BENELUX.LEDVANCE.COM

LEDVANCE



SLUIT JE AAN BIJ HET WINNENDE TEAM EN STAP OVER NAAR LED

VERTROUW OP STERKE PARTNERS VOOR DE BESTE OPLOSSING

Campagnepartner:
Technische Unie
A Sonepar Company

Stap nu over op LED oplossingen voor professionals!

DE WINNAARS: LED OPLOSSINGEN VOOR UW VERLICHTINGS-PROJECTEN

Met LED buizen, LED armaturen en slimme verlichtingsoplossingen van LEDVANCE zit u altijd in het winnende team. Het uitgebreide assortiment biedt u de mogelijkheid om voor vrijwel elke toepassing eenvoudig over te stappen op innovatieve LED technologie.

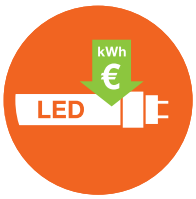
De onovertrefbare voordelen voor uw klanten omvatten aanzienlijke besparingen op energie en CO_2, hoge lichtkwaliteit, garantie tot 5 jaar en een milieuvriendelijke verpakking. Maar er zijn ook voordelen voor u.

Ontdek nu het campagne-assortiment: **tu.nl/ldv**

"De (compact) fluorescentielamp is aan zijn einde gekomen. De omschakeling naar LED technologie geeft de verlichtingsmarkt een enorme boost, en wij dragen daaraan bij met hoogwaardige oplossingen - ook om in Europa de CO_2 emissie sterk te reduceren."

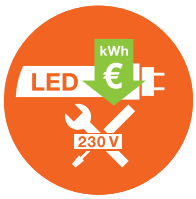
Derek Mc Millan
CEO LEDVANCE Benelux

BIJ ELKE SUCCESVOLLE TACTIEK HOORT EEN SLIMME WISSEL



OPLOSSING 1:
RETROFIT
met LED
buizen

Handige directe vervanging van conventionele T8 of T5 fluolampen op C-VSA of compatibel E-VSA.



OPLOSSING 2:
CONVERSIE
met LED
buizen

Herbedrading naar netspanning voor maximale energiebesparing en laag onderhoud. Beste keuze bij incompatibel E-VSA.



OPLOSSING 3:
NIEUWE
ARMATUUR-
INSTALLATIE

Een installatie van innovatieve LED armaturen met een aantrekkelijk design, indrukwekkende licht-kwaliteit, groot besparings-potentieel en een lange levensduur.

UITFASERING EN LEDVANCE VERVANGINGSPRODUCTEN

BETROFFEN PRODUCTEN		VERBODEN VANAF[1]	VERVANGENDE LED PRODUCTEN
CIRKELVORMIGE FLUORESCENTIELAMPEN T5 en T9[2]		25 FEB, 2023	SubstiTUBE T5/T9
COMPACT FLUORESCENTIELAMPEN met insteekvoeten (CFLni – 2pin/4pin)		25 FEB, 2023	DULUX LED
LINEAIRE FLUORESCENTIELAMPEN T5 en T8		25 AUG, 2023	SubstiTUBE 
HALOGEEN MET PINLAMPVOET G4, GY6.35, G9		1 SEPT, 2023	LED PINS 

[1] Producten die al op de markt zijn, mogen nog worden verkocht na deze datum, maar mogen niet meer opnieuw op de markt worden gebracht. | [2] T9 uitfasering door LEDVANCE.

LED BUIZEN VAN LEDVANCE: ALTIJD EEN WINNAAR

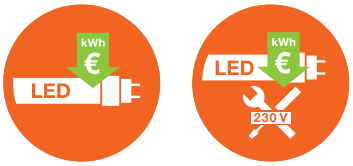
Als u in het juiste team speelt, zal u dankzij de Europese RoHS-richtlijn elke keer winnen. Wanneer u kiest voor retrofitting of conversie naar 230V AC met LED buizen van LEDVANCE, helpt u uw bedrijf te verduurzamen en toekomstbestendig te worden.



Vanaf 25 februari 2023 mogen compact fluorescentielampen met steeklampvoet (CFLni) niet meer in de EU op de markt worden gebracht.



