



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 LEUCHETE?



T8 Ø26 mm

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:

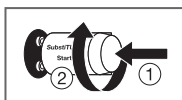
Kompatibilität von EVG
und LED-Röhren.



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

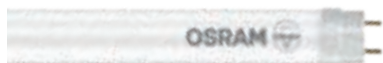
Vorhandenes EVG mit
LEDTUBE T8 HF/UN kompatibel

**AUSTAUSCH:
KVG**



Mitgelieferten Starter
einsetzen.

Lösungen:
LEDTUBE T8 EM
LEDTUBE T8 UNIVERSAL



LEDTUBE T8 EM und/oder UNIVERSAL

**AUSTAUSCH:
DIREKTANSCHLUSS¹**

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.



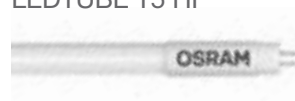
Vorhandenes EVG mit
LEDTUBE T5 HF kompatibel

Vorhandenes EVG nicht mit
LEDTUBE T5 HF kompatibel

AUSTAUSCH

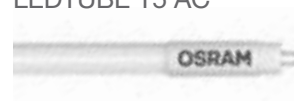
**KONVERSION –
DIREKTER ANSCHLUSS**

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

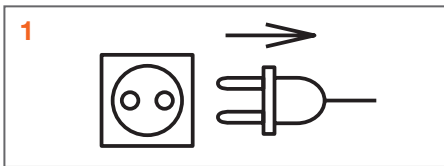


Kompatible LEDTUBE HF oder UN

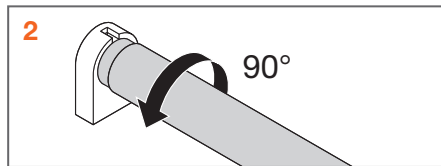
EINBAUANLEITUNG

EINFACHER AUSTAUSCH

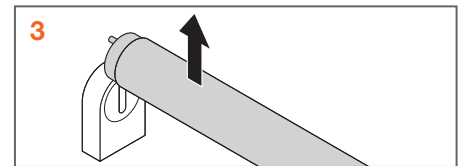
AUSTAUSCH EINER T8-LEUCHTE MIT KVG



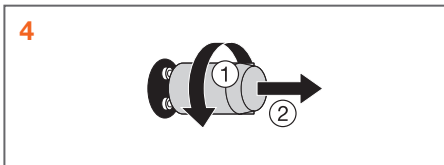
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



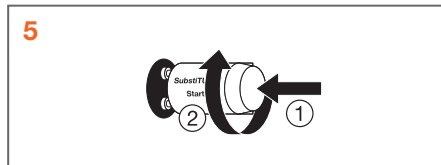
2 T8-Röhre entriegeln.



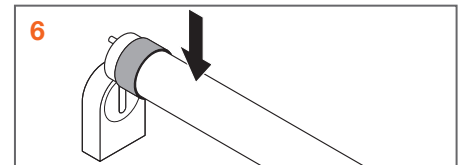
3 T8-Röhre herausnehmen.



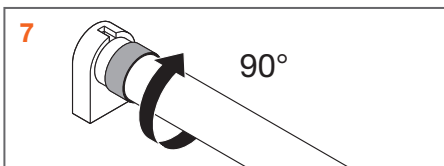
4 Starter entfernen.



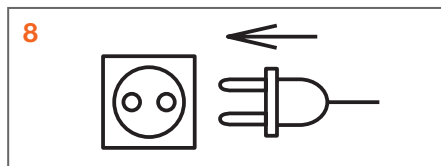
5 Mitgelieferten Starter einsetzen.



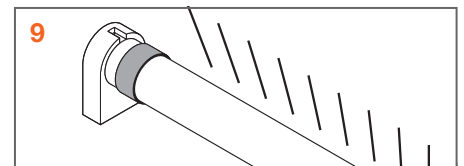
6 LEDTUBE T8 EM/UN einsetzen.



