



NEUERUNGEN BEI DEN EUROPÄISCHEN VERORDNUNGEN SLR UND ROHS

VERBOT VON LEUCHTSTOFF- LAMPEN AB 2023 BEREITEN SIE SICH VOR!

SEPTEMBER 2022



EUROPÄISCHE VERORDNUNG SLR 2019/2015/EU

Ziel der neuen EU-Verordnungen ist nicht nur, bestimmte Beleuchtungsprodukte vom Markt zu entfernen. Vielmehr sollen dadurch insbesondere die Entwicklung energiesparender und nachhaltiger Leuchtmittel, die Stärkung der Kreislaufwirtschaft sowie transparente Informationen für die Verbraucher erzielt werden.

Diesen Zielsetzungen schließt sich LEDVANCE ausdrücklich an. Deshalb unterstützen wir unsere Partner aktiv durch die Entwicklung neuer, noch energiesparenderer Lichtquellen, zusammen mit Maßnahmen und Informationen, die Sie durch die verschiedenen Phasen des Inkrafttretens der Verordnung leiten.

Produkte, die nicht die in der SLR-Verordnung geforderte Mindesteffizienz erreichen, dürfen in Europa ab bestimmten Stichtagen nicht mehr hergestellt oder verkauft werden. Ausnahmen hiervon finden Sie in der aktuellen Fassung der SLR/ELR-Verordnung im Anhang III (SLR) bez. Anhang IV (ELR) auf www.eur-lex.eu.

Die gute Nachricht für Sie: LEDVANCE hat sehr frühzeitig alle betroffenen Produkte identifiziert und kann in der großen Mehrheit der Fälle an die Vorgaben angepasste Alternativen anbieten.

SCHRITTWEISES AUSLAUFEN UND MÖGLICHE ERSATZLÖSUNGEN

Betroffene Produkte

Halogenlampen
Sockel G4, G9 und GY6.35



Verboten ab¹

31.08.2023

LED-Ersatzprodukte²



¹Betroffene Lichtquellen, die am Tag des Verbots der Inverkehrbringung bereits am Lager sind, dürfen auch noch nach diesem Datum verkauft werden.

²Der Technologiewechsel erfordert eine Kompatibilitätsanalyse mit der vorhandenen Leuchte und deren Anwendungsbereich.
Beispiel: Eine Ofenleuchte durch eine LED-Lampe zu ersetzen, ist nicht möglich.

IHR PARTNER LEDVANCE UNTERSTÜTZT SIE

Als „Vertreiber“ fallen Ihnen hauptsächlich zwei Aufgaben zu: Sie müssen alternative LED-Leuchtmittel vorhalten, um die konventionellen Lampen zu ersetzen, deren Inverkehrbringung die EU verboten hat, und die Vorgaben zum neuen Energieeffizienzlabel sowie die Informationsanforderungen korrekt erfüllen.

LEDVANCE hat Maßnahmen ergriffen, mit denen Sie die technischen und rechtlichen Anforderungen erfüllen können. So unterstützen wir Sie – auf einen Blick:



Komplettes Datenmanagement und Registrierung sämtlicher LEDVANCE Lichtquellen in EPREL – inkl. aller erforderlichen Daten



Verlässliche Umsetzung aller **Kennzeichnungs- und Informationspflichten** – z. B. auf Verpackungen, in Produktdatenblättern und Bedienungsanleitungen



Frühzeitige **Bereitstellung von energieeffizientem LED-Ersatz** für die betroffenen Produkte



Weiterhin bestmögliche **Versorgung mit traditionellen Leuchtmitteln** im rechtlich zulässigen Rahmen



Kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Portfolios – hin zu noch mehr Energieeffizienz und Klimafreundlichkeit



Umfassende und klar verständliche Informationen, so dass Sie in der Lage sind, technisch und rechtlich korrekt vorzugehen

ROHS – RICHTLINIE AB 2023

Die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union regelt unter anderem den Umgang mit Quecksilber in Leuchtmitteln. Laut RoHS-Richtlinie ist der Einsatz von Quecksilber in Leuchtmitteln verboten. Allerdings sieht die Richtlinie Ausnahmen für T5- und T8-Leuchtstofflampen, für Kompaktleuchtstofflampen mit Stecksockel (CFLni) sowie für HPD-Lampen und für Lampen mit besonderem Zweck (z. B. UV-C) vor. Im Frühjahr 2022 hat die EU-Kommission die in Anhang III der Richtlinie definierten Ausnahmen neu geregelt. Diese in Anhang III der EU-Verordnung definierten Ausnahmeregelungen wurden geändert.

Die Folgen:

- ein Verbot aller T5- und T8-Leuchtstofflampen ab 25. August 2023
- ein Verbot aller CFLni-Lampen ab 25. Februar 2023
- eine Verlängerung der Ausnahme für HPD-Lampen um 3 bis 5 Jahre
- eine Verlängerung der Ausnahme für Lampen mit besonderem Zweck um 3 bis 5 Jahre

Abverkauf und Verwendung gelagerter Restposten sind jedoch weiterhin möglich. Dennoch wird dies erhebliche Auswirkungen auf den Markt haben.

DENKEN SIE DARAN, IHREN BEDARF RECHTZEITIG ZU PLANEN

Der geänderten RoHS-Richtlinie entsprechend dürfen Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen ab 25. Februar 2023 bzw. 25. August 2023 in der Europäischen Union nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Abverkauf und Verwendung gelagerter Restposten sind jedoch weiterhin möglich. Berücksichtigen Sie dies bei Ihrer Bedarfsplanung und ordern Sie rechtzeitig zusätzliche Ware.

GROSSES PORTFOLIO ZUKUNFTSSICHERER ALTERNATIVEN

LEDVANCE arbeitet ständig an der Weiterentwicklung innovativer Beleuchtungstechnologien und bietet schon heute eine breite Palette effizienter Alternativen. So übertreffen die LED-Produkte von LEDVANCE die aktuellen Mindestanforderungen weitgehend. Unsere aktuelle Portfolio-Liste macht Ihnen den Technologiewechsel so leicht wie möglich: Einfach das vom EU-Verbot betroffene Leuchtmittel in der Liste finden und ein konformes Alternativprodukt aus den Bereichen LED-Lampen oder LED-Leuchten spezifizieren. Je nachdem, wie Sie sich entscheiden, sind unter Umständen weitere Schritte nötig, z. B. eine Kompatibilitätsprüfung bei LED-Lampen oder eine anwendungsspezifische Lichtplanung bei LED-Leuchten.

| Betroffene Produkte | | Verboten ab ¹ | LED-Ersatzprodukte ² |
|---|---|--------------------------|---|
| Kompaktleuchtstofflampen mit separatem Vorschaltgerät ² Leuchtstoffröhren mit sehr langer Lebensdauer |  | 25.02.2023 |  |
| T5- und T8-Leuchtstoffröhren |  | 25.08.2023 |  |

¹ Betroffene Lichtquellen, die am Tag des Verbots der Inverkehrbringung bereits am Lager sind, dürfen auch noch nach diesem Datum verkauft werden.
² Diese ab dem 25. Februar 2023 in Kraft tretende Stufe betrifft Kompaktleuchtstofflampen mit separatem Vorschaltgerät von bis zu 20000 h Lebensdauer. Die Ausführungen mit langer Lebensdauer, die sich jedoch selten auf dem Markt finden, sind ab dem 25. August 2023 betroffen.

ENTSCHEIDUNGSHILFE: LEUCHTSTOFFRÖHRE DURCH LED-RÖHRE ERSETZEN

Die Kriterien für den Einbau einer LED-Röhre unterscheiden sich je nach Anwendungsbereich stark. Bei vorhandenen Beleuchtungsanlagen helfen Ihnen die nachfolgenden Schritte erstens bei der Entscheidung, ob die beste Lösung der einfache Austausch der vorhandenen Röhre oder eine Konversion der Leuchte (Umverdrahtung) ist, und zweitens bei der Suche nach der LED-Röhre, die Sie benötigen.

1 WELCHER RÖHRENTYP BEFINDET SICH DERZEIT IN DER LEUCHTE?



2 WELCHES VORSCHALTGERÄT IST VERBAUT: KVG ODER EVG?

Seite 7:

Professionelle Tipps zur Ermittlung des installierten Vorschaltgeräts.

KONVENTIONELLES
VORSCHALTGERÄT
(KVG)

mit Starter

ELEKTRONISCHES
VORSCHALTGERÄT
(EVG)

Vorhandenes EVG nicht
mit LEDTUBE T8 HF/UN
kompatibel

Seite 7:

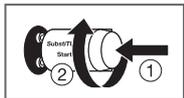
Kompatibilität von EVG
und LED-Röhren.



QR-Code scannen
und direkten Zugang
zur EVG-Kompatibili-
tätsliste erhalten.

Vorhandenes EVG mit
LEDTUBE T8 HF/UN kompatibel

**AUSTAUSCH:
KVG**



Mitgelieferten Starter
einsetzen.

**AUSTAUSCH:
DIREKTANSCHLUSS¹**

Lösungen:
LEDTUBE T8 EM
LEDTUBE T8 UNIVERSAL



LEDTUBE T8 EM und/oder UNIVERSAL

Lösungen:
LEDTUBE T8 EM
LEDTUBE T8 UNIVERSAL

**AUSTAUSCH:
EVG**

Lösungen:
LEDTUBE T8 HF
LEDTUBE T8 UNIVERSAL



LEDTUBE T8 UNIVERSAL oder HF

¹Durch den Umbau erlischt die Zertifizierung der Leuchte. Dieser darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft vorgenommen werden. Die umgebaute Leuchte muss einer Prüfstelle zur Zertifizierung vorgelegt werden.

1 WELCHER RÖHRENTYP BEFINDET SICH DERZEIT IN DER LEUCHE?



2 WELCHES VORSCHALTGERÄT IST VERBAUT: KVG ODER EVG?



QR-Code scannen
und direkten Zugang
zur EVG-Kompatibili-
tätsliste erhalten.



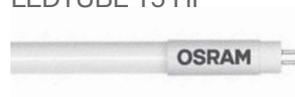
Vorhandenes EVG mit
LEDTUBE T5 HF kompatibel

Vorhandenes EVG nicht mit
LEDTUBE T5 HF kompatibel

AUSTAUSCH

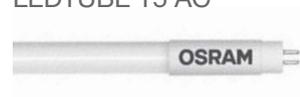
**KONVERSION –
DIREKTER ANSCHLUSS**

Lösungen:
LEDTUBE T5 HF



LEDTUBE T5 HF

Lösungen:
LEDTUBE T5 AC



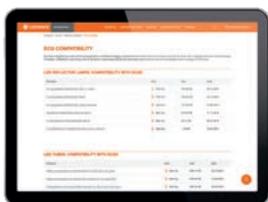
LEDTUBE T5 AC

KOMPATIBILITÄT RÖHRE/VORSCHALTGERÄT SO FINDEN SIE DIE MIT DEM VORSCHALTGERÄT KOMPATIBLE RÖHRE

ÜBERPRÜFEN SIE DIE KOMPATIBILITÄT DER LED-RÖHRE MIT IHREM EVG

Überprüfung am PC:

www.ledvance.de/kompatibilitaet



- Schritt 1:** Marke, Name und Referenznummer des EVG notieren.
Schritt 2: Das Vorschaltgerät in der Liste suchen.
Schritt 3: Eine kompatible LED-Röhre aus der Liste auswählen.

Ergebnis: Entsprechende LEDTUBE verfügbar: Austausch. ✓

Online in der App prüfen:

www.ledvance.de/tubefinder



- Schritt 1:** Marke, Name und Referenznummer des EVG im Suchfeld der App eingeben.
Schritt 2: Die kompatiblen LED-Röhren werden angezeigt und können ausgewählt werden.

Ergebnis: Keine entsprechende LEDTUBE: Umverdrahtung oder neues EVG erforderlich. ✗

KONVENTIONELLE VORSCHALTGERÄTE SIND IMMER MIT LEDTUBE EM UND UNIVERSAL-RÖHREN KOMPATIBEL.

ERNEUERUNG ODER AUSTAUSCH DIREKTANSCHLUSS: WIE GEHE ICH AM BESTEN VOR?

