMARTE KÖPFE



STARKE PARTNERSCHAFT.

HERSTELLER

ANS American Neons Produktionsgesellschaft mbH – State of the Art Neonmanufaktur – mit Sitz in Münster verfolgt seit 1990 eine kontinuierliche Produktentwicklung in der Herstellung von Neonröhren (mundgeblasen und industriell) sowie in der EVG-Technologie und verfügt über spezifisches Know-how.

- Seit 1990 in der Herstellung von Hochspannungsneonleuchtkörper steckerfertig
- Seit 1992 in der Herstellung von Neonstäben
- Seit 1995 in der Produktion von Deko-Leuchtstäben
- Seit 2000 in der Herstellung von WAY-LIGHT® (www.way-light.com)
- Seit 2002 in der Entwicklung von SMART SWAP
- Seit 2009 stufenweise Markteinführung SMART SWAP, mittlerweile in der dritten Generation

Mehr Infos: www.ansneon.com



HANDEL & VERTRIEB

Die SLI SMART LIGHT INNOVATIONS Handelsgesellschaft mbH & Co. KG mit Sitz in Berlin handelt mit Qualitätsprodukten im energiesparenden und innovativen Beleuchtungsmittelsektor für gewerbliche Kunden. Exklusiv kooperiert die SLI mit ANS, die ihr jahrelang gesammeltes Know-how in die Entwicklung und Herstellung von Premium Leuchten und Leuchtmitteln einbringt. Zur Präsentation und Unterstützung von SMART SWAP vor Ort hat die SLI geschulte und lizenzierte Handelspartner in Deutschland sowie in weiteren europäischen Staaten.

Mehr Infos: www.sli-lights.de





SLI - SMART LIGHT INNOVATIONS

Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Am Biberbau 13
D-13465 Berlin

T +49 (0)30 326 705 45

F +49 (0)30 326 705 99

M info@sli-lights.de

www.sli-lights.de

www.smart-swap.de

Überreicht durch: