

DE BESTE TIJD OM TE VERANDEREN IS ... NU!

DE JUISTE LED OPLOSSINGEN OP
BASIS VAN LAMPEN OF ARMATUREN

AUGUSTUS
2023



[BENELUX.LEDVANCE.COM](https://www.benelux.ledvance.com)



LEDVANCE



U HEEFT HET PROBLEEM. WIJ HEBBEN DE OPLOSSING. SPEEL OP VEILIG MET EU-CONFORME LED LAMPEN



DE SITUATIE MEER EFFICIËNTIE VOOR ONS KLIMAAT

Als maatregel tegen klimaatverandering streeft de EU naar een reductie van CO₂ emissies in gebouwen met 30% tegen 2030. Bovendien beperkt de EU RoHS-richtlijn de uitzonderingen voor kwik in traditionele lichtbronnen. Hierdoor mogen in 2023 kwikhoudende en inefficiënte lampen geleidelijk niet meer op de markt worden gebracht.

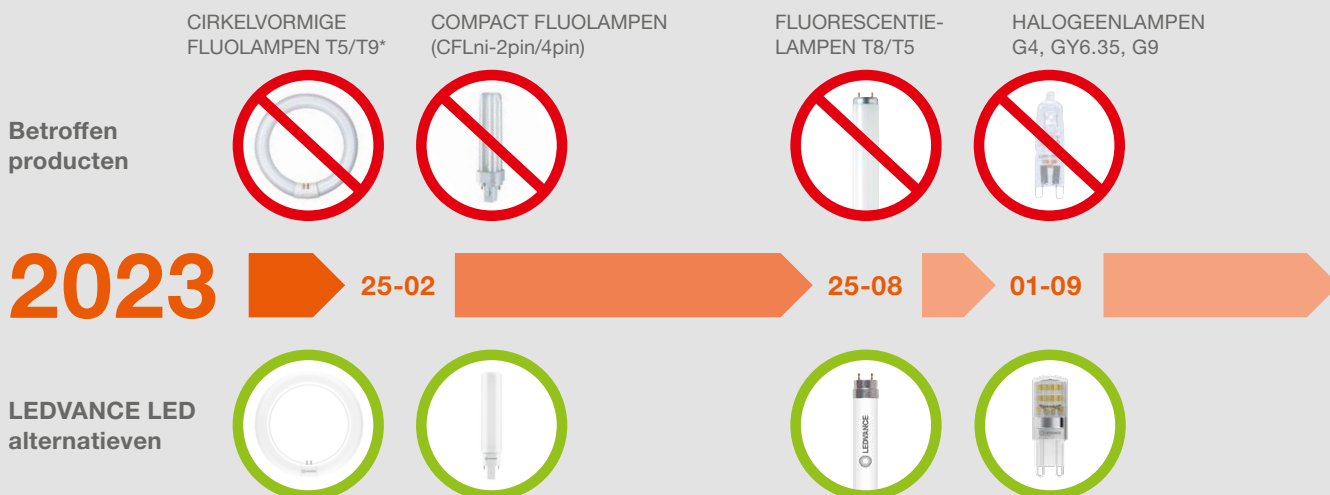


DE UITDAGING SCHAKEL OVER NAAR LED

LED technologie is efficiënt, veelzijdig en toekomstbestendig. De overstap van verouderde T8/T5-fluorescentielampen en CFLni compact fluorescentielampen naar innovatieve LED alternatieven in bestaande verlichtingssystemen werkt echter niet altijd als een eenvoudige retrofit - de lokale omstandigheden verschillen te veel.

VAARWEL FLUORESCENTIELAMP. HALLO LED.

Fluorescentielampen worden in 2023 uitgefaseerd. LEDVANCE biedt toekomstbestendige alternatieven: EU-conform, energiezuinig en kostenbesparend.



*T9 uitfasering door LEDVANCE



DE OPLOSSING LAMPVERVANGING OF NIEUWE ARMATUREN

Met LEDVANCE heeft u een verlichtingspartner aan uw zijde die u een overtuigend alternatief biedt voor uw situatie en u ondersteunt bij het vinden van oplossingen – van directe vervanging en herbedrading tot upgrades en nieuwe installaties.

Dit geeft u gemoedsrust om altijd het juiste antwoord te hebben op lampenverboden, klimaatverandering en energiebesparing – en u tegelijkertijd in staat stelt om succesvol deel te nemen met goede oplossingen.



Een gedetailleerd overzicht van het lampenverbod 2023 is te vinden op:
benelux.ledvance.com/lampban



Ga voor een gedetailleerd overzicht naar:
benelux.ledvance.com/rohs



4 OPTIES VOOR ALLE SITUATIES – HOE OVER TE SCHAKELN

OPLOSSINGEN MET LED BUIZEN

RETROFIT



Eenvoudige 1:1 vervanging:

- Breed assortiment LED buizen voor gemakkelijke, snelle en veilige lampvervanging
- Opnieuw bedraden is niet nodig
- Als vervanging voor conventionele buizen die werken op C-VSA of compatibele E-VSA
- Vind in een paar stappen de juiste LED TUBE met de Lamp Finder



Ga direct naar de Lamp Finder:
benelux.ledvance.com/lampfinder

OMBOUW



Als er geen retrofit-alternatief is of als de klant maximale energiebesparing zoekt met weinig onderhoud, is herbedrading de oplossing.

1. LED TUBE op netspanning:

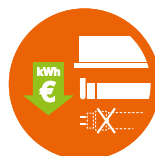
Bijzonder snel en toepassingsgericht met de conversion kit en het bijpassende assortiment T8 en T5 LED buizen

2. LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: T8/T5 LED TUBE en LED DRIVER EXTERNAL:

De perfecte oplossing voor de omschakeling van oude fluorescentielampen en dimbare DALI-bedrijfsapparatuur naar efficiënte en dimbare LED technologie

OPLOSSINGEN MET LED ARMATUREN

UPGRADEN



Upgrade volgens het armatuur-in-armatuur-principe:

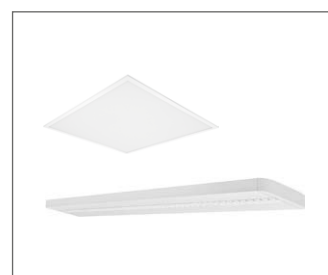
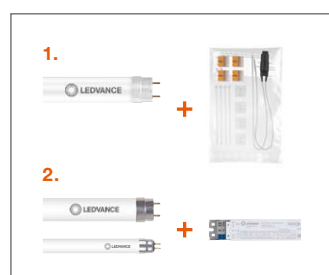
- LINEAR MAGNETIC BATTEN T5-upgradekit voor bestaande T5- en T8-metalen lamellen-armaturen
- Positionering en montage met behulp van verstelbare magneten
- Snelle, gereedschapsloze herbedrading met de meegeleverde connectorbox
- Ontworpen voor gebruik met T5 AC LED buizen
- Verkrijgbaar in drie verschillende lengtes

NIEUWE INSTALLATIE



Volledige vervanging met moderne LED armaturen:

- Groot assortiment innovatieve armaturen voor nieuwbouw- of renovatieprojecten
- Aantrekkelijk design en hoge kwaliteit
- Hoge functionaliteit voor intelligent lichtmanagement
- Lange levensduur en maximaal potentieel voor energiebesparing





LAMP FINDER - VOOR EEN GEMAKKELIJKE OVERSCHAKELING

LED technologie is efficiënt, veelzijdig en toekomstbestendig. De overstap van verouderde T8/T5-fluorescentielampen en CFLni compact fluorescentielampen naar innovatieve LED alternatieven in bestaande verlichtingssystemen werkt echter niet altijd als een eenvoudige retrofit - de lokale omstandigheden verschillen te veel.

UITFASERING EN LEDVANCE VERVANGINGSPRODUCTEN

BETROFFEN PRODUCTEN

VERBODEN¹

LED VERVANGINGSPRODUCTEN

COMPACT FLUORESCENTIELAMPEN CFLi-E27, E14 enz. met geïntegreerde voorschakelapparatuur		1 SEPTEMBER 2021	
HOOGVOLT HALOGEENLAMPEN² R7s > 2 700 lm komt overeen met ca. 140 watt		1 SEPTEMBER 2021	
LAAGVOLT HALOGEENLAMPEN GU4, GU5.3, G53 met reflector > 10° uitstralingshoek		1 SEPTEMBER 2021	
LINEAIRE FLUORESCENTIELAMPEN T12 en T2		1 SEPTEMBER 2021	
RONDE FLUORESCENTIELAMPEN T5 en T9 ³		25 FEBRUARI 2023	
COMPACT FLUOLAMPEN (CFLni-2pin/4pin)		25 FEBRUARI 2023	
LINEAIRE FLUORESCENTIELAMPEN T5 en T8		25 AUGUSTUS 2023	
HALOGEENLAMPEN G4, GY6.35, G9		1 SEPTEMBER 2023	

¹ Producten die al op de markt zijn mogen na deze datum nog verkocht worden, maar mogen niet opnieuw op de markt gebracht worden. | ² Geschikt voor het lichtpunt, verschillende lichtprestaties. Beperkingen: maximale lichtstroom, algemene thermische vereisten, afmetingen van de vervangende lamp. | ³ T9 uitfasering door LEDVANCE

DE LAMP FINDER – ZO WERKT HET:

De Lamp Finder geeft je de antwoorden die je nodig hebt. Voer gewoon informatie in over uw traditionele lamp en wij geven u alternatieve LED oplossingen voor uw installatie. Als er geen geschikte LED lamp is, vindt u alternatieve LED armaturen in onze online productcatalogus.

▶ Geef enkele details van uw traditionele lamp zoals wattage, lichtkleur en voorschakelapparatuur en u krijgt mogelijke LED alternatieven.

Bekijk 'm hier:
[benelux.ledvance.com/
lampfinder](https://benelux.ledvance.com/lampfinder)



KRIJG DE JUISTE LED VERVANGING IN NIET MEER DAN 7 STAPPEN

1

Light source
Choose your traditional lamp

LINEAR FLUORESCENT LAMPS T5 and T8 CIRCULAR FLUORESCENT LAMPS T5/T8/U9 COMPACT FLUORESCENT LAMPS with plug-in bases (CFLure-3pin/4pin) HALOGEN LAMPS

Kies uw traditionele lamp.

2

Dimmability
Choose whether you need a dimmable LED solution or not

Non-Dimmable Solution Dimmable solution

Kies tussen een dimbare en niet-dimbare LED oplossing.

3

Emergency lighting
Choose whether you need an LED lighting solution for emergency lighting or not

Non-Emergency lighting Emergency lighting

Kies een LED oplossing inclusief nood- of zonder noodverlichting. Voor lineaire fluorescentielampen bieden wij het LED Tube External System aan als LED alternatief geschikt voor noodverlichting.

4

Power (W)
Choose the power of your traditional lamp

4 W	6 W	8 W	13 W	14 W	15 W
16 W	18 W	21 W	23 W	24 W	26 W
30 W	35 W	36 W	38 W	39 W	49 W
54 W	58 W	70 W	80 W		

Kies het vermogen van uw traditionele lamp.

5

Light color
Choose the light color of your traditional lamp
Definition of light color: Color rendering index/color temperature (CRI/CCT) e.g. 830 = CRI ≥ 80/CCT: 3 000 Kelvin

827 830 840 865 940 965

Kies de lichtkleur van de traditionele lamp. Definitie van lichtkleur: kleurweergave-index/kleurtemperatuur (CRI/CCT) bijv. 830 = CRI ≥ 80/CCT: 3.000 Kelvin.

6

Operation
Choose the ballast of your traditional lamp
ECG: Electronic Control Gear, CCG: Conventional Control Gear, a magnetic ballast with additional starter

ECG CCG

Kies het voorschakelapparaat van uw traditionele lichtbron. E-VSA: Elektronisch voorschakelapparaat, C-VSA: conventioneel voorschakelapparaat, een traditioneel VSA met starter.

7

Result Page
Your existing product

CIRCULAR FLUORESCENT LAMP, 21 W, 830, ECG

RETROFIT with LED alternative
Simple 1:1 replacement on CCG or compatible ECG

Product name	EAN	W	lm	K	ba	Yes	ECG
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W3000 K 549 mm	4058075543300	549	7	3000	50000	Yes	ECG

*Up to 100000 at 20°C (76°F)
*Energy efficiency class (EEC) as a result of a higher efficiency to 0 (lowest efficiency)
Check ECG compatibility before installation at Tube Finder technical center or compatibility with ECG-compatibility

De resultatenpagina toont mogelijke LED alternatieven voor retrofit en ombouw. Als er geen geschikte LED lamp tussen zit, kunt u ons uitgebreide assortiment LED armaturen bekijken of contact met ons opnemen, dan maken wij voor u een lichtplan op maat.

Weet u niet zeker of de oplossing voor u geschikt is?

Neem contact met ons op:
benelux@ledvance.com

LED BUIZEN 4 OPLOSSINGEN VOOR ALLE SITUATIES

OPLOSSINGEN MET LED BUIZEN



RETROFIT



Overstappen van fluo buizen naar LED buizen in bestaande armaturen is snel, eenvoudig en voordelig – als retrofit of ombouw.

Eenvoudige 1:1 vervanging:

Het meest kosteneffectieve LED alternatief voor installaties met C-VSA of compatibele E-VSA. Breed assortiment LED buizen voor gemakkelijke, snelle en veilige lampvervanging.

Opnieuw bedraden of aanpassen

- Als er geen retrofit-alternatief is of als de klant waarde hecht aan maximale energiebesparing en weinig onderhoud
- Breed assortiment LED buizen voor gebruik direct op netstroom
- Optionele bijpassende conversie-kits voor eenvoudige herbedrading
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM wanneer een dimbare LED TUBE of noodverlichtingsoplossing nodig is

RETROFIT

OMBOUW

LED T8 EM
LED T8 UNIVERSAL

LED T8 HF

LED T5 HF

LED T5 AC MAINS

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
LED TUBE T8/T5 EXTERNAL
LED DRIVER EXTERNAL

OPLOSSINGEN MET LED ARMATUREN



UPGRADEN



Als de focus ligt op optimale lichtopbrengst en -kwaliteit, maximale efficiëntie en wellicht extra voordelen, loont het de moeite om de armaturen te upgraden of nieuwe te installeren.

Armatuur upgraden

Als een bestaand armatuur moet worden behouden, maar elektrische of mechanische interfaces te oud zijn voor retrofit of ombouw

NIEUWE INSTALLATIE



Nieuw armatuur

- Als de bestaande behuizing of andere componenten het einde van hun levensduur hebben bereikt
- Als de eisen aan de verlichtingsprestaties zijn veranderd (bijv. lichtverdeling of kwaliteit)
- Of er een lichtmanagementsysteem geïntegreerd moet worden, of er is een upgrade naar human centric lighting
- Als esthetische of functionele ontwerpisen zijn veranderd



NIET ZEKER WAT TE KIEZEN?

LEDVANCE zorgt voor op maat gemaakte berekeningen en biedt u een oplossing op maat voor uw verlichtings-eisen - alles uit één hand.

Neem contact op.

E-mail: benelux@ledvance.com

Telefoon: +31 10 750 1414

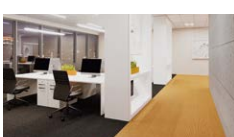
LEDVANCE TRAININGSPLATFORM

KENNIS OPDOEN GEMAKKELIJK GEMAAKT

Leer alles wat u moet weten over de Lampban 2023, producten en toepassingen. En ontdek de wereld van het licht op een interactieve en interessante manier.

Registreer u op training.ledvance.com

LED TUBE TOEPASSINGSMATRIX

		T8								T5	T9C	T8/T5	
LEDVANCE LED TUBE PORTFOLIO		ULTRA OUTPUT S	S	ULTRA OUTPUT P	P	ULTRA OUTPUT V	V	CONNECTED P	FOOD P	MOTION SENSOR P	HF / AC-NETSPAN- NING	T9 C	LED TUBE EXTERNAL SYSTEM
	INDUSTRIE Typische bedrijfstijd: 24 uur per dag 6 dagen per week Aanbevolen verlichtingssterkte: 200 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓						✓		✓
	MAGAZIJN Typische bedrijfstijd: 24 uur / dag 6 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 200 – 300 lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓		✓
	PARKEERGARAGE Typische bedrijfstijd: 24 uur per dag 7 dagen per week Aanbevolen verlichtingssterkte: 75 – 300 lux			✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓		✓
	WINKELS Typische bedrijfstijd: 15 uur/dag 7 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 500+ lux	✓	✓	✓	✓						✓		✓
	PRESENTATIE VOEDINGSWAREN Typische bedrijfstijd: 15 uur/dag 7 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: Speciaal spectrum met hoog CRI-R9-niveau, splinterbescherming								✓		✓		
	KANTOOR Typische bedrijfstijd: 14 uur/dag 5 dagen/week Aanbevolen lichtintensiteit: 500+ lux	✓		✓							✓	✓	✓
	WOONRUIMTEN Typische bedrijfstijd: 2,7 uur/dag 7 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 100+ lux					✓	✓			✓	✓	✓	
	BUITENGEBIEDEN / OPENBAAR VERVOER Typische bedrijfstijd: 10 uur/dag 7 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 5 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓
	OPENBARE GEBOUWEN / SPORT EN VRIJE TIJD Typische bedrijfstijd: 15 uur/dag 7 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 100 – 500+ lux	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓

¹ < 10 lichtpunten

DRIE PRODUCTKLASSEN VOOR ELKE BEHOEFTE PRESTATIES & TECHNOLOGIE

SUPERIOR
CLASSPERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASS

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

LED TUBE T8 EM S

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

- Lichtstroom tot 4.100 lm
- Rendement tot 185 lm/W
- Levensduur van 75.000 uur¹
- 1.200 mm, 1.500 mm

LEDVANCE
5 jaar
garantieCRI
80

GLASS



- Lichtstroom tot 3.100 lm
- Rendement tot 175 lm/W
- Levensduur van 75.000 uur¹
- 438 mm, 600 mm, 900 mm, 1.100 mm, 1.200 mm, 1.500 mm

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

LED TUBE T8 EM P

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

- Lichtstroom tot 3.700 lm
- Rendement tot 160 lm/W
- Levensduur van 60.000 uur¹
- 1.200 mm, 1.500 mm

LEDVANCE
5 jaar
garantieCRI
80

GLASS



- Lichtstroom tot 3.100 lm
- Rendement tot 155 lm/W
- Levensduur van 60.000 uur¹
- 600 mm, 1.200 mm, 1.500 mm

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

LED TUBE T8 EM V

Werking op C-VSA en direct op
netspanning

- Lichtstroom tot 3.500 lm
- Rendement tot 120 lm/W
- Levensduur van 30.000 uur¹
- 1.200 mm, 1.500 mm

LEDVANCE
3 jaar
garantieCRI
80

GLASS



- Lichtstroom tot 2.200 lm
- Rendement tot 120 lm/W
- Levensduur van 30.000 uur¹
- 438 mm, 600 mm, 720 mm, 900 mm, 1.100 mm, 1.200 mm, 1.500 mm

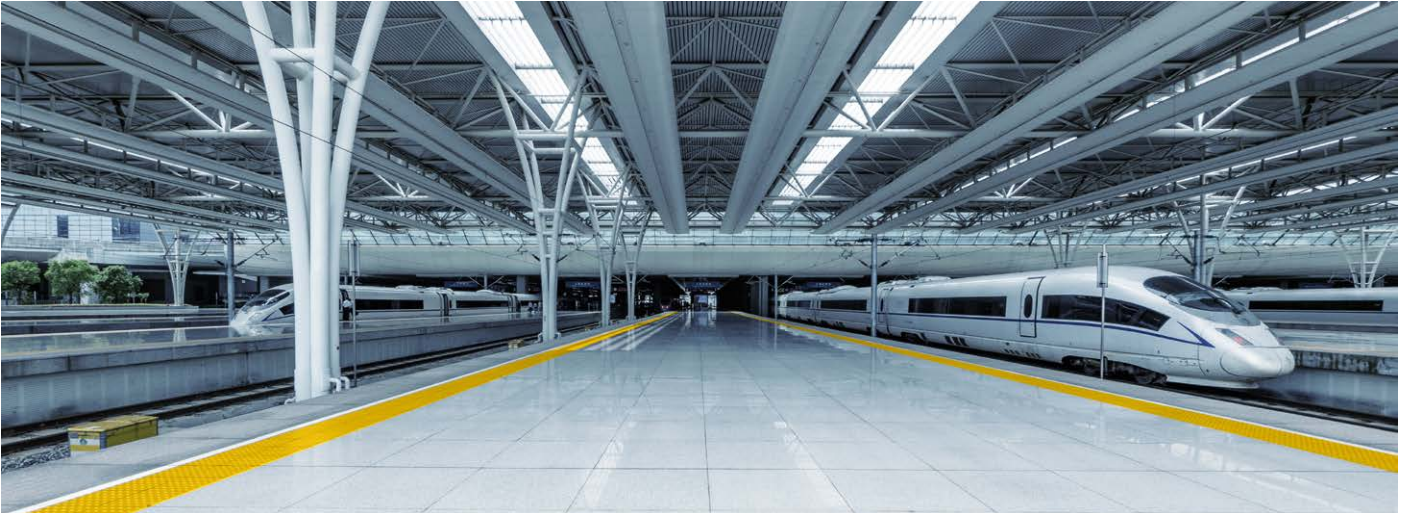
MAAK DE JUISTE KEUZE

OVERZICHT VAN BEDRIJFSAPPARATUUR EN TECHNOLOGIE

COMPATIBILITEIT	C-VSA	ELEKTRONISCH VOORSCHA- KELAPPARAAT (E-VSA)	AC NETSPANNING
LED TUBE EM: "Elektromagnetisch" Vervanging voor T8 fluorescentielampen	✓	✗	✓
LED TUBE AC: "AC netspanning" Vervanging voor T5 fluorescentielampen	✗	✗	✓

✗ = niet compatibel ✓ = compatibel

¹ L70 / B50



De LEDVANCE LED TUBE LED buizen zijn er in Superior Class, Performance Class en Value Class. Zo kunt u eenvoudig voldoen aan de eisen voor uw verlichtingsprojecten. En als het op technologie aankomt, heeft de LEDVANCE LED TUBE-range ook het antwoord – of het nu gaat om E-VSA-gebruik², C-VSA of op direct op netspanning.

LED TUBE T8 UNIVERSAL/HF ULTRA OUTPUT P

HF op E-VSA² | UNIVERSAL op
E-VSA², C-VSA en direct op
netspanning

- Lumenopbrengst tot 3.700 lm
- Rendement tot 161 lm/W
- Levensduur van UNIVERSAL: 60.000 uur¹ / van HF: 75.000 uur¹
- 1.200 mm, 1.500 mm



LED TUBE T8 UNIVERSAL /HF P

HF op E-VSA² | UNIVERSAL op
E-VSA², C-VSA en direct op
netspanning

- Lumenopbrengst tot 3.100 lm
- Rendement tot 155 lm/W
- Levensduur van UNIVERSAL: 60.000 uur¹ / van HF: 75.000 uur¹
- 600 mm, 1.200 mm, 1.500 mm



LED TUBE T8 UNIVERSAL/HF V

HF op E-VSA² | UNIVERSAL op
E-VSA², C-VSA en direct op
netspanning

- Lumenopbrengst tot 2.800 lm
- Rendement tot 116 lm/W
- Levensduur van 30.000 uur¹
- UNIVERSAL: 600 mm, 1.200 mm, 1.500 mm HF: alleen 600 mm



MAAK DE JUISTE KEUZE

OVERZICHT VAN BEDRIJFSAPPARATUUR EN TECHNOLOGIE

COMPATIBILITEIT	C-VSA	E-VSA ²	AC NETSPANNING
LED TUBE HF: "High frequency" Vervanging voor T8/T5 fluorescentielampen	✗	✓	✗
LED TUBE UN: "Universal" Eén voor alles. Vervanging voor T8 fluorescentielampen	✓	✓	✓

✗ = niet compatibel ✓ = compatibel

¹ L70 / B50

² Controleer E-VSA-compatibiliteit op
benelux.ledvance.com/evsa-comp of
benelux.ledvance.com/tubefinder

LEDVANCE LED BUIZEN

BIJZONDERE SOORTEN, BIJZONDERE TAKEN, BIJZONDERE OPLOSSINGEN

SUPERIOR
CLASSPERFOR-
MANCE
CLASSVALUE
CLASS

Het LEDVANCE LED TUBE-assortiment omvat ook specialisten. U kunt ze gebruiken om uw klanten een echte meerwaarde te bieden voor speciale toepassingen.

LED TUBE T8 EM CONNECTED P

Werking op C-VSA en direct op netspanning

Light on demand: intelligente regeling via een sensor reduceert het energieverbruik.

- Communicatie via Zigbee 3.0
- Glazen buis met splinterbescherming
- Alleen in combinatie met de LEDVANCE Connected Sensor: Installatiehoogte Low Bay: tot 4 m High Bay: 4 – 14 m



LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P

Werking op C-VSA en direct op netspanning

Bij beweging is er licht. Lichtregeling via de in de buis geïntegreerde microgolfsensor.

- Geïntegreerde 5,8 GHz microgolfsensor
- Verkrijgbaar in drie lengtes: 600 mm, 1.200 mm, 1.500 mm
- Detectiebereik: tot 50 m
- Dimmen in 2 stappen: 100% (5 min), daarna 20% (2 min), daarna uit
- Werkt ook in gesloten armaturen



LED TUBE T8 EM FOOD P

Werking op C-VSA en direct op netspanning

Een frisse boost voor de presentatie van gerechten dankzij een hoge R9-waarde.

- Gelijkaardig spectrum aan traditionele NATURA (76) lampen met een hoge R9 waarde
- Verkrijgbaar in vier lengtes: 600 mm, 900 mm, 1.200 mm, 1.500 mm
- Lichtstroom tot 1.700 lumen
- Ideaal voor vleesverwerkende bedrijven, slagers, supermarkten



LED TUBE T9 EM V

Werking op C-VSA en direct op netspanning

Een geweldige allrounder: het efficiënte LED alternatief voor traditionele T9 fluorescentielampen.

- Retrofit-oplossing zonder nieuwe bedrading
- Geschikt voor vele armaturen dankzij draaibare lampvoet
- Gelijkmatische uitlichting
- Levensduur van 30.000 uur¹



¹ L70 / B50

LEDVANCE LED TUBE T5

LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN, HOGERE LICHTKWALITEIT



LED TUBE T5 is de juiste energiezuinige en SLR-conforme vervanger voor conventionele T5 HO of T5 HE fluo-buizen. Verkrijgbaar als LED TUBE T5 HF voor werking op E-VSA² of als LED TUBE T5 AC Mains voor direct gebruik op netspanning (AC). Bijzonder handig is dat u bestaande armaturen kunt blijven gebruiken.



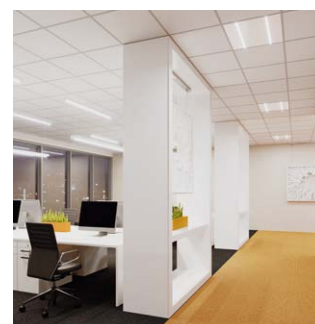
DE VOORDELEN VAN BEIDE PRODUCTKLASSEN IN EEN OOGOPSLAG:

- Maximale lichtstroom tot 5.600 lm
- Lage flikkering volgens EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Breukbestendige glazen buizen
- Levensduur tot 50.000 uur¹



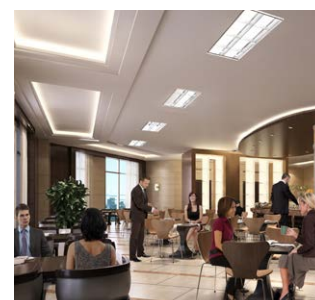
LED TUBE T5 HF P Installatie op E-VSA²

- Hoge energiebesparingen en een langere levensduur resulteren in snelle terugverdientijden
- Snelle en eenvoudige installatie
- Bediening op compatibel E-VSA^{2, 3}
- Breukbestendige glazen buizen



LED TUBE T5 AC MAINS P Werking direct op netspanning

- Direct opnieuw bedraad op netspanning
- Geen mogelijke compatibiliteitsproblemen en energieverliezen van de voorschakelapparatuur
- Verlagen van onderhoudskosten in verband met VSA vervangingen
- Breukbestendige glazen buizen



¹ L70 / B50 | ² Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder

³ Niet compatibel direct op netspanning

WIJ HELPEN U BIJ HET KIEZEN VAN DE JUISTE LED TUBE

T5 ARMATUUR MET G5 LAMPVOET



ECG

Bestaand E-VSA compatibel met LED TUBE T5 HF



RETROFIT
met LED TUBE T5 HF

ECG

Bestaand E-VSA **niet** compatibel met LED TUBE T5 HF



OMBOUW
met TUBE T5 AC MAINS

T8 ARMATUUR MET G13 LAMPVOET



CCG met starter



RETROFIT: OP C-VSA
met LED TUBE T8 EM
of UNIVERSAL



OMBOUW
met LED TUBE T8 EM
of UNIVERSAL

Bestaand E-VSA **niet** compatibel met LED TUBE T8 HF/UNIVERSAL

ECG

Bestaand E-VSA compatibel met LED TUBE T8 HF/UNIVERSAL



OMBOUW
met LED TUBE T8 EM
of UNIVERSAL



RETROFIT: OP E-VSA
met LED TUBE T8 HF
of UNIVERSAL

VIND DE JUISTE TECHNOLOGIE: EM OF HF

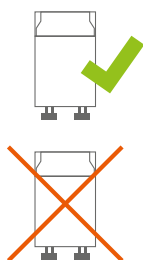
Vraagt u zich af welke techniek u nodig hebt voor uw armatuur met T8 fluorescentielamp – een EM-lamp of een HF-lamp? Onze insidertip onthult twee eenvoudige manieren om erachter te komen.

STARTERTEST

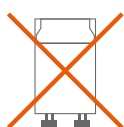
Controleer of het armatuur waarin u de nieuwe lamp wilt plaatsen een starter heeft. Als dit het geval is, hebt u een **LED TUBE T8 EM** voor gebruik op een C-VSA nodig. Zo niet, gebruik dan ook een E-VSA compatibele versie **LED TUBE HF** of **UNIVERSAL**.

CAMERATEST

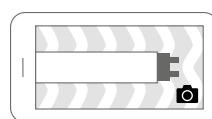
Als het armatuur een nog werkende T8 lamp heeft, bekijk deze dan door een digitale camera (zoals die op uw smartphone of tablet). Als het licht flinkt, hebt u een **LED TUBE T8 EM** voor gebruik op een C-VSA. Anders gebruikt u een E-VSA-compatibele versie, ofwel **LED TUBE HF** ofwel **UNIVERSAL**. Voor de test adviseren wij een maximale afstand van de digitale camera tot de lichtbron van 30 cm.



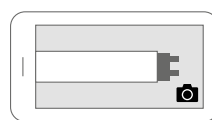
LED TUBE EM



LED TUBE HF



LED TUBE EM



LED TUBE HF



ALLE MATERIALEN IN ÉÉN PAKKET – DE LEDVANCE CONVERSION KIT

De LEDVANCE Conversion Kit bevat alle materialen die u nodig hebt voor het ombouwen van T8- of T5-lampen – inclusief stapsgewijze instructies. Herbedrading is snel en eenvoudig met deze kit.

Het wordt geleverd in twee versies: voor armaturen met één of twee lampen en omvat:

- WAGO-connectoren
- Kabelbinders en zelfklevende kabelhouders
- Nieuw blanco typeplaatje
- Voorbedrade microzekering (250V T2A) met bedrading
- Stapsgewijze instructies (beschikbaar op benelux.ledvance.com/professional/services/downloads)



Voor 1-lamps armaturen



Voor dubbellamps armaturen

De conversion kit is verkrijgbaar in combinatie met geselecteerde LED buizen. Voor bestelinformatie, [zie pagina 22](#).

RETROFIT OF CONVERSIE: WELKE AANPAK IS DE BESTE?

RETROFIT

VOORDELEN

- Gemakkelijkste installatie
- Laagste installatiekosten

NADELEN

- Compatibiliteitscontrole vereist voor E-VSA¹

OMBOUW

VOORDELEN

- Geen compatibiliteitsproblemen
- Maximaal rendement en geen VSA onderhoud

NADELEN

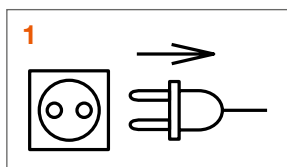
- Hogere installatiekosten
- Complexere installatie en extra materiaal vereist
- Nieuwe CE verklaring nodig voor het armatuur

¹ Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder

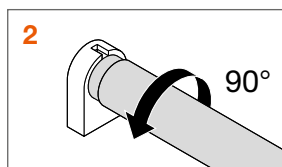
INSTALLATIE INSTRUCTIES

VERVANGING GEMAKKELIJK GEMAAKT

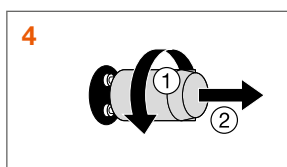
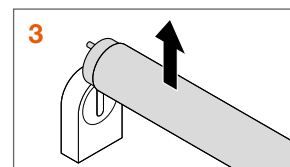
OMBOUWEN VAN T8-ARMATUREN MET C-VSA



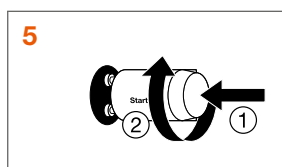
1
Armatuur loskoppelen van het lichtnet



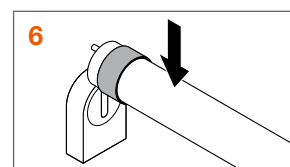
2
Verwijder de conventionele T8-lamp



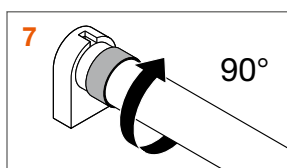
4
Conventionele starter verwijderen



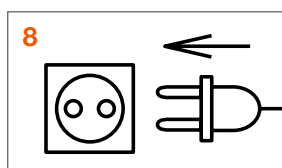
5
Vervang de starter door de LED TUBE-starter geleverd met de LED lamp



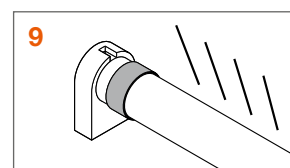
6
LED TUBE T8 EM/UNIVERSAL indraaien



7
Monteer de LED TUBE T8 EM/UNIVERSAL

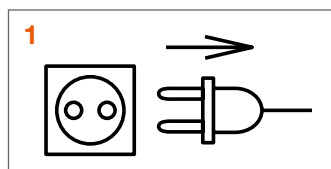


8
Schakel de stroom in

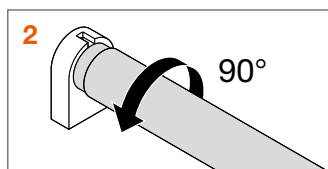


9
En klaar!

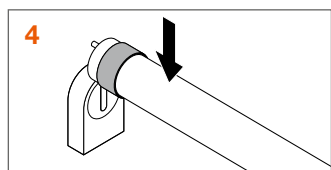
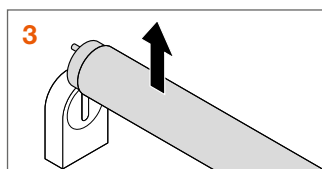
RETROFIT T8 OF T5 ARMATUUR MET E-VSA



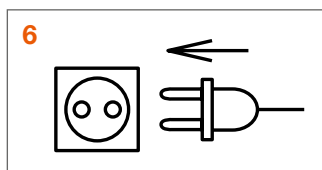
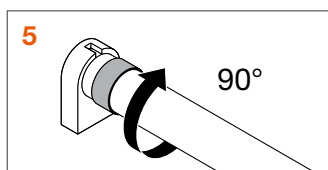
1
Armatuur loskoppelen van het lichtnet



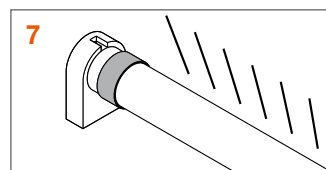
2
Verwijder de conventionele T8- of T5-lamp



4
LED TUBE T8 HF/UNIVERSAL of T5 HF indraaien



6
Schakel de stroom in

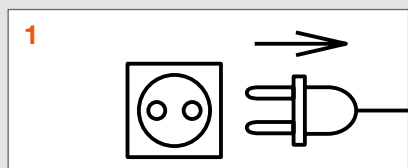


7
En klaar!

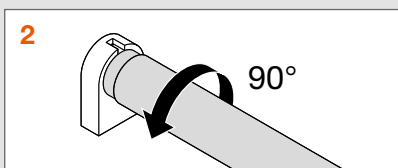
Controleer E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of www.benelux.ledvance.com/tubefinder



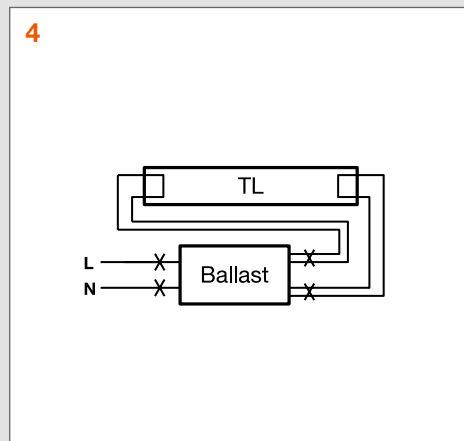
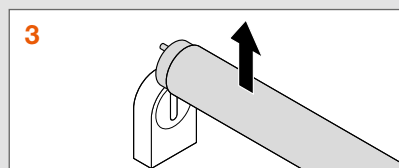
OMBOUW VAN T8 OF T5 ARMATUREN



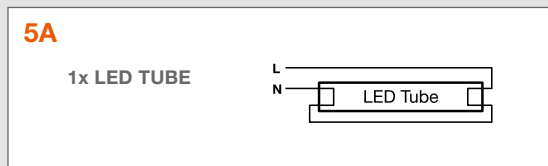
Armatuur loskoppelen van het lichtnet



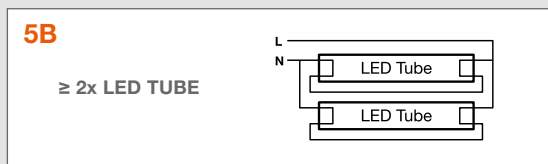
Verwijder de conventionele T8- of T5-lamp



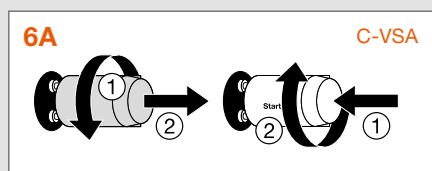
E-VSA/C-VSA uit het armatuur verwijderen.
Voor C-VSA: verwijder ook aanwezige condensatoren



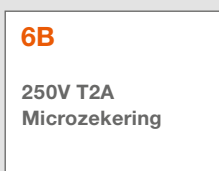
Herbedrading volgens bedradingsschema voor enkellamps armaturen



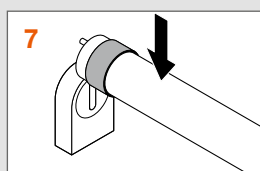
Herbedrading volgens bedradingsschema voor dubbellamps armaturen



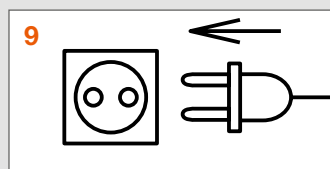
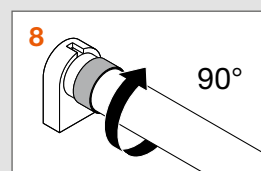
Vervang de conventionele starter door de LED TUBE-starter die wordt meegeleverd met de LED TUBE



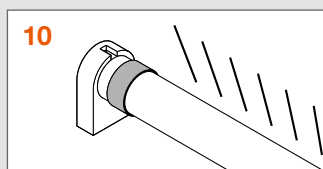
Microzekering plaatsen
(250V, T2A)



LED TUBE T8 of T5 plaatsen



Schakel de stroom in



En klaar!

BELANGRIJK!

- Na de aanpassingen moet er een nieuw CE-label op het armatuur worden aangebracht (etiket wordt meegeleverd met de lamp) Voor deze toepassing wordt het testen volgens wettelijke en veiligheidseisen en technische normen zoals DIN VDE 0701-0702 en DIN EN60598-1 aanbevolen.
- Breng een nieuw typeplaatje aan op het armatuur en dek het oude typeplaatje af.

OPMERKINGEN

- De herbedrading mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde installateurs.
- Na herbedrading mogen er geen traditionele lampen meer worden gebruikt, alleen LED buizen. Dit moet bijvoorbeeld op het nieuwe typeplaatje van het armatuur worden vermeld. Bij de LEDVANCE LED buizen wordt een passende sticker meegeleverd.



Vermogen in W voor
conventionele versie



¹ L70/B50
² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)
³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

LED BUIZEN



wΔW

Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	INFRARED	L × B × H [mm]	°	V _{DC}	t _{in} ¹	kHz ECG	IP	No.
-------------	------------	----------	----------------	---	-----------------	------------------------------	---------	----	-----

LEDVANCE CONNECTED SENSOR – Sensor voor Connected TUBE

CONNECTED SENSOR LB	4058075232969	Passief infrarood (PIR)	95 × 95 × 65	360	220–240	50.000	50	27	1
CONNECTED SENSOR HB	4058075232983	Passief infrarood (PIR)	95 × 95 × 65	180	220–240	50.000	50	27	1

LEDVANCE CONNECTED SENSOR REMOTE – Connected Sensor Remote voor LEDVANCE Connected Sensor HB en LB

CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034	—	58 × 94 × 8	15	—	—	—	10	2
---------------------------------	---------------	---	-------------	----	---	---	---	----	---

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	wΔW	Im	Im/W	K	CRI	°	t _{in} ¹	IP	No.
-------------	------------	---------------	-----	----	------	---	-----	---	------------------------------	----	-----

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P – LED buizen voor (E-VSA), (C-VSA) en direct op netspanning, splinterbescherming

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	■	36	G13	1.211	15.0	2.400	160	4.000	80	190	60.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	■	36	G13	1.211	15.0	2.400	160	6.500	80	190	60.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 840	4099854026577	■	58	G13	1.513	23.0	3.700	160	4.000	80	190	60.000	▶	4
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 865	4099854026591	■	58	G13	1.513	23.0	3.700	160	6.500	80	190	60.000	▶	4

LED TUBE T8 UNIVERSAL P – LED buizen voor (E-VSA), (C-VSA) en netspanning, splinterbescherming

LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	■	18	G13	603	7,5	1.100	146	3.000	80	190	60.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	■	18	G13	603	7,5	1.100	146	4.000	80	190	60.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	■	18	G13	603	7,5	1.000	133	6.500	80	190	60.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	■	36	G13	1.211	14.0	1.900	135	3.000	80	190	60.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	■	36	G13	1.211	14.0	2.100	150	4.000	80	190	60.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	■	36	G13	1.211	14.0	2.100	150	6.500	80	190	60.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	■	58	G13	1.513	20,0	2.800	140	3.000	80	190	60.000	▶	4
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	■	58	G13	1.513	20,0	3.100	155	4.000	80	190	60.000	▶	4
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	■	58	G13	1.513	20,0	3.100	155	6.500	80	190	60.000	▶	4

LED TUBE T8 UNIVERSAL V – LED buizen voor compatibele (E-VSA), elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA) en direct op netspanning

LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	■	18	G13	603	8,0	800	100	3.000	80	190	30.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	■	18	G13	603	8,0	900	112	4.000	80	190	30.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	■	18	G13	603	8,0	900	112	6.500	80	190	30.000	▶	5
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	■	36	G13	1.211	18,0	1.850	102	3.000	80	190	30.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	■	36	G13	1.211	18,0	2.000	111	4.000	80	190	30.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	■	36	G13	1.211	18,0	2.000	111	6.500	80	190	30.000	▶	3
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	■	58	G13	1.513	24,0	2.550	106	3.000	80	190	30.000	▶	4
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	■	58	G13	1.513	24,0	2.800	116	4.000	80	190	30.000	▶	4
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	■	58	G13	1.513	24,0	2.800	116	6.500	80	190	30.000	▶	4

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P – LED buizen voor compatibele elektronische voorschakelapparatuur (E-VSA), splinterbescherming

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	■	36	G13	1.211	15.0	2.400	160	4.000	80	190	75.000	▶	3
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	■	36	G13	1.211	15.0	2.400	160	6.500	80	190	75.000	▶	3
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	■	58	G13	1.513	23.0	3.700	160	4.000	80	190	75.000	▶	4
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	■	58	G13	1.513	23.0	3.700	160	6.500	80	190	75.000	▶	4

LED TUBE T8 HF P – LED buizen voor compatibele hoogfrequente voorschakelapparatuur (E-VSA), splinterbescherming

LED TUBE BUIS T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	■	18	G13	603	7,5	1.000	133	3.000	80	190	75.000	▶	5
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	■	18	G13	603	7,5	1.100	146	4.000	80	190	75.000	▶	5
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	■	18	G13	603	7,5	1.100	146	6.500	80	190	75.000	▶	5
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	■	36	G13	1.211	14.0	1.900	135	3.000	80	190	75.000	▶	3



Controleer E-VSA
compatibiliteit op
[benelux.ledvance.com/
compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)
of [benelux.ledvance.com/
tubefinder](http://benelux.ledvance.com/tubefinder)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Verwijzen naar www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden | ³ Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie) | ⁴ Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	W	W	lm	lm/W	K	CRI	t _{in}	1	2	No.
GLASS LED ECG IP20 5 jaar garantie												
LED TUBE T8 HF P – LED buizen voor compatibele E-VSA's, splinterbescherming												
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	■	36	G13	1.211	14,0	2.100	150	4.000	80	190	75.000
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	■	36	G13	1.211	14,0	2.100	150	6.500	80	190	75.000
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	■	58	G13	1.513	20,0	2.800	140	3.000	80	190	75.000
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	■	58	G13	1.513	20,0	3.100	155	4.000	80	190	75.000
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	■	58	G13	1.513	20,0	3.100	155	6.500	80	190	75.000
LED TUBE T8 HF V - energiebesparende LED buizen voor elektronische hoogfrequente voorschakelapparatuur (E-VSA)												
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854026256	■	18	G13	603	8,0	900	112	4.000	80	190	30.000
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854026270	■	18	G13	603	8,0	900	112	6.500	80	190	30.000
LED TUBE T5 HF P – LED buizen voor compatibele hoogfrequente voorschakelapparatuur (E-VSA)												
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	■	14	G5	549	7,0	900	128	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	■	14	G5	549	7,0	1.000	142	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	■	14	G5	549	7,0	1.000	142	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	■	21	G5	849	10,0	1.350	135	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	■	21	G5	849	10,0	1.500	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	■	21	G5	849	10,0	1.500	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	■	28	G5	1.149	16,0	2.160	135	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	■	28	G5	1.149	16,0	2.400	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	■	28	G5	1.149	16,0	2.400	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	■	35	G5	1.449	18,0	2.550	141	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	■	49	G5	1.449	26,0	3.600	138	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO49 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	■	54	G5	1.149	26,0	3.600	138	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO54 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	■	80	G5	1.449	36,0	5.050	140	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	■	80	G5	1.449	36,0	5.600	155	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	■	80	G5	1.449	36,0	5.600	155	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC MAINS P – LED buizen voor gebruik op netspanning												
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	■	14	G5	549	7,0	900	128	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	■	14	G5	549	7,0	1.000	142	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	■	14	G5	549	7,0	1.000	142	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4058075824355	■	21	G5	849	10,0	1.350	135	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	■	21	G5	849	10,0	1.500	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	■	21	G5	849	10,0	1.500	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	4099854081200	■	24	G5	549	10,0	1.350	135	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854081224	■	24	G5	549	10,0	1.500	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	4099854081248	■	24	G5	549	10,0	1.500	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854081149	■	39	G5	849	16,0	2.160	135	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854081163	■	39	G5	849	16,0	2.400	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	4099854081187	■	39	G5	849	16,0	2.400	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	■	28	G5	1.149	16,0	2.150	134	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4058075824317	■	28	G5	1.149	16,0	2.400	150	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	■	28	G5	1.149	16,0	2.400	150	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	■	35	G5	1.449	18,0	2.550	141	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4058075824256	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4058075824270	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	■	49	G5	1.449	26,0	3.600	138	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4058075824195	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	6.500	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4058075824119	■	54	G5	1.149	26,0	3.600	138	3.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4058075824133	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	4.000	80	190	50.000
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	6.500	80	190	50.000



Controleer E-VSA
compatibiliteit op
[benelux.ledvance.com/
compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)
of [benelux.ledvance.com/
tubefinder](http://benelux.ledvance.com/tubefinder)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (E-VSA) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie) | ³ Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder | ⁴ Verwijzen wij naar www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

LED BUIZEN



Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	WΔW		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	CRI	Δ	t_{in} ¹	$\frac{lm}{W}$ ²	No.
-------------	------------	---------------	-----	--	----------------	---	----	----------------	---	-----	----------	-----------------------	-----------------------------	-----

LED TUBE T5 AC MAINS P – LED buizen voor gebruik op netspanning

LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 830	4058075824058		80	G5	1.449	36,0	5.050	140	3.000	80	190	50.000		1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 840	4058075824072		80	G5	1.449	36,0	5.600	155	4.000	80	190	50.000		1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 865	4058075824096		80	G5	1.449	36,0	5.600	155	6.500	80	190	50.000		1

LED TUBE T5 HF SHORT V – LED buizen voor compatibele E-VSA's

LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617		8	G5	288	4.0	380	95	3.000	80	190	30.000		2
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631		8	G5	288	4.0	400	100	4.000	80	190	30.000		2
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655		13	G5	517	7,0	770	110	3.000	80	190	30.000		2
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679		13	G5	517	7,0	850	121	4.000	80	190	30.000		2

LED TUBE T8 EXTERNAL P – LED TUBE T8 EXTERNAL voor LED DRIVER EXTERNAL⁵

LED TUBE T8 EXT P 1200 mm 15W 840	4058075 730595		36	G13	1200	15.0	2.400	160	4.000	80	190	50.000		3
LED TUBE T8 EXT P 1200 mm 15W 865	4058075 730618		36	G13	1200	15.0	2.400	160	6.500	80	190	50.000		3
LED TUBE T8 EXT P 1500 mm 23W 840	4058075 730557		58	G13	1.500	23.0	3.700	160	4.000	80	190	50.000		3
LED TUBE T8 EXT P 1500 mm 23W 865	4058075 730571		58	G13	1.500	23.0	3.700	160	6.500	80	190	50.000		3

LED TUBE T5 EXTERNAL P – LED TUBE T5 EXTERNAL voor LED DRIVER EXTERNAL⁵

LED TUBE T5 EXT HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075730519	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	4.000	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075730533	■	35	G5	1.449	18,0	2.800	155	6.500	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H054 P 1149 mm 26W 840	4058075730472	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	4.000	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H054 P 1149 mm 26W 865	4058075730496	■	54	G5	1.149	26,0	4.000	153	6.500	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H049 P 1449 mm 26W 840	4058075730434	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	4.000	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H049 P 1449 mm 26W 865	4058075730458	■	49	G5	1.449	26,0	4.000	153	6.500	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H080 P 1449 mm 37W 840	4058075730410	■	80	G5	1.449	37,0	5.600	151	4.000	80	180	50.000		4
LED TUBE T5 EXT H080 P 1449 mm 37W 865	4058075730397	■	80	G5	1.449	37,0	5.600	151	6.500	80	180	50.000		4

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	WΔW		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	CRI	Δ	t_{in} ¹	$\frac{lm}{W}$ ²	No.
-------------	------------	---------------	-----	--	----------------	---	----	----------------	---	-----	----------	-----------------------	-----------------------------	-----

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P – Constante stroom LED DRIVER EXTERNAL voor LED TUBE EXTERNAL T5/T8 – indoor

DR EXT DALI-P 1X15 - 37W 220-240	4058075 730632		38,7	286 × 31 × 21	100.000	0/50/60	25	5
DR EXT DALI-P - 2X15 - 26W 220 - 240	4058075 730656		54,0	360 × 31 × 21	100.000	0/50/60	25	6

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	WΔW		$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	CRI	Δ	t_{in} ¹	$\frac{lm}{W}$ ²	No.
-------------	------------	---------------	-----	--	----------------	---	----	----------------	---	-----	----------	-----------------------	-----------------------------	-----

LED TUBE T9 EM V – Ronde LED TUBE voor elektromagnetische voorschakelapparatuur (C-VSA) en netspanning

LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447		22	G10Q	212	11,0	1200	109	3.000	≥80	110	30.000		7
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461		22	G10Q	212	11,0	1.320	120	4.000	≥80	110	30.000		7
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485		22	G10Q	212	11,0	1.320	120	6.500	≥80	110	30.000		7
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508		32	G10Q	300	18,3	2.000	109	3.000	≥80	110	30.000		8
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522		32	G10Q	300	18,3	2.200	120	4.000	≥80	110	30.000		8
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546		32	G10Q	300	18,3	2.200	120	6.500	≥80	110	30.000		8
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560		40	G10Q	400	24,0	2.900	120	4.000	≥80	110	30.000		9
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584		40	G10Q	400	24,0	2.900	120	6.500	≥80	110	30.000		9



Controleer E-VSA
compatibiliteit op
[benelux.ledvance.com/](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)
[compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/tubefinder)
of [benelux.ledvance.com/](http://benelux.ledvance.com/tubefinder)
[tubefinder](http://benelux.ledvance.com/tubefinder)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ LED buizen: L70/B50, LED DRIVER EXTERNAL: bij T_c = 65°C / 10% uitvalpercentage | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie) | ³ Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder | ⁴ Verwijzen naar www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden | ⁵ LED TUBE met DC-input aan één zijde voldoet aan veiligheids eigs. IEC 62776:2014. Veiligheidsbescherming tegen elektrische schokken bij verkeerd gebruik (E-VSA/C-VSA/AC 230V).

ALTERNATIEVE LICHTOPLOSSINGEN VOOR DE INDUSTRIE

UW UITDAGING

Aangezien de RoHS-richtlijn het gebruik van kwik in verlichtingsproducten verbiedt, mogen fluorescentielampen na 25 augustus 2023 in de hele EU niet meer op de markt worden gebracht. Dit is niet alleen een uitdaging, maar ook een unieke kans om magazijnen en andere industriële gebieden te upgraden naar energie- en CO₂ besparende LED technologie. LEDVANCE is hiervoor de ideale partner.

ONZE OPLOSSING

Hoge plafonds, smalle gangpaden, weinig daglicht en vaak ruwe omgevingen. Dit zijn ideale omstandigheden voor het assortiment industriële producten van LEDVANCE. LEDVANCE LED oplossingen zijn bijzonder efficiënt en hebben een extreem lange levensduur en een garantie tot 5 jaar – of het nu gaat om LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P LED buizen met een bijzonder hoge licht-opbrengst of het lichtlijnsysteem TRUSYS FLEX

SCHAKEL OVER NAAR LED – DE POTENTIËLE BESPARINGEN ZIJN ENORM



OMBOUWEN¹

LED TUBE T8 EM
ULTRA OUTPUT P 1500 mm
23.1 W 840
4099854 037030 EAN (GTIN)



CONVERSIE¹

LED TUBE T8 EM
ULTRA OUTPUT P 1500 mm
23.1 W 840
4099854 037030 EAN (GTIN)



NIEUWE INSTALLATIE

TRUSYS FLEX P 50 W 840 VN
CL WT
4058075 771604 EAN (GTIN)



	oud: Traditionele T8 58W	Nieuw: LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 23,1 W	BESPARING	Nieuw: LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 23,1 W	BESPARING	Nieuw: TRUSYS FLEX P 50 W	BESPARING
Garantie		5 jaar ²		5 jaar ²		5 jaar ²	
Efficiëntie	90 lm/W	120 lm/W		120 lm/W		175 lm/W	
Systeemvermogen	68W (incl. verliezen bij C-VSA)	24,1W (incl. verliezen bij C-VSA)		23,1W (op AC netspanning)		50W	
Gemiddelde levensduur	15.000 uur	60.000 uur ⁴		60.000 uur ⁴		80.000 uur ³	
Energieverbruik van het project	6,8 kW	0,75 kW		0,75 kW		2,5 kW	
Energieverbruik gedurende de bedrijfsperiode	254.592 kWh	90.230 kWh	164.362 kWh	86.486 kWh	168.106 kWh	93.600 kWh	160.992 kWh
CO ₂ emissies (231 gram / kWh) ⁵	58.811 kg	20.843 kg	37.968 kg	19.978 kg	38.832 kg	21.622 kg	37.189 kg
Totale kostenbesparing tot		63%		64%		50%	
Terugverdientijd vanaf		2 maanden		2 maanden		22 maanden	

MEER INFORMATIE

benelux.ledvance.com/professional/products/product-stories/lamp-ban-2023/applications

TOTALE
KOSTEN-
BESPARING
TOT
64 %

TOTALE CO₂-
BESPARINGEN
TOT
66 %

TERUGVER-
DIJNTIJD
VAN
< 2 MAANDEN

ENERGIE-
BESPARINGEN
TOT
**168.106
KWH**

KOSTEN-
BESPARINGEN
VOOR
ELEKTRICITEIT
TOT
66 %

GALE PARAMETERS⁶: Bedrijfsperiode: 60 maanden, 5 jaar, 37.440 bedrijfsuren | Bedrijfstijden: 6 dagen per week, 52 weken per jaar, 24 uur per dag | Aantal lichtpunten: 100 lampen, 50 armaturen

¹ Product kan worden gebruikt op traditionele C-VSA (Retrofit) of netspanning (Conversie). | ² Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden | ³ t [h]: L70/B50 bij 25°C (T_a) | ⁴ 2020 Europees niveau van broeikasgasemissie-intensiteit van elektriciteitsopwekking (www.eea.europa.eu) | ⁵ Berekeningsparameters: vervangingskosten: traditioneel T8 58 W € 4,50*/st., LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 23,1 W € 21,00*/st., TRUSYS FLEX P 50 W incl. montagekosten € 268,50*/1,5 m stuk, kosten voor omruilen: retrofit € 10,00*/behuizing, ombouw € 15,00*/behuizing, nieuw armatuur € 15,00*/stuk, stroomkosten: € 0,40*/kWh. *Ter illustratieve prijzen. Prijzen kunnen variëren per land.

LED TUBE ALS MULTIPACK

LEDVANCE CONVERSION KITS

De LEDVANCE conversion kit bevat alle materialen die u nodig hebt voor het ombouwen naar direct op netspanning van T8- of T5-armaturen – inclusief stapsgewijze instructies. Herbedrading is snel en eenvoudig met deze kit. Naast de kit is een stapsgewijze handleiding als download beschikbaar.

Het wordt geleverd in twee versies: voor armaturen met één of twee lampen en omvat:

- WAGO-connectoren
- Kabelbinders en zelfklevende kabelhouders
- Nieuw blanco naamplaatje
- Voorbedrade microzekering (250 V T2 A)



De conversion kit is verkrijgbaar in combinatie met geselecteerde LED buizen.

Voor meer informatie zie benelux.ledvance.com/LEDTUBE

Productnaam	EAN 40		LED TUBE informatie op pagina
-------------	--------	--	-------------------------------

SINGLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT1	4099854101250	10	16
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT1	4099854107818	10	16
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT1	4099854107832	10	16

LED TUBE T8 EM S + conversion kit

LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 830 KIT1	4099854116353	10	16
LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 840 KIT1	4099854113659	10	16
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT1	4099854107757	10	16
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT1	4099854107795	10	16

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT1	4099854108273	10	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT1	4099854108297	10	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT1	4099854111945	10	16

LED TUBE T8 EM P + conversion kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT1	4099854107863	10	16
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT1	4099854108129	10	16

Productnaam	EAN 40		LED TUBE informatie op pagina
-------------	--------	--	-------------------------------

SINGLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T5 AC HE P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4099854108488	10	19
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT1	4099854101762	10	19
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT1	4099854108501	10	19

LED TUBE T5 AC HO P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854101755	10	19
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854116360	10	19
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854104237	10	19
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT1	4099854108358	10	19
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT1	4099854108396	10	19
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT1	4099854108402	10	19
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT1	4099854108440	10	20

Productnaam	EAN 40		LED TUBE informatie op pagina
-------------	--------	--	-------------------------------

DOUBLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT2	4099854101267	5	16
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT2	4099854107825	5	16
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT2	4099854107849	5	16

LED TUBE T8 EM S + conversion kit

LED TUBE T8 EM S 600 6.3W 840 KIT2	4099854112003	5	16
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT2	4099854107740	5	16
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT2	4099854107801	5	16

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT2	4099854108280	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT2	4099854108303	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT2	4099854111952	5	16

LED TUBE T8 EM P + conversion kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT2	4099854108037	5	16
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT2	4099854108150	5	16
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 865 KIT2	4099854108204	5	16

Productnaam	EAN 40		LED TUBE informatie op pagina
-------------	--------	--	-------------------------------

DOUBLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T5 AC HE P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4099854108495	5	19
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4099854108518	5	19
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4099854108525	5	19

LED TUBE T5 AC HO P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4099854108365	5	19
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4099854116377	5	19
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4099854108372	5	19
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT2	4099854108457	5	20

DAMP PROOF HOUSING

ROBUUST EN FUNCTIONEEL

De ideale aanvulling op de LEDVANCE LED TUBE T8 EM en LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED, speciaal voor gebruik in ruwe omgevingen. De robuuste behuizing van het DAMP PROOF armatuur beschermt niet alleen tegen vocht en stof, maar doorstaat ook met gemak een flinke schok. De installatie is bijzonder eenvoudig dankzij de voorbedrading en de meegeleverde accessoires. Maak indruk op uw klanten met de combinatie van LED TUBE T8 EM of LED TUBE T8 EM CONNECTED en DAMP PROOF housing.

PRODUCTKENMERKEN

- Behuizing van robuust polycarbonaat (PC), grijs
- Geschikt voor **LED TUBE T8 EM** en **LED TUBE T8 EM CONNECTED**
- **Armatuurbehuizing, verkrijgbaar voor 1 of 2 T8 LED lampen**
- Beschermingsklasse: IP65
- Slagvastheid: IK08

PRODUCTVOORDELEN

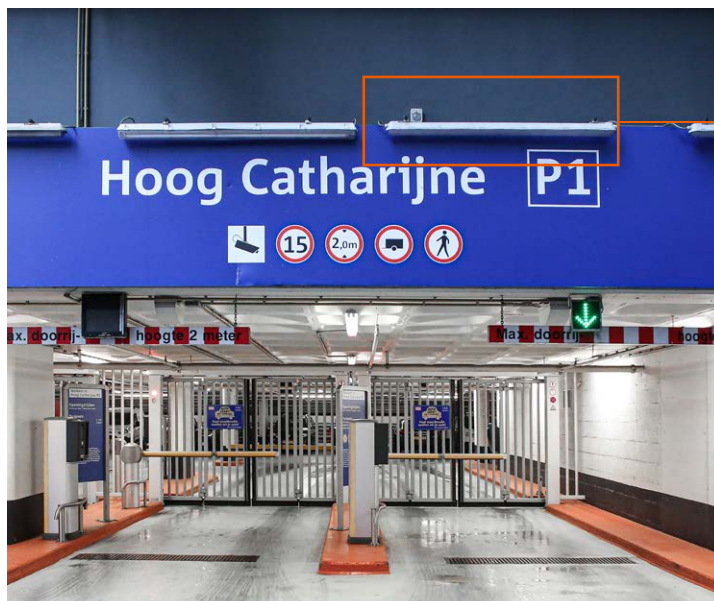
- Duurzame oplossing dankzij verwisselbare lampen
- Voorbedraad voor eenvoudige installatie van buisvormige AC LED lampen
- Robuuste behuizing
- Snelle en eenvoudige installatie
- 5 jaar garantie¹

APPARATUUR / ACCESSOIRES

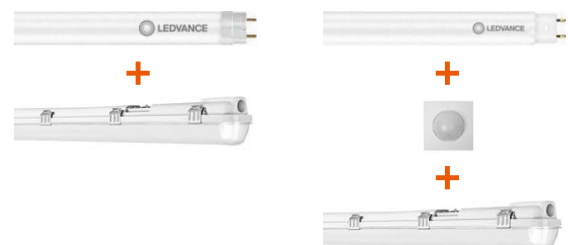
- Alle benodigde accessoires inbegrepen



Productnaam	Productklasse	GTIN (EAN)		IK		L x B x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING 600 1x lamp IP65	■	4099854118050	105	IK08	600	651 x 64 x 75
DP HOUSING 600 2x lamp IP65	■	4099854118074	105	IK08	850	651 x 103 x 75
DP HOUSING 1200 1x lamp IP65	■	4099854118098	105	IK08	1.000	1261 x 64 x 75
DP HOUSING 1200 2x lamp IP65	■	4099854118111	105	IK08	1300	1261 x 103 x 75
DP HOUSING 1500 1x lamp IP65	■	4099854118159	105	IK08	1300	1561 x 64 x 75
DP HOUSING 1500 2x lamp IP65	■	4099854118210	105	IK08	1.850	1561 x 103 x 75



EEN STERKE COMBINATIE VOOR GROTE OVERDEKTE PARKEERGARAGES:



Zowel **LED TUBE T8 EM** als **LED TUBE CONNECTED** kunnen worden toegepast in de robuuste **DAMP PROOF Housing (IP65)**.