AUSTAUSCH

Vorteile:

- einfachere Installation
- geringere Installationskosten

Nachteile:

- Kompatibilitätsprüfung für das EVG
- Bei einer zu großen Anzahl von LED-Röhren, die in einem einzigen Stromkreis installiert sind, können die Kondensatoren der vorhandenen Leuchten beim Einschalten einen sehr hohen Einschaltstrom beziehen, der den Schutzschalter zum Abschalten bringen kann. Bitte informieren Sie sich in den technischen Datenblättern, wie viele LEDTUBE maximal 1 : 1 (ohne Umbau der Leuchte) in einem Stromkreis beim Austausch eingebaut werden können.

KONVERSION DIREKTER ANSCHLUSS

Vorteile:

- keine Kompatibilitätsprobleme
- maximale Effizienz und keinerlei Wartung des Vorschaltgeräts
- In ein und demselben Stromkreis kann eine große Zahl von LED-Röhren ohne die Gefahr eines Abschaltens des Schutzschalters eingebaut werden.

Nachteile:

- höhere Installationskosten
- Die Installation ist komplexer und es wird zusätzliches Material benötigt.
- Die Leuchte benötigt einen neuen CE-Aufkleber.

¹Vor dem Einbau muss die Liste der erforderlichen elektronischen Vorschaltgeräte geprüft werden: <https://www.ledvance.de/kompatibilitaet>.

ALLES IN EINER VERPACKUNG DAS UMRÜSTKIT FÜR DEN DIREKTEN ANSCHLUSS

Das LEDVANCE Umrüstkit enthält alles, was Sie zur Konversion der T8- oder T5-Lampen benötigen. Die Umverdrahtungsanleitung finden Sie online. Die Einzelteile sind von der unabhängigen Prüfstelle VDE zertifiziert.

Das Kit wird in zwei Ausführungen für einflammige (eine Röhre) oder zweiflammige Leuchten (zwei Röhren) angeboten und enthält:

- WAGO-Steckverbinder
- selbstklebende Drahtführungen
- Kabelbinder
- ein neues, unbeschriftetes Typenschild
- einen Sicherungshalter mit dazugehöriger Sicherung (250V T2A) und Verkabelung
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen (online verfügbar)



Für einflammige Leuchten



Für zweiflammige Leuchten

Hinweis:

Das Umrüstkit wird nur zusammen mit den OSRAM LED-Röhren von LEDVANCE verkauft und ist nicht einzeln erhältlich.

KONVENTIONELLES ODER ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT?

Sie wissen nicht, ob Ihre vorhandene Anlage mit einem EVG oder KVG ausgestattet ist, und wissen deshalb auch nicht, welchen Röhrentyp Sie wählen sollen (EM oder HF)? Mit unseren Tipps finden Sie es heraus.

STARTER-TEST

Hat die vorhandene Leuchte einen Starter, ist sie mit einem KVG ausgestattet. Sie benötigen eine **LEDTUBE T8 EM** oder **UN**-Röhre. Hat die vorhandene Leuchte keinen Starter, verwenden Sie eine **LEDTUBE HF**- oder eine **UNIVERSAL**-Röhre. Prüfen Sie vorher, ob die Röhre mit dem Vorschaltgerät kompatibel ist.



LEDTUBE EM oder UN



Kompatible LEDTUBE HF oder UN

KAMERA-TEST

Filmen Sie die vorhandene Leuchtstoffröhre mit einer Digitalkamera (z. B. an Ihrem Smartphone). Flackert das Licht, ist Ihre Leuchte mit einem KVG ausgestattet. Sie benötigen eine **LEDTUBE T8 EM**-Röhre. Kein Flackern weist auf ein Hochfrequenz(HF)-EVG hin. Wählen Sie in diesem Fall eine **LEDTUBE HF**- oder **UNIVERSAL**-Röhre. Prüfen Sie vorher, ob die Röhre mit dem Vorschaltgerät kompatibel ist.



LEDTUBE EM oder UN

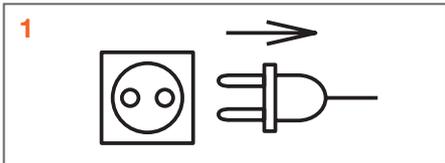


Kompatible LEDTUBE HF oder UN

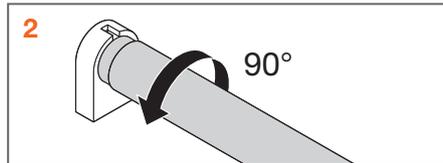
EINBAUANLEITUNG

EINFACHER AUSTAUSCH

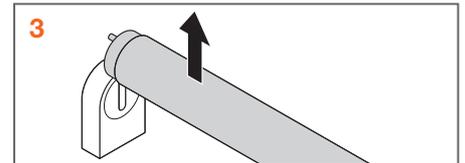
AUSTAUSCH EINER T8-LEUCHTE MIT KVG



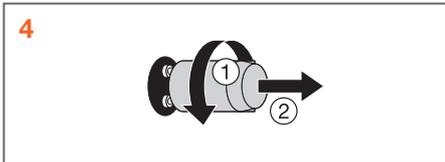
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



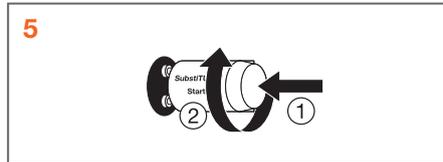
2 T8-Röhre entriegeln.



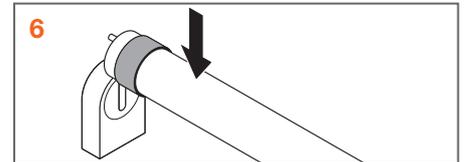
3 T8-Röhre herausnehmen.



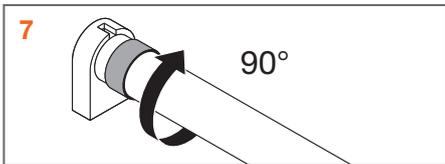
4 Starter entfernen.



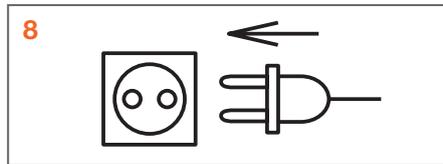
5 Mitgelieferten Starter einsetzen.