7 LEDTUBE T8 EM/UN eindrehen.



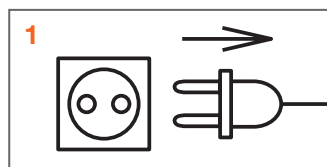
8 Strom einschalten.



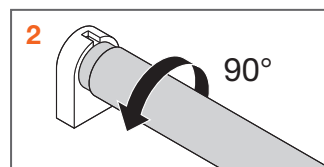
Fertig!

AUSTAUSCH EINER T8- ODER T5-LEUCHTE MIT EVG

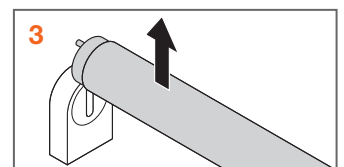
Bitte prüfen Sie die Kompatibilität des EVG auf www.ledvance.de/kompatibilitaet.



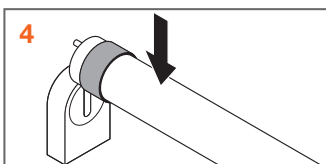
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



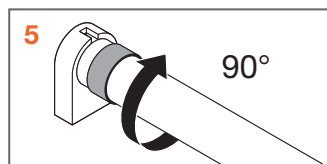
2 T5-Röhre entriegeln.



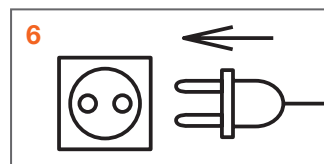
3 T5-Röhre herausnehmen.



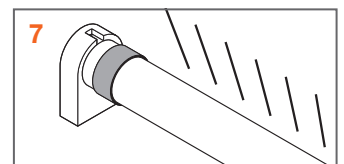
4 LEDTUBE T8, UN oder T5 HF einsetzen.



5 LEDTUBE T8, UN oder T5 HF eindrehen.

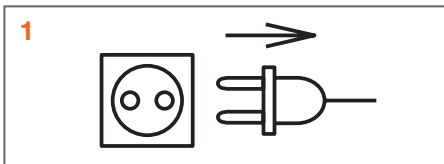


6 Strom einschalten.

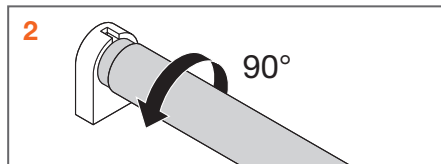


Fertig!

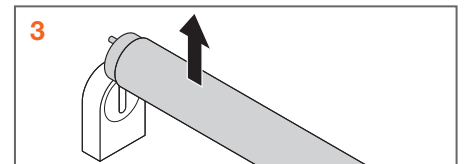
KONVERSION VON T8- ODER T5-LEUCHTEN



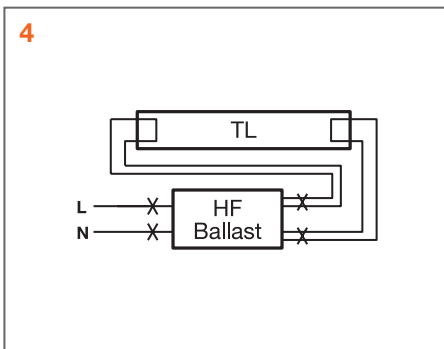
1 Leuchte vom Stromnetz trennen.



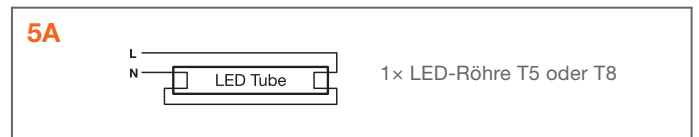
2 T8- oder T5-Röhre entriegeln.



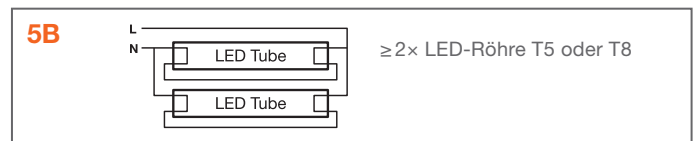
3 T8- oder T5-Röhre herausnehmen.