Vanaf 25 augustus 2023 mogen T5 en T8 fluorescentielampen niet meer in de EU op de markt worden gebracht.



Dankzij onze symbolen is het gemakkelijk om de juiste optie te vinden om over te stappen.



DE OMSCHAKELING ZAL ZICH NA KORTE TIJD TERUGBETALEN - VOOR U, UW KLANTEN EN HET MILIEU

GLOBALE PARAMETERS:
Bedrijfsperiode:
60 maanden, 5 jaar, 13.000 bedrijfsuren
Bedrijfsduur:
5 dagen per week, 52 weken per jaar, 10 uur per dag
Aantal lichtpunten: 155

Vervangingskosten voor één lamp: Traditionele T8 58 W € 3,00*/stuk
OSRAM SubstiTUBE T8 EM PRO UO 23,4 W 840, 1,5 m € 24,00*/stuk
OSRAM SubstiTUBE T8 EM ADV UO 23,1 W 840, 1,5 m € 20,00*/stuk
OSRAM SubstiTUBE T8 EM VAL 18,3 W 840, 1,5 m € 11,00*/stuk
Kosten voor het uitwisselen van één lamp (incl. arbeidskosten): € 10,00*/stuk
Elektriciteitskosten: € 0,15*/kWh

	OUD: Traditionele T8 58W	NIEUW: OSRAM SubstiTUBE T8 EM PRO UO 23,4W 840, 1,5m	BESPARING	NIEUW: OSRAM SubstiTUBE T8 EM ADVANCED UO 23,1W 840, 1,5m	BESPARING	NIEUW: OSRAM SubstiTUBE T8 EM VALUE 18,3W 840, 1,5m	BESPARING
Garantie		5 jaar[1]		5 jaar[1]		3 jaar[1]	
Efficiëntie	90 lm/W	175 lm/W		160 lm/W		120 lm/W	
Systeemvermogen	68W	24,4W (incl. verliezen bij C-VSA)		24,1W (incl. verliezen bij C-VSA)		19,3W (incl. verliezen bij C-VSA)	
Gemiddelde levensduur	15.000 u	75.000 u		50.000 u		30.000 u	
Bedrijfsuren per jaar	2.600 u/jaar	2.600 u/jaar		2.600 u/jaar		2.600 u/jaar	
Energieverbruik van het project	10,54 kW	3,782 kW		3,736 kW		2,992 kW	
Energieverbruik gedurende de bedrijfsperiode	137.020 kWh	49.166 kWh	87.854 kWh	48.561 kWh	88.459 kWh	38.889 kWh	98.131 kWh
CO_2 uitstoot (311 g/kWh)	42.613 kg	15.290 kg	27.322 kg	15.102 kg	27.510 kg	12.094 kg	30.518 kg

DE POTENTIËLE BESPARINGEN ZIJN ENORM:

TOTALE BESPARING TOT 60 %

TOTALE CO_2 BESPARING TOT 72 %

TERUG-VERDIENTIJD VAN 5 MAANDEN

ENERGIE-BESPARING TOT 98 131 KWH

KOSTEN-BESPARING VOOR ELEKTRICITEIT TOT 72 %

Voor meer informatie over dit onderwerp kunt u onze online trainingsmodule "Einde van T5 en T8 fluorescentiebuizen" raadplegen. Schrijf u in op **benelux.ledvance.com/training**

Onze handige Tube Finder helpt u om snel de juiste vervanging te vinden: **benelux.ledvance.com/tubefinder**

* Voorbeeldprijzen. Prijzen kunnen variëren.
[1] Raadpleeg www.benelux.ledvance.com/garantie voor de precieze voorwaarden

OPLOSSINGEN VOOR KAMPIOENEN: LED ARMATUREN EN LAMPEN





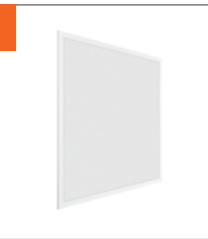
KANTOOR

1

TOT -50% ENERGIE[1] | TOT -29 KG CO_2[2]

- Zeer veelzijdig armatuur met CCT/ lumenschakelaar op de driver
- CRI90 voor een goede kleurweergave
- Tot 122 lm/W en tot 4.200 lm