Het LED TUBE CONNECTED SYSTEM maakt draadloos verbonden lichtmanagement mogelijk zonder uitgebreide bedrading en programmering.

¹ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden
■ PERFORMANCE CLASS



LAMP VERVANGEN, BEHUIZING BEHOUDEN MET LED TUBE EXTERNAL SYSTEEM

DIMBAAR – VERVANGBAAR – GESCHIKT VOOR NOODVERLICHTING

LEDVANCE maakt het overstappen op LED buizen nog eenvoudiger omdat u nu bestaande componenten kunt blijven gebruiken, waardoor u een overtuigend antwoord krijgt op de uitdagingen van uw bestaande installatie: ons LED Tube External System bestaande uit een LED TUBE en externe driver.

VOORDEEL 1: HOGE EFFICIËNTIE

Voor het ombouwen van oude fluorescentielampsystemen met dimbare DALI-aansturing naar LED technologie met een optimaal systeemrendement, dat garant staat voor uitstekende prestaties met hoge energiebesparingen en een lange levensduur.

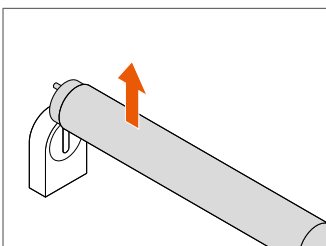
VOORDEEL 2: CIRCULAIRE ECONOMIE

Geen compatibiliteitsproblemen dankzij een LED TUBE en driversysteem dat past, waarbij de vervangbare verlichtingscomponenten behouden blijven voor meer duurzaamheid.

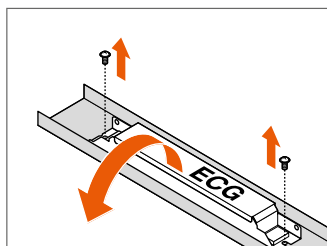
VOORDEEL 3: GESCHIKT VOOR NOODVERLICHTING*

Geschikt voor noodverlichtingsystemen met LED buizen

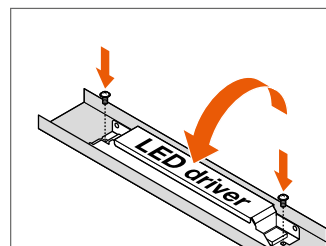
EENVOUDIGE INSTALLATIE IN EEN PAAR STAPPEN



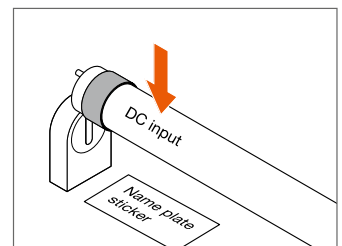
Verwijder de fluorescentiebuis uit de fitting



Bevestigingen losmaken en VSA verwijderen.



De DRIVER LED TUBE EXTERNAL monteren en bedraden.



Plaats de LED TUBE EXTERNAL aan de actieve DC-ingangszijde en plak het typeplaatje in het armatuur.

KENMERKEN LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



LED DRIVER EXTERNAL

- Multi-watt constante stroom SELV-driver (1 en 2-kanaalsversie)
- Hoge flexibiliteit door instelbare uitgangsströmen via dip-switch, geschikt voor alle T5 en T8 LED TUBE EXTERNAL
- DALI 2.0 interface voor dimmen en sensorwerking
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Installatie in noodverlichtingssysteem conform IEC 61347-2-13, bijlage J
- ENEC-keurmerk
- Levensduur tot 100.000 uur
- 5 jaar garantie

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

LED TUBE T8 EXTERNAL P



LED TUBE EXTERNAL

- Dimbare constante stroom LED TUBE
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- 4.000K / 6.500K; 1,2 m / 1,5 meter
- Levensduur tot 50.000 uur
- 5 jaar garantie
- Kwikvrij en RoHS-conform
- Lijnverlichting voor industrie, kantoren, magazijnen en winkels

LED TUBE T5 EXTERNAL P

PERFORMANCE CLASS

ENORME BESPARINGEN EN KORTE TERUGVERDIENTIJD

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

LED TUBE T8 EXT P 1500 mm 23W 840

EAN: 4058075730557

Driver: DR EXT DALI-P - 1X15-37W 220 - 240

EAN: 4058075730632



	oud: Traditionele T8 58W	NIEUW: LED TUBE T8 EXTERNAL SYSTEM	BESPARING
Garantie		5 jaar ¹	
Efficiëntie	90 lm/W	161 lm/W	
Systeemvermogen	58W	23W	
Gemiddelde levensduur	15.000 uur	50.000 uur ²	
Energieverbruik van het project	6,8 kW	2,3 kW	
Energieverbruik gedurende de bedrijfsperiode	254.592 kWh	86.122 kWh	131.040 kWh
CO ₂ emissie (231 g/kWh) ³	58.811 kg	19.892 kg	30.270 kg
Totale kostenbesparing tot		50%	
Terugverdientijd vanaf		11 maanden	

TOTALE KOSTEN-
BESPARING
TOT
50%

KOSTEN-
BESPARINGEN
VOOR
ELEKTRICITEIT
TOT
60%

TERUGVER-
DIENTIJD
VAN
11 MAANDEN

ENERGIE-
BESPARINGEN
TOT
131.040
KWH

TOTALE CO₂
BESPARINGEN
TOT
60%

MEER ENERGIE-
BESPARING DOOR
HET GEBRUIK VAN
SENSOREN

GLOBAL PARAMETERS: Bedrijfsduur: 60 maanden, 5 jaar, 37.440 bedrijfsuren | Bedrijfstijden: 6 dagen per week, 52 weken per jaar, 24 uur per dag, dimmen niet meegerekend in de calculatie.
Aantal lichtpunten: 100 lampen, 50 armaturen

¹ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden | ² Levensduur: LED TUBE T8 EXT P 50.000 uur, t[h]: L70/B50 bij 25°C (Ta), DRIVER LED TUBE EXTERNAL P 100.000 uur, Tc: 65°C; 10% uitvalpercentage | ³ 2020 Europees niveau van GHG-emissie-intensiteit van elektriciteitsopwekking (www.eea.europa.eu) | ⁴ Berekeningsparameters: vervangingskosten: traditionele T8 58W € 4,10/stuk, LED TUBE T8 EXT P 23W/ 4000K 1.500 mm € 26,30/stuk, DR EXT DALI-P-1 X15-37W 220-240 € 71,97 €/stuk, kosten voor uitwisselen: retrofitlamp € 10,00/behuizing, conversie LED TUBE EXTERNAL SYSTEM € 15,00/behuizing, elektriciteitskosten: € 0,40/kWh. *Illustratieve prijzen. Prijzen kunnen variëren per land.

INSTALLATIEVIDEO:

Ga voor meer informatie
naar:
www.youtube.com



MEER INFORMATIE

Ga voor meer informatie
naar:
[benelux.ledvance.com/
ext-systeem](http://benelux.ledvance.com/ext-systeem)



LED ARMATUREN: UPGRADE OF NIEUWE INSTALLATIE?

OPLOSSINGEN MET LED ARMATUREN

UPGRADEN



- als een bestaand armatuur moet worden behouden, maar elektrische of mechanische interfaces te oud zijn voor een retrofit of ombouw.

NIEUWE INSTALLATIE



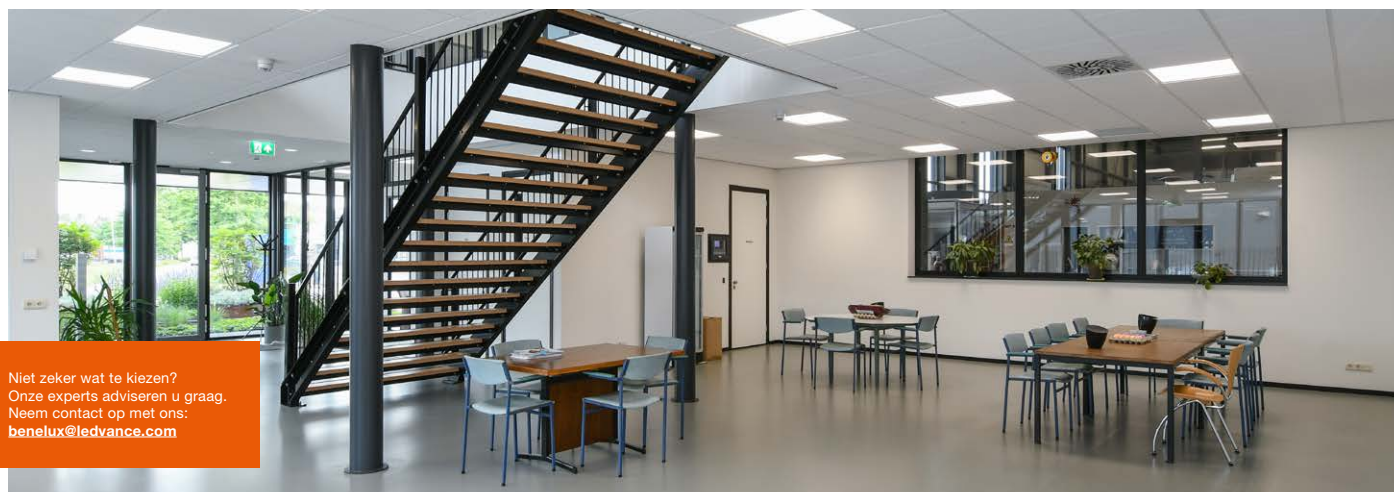
- als de bestaande behuizing of andere onderdelen het einde van hun levensduur hebben bereikt
- als esthetische of functionele ontwerpseisen zijn veranderd
- als de eisen aan de verlichtingsprestaties zijn veranderd, bijvoorbeeld met betrekking tot lichtverdeling of kwaliteit
- als er een lichtmanagementsysteem moet worden geïntegreerd, of er is een upgrade naar human centric lighting vereist

TOEGENOMEN PRODUCTIVITEIT



Een nieuwe installatie laat toe om de kwaliteit, de spreiding en de werking van de verlichting perfect aan te passen aan de huidige verwachtingen, wat de productiviteit ten goede komt.

Het heeft de voorkeur boven een upgrade als het behouden van bestaande armaturen niet belangrijk is.



Niet zeker wat te kiezen?
Onze experts adviseren u graag.
Neem contact op met ons:
benelux@ledvance.com

AANBEVOLEN PRODUCTEN

	INDUSTRIE Typische bedrijfstijd: 24 uur per dag 6 dagen per week Aanbevolen verlichtingssterkte: 200 – 500+ lux	MAGAZIJN Typische bedrijfstijd: 24 uur per dag 6 dagen per week Aanbevolen verlichtingssterkte: 200 – 300 lux	PARKEERGARAGE Typische bedrijfstijd: 24 uur per dag 7 dagen per week Aanbevolen verlichtingssterkte: 75 – 300 lux	KANTOOR/OPENBARE GEBOUWEN Typische bedrijfstijd: 14 uur/dag 5 dagen/week Aanbevolen verlichtingssterkte: 500+ lux
PANEL				
Panel Protect	✓	✓		✓
Panel Comfort				✓
Panel Compact				✓
Panel IndivLED				✓
DAMP PROOF				
Damp Proof Compact Gen 2	✓	✓	✓	✓
Damp Proof Gen 2	✓	✓	✓	✓
Damp Proof Special Gen 2	✓	✓	✓	
LINEAIR				
Linear Surface IP44 Gen 2				✓
Linear Ultra Output	✓	✓		✓
Linear Compact High Output				✓
Low Bay Flex Ball Proof	✓	✓		
Linear Magnetic Batten T5	✓	✓		✓

PRODUCT HIGHLIGHTS



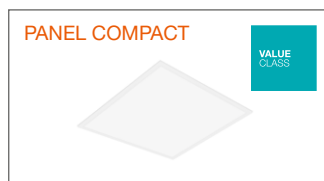
PANEL PROTECT

Het robuuste panel armatuur: IP54-bescherming en resistent PMMA-oppervlak, ON/OFF- of DALI-versies (dimbaar).



PANEL COMFORT

Zeer efficiënte vierkante of rechthoekige armaturen met Power select (PS), lage verblinding, CRI90 met CCT select, ON/OFF of DALI IoT/Zigbee (dimbaar) & EM-conversiebox-compatibiliteit.



PANEL COMPACT

Standaard vierkante of rechthoekige inbouwarmaturen met verschillende kenmerken: lage verblinding, DALI-2 of CRI 90, compatibel met EM-conversionbox.



PANEL INDIVILED

Het armatuur voor perfectionisten: perfecte verlichting met Indiviled-optiek en SCALE-design, ON/OFF, IoT-ready DALI/Zigbee (dimbaar) of noodversies.



DAMP PROOF COMPACT GEN 2

Moderne vochtbestendige armaturen met lumen-omschakelbare versies, zeer veelzijdig dankzij beschikbare Power Select-versies die 2 verschillende lumenpakketten mogelijk maken



DAMP PROOF IP65

Vochtbestendige armaturen voor een breed scala aan toepassingen: AAN/UIT schakelbaar, DALI, TH-versies en nooduitvoeringen beschikbaar.



DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

Buisvormige vochtbestendige armaturen met extra hoge IP67-classificatie, voorgeïnstalleerde doorvoerbedrading, ammoniumbestendig en voor buiten-, industriële en agrarische toepassingen



LINEAR SURFACE IP44 GEN 2

Robuuste IP44-armaturen met directe lichtuitstraling, geïntegreerde driver voor opbouwmontage, tot 137 lm/W. DALI en noodversies zijn ook beschikbaar.



LINEAR ULTRA OUTPUT

Opbouwarmatuur met hoge licht-opbrengst en hoge lichtefficiëntie. Robuuste behuizing IK08, doorvoerbedrading mogelijk en eenvoudige tijdbesparende installatie.



LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

Compact armatuur voor individuele montage of als lichtlijn met hoge lichtstroom. Snelle en naadloze aansluiting van maximaal 10 armaturen mogelijk en laag flitskend licht dankzij speciaal voorschakelapparaat.



LOW BAY FLEX BALL PROOF

Robuuste IK08 balbestendige low-bay armaturen met aantrekkelijk lineair ontwerp, tot 155 lm/W, DALI-versies beschikbaar, voorzien van doorvoerbedrading en eenvoudige tijdbesparende installatie.



LINEAR MAGNETIC BATTEN T5

Armatuur-inzetstuk voor het upgraden van bestaande metalen plafondarmaturen (T8 en T5 fluorescentielampen) naar energiebesparende T5 LED technologie. Verkrijgbaar in 4 lengtes.

Details en uitvoeringen van de vermelde producten of andere armaturen vindt u op benelux.ledvance.com/armaturen



WINKELS
Typische bedrijfstijd:
15 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte:
500+ lux

PRESENTATIE VAN VOEDINGSWAREN
Typische bedrijfstijd:
15 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte:
Speciaal spectrum met hoog CRI-R9-niveau, splinterbescherming

WOONRUIMTEN
Typische bedrijfstijd:
2,7 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte:
100+ lux

BUITENGEBIEDEN / OPENBAAR VERVOER
Typische bedrijfstijd:
10 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte:
5 – 500+ lux

OPENBARE GEBOUWEN / SPORT EN VRIJE TIJD
Typische bedrijfstijd:
15 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte:
100 – 500+ lux



DULUX LED LAMPEN OPLOSSINGEN VOOR ALLE SITUATIES

LED OPLOSSINGEN LEDVANCE DULUX LED LAMPEN

RETROFIT



Eenvoudige 1:1 vervanging:
Voor bestaande installaties
LEDVANCE DULUX LED lamp
Geschikt voor C-VSA, compatibel
E-VSA of direct op netspanning

OMBOUW



Technische aanpassingen of herbedrading
Voor bestaande armaturen
LEDVANCE DULUX LED lamp (voorbeeld: geen
compatibel E-VSA). Als er geen retrofit-alternatief is
of als de klant maximale energiebesparing zoekt met
weinig onderhoud, is herbedrading de oplossing.
► Alle DULUX LED lampen kunnen worden
omgebouwd naar netspanning 230V.