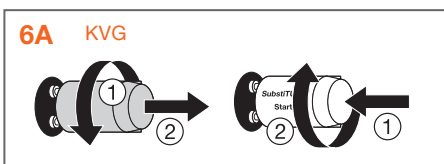
4 Entfernen Sie das EVG/KVG aus der Leuchte.
Bei KVG: Kondensatoren ebenfalls entfernen.



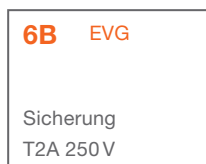
Verdrahtungsschema für einflammige Leuchten



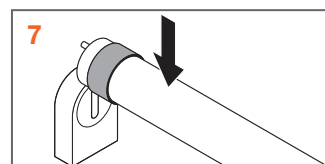
Verdrahtungsschema für zweiflammige Leuchten



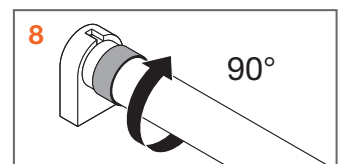
6A KVG
Konventionellen Starter gegen mitgelieferten LED-Starter austauschen.



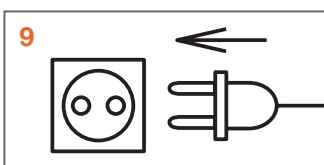
6B EVG
Sicherung nach Schema 5A oder 5B einstecken.



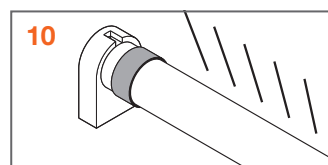
7 LEDTUBE T8 oder T5 einsetzen.



8 LEDTUBE T8 oder T5 eindrehen.



9 Strom einschalten.



10 Fertig!

Achtung!



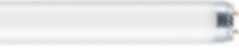

- Nach dem Umbau muss auf der Leuchte ein neuer CE-Aufkleber angebracht werden. Dazu wird die Prüfung nach den gesetzlichen und sicherheitsrechtlichen Anforderungen und technischen Normen wie z. B. EN 60598-1 empfohlen.
- Neues Typenschild an der Leuchte anbringen und altes Typenschild unkenntlich machen,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

Hinweise:


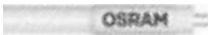


- Die Umverdrahtung darf nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Nach dem Umverdrahten dürfen in die Leuchte keine Leuchtstofflampen mehr eingesetzt werden, sondern nur noch LED-Röhren (EM oder UN). Dies sollte z. B. auf dem neuen Typenschild der Leuchte erwähnt werden. Den LEDTUBE LED-Röhren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


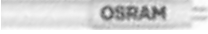




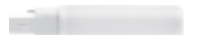
Durch SLR und ROHS entfallende Lichtquellen		Stichtag für das Verbot der Inverkehrbringung	Mögliche LED-Alternativen für EVG		
Leuchtstoffröhren T8			LED-Röhren T8 LEDTUBE PRO UNIVERSAL ULTRA OUTPUT¹	Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative	
					
L 18 W/827	4050300 517834	25. August 2023	LEDTUBE T8 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	4050300645919	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 830	4058075543300 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HE 14 W/830	4050300591520		LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 830	4058075543300 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 14 W/840	4050300591384		LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 840	4058075543324 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 14 W/865	4050300591544		LEDTUBE T5 HF HE14 549 7W 865	4058075543348 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 21 W/827	4050300645957	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830	4058075543249 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HE 21 W/830	4050300591506		LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830	4058075543249 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 21 W/840	4050300591407		LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840	4058075543263 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 21 W/865	4050300591322		LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 865	4058075543287 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 28 W/827	4050300645995	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 830	4058075543188 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HE 28 W/830	4050300591483		LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 830	4058075543188 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 28 W/840	4050300591421		LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 840	4058075543201 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 28 W/865	4050300591346		LEDTUBE T5 HF HE28 1149 17W 865	4058075543225 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 35 W/827	4050300646039	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 830	4058075543126 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HE 35 W/830	4050300591469		LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 830	4058075543126 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 35 W/840	4050300591445		LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 840	4058075543140 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HE 35 W/865	4050300591360		LEDTUBE T5 HF HE35 1449 18W 865	4058075543164 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
Leuchtstoffröhren T5 HO			LED-Röhren T5 HO AC oder HF¹	
				