2



TOT -60% ENERGIE[1] | TOT -29 KG CO_2[2]

- Goede verblindingsreductie (UGR <19)
- VIVARES DALI versies met bedrade DALI 2.0 IoT-ready driver
- VIVARES Zigbee versies (draadloos)

GANGEN

1



TOT -55% ENERGIE[1] | TOT -18 KG CO_2[2]

- Ideaal alternatief voor wandarmaturen met CFLni lichtbron
- Snelle en eenvoudige installatie

2



TOT -50% ENERGIE[1] | TOT -12 KG CO_2[2]

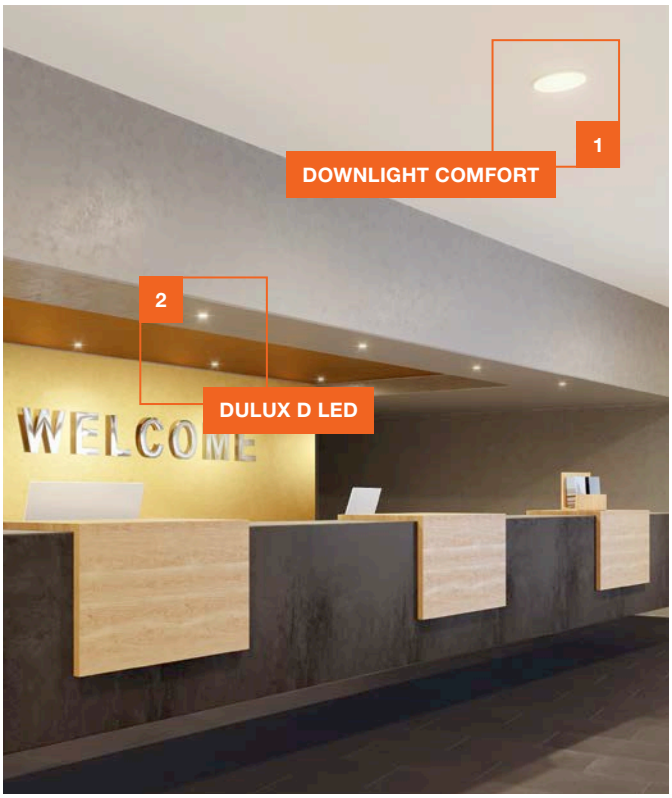
- Dankzij beschermingsgraad IP65 en IK08 geschikt voor stoffige en vochtige ruimtes
- Versies: On/off, HF sensor en nood-verlichting (EM)

HOE BEPALEN WE ONZE VOORBEELD CO_2 BESPARING?

De energiebesparing en de besparing op CO_2 worden berekend door te vergelijken met conventionele lampeninstallaties met vergelijkbare lumen-per-watt rendementen. Voor de jaarlijkse besparing van CO_2 wordt uitgegaan van een gemiddelde jaarlijkse bedrijfstijd van 3.500 uur en een 2020 Europees niveau van broeikasgasemissie-intensiteit van de elektriciteitsproductie (231 g CO_2/kWh volgens het Europees Milieuagentschap (https://www.eea.europa.eu/)). De totale jaarlijkse CO_2 besparing kan variëren door de verschillende factoren zoals de nationaal specifieke broeikasgasemissie-intensiteit van de elektriciteitsproductie en het werkelijke aantal jaarlijkse bedrijfsuren van een installatie.

Als u op lange termijn succesvol wilt zijn, moet u in topvorm zijn - net als de LED armaturen van LEDVANCE. Van downlights tot schijnwerpers – efficiënte, eenvoudig te installeren oplossingen met moderne technologie en een aantrekkelijk design.

LEDVANCE biedt diverse oplossingen, waarbij u bijvoorbeeld bij een downlight, de traditionele lichtbron kunt vervangen voor een LED lamp of LED armatuur.