LED OPLOSSINGEN LEDVANCE DOWNLIGHTS

NIEUWE INSTALLATIE



Volledige vervanging met moderne LED armaturen:
Nieuw LED armatuur
– Breed assortiment innovatieve armaturen voor
nieuwbouw- of renovatieprojecten
– Met hoge functionaliteit voor intelligente
lichtregeling
– Met een lange levensduur en maximaal
energiebesparingspotentieel

DULUX LED S EM &
AC MAINS V G23



DULUX LED T/E HF &
AC MAINS V GX24Q



DULUX LED D EM &
AC MAINS V G24D



DULUX LED L HF &
AC MAINS V 2G11



DULUX LED D/E HF &
AC MAINS V G24Q



DULUX LED F EM &
AC MAINS V 2G10



DULUX LED T EM &
AC MAINS V GX24D



DULUX LED SQ EM
& AC MAINS
V GR8



DOWNLIGHT COMFORT



DOWNLIGHT UGR 19



DOWNLIGHT
ALU



DOWNLIGHT
SURFACE IP65



Hoe u uw DULUX LED lamp ombouwt naar 230V:
meer informatie vindt u in de installatiehandleiding
benelux.ledvance.com/services



Controleer E-VSA-compatibiliteit op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

DULUX LED LAMPEN



Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse													
     DULUX LED D EM & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni met 2-pins G24d-lampvoet voor C-VSA en AC-netspanning															
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051		10	G24d-1	110,0	35,0	5,0	540	3.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075		10	G24d-1	110,0	35,0	5,0	600	4.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099		13	G24d-1	148,0	35,0	6,0	600	3.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112		13	G24d-1	148,0	35,0	6,0	660	4.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136		18	G24d-2	148,0	35,0	7,0	700	3.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150		18	G24d-2	148,0	35,0	7,0	770	4.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174		26	G24d-3	171,0	35,0	9,0	990	3.000	80	120	30.000		1	
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198		26	G24d-3	171,0	35,0	9,0	1.100	4.000	80	120	30.000		1	
     DULUX LED D VT EM & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni met 2-pins G24d-lampvoet voor C-VSA en AC-netspanning															
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811		13	G24d	103,0	37,7	5,5	640	3.000	80	300	30.000		2	
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 840 G24D	4058075821835		13	G24d	103,0	37,7	5,5	700	4.000	80	300	30.000		2	
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D	4058075821859		18	G24d	117,0	37,7	7,5	870	3.000	80	300	30.000		2	
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 840 G24D	4058075821873		18	G24d	117,0	37,7	7,5	950	4.000	80	300	30.000		2	
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 830 G24D	4058075821897		26	G24d	125,5	37,7	9,5	1.080	3.000	80	300	30.000		2	
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 840 G24D	4058075821910		26	G24d	125,5	37,7	9,5	1200	4.000	80	300	30.000		2	
     DULUX LED D/E HF & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni, met 4-pins G24q-lampvoet voor E-VSA en AC-netspanning															
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934		13	G24q-1	142,8	33,0	6,0	600	3.000	80	120	30.000		3	
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 G24Q-1	4058075821958		13	G24q-1	142,8	33,0	6,0	660	4.000	80	120	30.000		3	
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2	4058075821972		18	G24q-2	142,8	33,0	7,0	700	3.000	80	120	30.000		3	
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2	4058075821996		18	G24q-2	142,8	33,0	7,0	770	4.000	80	120	30.000		3	
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 G24Q-3	4058075822016		26	G24q-3	169,8	33,0	10,0	990	3.000	80	120	30.000		4	
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3	4058075822030		26	G24q-3	169,8	33,0	10,0	1.100	4.000	80	120	30.000		4	
     DULUX LED S EM & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni, met 2-pins G23-lampvoet voor C-VSA en AC-netspanning															
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931		7	G23	135,0	32,3	3,5	360	3.000	80	120	30.000		5	
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955		7	G23	135,0	32,3	3,5	400	4.000	80	120	30.000		5	
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979		9	G23	165,0	32,3	4,0	500	3.000	80	120	30.000		6	
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993		9	G23	165,0	32,3	4,0	550	4.000	80	120	30.000		6	
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013		11	G23	220,0	32,3	6,0	630	3.000	80	120	30.000		7	
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037		11	G23	220,0	32,3	6,0	700	4.000	80	120	30.000		7	
     DULUX LED L HF & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni, met 4-pins 2G11-lampvoet voor E-VSA en AC-netspanning															
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054		18	2G11	229,5	44,0	8,0	900	3.000	80	140	30.000		8	
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078		18	2G11	229,5	44,0	8,0	1.000	4.000	80	140	30.000		8	
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092		24	2G11	324,5	44,0	12,0	1.350	3.000	80	140	30.000		9	
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115		24	2G11	324,5	44,0	12,0	1.500	4.000	80	140	30.000		9	
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139		36	2G11	416,5	44,0	18,0	2.070	3.000	80	140	30.000		10	
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153		36	2G11	416,5	44,0	18,0	2.300	4.000	80	140	30.000		10	
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177		55	2G11	537,0	44,0	25,0	2.950	3.000	80	140	30.000		11	
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191		55	2G11	537,0	44,0	25,0	3.250	4.000	80	140	30.000		11	

VEILIGHEIDSADVIES: Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. Meet bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de maximale temperatuur T_c op het product vóór de installatie.



Controleer E-VSA-compatibiliteit op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp

DULUX LED LAMPEN



Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	wΔW	lm	I (lm)	Ø d (mm)	W	lm	K	CRI	Δ	t _{in} ¹	IP ²	3 jaar garantie
DULUX LED F EM & AC MAINS V – LED vervanging voor platte CFLni met 4-pins 2G10-lampvoet voor C-VSA en netspanning														
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	■	18	2G10	128,0	89,5	8,0	900	3.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	■	18	2G10	128,0	89,5	8,0	1.000	4.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	■	24	2G10	169,5	89,5	12,0	1.350	3.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	■	24	2G10	169,5	89,5	12,0	1.500	4.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	■	36	2G10	221,5	89,5	20,0	2.250	3.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	■	36	2G10	221,5	89,5	20,0	2.500	4.000	80	130	30.000	▶▶▶	1
DULUX LED T EM & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni met 2-pins GX24d-lampvoet voor C-VSA en AC-netspanning														
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24d-1	4058075823211	■	13	GX24d-1	132,0	38,0	6,0	630	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24d-1	4058075823235	■	13	GX24d-1	132,0	38,0	6,0	700	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24d-2	4058075823259	■	18	GX24d-2	132,0	38,0	7,0	720	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24d-2	4058075823273	■	18	GX24d-2	132,0	38,0	7,0	800	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24d-3	4058075823297	■	26	GX24d-3	147,0	38,0	9,0	1.000	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24d-3	4058075823310	■	26	GX24d-3	147,0	38,0	9,0	1.100	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	2
DULUX LED T/E HF & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni met 4-pins GX24q-lampvoet voor E-VSA en AC-netspanning														
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24q-1	4058075822214	■	13	GX24q-1	102,8	45,0	6,0	630	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	3
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24q-1	4058075822238	■	13	GX24q-1	102,8	45,0	6,0	700	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	3
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24q-2	4058075822252	■	18	GX24q-2	119,8	45,0	7,0	720	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	4
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24q-2	4058075822276	■	18	GX24q-2	119,8	45,0	7,0	800	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	4
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24q-3	4058075822290	■	26	GX24q-3	139,8	45,0	10,0	990	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	5
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24q-3	4058075822313	■	26	GX24q-3	139,8	45,0	10,0	1.100	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	5
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24q-3	4058075822337	■	32	GX24q-3	154,8	45,0	16,0	1.620	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	6
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24q-3	4058075822351	■	32	GX24q-3	154,8	45,0	16,0	1.800	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	6
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24q-4	4058075822375	■	42	GX24q-4	164,8	45,0	20,0	2.025	3.000	80	120	30.000	▶▶▶	7
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24q-4	4058075822399	■	42	GX24q-4	164,8	45,0	20,0	2.250	4.000	80	120	30.000	▶▶▶	7
DULUX LED SQ EM & AC MAINS V – LED vervanging voor CFLni met 2-pins GR8-lampvoet voor C-VSA en AC-netspanning														
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	■	16	GR8	137,1	134,0	7,0	720	3.000	80	130	30.000	▶▶▶	8
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8	4058075822559	■	16	GR8	137,1	134,0	7,0	720	3.500	80	130	30.000	▶▶▶	8
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	■	28	GR8	204,0	202,0	13,0	1.350	3.000	80	130	30.000	▶▶▶	8
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	■	28	GR8	204,0	202,0	13,0	1.350	3.500	80	130	30.000	▶▶▶	8

VEILIGHEIDSADVIES: Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. Meet bij twijfel over de geschiktheid van de toepassing de maximale temperatuur T_c op het product vóór de installatie.



Controleer E-VSA-compatibiliteit op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp

INSTALLATIE NIEUWE LED ARMATUREN OPLOSSINGEN MET MEER VOORDELEN

NIEUWE INSTALLATIE MET LED ARMATUREN



Door het installeren van nieuwe LED armaturen kan de verlichting perfect worden aangepast aan de hedendaagse normen op het gebied van esthetiek, functie en lichtkwaliteit. Integratie in een lichtmanagementsysteem of Human Centric Lighting systeem is hiermee ook mogelijk.

TOEGENOMEN PRODUCTIVITEIT



Hierdoor profiteren gebruikers niet alleen van uitstekende energie-efficiëntie, maar ook van verbeterde productiviteit dankzij ideale lichtomstandigheden.

PRODUCT HIGHLIGHTS

DOWNLIGHT UGR19



PERFORMANCE CLASS

Downlights met UGR < 19 verblindingsreductie en tot 30° cut-off voor comfortabele verlichting. IP54, lage flikker, ON/OFF of IoT-ready DALI/ Zigbee versies.

DOWNLIGHT COMFORT



PERFORMANCE CLASS

Downlights met drie lichtkleuren via CCT schuifschakelaar. Aluminium behuizing, diffusor van polycarbonaat, goede verblindingsreductie, IP54 en eenvoudig te bedraden met push-terminals.

DOWNLIGHT SURFACE IP65



PERFORMANCE CLASS

IP65 opbouwdownlights voor stoffige en vochtige omstandigheden. Hoge slagvastheid: IK06. Met push-terminals voor gereedschapsloze en eenvoudige bedrading.

DOWNLIGHT ALU



Downlight armaturen met aluminium behuizing. Voor stoffige en vochtige omgevingen dankzij IP44, ook DALI-versies beschikbaar.

DOWNLIGHT SLIM ALU



VALUE CLASS

Platte downlights met externe driver en aluminium behuizing. Extreem geringe inbouwdiepte door zeer vlakke behuizing.

SURFACE COMPACT IK10



PERFORMANCE CLASS

Wand- en plafondarmatuur met hoge schokbestendigheid IK10. Vandalismebestendig met transparante beschermkap hoge lichtopbrengst en doorvoerbedradingsmogelijkheid.

SURFACE BULKHEAD



PERFORMANCE CLASS

Robuuste IK10 wand- en plafondarmatuur voor gebruik in openbare ruimtes binnen/buiten, IP65. Schakelbare, hoogfrequente sensor en noodversies beschikbaar.

SURFACE CIRCULAR IP44



IP44 wand- en plafondarmatuur. Ideaal alternatief voor traditionele wandarmaturen met CFLni lichtbron.

AANBEVOLEN PRODUCTEN

KANTOOR/OPENBARE GEBOUWEN

Typische bedrijfstijd:
14 uur/dag 5 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte: 500+ lux

WINKELS

Typische bedrijfstijd:
15 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte: 500+ lux

WOONRUIMTEN

Typische bedrijfstijd:
2,7 uur/dag 7 dagen/week
Aanbevolen verlichtingssterkte: 100+ lux

DOWNLIGHTS

DOWNLIGHT UGR19	✓	✓	
DOWNLIGHT COMFORT	✓	✓	
DOWNLIGHT SURFACE IP65	✓	✓	
DOWNLIGHT ALU	✓	✓	
DOWNLIGHT SLIM ALU	✓	✓	✓

SURFACE

SURFACE COMPACT IK10	✓		✓
SURFACE BULKHEAD	✓		✓
SURFACE CIRCULAR IP44	✓		✓



Details en uitvoeringen van de vermelde producten of andere armaturen vindt u op benelux.ledvance.com/luminaires

Niet zeker wat te kiezen? Onze experts adviseren u graag. Neem contact op met ons: benelux@ledvance.com

VERBOD OP HALOGEENLAMPEN

Halogeenvlampen vallen ook onder de EU-wetgeving. Als onderdeel van de SLR/ ELR regelgeving mogen geselecteerde hoogvolt- en laagvolt halogeenvlampen per 1 september 2021 niet meer op de markt worden gebracht, en sommige halogen PIN lampen per 1 september 2023 (zie uitfaseringsschema op p. 4).

Het volgende assortiment reflector- en speciale lampen biedt in veel gevallen een geschikt LED alternatief voor bestaande toepassingen. Houd er rekening mee dat de afmetingen van de LED alternatieven kunnen afwijken van die van uw bestaande halogeenvlampen.

LED REFLECTORLAMPEN



wΔW

Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	wΔW	LED	L (mm)	Ø d (mm)	W	lm	cd	K	CRI	°	t _{in}	1	2	3
LED REFLECTOR MR16 – Dimbare LED reflectorlampen MR16																
MR16 35 36° DIM S 5 W 927 GU5.3	4058075757684	■	35	GU5.3	44	50	5,0	350	700	2.700	90	36	25.000	▶	▶	1
MR16 35 36° DIM S 5 W 940 GU5.3	4058075757707	■	35	GU5.3	44	50	5,0	350	700	4.000	90	36	25.000	▶	▶	1
MR16 50 36° DIM S 8 W 927 GU5.3	4058075757745	■	50	GU5.3	44	50	8,0	621	1.000	2.700	90	36	25.000	▶	▶	1
MR16 50 36° DIM S 8 W 940 GU5.3	4058075757769	■	50	GU5.3	44	50	8,0	621	1.000	4.000	90	36	25.000	▶	▶	1
LED MR16 DIM S – Dimbare laagspannings LED reflectorlampen MR16																
MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3	4099854070501	■	20	GU5.3	44	50	3,6	230	500	2.700	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3	4099854070525	■	20	GU5.3	44	50	3,6	230	500	3.000	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3	4099854070549	■	20	GU5.3	44	50	3,6	230	500	4.000	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 927 GU5.3	4099854058776	■	35	GU5.3	46	51	5,3	345	620	2.700	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 930 GU5.3	4099854058837	■	35	GU5.3	46	51	5,3	345	620	3.000	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 35 36° DIM S 6.3W 940 GU5.3	4099854058929	■	35	GU5.3	46	51	5,3	345	620	4.000	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 43 36° DIM S 7.8W 927 GU5.3	4099854048111	■	43	GU5.3	44	50	6,6	500	850	2.700	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 43 36° DIM S 7.8W 930 GU5.3	4099854048159	■	43	GU5.3	44	50	6,6	500	850	3.000	97	36	40.000	▶	▶	2
MR16 43 36° DIM S 7.8W 940 GU5.3	4099854048234	■	43	GU5.3	44	50	6,6	500	850	4.000	97	36	40.000	▶	▶	2

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS



Controleer de compatibiliteit
van E-VSA's of dimmers op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden.