HO 24 W/827	4050300646077	25. August 2023	LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 830	4058075771680 3 000 K
HO 24 W/830	4050300591667		LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 830	4058075771680 ausschließlich Direktanschluss
HO 24 W/840	4050300591643		LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 840	4058075771703 ausschließlich Direktanschluss
HO 24 W/865	4050300591629		LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 865	4058075771727 ausschließlich Direktanschluss
HO 39 W/830	4050300591728	25. August 2023	LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 830	4058075771628 ausschließlich Direktanschluss
HO 39 W/840	4050300591704		LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 840	4058075771642 ausschließlich Direktanschluss
HO 39 W/865	4050300591681		LEDTUBE T5 AC HO39 849 16W 865	4058075771666 ausschließlich Direktanschluss
HO 49 W/827	4050300796772	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 830	4058075543065 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HO 49 W/830	4050300796758		LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 830	4058075543065 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 49 W/840	4050300796710		LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 840	4058075543089 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 49 W/865	4050300796628		LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 865	4058075543102 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 54 W/827	4050300646152	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830	4058075543003 3 000 K, EVG Kompatibilität prüfen ¹
HO 54 W/830	4050300591605		LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830	4058075543003 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 54 W/840	4050300591582		LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840	4058075543027 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 54 W/865	4050300591568		LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 865	4058075543041 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 80 W/830	4050300591827	25. August 2023	LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 830	4058075542945 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 80 W/840	4050300591841		LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 840	4058075542969 Überprüfen Sie die Kompatibilität der Vorschaltgeräte. ¹
HO 80 W/865	4050300591803		LEDTUBE T5 HF HO80 1449 37W 865	4058075542983 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	LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 840
HO 24 W/965	4008321 233042	LEDTUBE T5 AC HO24 549 10W 865
HO 49 W/940	4008321 234025	LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 840
HO 49 W/965	4008321 233066	LEDTUBE T5 HF HO49 1449 26W 865
HO 54 W/940	4008321 233929	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840
HO 54 W/965	4008321 233943	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 865
	25. Februar 2023	
		4058075771703 CRI > 80, Direktanschluss
		4058075771727 CRI > 80, Direktanschluss
		4058075543089 CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹
		4058075543102 CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹
		4058075543027 CRI > 80, EVG Kompatibilität prüfen ¹
		4058075543041 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	— — —
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
DULUX S 9 W/830	4050300 025742	OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 830 G23
DULUX S 9 W/840	4050300 010588	OSRAM DULUX S LED9 EM/AC 4,5W 840 G23
DULUX S 11 W/827	4050300 006017	OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23
DULUX S 11 W/830	4050300 025759	OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 830 G23
DULUX S 11 W/840	4050300 010618	OSRAM DULUX S LED11 EM/AC 6W 840 G23
	25. Februar 2023	
		4058075557994 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075557994 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558045 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558069 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558069 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558083 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative
DULUX S/E, 4 Pins		
		
DULUX S/E 7 W/827	4050300 017648	— — —
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	— — —
	25. Februar 2023	
		Anmerkung zur vorgeschlagenen Alternative
DULUX D, 2 Pins		OSRAM DULUX® D LED
		