RECEPTIE

1



TOT -60% ENERGIE[1] TOT -22 KG CO_2[2]

- Drie lichtkleuren via dip-switch: 3.000 K, 4.000 K, 5.700 K
- Anti-verblinding (UGR ≤ 22)
- Plug-in terminal voor snelle montage

2



TOT -63% ENERGIE[1] TOT -17 KG CO_2[2]

- LED vervanger voor conventionele compact fluolampen (DULUX D)
- Geschikt voor C-VSA of direct op netspanning

PARKEERGARAGE

1



TOT -72% ENERGIE[1] TOT -43 KG CO_2[2]

- LED vervanger voor T8 fluorescentielampen
- Geschikt voor C-VSA en direct op 230V (AC)
- Lange levensduur van 75.000 uur

2



TOT -60% ENERGIE[1] TOT -56 KG CO_2[2]

- Breed productgamma: ON/OFF, DALI, doorvoerbedradingskit, 3h nood met accu
- Tijdbesparende installatie met gereedschapsloze elektrische aansluiting

3



TOT -60% ENERGIE[1] TOT -56 KG CO_2[2]

- Uiterst slim: met sensor Master/Slave en Master/Master
- IP65 / IK08: geschikt voor stoffige en vochtige ruimtes

[1] In vergelijking met armaturen die fluorescentielampen gebruiken
[2] Jaarlijks gemiddelde, gebaseerd op getoonde energiebesparingen.
Zie pag. 4 voor berekeningsdetails

GEWOONWEG SUCCESVOL: LEDVANCE SMART+

SMART+ WiFi van LEDVANCE is de juiste technologie voor dimbare residentiële verlichting. Dit innovatieve en intuïtieve systeem is de perfecte oplossing voor app- en spraakgestuurde lichtregeling, binnen en buiten, maar ook voor kleine kantoren, recepties en foyers.

SMART+: EENVOUDIGE INTEGRATIE, VEELZIJDIGE OPTIES:

-Eenvoudige integratie van de producten via de app
-Grote selectie lampen, componenten en armaturen voor binnen en buiten
-Tot 250 producten kunnen worden aangesloten. Ongeveer 50 kunnen gelijktijdig worden aangestuurd[1]
-Korte reactietijd

[1] Het maximumaantal is afhankelijk van de capaciteit/prestaties van de betreffende router



SMART LED LAMPEN, dimbaar en met de mogelijkheid om over te schakelen van koudwit naar warmwit licht of RGBW-functie.

SMART+ WiFi is de eenvoudige en vooral voordelige manier om de wereld van slimme verlichting binnen te stappen. In de kleinste configuratie heeft u slechts een SMART+ WiFi-lamp of -armatuur, een router (die sowieso in elk kantoor te vinden is) en de gratis LEDVANCE SMART+ app nodig. Dankzij de verscheidenheid aan producten en de vele slimme functies van de app kunt u het systeem gemakkelijk uitbreiden om aan de uiteenlopende behoeften van uw klanten te voldoen. Naast het gebruik van de app of de lichtschakelaar kan de verlichting bijvoorbeeld ook worden geregeld met een slimme Google speaker, wat zeer praktisch is in uiteenlopende situaties. Dit maakt SMART+ WiFi tot een echte matchwinner voor uw naar comfort strevende klanten.

DE SNELLE MANIER VOOR MEER INFORMATIE:

Ontdek meer over ons SMART+ productgamma op onze website: **benelux.ledvance.com**

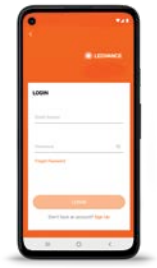
PERFECT TEAMWORK: LEDVANCE EN GOOGLE
EENVOUDIGE BEDIENING VIA SMARTPHONE OF SPRAAKBESTURING

1



Download de LEDVANCE SMART+ app

2



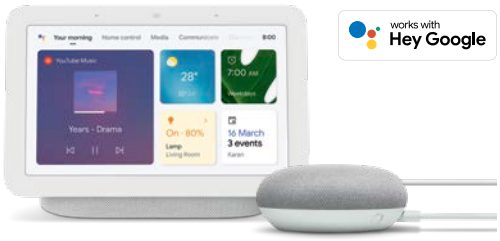
Registreren en verbinden met de router

3



Schakel de LEDVANCE lamp/ armatuur in en integreer deze in de LEDVANCE SMART+ app. Klaar!

4



works with Hey Google

Als u uw bedieningsopties wilt uitbreiden, koppelt u eenvoudig de LEDVANCE SMART+ app met de Google Home app of een ander systeem en sluit u Google Nest of een andere compatibele slimme luidspreker aan. En klaar!