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp

LED AR111 DIM S – Laagspanning LED reflectorlampen AR111																DIM	5 jaar garantie
AR111 50 24° S 7.4W 927 G53	4099854	048524		50	G53	55	110,7	7,4	450	1.800	2.700	97	24	40.000			4
AR111 50 24° S 7.4W 930 G53	4099854	048548		50	G53	55	110,7	7,4	450	1.800	3.000	97	24	40.000			4
AR111 50 40° S 7.4W 930 G53	4099854	048845		50	G53	55	110,7	7,4	450	1.000	3.000	97	40	40.000			4
AR111 50 40° S 7.4W 927 G53	4099854	048708		50	G53	55	110,7	7,4	450	1.000	2.700	97	40	40.000			4
AR111 75 24° S 11.7W 927 G53	4099854	048982		75	G53	55	110,7	11,7	800	2.800	2.700	97	24	40.000			4
AR111 75 24° S 11.7W 930 G53	4099854	049040		75	G53	55	110,7	11,7	800	2.800	3.000	97	24	40.000			4
AR111 75 24° S 11.7W 940 G53	4099854	049064		75	G53	55	110,7	11,7	800	2.800	4.000	97	24	40.000			4
AR111 75 40° S 11.7W 927 G53	4099854	049125		75	G53	55	110,7	11,7	800	1.600	2.700	97	40	40.000			4
AR111 75 40° S 11.7W 930 G53	4099854	049163		75	G53	55	110,7	11,7	800	1.600	3.000	97	40	40.000			4
AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53	4099854	070655		100	G53	55	111,0	13,5	950	2.500	2.700	97	24	40.000			4

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp



LED SPECIAL LAMPEN



wΔW

Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	wΔW	⏏	l [mm]	Ø d [mm]	W	lm	K	CRI	Δ	t _{in} ¹	⏏ ²	💡 ³
LED SPECIAL T26 P – Speciale LED lampen voor apparaten en koelkasten														
SPC.T26 20 P 2.3W 827 FR E14	4099854066993	■	20	E14	58	25	2,3	200	2.700	80	200	15.000	⏏	1
SPC.T26 20P 2.3W 865 FR E14	4099854067020	■	20	E14	58	25	2,3	200	6.500	80	200	15.000	⏏	1
LED SPECIAL T26 – Compacte LED lampen met lampvoet E14														
SPC.T26 5 1,6 W/2400 K E14	4058075432819	—	5	E14	63	26	1,6	50	2.400	≥80	320	15.000	⏏	2
SPC.T26 55 6,5 W/2700 K E14	4058075432963	—	55	E14	80	25	6,5	730	2.700	≥80	320	15.000	⏏	3
LED SPECIAL T26 P – Speciale LED lampen voor apparaten en koelkasten														
SPC.T26 10 P 1.3W 827 FIL E14	4099854066108	■	10	E14	65	26	1,3	110	2.700	80	300	15.000	⏏	2
SPC.T26 25 P 2.8W 827 FIL E14	4099854066320	■	25	E14	65	26	2,8	250	2.700	80	300	15.000	⏏	4
SPC.T26 25 P 2.8W 865 FIL E14	4099854066498	■	25	E14	65	26	2,8	250	6.500	80	300	15.000	⏏	4
SPC.T26 40P 4.2W 827 FIL E14	4099854066665	■	40	E14	83	25	4,2	470	2.700	80	300	15.000	⏏	3
LED SPECIAL T SLIM DIM – Dimbare slanke LED lampen														
T SLIM DIM 60 320 ° 7 W/2700 K E14	4058075607316	—	60	E14	92	20	7,0	806	2.700	≥80	320	15.000	⏏	5
LED PIN 12 V DIM P – Dimbare laagvolt LED lampen														
PIN20 DIM P 2 W 827 CL G4	4099854064661	■	20	G4	40	15	2,0	200	2.700	≥80	320	25.000	⏏	6
LED PIN 12 V DIM – Dimbare laagvolt LED lampen														
P DIM PIN 40 320 ° 4,5 W/2700 K GY6.35	4058075607255	—	40	GY6.35	50	18	4,5	470	2.700	≥80	320	20.000	⏏	7
LED PIN MICRO 12 V – Klein formaat 12V LED laagvolt LED lampen														
PIN MICRO 10 300 ° 1 W/2700 K G4	4058075523098	—	10	G4	30	10	1,0	100	2.700	≥80	300	15.000	⏏	8
LED PIN 12V P – Laagvolt 12V LED lampen														
PIN10 P 0,9 W 827 CL G4	4099854064722	■	10	G4	33	12	0,9	100	2.700	≥80	320	15.000	⏏	9
PIN20 P 1,8 W 827 CL G4	4099854064753	■	20	G4	36	13	1,8	200	2.700	≥80	320	15.000	⏏	9
PIN40 P 4 W 827 CL GY6.35	4099854064692	■	40	GY6.35	50	18	4,0	470	2.700	≥80	320	15.000	⏏	10
LED PIN 12V P – Laagvolt 12V LED lampen														
PIN28 P 2.6W 827 CL G4	4099854048616	■	28	G4	40	14	2,6	300	2.700	80	320	15.000	⏏	11
PIN28P 2.6W 827 CL GY6.35	4099854048470	■	28	GY6.35	40	14	2,6	300	2.700	80	320	15.000	⏏	12
LED PIN G9 DIM P – Dimbare LED lampen met lampvoet G9														
PIN30 DIM P 3W 827 CL G9	4099854048586	■	30	G9	52	16	3,0	320	2.700	80	300	25.000	⏏	13
LED PIN G9 DIM P – Dimbare LED lampen met lampvoet G9														
PIN40 DIM P 4 W 827 CL G9	4099854064814	■	40	G9	59	18	4,0	470	2.700	≥80	320	25.000	⏏	14

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden.

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

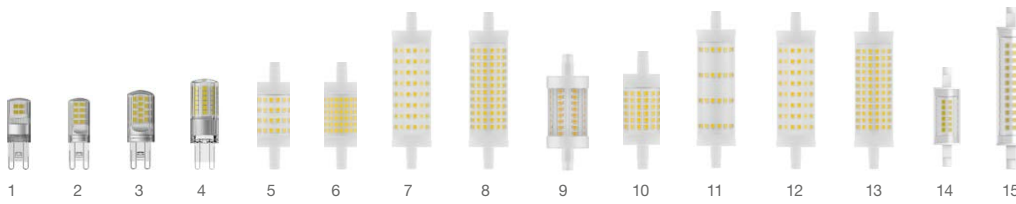
³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp



Controleer de compatibiliteit
van E-VSA's of dimmers op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

LED SPECIAL LAMPEN



Vermogen in W voor
conventionele versie

Productnaam	GTIN (EAN)	Productklasse	Wattage	Dimbaar	Levensduur	Temperatuur	W	lm	K	CRI	Δ	t _{in}	1	2	3
LED PIN G9 P – LED lampen met lampvoet G9															
PIN20 P 1.9 W 827 CL G9	4099854064579	■	20	G9	46	15	1,9	200	2.700	≥80	300	15.000	▶	1	4 jaar garantie
PIN30 P 2,6 W 827 CL G9	4099854064548	■	30	G9	47	15	2,6	320	2.700	≥80	300	15.000	▶	2	4 jaar garantie
PIN30 P 2,6 W 840 CL G9	4099854064517	■	30	G9	47	15	2,6	320	4.000	≥80	300	15.000	▶	2	4 jaar garantie
PIN40 P 4,2 W 827 CL G9	4099854064609	■	40	G9	52	19	4,2	470	2.700	≥80	300	15.000	▶	3	4 jaar garantie
PIN40 P 4,2 W 840 CL G9	4099854064630	■	40	G9	52	19	4,2	470	4.000	≥80	300	15.000	▶	3	4 jaar garantie
PIN50 P 4,8 W 827 CL G9	4099854064784	■	48	G9	59	18	4,8	600	2.700	≥80	320	15.000	▶	4	4 jaar garantie
PIN50 P 4,8 W 840 CL G9	4099854064845	■	48	G9	59	18	4,8	600	4.000	≥80	320	15.000	▶	4	4 jaar garantie
LINE R7s DIM P – Dimbare speciale LED lamp met dubbele lampvoet															
LIJN R7S 75 DIM P 9,5 W 827 R7s	4099854064906	■	75	R7s	78	28	9,5	1055	2.700	≥80	300	25.000	▶	5	5 jaar garantie
LINE R7S 100 DIM P 12 W 827 R7s	4099854064876	■	100	R7s	78	28	12,0	1.521	2.700	≥80	300	25.000	▶	6	5 jaar garantie
LINE R7S 125 DIM P 15W 827 R7s	4099854048753	■	125	R7s	118	28	15,0	2.000	2.700	80	300	25.000	▶	7	5 jaar garantie
LINE R7S 150 DIM P 18.5W 827 R7s	4099854048678	■	150	R7s	118	28	18,2	2.452	2.700	80	300	25.000	▶	8	5 jaar garantie
LED LINE R7s P – Speciale LED lamp met dubbele lampvoet															
LINE R7S 60 P 7.3W 827 R7s	4099854049682	■	60	R7s	78	28	7,3	806	2.700	80	330	15.000	▶	9	4 jaar garantie
LINE R7S 75 P 9W 827 R7s	4099854049736	■	75	R7s	78	28	8,0	1055	2.700	80	330	15.000	▶	10	4 jaar garantie
LINE R7S 100 P 11.5W 827 R7s	4099854049767	■	100	R7s	78	28	11,5	1.521	2.700	80	300	15.000	▶	11	4 jaar garantie
LINE R7S 125 P 15W 827 R7s	4099854048647	■	125	R7s	118	28	15,0	2.000	2.700	80	300	15.000	▶	12	4 jaar garantie
LINE R7S 150 P 18.5W 827 R7s	4099854048722	■	150	R7s	118	28	18,2	2.452	2.700	80	300	15.000	▶	13	4 jaar garantie
LINE R7S 100 P 13 W 827 R7s	4099854064937	■	100	R7s	118	28	13,0	1.521	2.700	≥80	300	15.000	▶	11	4 jaar garantie
LED SLIM LINE R7S – Slanke LED lampen met dubbele lampvoet															
SLIM LINE R7s 78.00 mm 60 7 W/2700 K R7s	4058075432710	—	60	R7s	78	20	7,0	806	2.700	≥80	300	15.000	▶	14	3 jaar garantie
SLIM LINE R7s 118.00 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075432734	—	100	R7s	118	20	12,0	1.521	2.700	≥80	300	15.000	▶	15	3 jaar garantie

Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, wordt geadviseerd om het afdekglas van het armatuur af te halen

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp. Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden.

¹ L70/B50 | ² Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

³ Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor precieze voorwaarden

⁴ Compatibiliteitslijst ook online: benelux.ledvance.com/evsa-comp



Controleer de compatibiliteit
van E-VSA's of dimmers op
benelux.ledvance.com/evsa-comp

MOGELIJKE LED ALTERNATIEVEN VOOR FLUORESCENTIEBUIZEN, COMPACT FLUORESCENTIELAMPEN EN HALOGEEN PINLAMPEN

In onderstaande tabellen ziet u welke LED alternatieven er zijn ter vervanging van de conventionele lichtbronnen die uit de markt worden genomen. Er zijn enkele belangrijke criteria waarmee u rekening moet houden. LED lichtbronnen hebben niet dezelfde output als hun conventionele tegenhangers – de uitstralingshoek is niet identiek. Daarom raden we aan om vóór elke installatie een toepassingsspecifiek verlichtingsontwerp uit te voeren om ervoor te zorgen dat het verlichtingsniveau na de vervanging hetzelfde is.

Lichtbronnen die worden uitgefaseerd door het lampenverbod		Mogelijke LED ALTERNATIEVEN		
Lineaire fluorescentielampen – T8		LED TUBE T8 Universal P		
				
Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
L 18 W/827	4099854026119	LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
L 18 W/830	4099854026119	LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 18 W/840	4099854026157	LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 18 W/865	4099854026218	LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 18 W/880	4099854026218	LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 6.500 K
L 36 W/827	—	—	—	—
L 36 W/830	4099854026294	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K
L 36 W/840	4099854026294	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 36 W/865	4099854026331	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 36 W/880	4099854026331	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 6.500 K
L 58 W/827	—	—	—	—
L 58 W/830	4099854026577	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 840	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K
L 58 W/840	4099854026577	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 840	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 58 W/865	4099854026591	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	
L 58 W/880	4099854026591	LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 15W 865	E-VSA ¹ / C-VSA / AC-netspanning	Kleurtemperatuur 6.500 K
Lineaire fluorescentielampen – T8		LED TUBE T8 EM V		
				
Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
L 18 W/827	4099854038969	LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	C-VSA	Kleurtemperatuur 3.000 K
L 18 W/830	4099854038969	LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	C-VSA	
L 18 W/840	4099854038983	LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	C-VSA	
L 18 W/865	4099854039003	LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	C-VSA	
L 18 W/880	4099854039003	LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	C-VSA	Kleurtemperatuur 6.500 K
L 36 W/827	4099854038143	LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	C-VSA	Kleurtemperatuur 3.000 K
L 36 W/830	4099854038143	LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	C-VSA	
L 36 W/840	4099854038167	LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	C-VSA	
L 36 W/865	4099854038181	LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	C-VSA	
L 36 W/880	4099854038181	LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	C-VSA	Kleurtemperatuur 6.500 K
L 58 W/827	4099854038204	LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	C-VSA	Kleurtemperatuur 3.000 K
L 58 W/830	4099854038204	LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	C-VSA	
L 58 W/840	4099854038228	LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	C-VSA	
L 58 W/865	4099854038242	LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	C-VSA	
L 58 W/880	4099854038242	LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	C-VSA	Kleurtemperatuur 6.500 K

Dit is slechts een kleine selectie van LED alternatieven uit ons uitgebreide lampenassortiment. Voor meer LED alternatieven bezoek: benelux.ledvance.com/lampfinder



¹ Controleer de E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder

Lichtbronnen die worden uitgefaseerd door het lampenverbod

Mogelijke LED ALTERNATIEVEN

Lineaire fluoresciëntielampen – T5 HE



LED TUBE T5 HF HE



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HE 14 W/827	4058075824416	LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	Compatibel E-VSA ¹	Kleurtemperatuur 3.000 K
HE 14 W/830	4058075824416	LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	Compatibel E-VSA ¹	
HE 14 W/840	4058075824430	LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	Compatibel E-VSA ¹	
HE 14 W/865	4058075824454	LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	Compatibel E-VSA ¹	
HE 21 W/827	4058075824355	LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	Compatibel E-VSA ¹	Kleurtemperatuur 3.000 K
HE 21 W/830	4058075824355	LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	Compatibel E-VSA ¹	
HE 21 W/840	4058075824379	LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	Compatibel E-VSA ¹	
HE 21 W/865	4058075824393	LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	Compatibel E-VSA ¹	
HE 28 W/827	4058075824294	LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	Compatibel E-VSA ¹	Kleurtemperatuur 3.000 K
HE 28 W/830	4058075824294	LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	Compatibel E-VSA ¹	
HE 28 W/840	4058075824317	LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	Compatibel E-VSA ¹	
HE 28 W/865	4058075824331	LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	Compatibel E-VSA ¹	
HE 35 W/827	4058075824232	LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	Compatibel E-VSA ¹	Kleurtemperatuur 3.000 K
HE 35 W/830	4058075824232	LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	Compatibel E-VSA ¹	
HE 35 W/840	4058075824256	LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	Compatibel E-VSA ¹	
HE 35 W/865	4058075824270	LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	Compatibel E-VSA ¹	

Lineaire fluoresciëntielampen – T5 HO



LED TUBE T5 AC/HF HO



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HO 24 W/827	4099854081200	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
HO 24 W/830	4099854081200	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	AC netspanning	
HO 24 W/840	4099854081224	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	AC netspanning	
HO 24 W/865	4099854081248	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	AC netspanning	
HO 39 W/830	4099854081149	LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830	AC netspanning	
HO 39 W/840	4099854081163	LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 840	AC netspanning	
HO 39 W/865	4099854081187	LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	AC netspanning	
HO 49 W/827	4058075824171	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
HO 49 W/830	4058075824171	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	AC netspanning	
HO 49 W/840	4058075824195	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	AC netspanning	
HO 49 W/865	4058075824218	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	AC netspanning	
HO 54 W/827	4058075824119	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
HO 54 W/830	4058075824119	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	AC netspanning	
HO 54 W/840	4058075824133	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	AC netspanning	
HO 54 W/865	4058075824157	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	AC netspanning	
HO 80 W/830	4058075824058	LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 830	AC netspanning	
HO 80 W/840	4058075824072	LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840	AC netspanning	
HO 80 W/865	4058075824096	LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865	AC netspanning	

Lineaire fluoresciëntielampen – T5 DE LUXE HO



LED TUBE T5 AC/HF HO



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HO 24 W/940	4099854081224	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	AC netspanning	CRI > 80
HO 24 W/965	4099854081248	LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	AC netspanning	CRI > 80
HO 49 W/940	4058075824195	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	AC netspanning	CRI > 80
HO 49 W/965	4058075824218	LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	AC netspanning	CRI > 80
HO 54 W/940	4058075824133	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	AC netspanning	CRI > 80
HO 54 W/965	4058075824157	LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	AC netspanning	CRI > 80

Dit is slechts een kleine selectie van LED alternatieven uit ons uitgebreide lampenassortiment. Bezoek voor meer LED alternatieven benelux.ledvance.com/lampfinder



¹ Controleer de E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp of benelux.ledvance.com/tubefinder

Lichtbronnen die worden uitgefaseerd door het lampenverbod

Mogelijke LED ALTERNATIEVEN

Compact fluorescentielampen - DULUX S, 2 Pins

DULUX LED S EM & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX S 5 W/827	—	LED armatuur beschikbaar. Groot assortiment innovatieve LED armaturen voor volledige vervanging op benelux.ledvance.com/armaturen	—	—
DULUX S 5 W/840	—	—	—	—
DULUX S 7 W/827	4058075822931	DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX S 7 W/830	4058075822931	DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX S 7 W/840	4058075822955	DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX S 9 W/827	4058075822979	DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX S 9 W/830	4058075822979	DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX S 9 W/840	4058075822993	DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX S 11 W/827	4058075823013	DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX S 11 W/830	4058075823013	DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX S 11 W/840	4058075823037	DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	C-VSA / AC netspanning	—

Compact fluorescentielampen - DULUX S/E, 4 Pins



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX S/E 7 W/827	—	—	—	—
DULUX S/E 7 W/830	—	—	—	—
DULUX S/E 7 W/840	—	—	—	—
DULUX S/E 9 W/827	—	LED armatuur beschikbaar. Groot assortiment innovatieve LED armaturen voor volledige vervanging ga naar benelux.ledvance.com/armaturen	—	—
DULUX S/E 9 W/830	—	—	—	—
DULUX S/E 9 W/840	—	—	—	—
DULUX S/E 11 W/827	—	—	—	—
DULUX S/E 11 W/830	—	—	—	—
DULUX S/E 11 W/840	—	—	—	—

Compact fluorescentielampen - DULUX D, 2 Pins

DULUX LED D EM & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX D 10 W/827	4058075823051	DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D 10 W/830	4058075823051	DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 10 W/840	4058075823075	DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 13 W/827	4058075823099	DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D 13 W/830	4058075823099	DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 13 W/840	4058075823112	DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 18 W/827	4058075823136	DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D 18 W/830	4058075823136	DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 18 W/840	4058075823150	DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 18 W/865	4058075823150	DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K
DULUX D 26 W/827	4058075823174	DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D 26 W/830	4058075823174	DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 26 W/840	4058075823198	DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	C-VSA / AC netspanning	—
DULUX D 26 W/865	4058075823198	DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K

NIET ZEKER WAT TE KIEZEN?