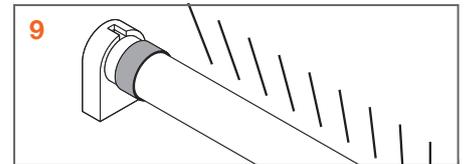
6 LEDTUBE T8 EM/UN einsetzen.



7 LEDTUBE T8 EM/UN eindrehen.



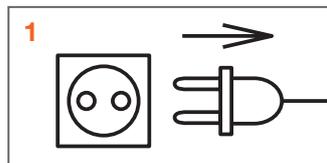
8 Strom einschalten.



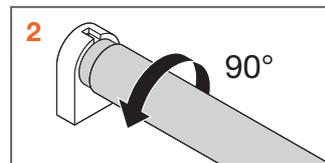
Fertig!

AUSTAUSCH EINER T8- ODER T5-LEUCHTE MIT EVG

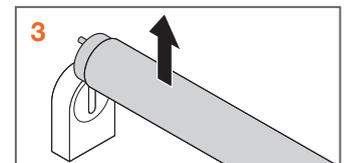
Bitte prüfen Sie die Kompatibilität des EVG auf www.ledvance.de/kompatibilitaet.



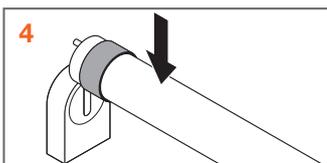
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



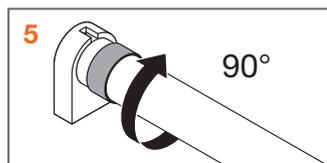
2 T5-Röhre entriegeln.



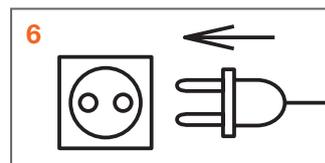
3 T5-Röhre herausnehmen.



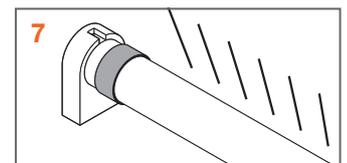
4 LEDTUBE T8, UN oder T5 HF einsetzen.



5 LEDTUBE T8, UN oder T5 HF eindrehen.

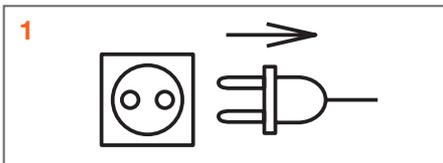


6 Strom einschalten.

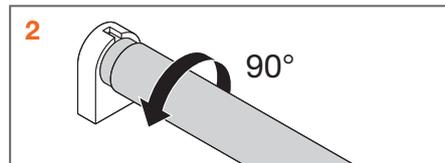


Fertig!

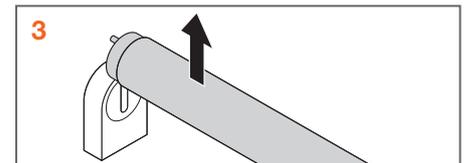
KONVERSION VON T8- ODER T5-LEUCHTEN



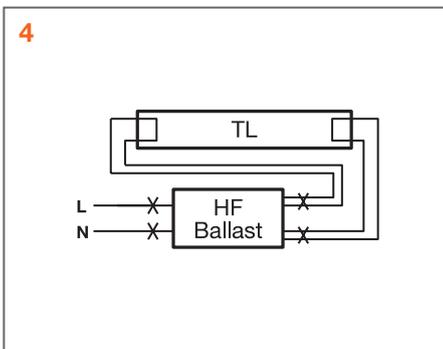
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



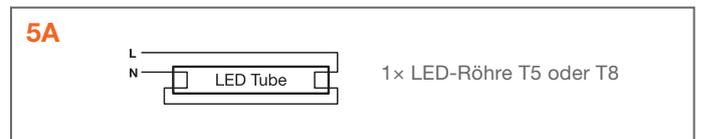
2 T8- oder T5-Röhre entriegeln.



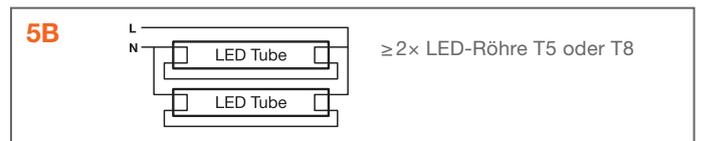
3 T8- oder T5-Röhre herausnehmen.



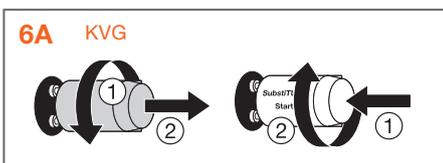
4 Entfernen Sie das EVG/KVG aus der Leuchte.
Bei KVG: Kondensatoren ebenfalls entfernen.



Verdrahtungsschema für einflammige Leuchten



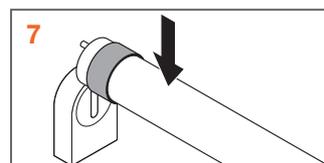
Verdrahtungsschema für zweiflammige Leuchten



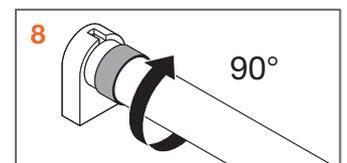
6A Konventionellen Starter gegen mitgelieferten LED-Starter austauschen.



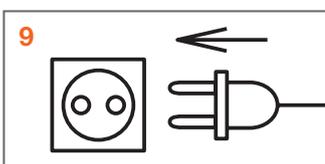
6B Sicherung nach Schema 5A oder 5B einstecken.



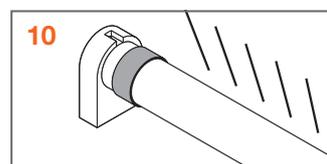
7 LEDTUBE T8 oder T5 einsetzen.



8 LEDTUBE T8 oder T5 eindrehen.



9 Strom einschalten.



10 Fertig!

Achtung!