SMART+ WiFi is compatibel met alle gangbare stem-bedieningssystemen zoals Google Nest, Amazon Echo en Apple HomeKit.

EEN WINNEND SYSTEEM: BIOLUX HCL



GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

VDE

reddot winner 2020

Bied uw klanten licht met de biologische effecten van daglicht. Ook helpt het de productiviteit en creativiteit te verhogen.

Human centric lighting (HCL) houdt rekening met het biologische effect van licht. Door de natuurlijke veranderingen in daglicht dynamisch te simuleren, beïnvloedt het het dag-nachtritme (circadiaans ritme) van mensen positief, waardoor hun creatief denken en concentratie, welzijn en gezondheid worden gestimuleerd.

WINSTGEVENDE EFFECTEN

De effecten zijn meetbaar. Het is aangetoond dat medewerkers minder vaak ziek zijn of fouten maken en productiever zijn. Voor uw klant een belangrijk voordeel - en voor u een sterk verkoopargument wanneer u met uw klanten praat.

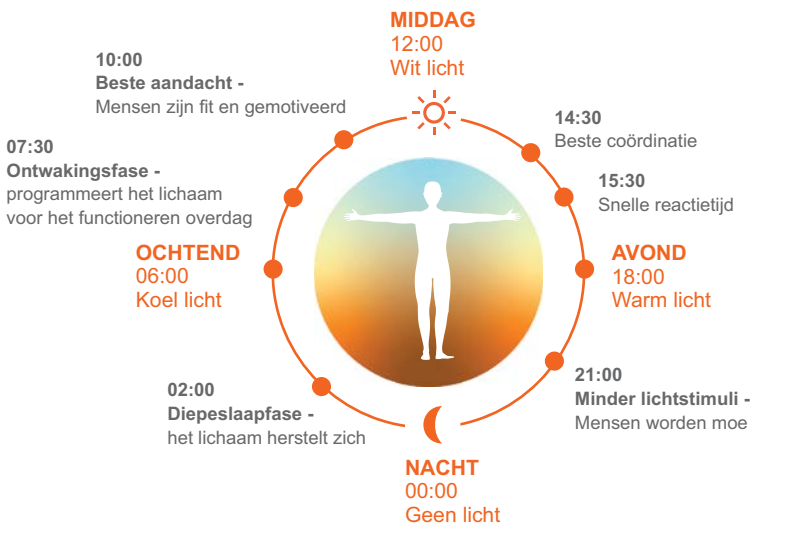
HCL HEEFT EEN POSITIEF EFFECT - ZELFS OP DE BEDRIJFSPRESTATIES

BIOLUX HCL beschermt de meest waardevolle bron van uw zakelijke klanten: hun medewerkers.

+ 2 UUR	+ 1 JAAR	- 1 PROCENT
Effectief gewonnen tijd per maand	Loyaliteit van de werknemers	Afwezigheid/ziekte

Bron: AT Kearney, gekwantificeerde voordelen van Human Centric Lighting (2015)

CIRCADIAANS RITME - DE 24-UURS CYCLUS VAN HET LICHAAM



Bron: LightingEurope

VOOR OPTIMALE PRESTATIES

LEDVANCE BIOLUX HCL componenten zijn ook te combineren met het VIVARES Zigbee lichtmanagement-systeem.

Contacteer LEDVANCE Benelux:
Libaan Abdisalaam
Telefoon: 06 2147 7650

SUCCES IS CONTROLEERBAAR: VIVARES LICHTMANAGEMENT

Met het VIVARES IoT lichtmanagementsysteem brengt u een echte spelverdeler in het spel. Dankzij zijn superieure technologie creëert het betrouwbare, comfortabele en flexibele systeem optimale verlichtingsomstandigheden voor alle kantoortoepassingen. Het biedt u alles uit één hand - van LMS componenten, bijpassende LED armaturen en LED strips tot aan SMART+ lampen. En met de optionele cloudverbinding kunnen uw klanten zelfs onderhouds- en energieverbruiksrapporten opstellen.