LEDVANCE zorgt voor op maat gemaakte berekeningen en biedt u een oplossing op maat voor uw verlichtingseisen - alles uit één hand. Neem contact op.

E-mail: benelux@ledvance.com | Telefoon: +31 (0)10 750 1414 / +32 (0)2 550 6820

UW VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- Gelijkmatige lichtverdeling
- Nauwkeurig wattage per m²
- Maximaal efficiënte berekening van het benodigde aantal armaturen en VIVARES-componenten

Dit is slechts een kleine selectie van LED alternatieven uit ons uitgebreide lampen assortiment. Bezoek voor meer LED alternatieven benelux.ledvance.com/lampfinder



Lichtbronnen die worden uitgefaseerd door het lampenverbod

Mogelijke LED ALTERNATIEVEN

Compact fluorescentielampen - Dulux D/E, 4 Pins



DULUX LED D/E HF & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX D/E 10 W/827	—	LED armatuur beschikbaar. Groot assortiment van innovatieve LED armaturen voor volledige vervanging op benelux.ledvance.com/armaturen	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D/E 10 W/830	—		E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 10 W/840	—		E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 13 W/827	4058075821934	DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D/E 13 W/830	4058075821934	DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 13 W/840	4058075821958	DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 18 W/827	4058075821972	DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D/E 18 W/830	4058075821972	DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 18 W/840	4058075821996	DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 18 W/865	4058075821996	DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K
DULUX D/E 26 W/827	4058075822016	DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX D/E 26 W/830	4058075822016	DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 26 W/840	4058075822030	DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX D/E 26 W/865	4058075822030	DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 4.000 K

Compact fluorescentielampen - DULUX T PLUS, 2 Pins

DULUX LED T EM & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX T PLUS 13 W/830	4058075823211	DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	C-VSA / AC netspanning	
DULUX T PLUS 13 W/840	4058075823235	DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	C-VSA / AC netspanning	
DULUX T PLUS 18 W/827	4058075823259	DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T PLUS 18 W/830	4058075823259	DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	C-VSA / AC netspanning	
DULUX T PLUS 18 W/840	4058075823273	DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	C-VSA / AC netspanning	
DULUX T PLUS 26 W/827	4058075823297	DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T PLUS 26 W/830	4058075823297	DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	C-VSA / AC netspanning	
DULUX T PLUS 26 W/840	4058075823310	DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	C-VSA / AC netspanning	

Compact fluorescentielampen - DULUX T/E PLUS, 4 Pins

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX T/E PLUS 13 W/830	4058075822214	DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 13 W/840	4058075822238	DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 18 W/827	4058075822252	DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T/E PLUS 18 W/830	4058075822252	DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 18 W/840	4058075822276	DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 26 W/827	4058075822290	DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T/E PLUS 26 W/830	4058075822290	DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 26 W/840	4058075822313	DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 32 W/827	4058075822337	DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T/E PLUS 32 W/830	4058075822337	DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 32 W/840	4058075822351	DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 42 W/827	4058075822375	DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX T/E PLUS 42 W/830	4058075822375	DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX T/E PLUS 42 W/840	4058075822399	DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	E-VSA ¹ / AC netspanning	

Dit is slechts een kleine selectie van LED alternatieven uit ons uitgebreide lampen assortiment. Bezoek voor meer LED alternatieven benelux.ledvance.com/lampfinder



¹ Controleer E-VSA-compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp

Lichtbronnen die worden uitgefaseerd door het lampenverbod

Mogelijke LED ALTERNATIEVEN

Compact fluorescentielampen – DULUX L



DULUX LED L HF & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX L 18 W/827	4058075822054	DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX L 18 W/830	4058075822054	DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 18 W/840	4058075822078	DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 24 W/827	4058075822092	DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 24 W/830	4058075822092	DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 24 W/840	4058075822115	DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 36 W/827	4058075822139	DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	
DULUX L 36 W/830	4058075822139	DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	E-VSA ¹ / AC netspanning	

Compact fluorescentielampen - DULUX F, 4 Pins



DULUX LED F EM & AC MAINS V



Conventionele lamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	VSA	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
DULUX F 18 W/830	4058075822412	DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	C-VSA / AC netspanning	
DULUX F 18 W/840	4058075822436	DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	C-VSA / AC netspanning	
DULUX F 24 W/827	4058075822450	DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX F 24 W/830	4058075822450	DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	C-VSA / AC netspanning	
DULUX F 24 W/840	4058075822474	DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	C-VSA / AC netspanning	
DULUX F 36 W/827	4058075822498	DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	C-VSA / AC netspanning	Kleurtemperatuur 3.000 K
DULUX F 36 W/830	4058075822498	DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	C-VSA / AC netspanning	
DULUX F 36 W/840	4058075822511	DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	C-VSA / AC netspanning	

HALOPIN PRO



PIN P G9



Conventionele pinlamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HALOPIN PRO 66720 20W 230V G9	4099854064579	PIN20 P 1,9 W 827 CL G9	Niet dimbaar
HALOPIN PRO 66733 33W 230V G9	4099854048586	PIN30 DIM P 3W 827 CL G9	Dimbaar ¹
HALOPIN PRO 66748 48W 230V G9	4099854064814	PIN40 DIM P 4 W 827 CL G9	Dimbaar ¹
HALOPIN PRO 66760 60W 230V G9	4099854064784	PIN50 P 4,8 W 827 CL G9	Niet dimbaar

HALOSTAR PRO



PIN P G4, PIN P GY6.35 of P DIM PIN GY6.36



Conventionele pinlamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HALOSTAR PRO 64417 7W 12V G4	4099854064722	PIN10 P 0,9 W 827 CL G4	Niet dimbaar
HALOSTAR PRO 64423 14W 12V G4	4099854064753	PIN20 P 1,8 W 827 CL G4	Niet dimbaar
HALOSTAR PRO 64429 25W 12V GY6.35	4099854048470	PIN28P 2.6W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR PRO 64432 35W 12V GY6.35	4099854048470	PIN28P 2.6W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR PRO 64440 50W 12V GY6.35	4099854064692	PIN40 P 4 W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR PRO 64447 60W 12V GY6.35	4058075607255	P DIM PIN 40 320° 4,5 W/2700 K GY6.35	Dimbaar ¹

HALOSTAR STARLITE



PIN P G4, PIN P GY6.35 of PIN MICRO G4



Conventionele pinlamp	EAN (GTIN)	LED alternatief	Toelichting bij het voorgestelde alternatief
HALOSTAR STARLITE 64410S BIJL 10W 6V G4	4099854064722	PIN10 P 0,9 W 827 CL G4	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64405S 5W 12V G4	4058075523098	PIN MICRO 10 300 ° 1 W/2700 K G4	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64415S BIJL 10W 12VG4	4099854064722	PIN10 P 0,9 W 827 CL G4	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64425S BIJL 20W 12VG4	4099854064661	PIN20 DIM P 2 W 827 CL G4	Dimbaar ¹
HALOSTAR STARLITE 64427S AX 20W 12V GY6.35	4099854048470	PIN28P 2.6W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64432S AX 35W 12V GY6.35	4099854048470	PIN28P 2.6W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64440S AX 50W 12V GY6.35	4099854064692	PIN40 P 4 W 827 CL GY6.35	Niet dimbaar
HALOSTAR STARLITE 64450S AX 75W 12V GY6.35	—	—	
HALOSTAR STARLITE 64458S AX90W 12V GY6.35	—	—	

Dit is slechts een kleine selectie van LED alternatieven uit ons uitgebreide lampen assortiment. Bezoek voor meer LED alternatieven benelux.ledvance.com/lampfinder



¹ Controleer de compatibiliteit op benelux.ledvance.com/evsa-comp

SYMBOLEN EN INFORMATIE



Splinterbescherming



Bedrijfsfrequentie in Hz



Werking op conventioneel voorschakelapparaat



Beschermingsgraad



Lampvoet



Werking op elektronisch voorschakelapparaat



Dimbaar



Lengte [mm]



Werking op conventioneel voorschakelapparaat en ontsteker



Sensorversies



Diameter [mm]



Energie-efficiëntieklasse



Draadloos



Uitstralingshoek in °



Bruto adviesprijs excl. BTW



GlowDIM 2.000K...2.700 K



Kleurtemperatuur in K



Verpakkingseenheid



Vermogen in W voor conventionele versie



Kleurweergave-index



Afb. nr.



Vermogen in W



Lichtsterkte in cd



Diminterface DALI-2



Uitgangsspanning in V



Gemiddelde levensduur in uren (B50/L70)



Push-DIM-functie



Lichtstroom in lm



Gemaakt van glas



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



Lichtrendement



AC netspanning



SELV-spanning



PROFITEER VAN DE DOOR LEDVANCE AANGEBODEN SERVICES VOOR EEN OP MAAT GEMAAKT LICHTONTWERP

PROFESSIONEEL LICHTONTWERP

DIALUX EN RELUX

LEDVANCE werkt samen met de ontwikkelaars van DIALux en RELUX software. U kunt nu dus gemakkelijk LEDVANCE producten integreren in uw verlichtingsplannen. Onze armatuurgegevens zijn ook BIM-compatibel.

NOG HANDIGER

LEDVANCE zorgt voor op maat gemaakte berekeningen en biedt u een oplossing op maat voor uw verlichtingseisen - alles uit één hand.

UW VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- Gelijkmatic goede lichtverdeling
- Nauwkeurig wattage per m²
- Maximaal efficiënte berekening van het benodigde aantal armaturen en VIVARES-componenten

NIEUW: ONZE SPECIALE LICHTOPLOSSING VOOR UW PROJECT

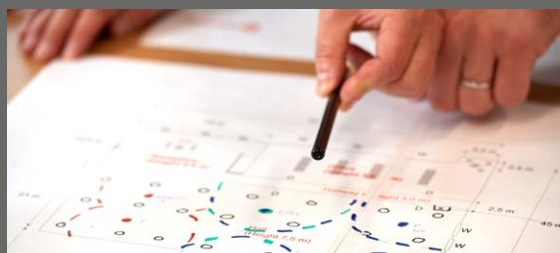
SPECIFY

Heeft u een bijzonder project dat vraagt om een speciale oplossing? Of u nu op zoek bent naar een aangepaste installatiemethode, aansluiting, lichtopbrengst, lichtmanagementfuncties of zelfs een armatuur op maat - wij kunnen producten op maat maken voor uw behoeften. Vraag het ons gewoon!



Bent u geïnteresseerd in onze speciale diensten voor uw projectvereisten? Neem dan contact op.

We horen graag van u. E-mail: benelux@ledvance.com



ONLINE TRAININGSPLATFORM

Een keur aan toepassingsgerichte eLearnings voor professionele gebruikers, praktische tips over installatie, geïntegreerde normcontroles, planningstips en nog veel meer.

Registreer u en ontdek meer op training.ledvance.com

HET BESTE VOOR HET LAATST BEWAREN: LED IS LEDVANCE

PROFESSIONELE LED LAMPEN NU ONDER MERKNAAM LEDVANCE



De veranderingen in de verlichtingsmarkt vragen om daadkrachtige actie van ons allemaal. Daarom maken we de overgang naar innovatieve LED technologie zo gemakkelijk mogelijk en daarom draagt het professionele assortiment LED lampen nu ook de merknaam LEDVANCE. Dus in de toekomst hoeft u maar één ding te onthouden: waar LEDVANCE is geschreven, is een goede kwaliteit, efficiëntie en toekomstbestendigheid verzekerd.

100 JAAR ERVARING, 7 JAAR LEDVANCE

LEDVANCE is in 2016 voortgekomen uit de algemene verlichtingsdivisie van OSRAM en heeft zich gevestigd als een toonaangevend merk in LED oplossingen.

NIEUWE NAAM, OUDE FAVORIETEN

De naam is nieuw – en dat geldt ook voor de bestelcode. Maar omdat we de nieuwe LEDVANCE LED lampen hebben gekoppeld aan de bekende voorgangers in onze online productcatalogus, zijn uw "oude favorieten" nog steeds heel gemakkelijk te vinden tijdens de overgangsfase. En als u naar de vernieuwde verpakking kijkt, ziet u al snel dat veel van onze professionele LED met de merkverandering nog krachtiger zijn geworden. LED lampen uit de residentiële sector zoals de VINTAGE EDITION 1906 of de LEDinestra range die we onder de merknaam OSRAM blijven voeren, blijven uiteraard voldoen aan al uw verwachtingen op het gebied van kwaliteit, prestaties en efficiëntie.

DE Overschakeling NAAR LED: ZO GEMAKKELIJK MOGELIJK

Het EU-brede productieverbod op inefficiënte en milieubelastende lampen betekent het einde van de (compact) fluorescentielamp en praktische alle halogeënlampen. LEDVANCE wil de overstap naar EU-conforme LED technologie zo eenvoudig en ongecompliceerd mogelijk maken, daarom bieden we praktische vervangingen voor bijna elke toepassing – en daarom draagt ons professionele assortiment lampen nu de naam LEDVANCE. De segmentatie van de lampen in SUPERIOR, PERFORMANCE en VALUE CLASS, die u al kent van onze armaturen, evenals een duidelijke naamgeving met alle belangrijke productinformatie, stellen u in staat om snel en betrouwbaar de juiste lamp te kiezen.



LED TUBE T8 EM UO S 1500mm 22.1W 840

Een voorbeeld van de nieuwe LED lampen productbenaming

SUPERIOR CLASS

Geeft de productklasse aan die overeenkomt met het armaturenportfolio (P = Performance Class, V = Value Class)

DUURZAME SAMENWERKING

Toekomstbestendigheid is inmiddels onlosmakelijk verbonden met duurzaamheid. LEDVANCE is ook hier uw competente verlichtingspartner en ondersteunt u niet alleen met baanbrekende efficiëntie, maar bijvoorbeeld ook met producten gemaakt van gerecyclede materialen of met armaturen met uitwisselbare componenten die de trend naar duurzaamheid en een circulaire economie kunnen stimuleren. Het succes van onze inzet voor duurzaamheid wordt aangetoond door de zilveren medaille die is uitgereikt door EcoVadis.

Lees meer op benelux.ledvance.com/duurzaamheid



OVER LEDVANCE

Met kantoren in meer dan 50 landen en bedrijfsactiviteiten in meer dan 140 landen, is LEDVANCE een van 's werelds toonaangevende producenten van algemene verlichting voor professionele gebruikers en consumenten. LEDVANCE is in 2016 voortgekomen uit de business unit 'General Lighting' van OSRAM en biedt een compleet assortiment van LED armaturen voor een breed spectrum aan toepassingsgebieden, intelligente verlichtingsproducten voor smart homes en -gebouwen, een van de grootste LED lampenportfolio's in de sector, LED strip-systemen en lichtmanagementsystemen.



LEDVANCE

LEDVANCE Benelux B.V.
Cypresbaan 7
2908 LT Capelle a/d IJssel
Nederland

Zeteladres
Passport Building
Leopoldlaan
1930 Zaventem
België
BENELUX.LEDVANCE.COM

BENELUX.LEDVANCE.COM