- Nach dem Umbau muss auf der Leuchte ein neuer CE-Aufkleber angebracht werden. Dazu wird die Prüfung nach den gesetzlichen und sicherheitsrechtlichen Anforderungen und technischen Normen wie z. B. EN 60598-1 empfohlen.
- Neues Typenschild an der Leuchte anbringen und altes Typenschild unkenntlich machen, damit nicht bei einem späteren Wechsel wieder eine Leuchtstoffröhre in diese Lampe eingesetzt wird (die Röhre kann beschädigt werden).

Hinweise:

- Die Umverdrahtung darf nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Nach dem Umverdrahten dürfen in die Leuchte keine Leuchtstofflampen mehr eingesetzt werden, sondern nur noch LED-Röhren (EM oder UN). Dies sollte z. B. auf dem neuen Typenschild der Leuchte erwähnt werden. Den LEDTUBE LED-Röhren liegt ein entsprechender Aufkleber bereits bei.

MÖGLICHE LED-ALTERNATIVEN FÜR LEUCHTSTOFFRÖHREN UND KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN

In den untenstehenden Tabellen sehen Sie, welche LED-Alternativen es als Ersatz für die konventionellen Lichtquellen gibt, die vom Markt genommen werden. Einige wichtige Kriterien sind zu beachten: Die LED-Lichtquellen haben nicht dieselbe Leistung wie ihr herkömmliches Pendant – ihr Abstrahlwinkel ist nicht identisch. Deshalb empfehlen wir Ihnen, vor jeder Installation eine anwendungsspezifische Lichtplanung durchzuführen, damit gewährleistet ist, dass Sie nach dem Austausch über dasselbe Beleuchtungsniveau verfügen wie vorher.

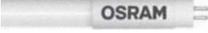
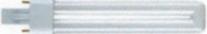
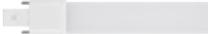
| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen für EVG | | |
|--|-----------------------|---|---|-----------------------|---|
| Leuchtstoffröhren T8 | | | LED-Röhren T8 LEDTUBE PRO UNIVERSAL ULTRA OUTPUT¹ | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative |
|  | | |  | | |
| L 18 W/827 | 4050300 517834 | 25. August 2023 | LEDTUBE T8 UN PRO UO 600 7,5W 830 | 4058075 546752 | 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| L 18 W/830 | 4050300 517810 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 600 7,5W 830 | 4058075 546752 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 18 W/840 | 4050300 517797 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 600 7,5W 840 | 4058075 546776 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 18 W/865 | 4050300 517773 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 600 7,5W 865 | 4058075 546790 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 18 W/880 | 4008321 027962 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 600 7,5W 865 | 4058075 546790 | 6 500 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| L 36 W/827 | 4050300 517919 | 25. August 2023 | — | — | — |
| L 36 W/830 | 4050300 517896 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1200 15W 840 | 4058075 546813 | 4 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| L 36 W/840 | 4050300 517872 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1200 15W 840 | 4058075 546813 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 36 W/865 | 4050300 517858 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1200 15W 865 | 4058075 546837 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 36 W/880 | 4008321 002976 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1200 15W 865 | 4058075 546837 | 6 500 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| L 58 W/827 | 4050300 603049 | 25. August 2023 | — | — | — |
| L 58 W/830 | 4050300 517971 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1500 23W 840 | 4058075 546851 | 4 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| L 58 W/840 | 4050300 517957 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1500 23W 840 | 4058075 546851 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 58 W/865 | 4050300 517933 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1500 23W 865 | 4058075 546875 | Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| L 58 W/880 | 4008321 002990 | | LEDTUBE T8 UN PRO UO 1500 23W 865 | 4058075 546875 | 6 500 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen für VVG | | |
| Leuchtstoffröhren T8 | | | LED-Röhren LEDTUBE PRO ODER VALUE¹ | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative |
|  | | |  | | |
| L 18 W/827 | 4050300 517834 | 25. August 2023 | LEDTUBE T8 EM VAL 600 6,6W 830 | 4058075 611610 | 3 000 K |
| L 18 W/830 | 4050300 517810 | | LEDTUBE T8 EM VAL 600 6,6W 830 | 4058075 611610 | — |
| L 18 W/840 | 4050300 517797 | | LEDTUBE T8 EM PRO 600 6,7W 840 | 4058075 612150 | — |
| L 18 W/865 | 4050300 517773 | | LEDTUBE T8 EM PRO 600 6,7W 865 | 4058075 612174 | — |
| L 18 W/880 | 4008321 027962 | | LEDTUBE T8 EM PRO 600 6,7W 865 | 4058075 612174 | 6 500 K |
| L 36 W/827 | 4050300 517919 | 25. August 2023 | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 14,9W 830 | 4058075 612037 | 3 000 K |
| L 36 W/830 | 4050300 517896 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 14,9W 830 | 4058075 612037 | — |
| L 36 W/840 | 4050300 517872 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 14,9W 840 | 4058075 612051 | — |
| L 36 W/865 | 4050300 517858 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 14,9W 865 | 4058075 612075 | — |
| L 36 W/880 | 4008321 002976 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1200 14,9W 865 | 4058075 612075 | 6 500 K |
| L 58 W/827 | 4050300 603049 | 25. August 2023 | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1500 23,4W 830 | 4058075 612099 | 3 000 K |
| L 58 W/830 | 4050300 517971 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1500 23,4W 830 | 4058075 612099 | — |
| L 58 W/840 | 4050300 517957 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1500 23,4W 840 | 4058075 612112 | — |
| L 58 W/865 | 4050300 517933 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1500 23,4W 865 | 4058075 612136 | — |
| L 58 W/880 | 4008321 002990 | | LEDTUBE T8 EM PRO UO 1500 23,4W 865 | 4058075 612136 | 6 500 K |

¹Überprüfen Sie bitte die Kompatibilität des EVG auf ledvance.de oder direkt auf der Verpackung der Röhre. | — Keine LED-Alternative.

| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative |
|--|-----------------------|---|---|---|
| Leuchtstoffröhren T5 HE | | | LED-Röhren T5 HE HF¹ | |
|  | | |  | |
| HE 14 W/827 | 4050300 645919 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 830 | 4058075 543300 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HE 14 W/830 | 4050300 591520 | | LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 830 | 4058075 543300 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 14 W/840 | 4050300 591384 | | LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 840 | 4058075 543324 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 14 W/865 | 4050300 591544 | | LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 865 | 4058075 543348 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 21 W/827 | 4050300 645957 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 | 4058075 543249 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HE 21 W/830 | 4050300 591506 | | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 | 4058075 543249 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 21 W/840 | 4050300 591407 | | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 | 4058075 543263 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 21 W/865 | 4050300 591322 | | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 865 | 4058075 543287 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 28 W/827 | 4050300 645995 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 830 | 4058075 543188 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HE 28 W/830 | 4050300 591483 | | LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 830 | 4058075 543188 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 28 W/840 | 4050300 591421 | | LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 840 | 4058075 543201 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 28 W/865 | 4050300 591346 | | LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 865 | 4058075 543225 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 35 W/827 | 4050300 646039 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 830 | 4058075 543126 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HE 35 W/830 | 4050300 591469 | | LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 830 | 4058075 543126 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 35 W/840 | 4050300 591445 | | LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 840 | 4058075 543140 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HE 35 W/865 | 4050300 591360 | | LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 865 | 4058075 543164 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| Leuchtstoffröhren T5 HO | | | LED-Röhren T5 HO AC oder HF¹ | |
|  | | |  | |
| HO 24 W/827 | 4050300 646077 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 830 | 4058075 771680 3 000 K |
| HO 24 W/830 | 4050300 591667 | | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 830 | 4058075 771680 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 24 W/840 | 4050300 591643 | | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 840 | 4058075 771703 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 24 W/865 | 4050300 591629 | | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 865 | 4058075 771727 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 39 W/830 | 4050300 591728 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 830 | 4058075 771628 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 39 W/840 | 4050300 591704 | | LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 840 | 4058075 771642 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 39 W/865 | 4050300 591681 | | LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 865 | 4058075 771666 ausschließlich Direktanschluss |
| HO 49 W/827 | 4050300 796772 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 830 | 4058075 543065 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HO 49 W/830 | 4050300 796758 | | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 830 | 4058075 543065 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 49 W/840 | 4050300 796710 | | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 840 | 4058075 543089 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 49 W/865 | 4050300 796628 | | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 865 | 4058075 543102 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 54 W/827 | 4050300 646152 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 | 4058075 543003 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹ |
| HO 54 W/830 | 4050300 591605 | | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 | 4058075 543003 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 54 W/840 | 4050300 591582 | | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 | 4058075 543027 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 54 W/865 | 4050300 591568 | | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 865 | 4058075 543041 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 80 W/830 | 4050300 591827 | 25. August 2023 | LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 830 | 4058075 542945 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 80 W/840 | 4050300 591841 | | LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 840 | 4058075 542969 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |
| HO 80 W/865 | 4050300 591803 | | LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 865 | 4058075 542983 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹ |

¹HF-Versionen: Überprüfen Sie bitte die Kompatibilität des EVG auf ledvance.de oder direkt auf der Verpackung der Röhre. | — Keine LED-Alternative. Leuchtenlösungen verfügbar.

MÖGLICHE LED-ALTERNATIVEN

| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen | | | |
|---|-----------------------|---|---|--|--|--|
| Lumilux T5 DE LUXE HO | | | LED-Röhren T5 HO AC oder HF¹ | | | |
|  | | |  | | | |
| HO 24 W/940 | 4008321 233028 | 25. Februar 2023 | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 840 | 4058075 771703 | CRI > 80, Direktanschluss | |
| HO 24 W/965 | 4008321 233042 | | LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 865 | 4058075 771727 | CRI > 80, Direktanschluss | |
| HO 49 W/940 | 4008321 234025 | | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 840 | 4058075 543089 | CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹ | |
| HO 49 W/965 | 4008321 233066 | | LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 865 | 4058075 543102 | CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹ | |
| HO 54 W/940 | 4008321 233929 | | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 | 4058075 543027 | CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹ | |
| HO 54 W/965 | 4008321 233943 | | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 865 | 4058075 543041 | CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹ | |
| | | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative | | | |
| DULUX S, 2 Pins | | | OSRAM DULUX® S LED | | | |
|  | | |  | | | |
| DULUX S 5 W/827 | 4050300 006130 | 25. Februar 2023 | --- | --- | --- | |
| DULUX S 5 W/840 | 4050300 010564 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S 7 W/827 | 4050300 005997 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S 7 W/830 | 4050300 025735 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S 7 W/840 | 4050300 010571 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S 9 W/827 | 4050300 006000 | | OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23 | 4058075 557994 | 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX S 9 W/830 | 4050300 025742 | | OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23 | 4058075 557994 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX S 9 W/840 | 4050300 010588 | | OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 840 G23 | 4058075 558045 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX S 11 W/827 | 4050300 006017 | | OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23 | 4058075 558069 | 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX S 11 W/830 | 4050300 025759 | | OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23 | 4058075 558069 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX S 11 W/840 | 4050300 010618 | OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 840 G23 | 4058075 558083 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | | |
| | | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative | | | |
| DULUX S/E, 4 Pins | | | | | | |
|  | | | | | | |
| DULUX S/E 7 W/827 | 4050300 017648 | 25. Februar 2023 | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 7 W/830 | 4050300 591988 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 7 W/840 | 4050300 020167 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 9 W/827 | 4050300 017655 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 9 W/830 | 4050300 589398 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 9 W/840 | 4050300 020174 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 11 W/827 | 4050300 017662 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 11 W/830 | 4050300 589374 | | --- | --- | --- | |
| DULUX S/E 11 W/840 | 4050300 020181 | --- | --- | --- | | |
| | | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative | | | |
| DULUX D, 2 Pins | | | OSRAM DULUX® D LED | | | |
|  | | |  | | | |
| DULUX D 10 W/827 | 4050300 008110 | 25. Februar 2023 | --- | --- | --- | |
| DULUX D 10 W/830 | 4050300 025681 | | --- | --- | --- | |
| DULUX D 10 W/840 | 4050300 010595 | | --- | --- | --- | |
| DULUX D 13 W/827 | 4050300 008127 | | OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R | 4058075 558106 | 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 13 W/830 | 4050300 025698 | | OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R | 4058075 558106 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 13 W/840 | 4050300 010625 | | OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 840 G24d-1 R | 4058075 558182 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 18 W/827 | 4050300 011462 | | OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R | 4058075 558328 | 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 18 W/830 | 4050300 025704 | | OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R | 4058075 558328 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 18 W/840 | 4050300 012056 | | OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R | 4058075 558502 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 18 W/865 | 4050300 487120 | | OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R | 4058075 558502 | 4 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 26 W/827 | 4050300 011912 | | OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R | 4058075 558564 | 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 26 W/830 | 4050300 025711 | | OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R | 4058075 558564 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 26 W/840 | 4050300 012049 | | OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R | 4058075 558601 | Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| DULUX D 26 W/865 | 4050300 486987 | | OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R | 4058075 558601 | 4 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung | |
| | | | | Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative | | |

¹HF-Versionen: Überprüfen Sie bitte die Kompatibilität des EVG auf ledvance.de oder direkt auf der Verpackung der Röhre. Nicht dimmbare Lösung. Für ferromagnetische Verdrahtung oder Direktanschluss. | - Keine LED-Alternative. Leuchtenlösungen verfügbar.

| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen | | |
|---|---------------|---|---|---|--|
| Dulux D/E, 4 Pins | | | OSRAM DULUX® D/E LED¹ | | |
|  | | |  | | |
| DULUX D/E 10 W/827 | 4050300012124 | 25. Februar 2023 | — | — | — |
| DULUX D/E 10 W/830 | 4050300419435 | | — | — | — |
| DULUX D/E 10 W/840 | 4050300017587 | | — | — | — |
| DULUX D/E 13 W/827 | 4050300012131 | | OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R | 4058075558663 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 13 W/830 | 4050300389059 | | OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 830 G24q-1 R | 4058075558663 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 13 W/840 | 4050300017594 | | OSRAM DULUX D/E LED13 HF/AC 6W 840 G24q-1 R | 4058075559103 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 18 W/827 | 4050300012148 | | OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R | 4058075559127 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 18 W/830 | 4050300327211 | | OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 830 G24q-2 R | 4058075559127 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 18 W/840 | 4050300017617 | | OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R | 4058075559158 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 18 W/865 | 4050300564944 | | OSRAM DULUX D/E LED18 HF/AC 7W 840 G24q-2 R | 4058075559158 | 4 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 26 W/827 | 4050300012230 | | OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R | 4058075559172 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 26 W/830 | 4050300327235 | | OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 830 G24q-3 R | 4058075559172 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 26 W/840 | 4050300020303 | | OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R | 4058075559196 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX D/E 26 W/865 | 4008321185877 | | OSRAM DULUX D/E LED26 HF/AC 10W 840 G24q-3 R | 4058075559196 | 4 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T PLUS, 2 Pins | | | | OSRAM DULUX® T/E LED¹ | |
|  | | |  | | |
| DULUX T PLUS 13 W/830 | 4050300446929 | 25. Februar 2023 | — | — | — |
| DULUX T PLUS 13 W/840 | 4050300446905 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 18 W/827 | 4050300333502 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 18 W/830 | 4050300333489 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 18 W/840 | 4050300333465 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 26 W/827 | 4050300342085 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 26 W/830 | 4050300342061 | | — | — | — |
| DULUX T PLUS 26 W/840 | 4050300342047 | | — | — | — |
| DULUX T/E PLUS, 4 Pins | | | OSRAM DULUX® T/E LED¹ | | |
|  | | |  | | |
| DULUX T/E PLUS 13 W/830 | 4050300446981 | 25. Februar 2023 | — | — | — |
| DULUX T/E PLUS 13 W/840 | 4050300446967 | | — | — | — |
| DULUX T/E PLUS 18 W/827 | 4050300342269 | | OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R | 4058075559349 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 18 W/830 | 4050300342245 | | OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 830 GX24q-2 R | 4058075559349 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 18 W/840 | 4050300342221 | | OSRAM DULUX T/E LED18 HF/AC 7W 840 GX24q-2 R | 4058075559370 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 26 W/827 | 4050300342320 | | OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R | 4058075559394 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 26 W/830 | 4050300342306 | | OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 830 GX24q-3 R | 4058075559394 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 26 W/840 | 4050300342283 | | OSRAM DULUX T/E LED26 HF/AC 10W 840 GX24q-3 R | 4058075559417 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 32 W/827 | 4050300348605 | | OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R | 4058075559431 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 32 W/830 | 4050300348582 | | OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 830 GX24q-3 R | 4058075559431 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 32 W/840 | 4050300348568 | | OSRAM DULUX T/E LED32 HF/AC 16W 840 GX24q-3 R | 4058075559455 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 42 W/827 | 4050300425665 | | OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R | 4058075559479 | 3 000 K, Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 42 W/830 | 4050300425641 | | OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 830 GX24q-4 R | 4058075559479 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |
| DULUX T/E PLUS 42 W/840 | 4050300425627 | | OSRAM DULUX T/E LED42 HF/AC 20W 840 GX24q-4 R | 4058075559493 | Betrieb am EVG ¹ oder Netzspannung |

¹Überprüfen Sie bitte die Kompatibilität des EVG auf ledvance.de oder direkt auf der Verpackung der Röhre. Nicht dimmbare Lösung. | — Keine LED-Alternative. Leuchtenlösungen verfügbar.