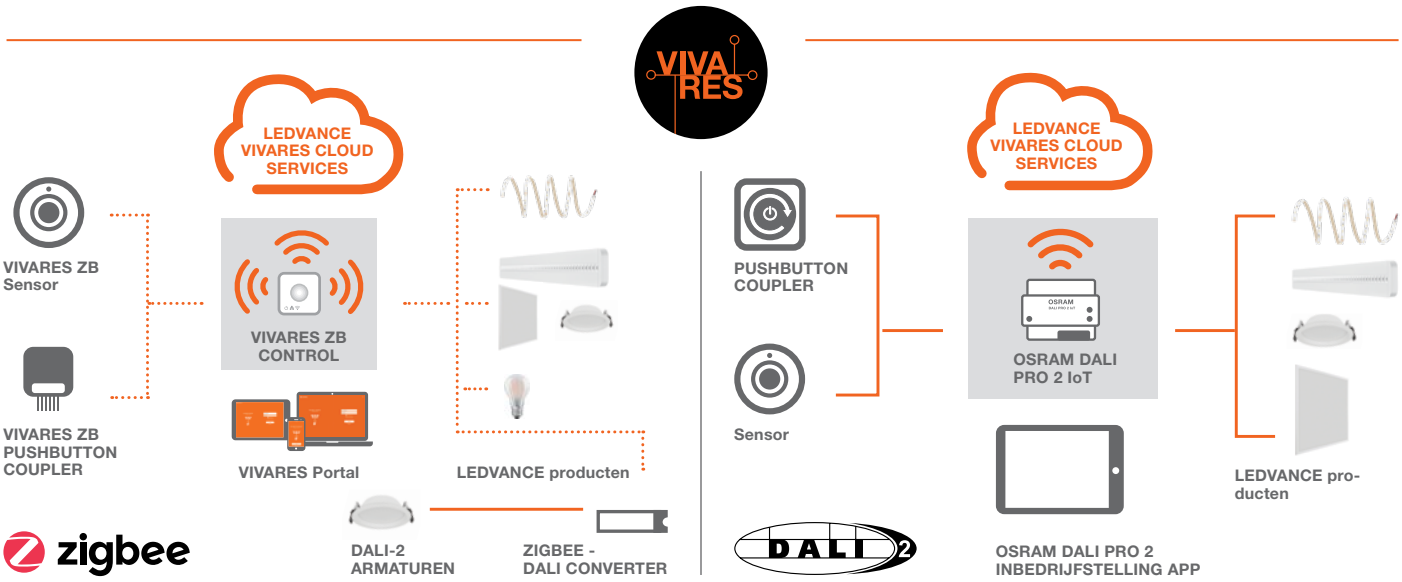
VIVARES kan ook worden gebruikt als een HCL-systeem. In combinatie met de BIOLUX HCL-armaturen past het lichtmanagementsysteem de verlichting dynamisch aan de natuurlijke veranderingen van het daglicht aan.

VIVARES ZIGBEE - DRAADLOOS, MODERN, FLEXIBEL

- Ideaal voor het moderniseren van bestaande gebouwen waar geen nieuwe bedrading nodig is
- Gebaseerd op de internationale Zigbee 3.0 standaard
- Snelle en eenvoudige installatie en inbedrijfstelling met QR-code
- Eenvoudige herconfiguratie van de componenten wanneer het gebruik van de ruimten verandert
- Onderhouds- en energieverbruiksrapporten vanaf elke locatie

VIVARES DALI - BEKABELDE INDUSTRIESTANDAARD OPNIEUW GEDEFINIEERD

- Op maat gemaakt voor nieuwe gebouwen en renovaties met de mogelijkheid van extra stuurlijnen
- Producten gecertificeerd volgens de DALI-2 norm
- Uitgebreid assortiment voor kantoortoepassingen
- Projectcreatie en inbedrijfstelling met gebruikersvriendelijke software
- Geïntegreerde IoT gateway voor onderhouds- en energieverbruiksrapporten



SERVICE OP MAAT

Onze VIVARES experts ondersteunen u in alle fasen van uw project - van planning en installatie, inbedrijfstelling en opleiding, tot permanent gebruik en eventuele herconfiguratie. Profiteer van onze service voor uw projecten en neem contact op per telefoon op **010 750 1414** of per e-mail op **benelux@ledvance.com**