DULUX D 10 W/827	4050300 008110	— — —
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
DULUX D 13 W/830	4050300 025698	OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 830 G24d-1 R
DULUX D 13 W/840	4050300 010625	OSRAM DULUX D LED13 EM/AC 6W 840 G24d-1 R
DULUX D 18 W/827	4050300 011462	OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R
DULUX D 18 W/830	4050300 025704	OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 830 G24d-2 R
DULUX D 18 W/840	4050300 012056	OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R
DULUX D 18 W/865	4050300 487120	OSRAM DULUX D LED18 EM/AC 7W 840 G24d-2 R
DULUX D 26 W/827	4050300 011912	OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R
DULUX D 26 W/830	4050300 025711	OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 830 G24d-3 R
DULUX D 26 W/840	4050300 012049	OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R
DULUX D 26 W/865	4050300 486987	OSRAM DULUX D LED26 EM/AC 10W 840 G24d-3 R
	25. Februar 2023	
		4058075558106 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558106 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558182 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558328 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558328 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558502 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558502 4 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558564 3 000K, Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558564 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558601 Betrieb an KVG oder Netzspannung
		4058075558601 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	4050300 333540	— — —
DULUX F 18 W/840	4050300 333526	— — —
DULUX F 24 W/827	4050300 333625	— — —
DULUX F 24 W/830	4050300 333601	— — —
DULUX F 24 W/840	4050300 333588	— — —
DULUX F 36 W/827	4050300 312187	OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 4058075 559295 3 000 K, Betrieb am KVG oder Netzspannung
DULUX F 36 W/830	4050300 299051	OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 830 2G10 4058075 559295 Betrieb an KVG oder Netzspannung
DULUX F 36 W/840	4050300 299037	OSRAM DULUXF LED36 EM/AC 20W 840 2G10 4058075 559318 Betrieb an KVG oder Netzspannung
	25. Februar 2023	
HALOPIN PRO 		OSRAM PARATHOM® LEDPIN G9 
HALOPIN PRO 66720 20W 230V G9	4008321 945273	PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G9 4058075 625969 nicht dimmbar
HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9	4008321 208668	PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 G9 4058075 626041 nicht dimmbar
HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9	4008321 945334	PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 G9 4058075 626072 nicht dimmbar
HALOPIN PRO 66760 60W 230V G9	4008321 945372	PARATHOM LEDPIN 50 KLAR 827 G9 4058075 622234 nicht dimmbar
	1. September 2023	
HALOSTAR PRO 		OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35 
HALOSTAR PRO 64417 7W 12V G4	4008321 963192	PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 4058075 622722 nicht dimmbar
HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4	4008321 317964	PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G4 4058075 622692 nicht dimmbar
HALOSTAR PRO 64429 25W 12V GY6.35	4050300 987262	PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 4058075 622418 nicht dimmbar
HALOSTAR PRO 64432 35W 12V GY6.35	4050300 615905	PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 4058075 622418 nicht dimmbar
HALOSTAR PRO 64440 50W 12V GY6.35	4050300 615936	PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 GY6.35 4058075 622357 nicht dimmbar
HALOSTAR PRO 64447 60W 12V GY6.35	4050300 785400	PARATHOM DIM LEDPIN40 KLAR 827 GY6.35 4058075 607255 dimmbar ¹
	1. September 2023	
HALOSTAR STARLITE 		OSRAM PARATHOM® LEDPIN G4 & G6.35 
HALOSTAR STARLITE 64410S AX 10W 6V G4	4058075 094192	PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 4058075 622722 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64405S 5W 12V G4	4058075 094154	LEDPIN MICRO10 KLAR 827 G4 4058075 523098 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64415S AX 10W 12VG4	4058075 094178	PARATHOM LEDPIN 10 KLAR 827 G4 4058075 622722 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64425S AX 20W 12VG4	4058075 094215	PARATHOM LEDPIN 20 KLAR 827 G4 4058075 622692 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64427S AX 20W 12V GY6.35	4058075 094239	PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 4058075 622418 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64432S AX 35W 12V GY6.35	4058075 094253	PARATHOM LEDPIN 30 KLAR 827 GY6.35 4058075 622418 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64440S AX 50W 12V GY6.35	4058075 094277	PARATHOM LEDPIN 40 KLAR 827 GY6.35 4058075 622357 nicht dimmbar
HALOSTAR STARLITE 64450S AX 75W 12V GY6.35	4058075 094291	— — —
HALOSTAR STARLITE 64458S AX 90W 12V GY6.35	4058075 094314	— — —
	1. September 2023	

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							
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.