MÖGLICHE LED-ALTERNATIVEN

| Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen | | Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung | Mögliche LED-Alternativen | | |
|---|---------------|---|---|---------------|---|
| DULUX F, 4 Pins  | | | OSRAM DULUX® F LED  | | |
| DULUX F 18 W/830 | 4050300333540 | 25. Februar 2023 | — | — | — |
| DULUX F 18 W/840 | 4050300333526 | | — | — | — |
| DULUX F 24 W/827 | 4050300333625 | | — | — | — |
| DULUX F 24 W/830 | 4050300333601 | | — | — | — |
| DULUX F 24 W/840 | 4050300333588 | | — | — | — |
| DULUX F 36 W/827 | 4050300312187 | | OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 | 4058075559295 | 3 000 K, Betrieb am KVG oder Netzspannung |
| DULUX F 36 W/830 | 4050300299051 | | OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 | 4058075559295 | Betrieb an KVG oder Netzspannung |
| DULUX F 36 W/840 | 4050300299037 | | OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 840 2G10 | 4058075559318 | Betrieb an KVG oder Netzspannung |
| HALOPIN PRO  | | | OSRAM PARATHOM® LEDPIN G9  | | |
| HALOPIN PRO 66720 20W 230V G9 | 4008321945273 | 1. September 2023 | PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G9 | 4058075625969 | nicht dimmbar |
| HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9 | 4008321208668 | | PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 G9 | 4058075626041 | nicht dimmbar |
| HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9 | 4008321945334 | | PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 G9 | 4058075626072 | nicht dimmbar |
| HALOPIN PRO 66760 60W 230V G9 | 4008321945372 | | PARATHOM LEDPIN 50 KLAR 827 G9 | 4058075622234 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO  | | | OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35  | | |
| HALOSTAR PRO 64417 7W 12V G4 | 4008321963192 | 1. September 2023 | PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 | 4058075622722 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4 | 4008321317964 | | PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G4 | 4058075622692 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO 64429 25W 12V GY6.35 | 4050300987262 | | PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622418 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO 64432 35W 12V GY6.35 | 4050300615905 | | PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622418 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO 64440 50W 12V GY6.35 | 4050300615936 | | PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622357 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR PRO 64447 60W 12V GY6.35 | 4050300785400 | | PARATHOM DIM LEDPIN40 KLAR 827 GY6.35 | 4058075607255 | dimmbar ¹ |
| HALOSTAR STARLITE  | | | OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35  | | |
| HALOSTAR STARLITE 64410S AX 10W 6V G4 | 4058075094192 | 1. September 2023 | PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 | 4058075622722 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64405S 5W 12V G4 | 4058075094154 | | LEDPIN MICRO10 KLAR 827 G4 | 4058075523098 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64415S AX 10W 12VG4 | 4058075094178 | | PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 | 4058075622722 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64425S AX 20W 12VG4 | 4058075094215 | | PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G4 | 4058075622692 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64427S AX 20W 12V GY6.35 | 4058075094239 | | PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622418 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64432S AX 35W 12V GY6.35 | 4058075094253 | | PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622418 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64440S AX 50W 12V GY6.35 | 4058075094277 | | PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 GY6.35 | 4058075622357 | nicht dimmbar |
| HALOSTAR STARLITE 64450S AX 75W 12V GY6.35 | 4058075094291 | | — | — | — |
| HALOSTAR STARLITE 64458S AX 90W 12V GY6.35 | 4058075094314 | — | — | — | |

¹LED-Lampen können mit einer Vielzahl von handelsüblichen Dimmern betrieben werden. Details und Ergebnisse der Kompatibilitätstests finden Sie unter www.ledvance.de/kompatibilitaet. | — Keine LED-Alternative. Leuchtenlösungen verfügbar.

ROBUST UND FUNKTIONAL? DAMP PROOF HOUSING.

PERFEKTER ZUSATZ, WENN ES ETWAS RAUER ZUGEHT!



Sie sind die ideale Ergänzung zu OSRAM LEDTUBE T8 LED-Röhren, gerade beim Einsatz in rauen Umgebungen: Das robuste Gehäuse der Damp Proof Feuchtraumleuchten schützt nicht nur vor Feuchtigkeit und Staub, sondern hält auch den ein oder anderen kräftigen Stoß spielend aus. Besonders einfach ist die Installation dank Vorverdrahtung und integriertem Zubehör. Punkten Sie bei Ihren Kunden mit dem Dream-Team aus OSRAM LEDTUBE T8 und Damp Proof Housing!



Produkteigenschaften

- Gehäuse aus robustem Polycarbonat (PC), grau
- geeignet für OSRAM LEDTUBE EM/UN und OSRAM LEDTUBE Connected
- Leuchtengehäuse, verfügbar für 1 oder 2 T8-LED-Röhren
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08

Produktvorteile

- nachhaltige Lösung dank tauschbarer Röhren
- einfache und schnelle Installation dank Vorverdrahtung
- 5 Jahre Garantie

Technische Ausstattung

- erforderliches Zubehör enthalten

| Produktbezeichnung | Segmentierung | GTIN (EAN) |  |  |  | L x B x H [mm] Ø x H [mm] | UVP [EUR] |
|------------------------------|---------------|---------------|---|---|---|--|--------------|
| Damp Proof Housing | | | | | |  IP65  | |
| DP HOUSING 1200 1x Lamp IP65 | ■ | 4058075312432 | 105 | IK08 | 1000 | 1 261 x 64 x 75 | 26,70 |
| DP HOUSING 1200 2x Lamp IP65 | ■ | 4058075312456 | 105 | IK08 | 1300 | 1 261 x 103 x 75 | 38,60 |
| DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65 | ■ | 4058075312470 | 105 | IK08 | 1300 | 1 561 x 64 x 75 | 27,80 |
| DP HOUSING 1500 2x Lamp IP65 | ■ | 4058075312494 | 105 | IK08 | 1850 | 1 561 x 103 x 75 | 39,30 |

¹Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. | ²Weitere Informationen sowie die genauen Garantiebedingungen finden Sie unter www.ledvance.de/garantie.

Komplette Leuchte benötigt?
Kombinieren Sie OSRAM LEDTUBE T8
mit dem robusten LEDVANCE
Damp Proof Housing (IK08/IP65).



Jetzt mehr erfahren!

Weitere Informationen zu
LED TUBEFINDER oder
Damp Proof Housing unter:



LED TUBEFINDER



Damp Proof Housing

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche, traditionelle Leuchtmittel, ein LED Strip System und Lichtmanagementsysteme.



LEDVANCE

Kundenservicecenter:
kundenservice@ledvance.com

Deutschland:
Tel.: +49 89 780673-660

Österreich:
Tel.: +43 1 68068

LEDVANCE GmbH
Parkring 29-33
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

LEDVANCE GmbH
Leonard-Bernstein-Str. 10
1220 Wien
Österreich
LEDVANCE.AT

Zusätzliche Informationen zu unserem Serviceangebot finden Sie online unter:



www.ledvance.de/download



www.ledvance.de/tools



Partner:



LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