MEER INFORMATIE

online op: benelux.ledvance.com/vivares

Ontdek producttrainingen, inbedrijfstellingsvideo's en nog veel meer op ons YouTube-kanaal.

ledvance.com/zigbeevideos

ledvance.com/dalivideos

Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE

OSRAM

LED BUIZEN EN LED LAMPEN



SubstiTUBE® PRO EM
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating



SubstiTUBE® Advanced
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading



SubstiTUBE® Value
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Energiebesparing tot wel 68% (vergeleken met T8 fluorescentielampen op C-VSA)

OSRAM DULUX® S LED EM & AC MAINS
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Laag energieverbruik

OSRAM DULUX® L LED HF & AC MAINS
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging
- Eenvoudige vervanging dankzij vergelijkbaar ontwerp als conventionele compact fluorescentielampen



OSRAM DULUX® D LED EM & AC MAINS
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Laag energieverbruik

Productnaam	TU artikelnr.	w≙W	W	lm	°	t[h] [1]	[2]
SubstiTUBE® PRO EM							
LEDTUBE T8 EM PRO 600 6,7W 840	**3202770**	18 W	6.7	1 100	190	75000 h	C
LEDTUBE T8 EM PRO 1200 12,7W 840	**3202343**	36 W	12.7	2 100	190	75000 h	C
LEDTUBE T8 EM PRO 1500 18,8W 840	**3202357**	58 W	18.8	3 100	190	75000 h	C
SubstiTUBE® Advanced							
LEDTUBE T8 EM ADVANCED 1200 14W 840	**3203141**	36 W	14	2 100	190	50000 h	D
LEDTUBE T8 EM ADVANCED 1500 20,6W 840	**3202658**	58 W	20.6	3 100	190	50000 h	D
LEDTUBE T8 EM ADVANCED 1500 20,6W 865	**3202665**	58 W	20.6	3 100	190	50000 h	D
SubstiTUBE® Value							
LEDTUBE T8 EM VALUE 600 6,6W 840	**3202581**	18 W	6.6	800	190	30000 h	E
LEDTUBE T8 EM VALUE 1200 15W 840	**3202609**	36 W	15	1 800	190	30000 h	E
LEDTUBE T8 EM VALUE 1500 18,3W 840	**3202630**	58 W	18.3	2 200	190	30000 h	E
OSRAM DULUX® S LED EM & AC MAINS							
DULUX S9 LED 4,5W/830 230V EM G23	**1069807**	9 W	4.5	450	140	30000 h	F
DULUX S9 LED 4,5W/840 230V EM G23	**1069814**	9 W	4.5	500	140	30000 h	E
DULUX S11 LED 6W/840 230V EM G23	**1069828**	11 W	6	700	140	30000 h	E
OSRAM DULUX® L LED HF & AC MAINS							
DULUX L18 LED 8W/840 230VHF 2G11	**1069786**	18 W	8	1 000	140	30000 h	E
DULUX L24LED 12W/840 230VHF 2G11	**1069926**	24 W	12	1 500	140	30000 h	E
DULUX L36LED 18W/840 230VHF 2G11	**1069800**	36 W	18	2 300	140	30000 h	E
OSRAM DULUX® D LED EM & AC MAINS							
DULUX D13 LED 6W/840 230V EM G24D-1	**1069842**	13 W	6	660	120	30000 h	E
DULUX D18 LED 7W/840 230V EM G24D-2	**1069856**	18 W	7	770	120	30000 h	E
DULUX D26 LED 10W/840 230V EM G24D-3	**1069870**	26 W	10	1 100	120	30000 h	E

Splinter-beveiliging | Lage flikkering con-form EU 2019/2020 | CCG Gebruik op C-VSA / starter | ECG Gebruik op compatibel HF E-VSA | 230V Netspanning

[1] t [h]: L70/B50 | [2] Energie-efficiëntieklasse (EEC) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie) |
[3] Meer informatie over de garantie vindt u op www.benelux.ledvance.com/garantie

ARMATUREN



DOWNLIGHT COMFORT
- Drie lichtkleuren via dip-switch: 3.000 K, 4.000 K, 5.700 K
- Anti-verblinding (UGR ≤ 22)
- Plug-in terminal voor snelle montage



SPOT ADJUST
- Externe driver voor meer flexibiliteit (compatibel met geselecteerde DALI drivers)
- Verstelbare kantelhoek: +/- 20°



LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT
- Homogene lichtverdeling en minder verblinding dankzij de IndiviLED®-optiek
- Verhoogd lichtcomfort dankzij directe en indirecte lichtemissie



FLOODLIGHT 20-50W
- Helder, robuust en duurzaam
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor



DAMP PROOF
- Lage flikkering ≤ 10 %
- Gelijkmatig verdeeld licht
- Energiebesparing tot 60% (in vergelijking met conventionele armaturen)



DAMP PROOF SENSOR
- Installatie van meerdere sensorgeschakelde armaturen mogelijk dankzij Master-Slave en Master-Master functionaliteit

Productnaam	Productklasse	TU artikelnr.	W	lm	t[h] [1]
DOWNLIGHT COMFORT					
DOWNLIGHT COMFORT DN130 13W/3CCT 60DEG WT	■	**5340631**	13	1 030.0…1 210	50000 h
DOWNLIGHT COMFORT DN155 18W/3CCT 60DEG WT	■	**5340638**	18	1 040.0…1 620	50000 h
DOWNLIGHT COMFORT DN205 20W/3CCT 60DEG WT	■	**5340645**	20	1 720.0…1 930	50000 h
SPOT ADJUST					
SPOT LED ADJUST 4,5W/3000K 230V IP20	■	**5341653**	4.5	360	50000 h
SPOT LED ADJUST 6,5W/3000K 230V IP20	■	**5341660**	6.5	550	50000 h
SPOT LED ADJUST 8W/3000K 230V IP20	■	**5341639**	8	660	50000 h
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT					
LINEAR INDIVILED D/I 1200 42W/3000K	■	**5341023**	42	4 650	60000 h
LINEAR INDIVILED D/I 1200 42W/4000K	■	**5341051**	42	5 050	60000 h
LINEAR INDIVILED D/I 1500 56W/3000K	■	**5341079**	56	6 150	60000 h
FLOODLIGHT 20 W / FLOODLIGHT 30 W / FLOODLIGHT 50 W					
FLOODLIGHT PFM 20W/4000K SYM 100 BK	■	**6667790**	20	2 400	70000 h
FLOODLIGHT PFM 30W/4000K SYM 100 BK	■	**6667832**	30	3 600	70000 h
FLOODLIGHT PFM 50W/4000K SYM 100 BK	■	**6667874**	50	6 000	70000 h
DAMP PROOF					
DAMP PROOF 1200 32W 840 IP65 GY	■	**1068876**	32	4 400	70000 h
DAMP PROOF 1500 46W 840 IP65 GY	■	**1068911**	46	6 400	70000 h
DAMP PROOF 1500 58W 840 IP65 GY	■	**1068925**	58	8 000	70000 h
DAMP PROOF SENSOR					
DAMP PROOF SENSOR 1200 32W 840 IP65 GY	■	**4806967**	32	4 400	70000 h
DAMP PROOF SENSOR 1500 46W 840 IP65 GY	■	**4806974**	46	6 400	70000 h
DAMP PROOF SENSOR 1500 58W 840 IP65 GY	■	**4806981**	58	8 000	70000 h

[1] t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)
[2] Meer informatie over de garantie vindt u op www.benelux.ledvance.com/garantie

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

ARMATUREN

PANEL PERFORMANCE 600
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connectorbox



DOWNLIGHT UGR19
- Goede verblindingsvermindering (UGR19)
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de connectorbox met 5-polige terminal
- Laag flikkeringsgehalte

SURFACE CIRCULAR 250
- Ideaal alternatief voor wandarmaturen met CFLni lichtbron
- Snelle en eenvoudige installatie

SURFACE BULKHEAD 300 ON/OFF
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- Geschikt voor gebruik in openbare ruimtes dankzij de hoge IK-waarde



DOWNLIGHT ALU
- Aluminium behuizing
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)



SPOT FIREPROOF DIM
- Aluminium behuizing
- Brandwerend tot 90 minuten

Productnaam	Productklasse	TU artikelnr.	W	lm	t[h] [1]
PANEL PERFORMANCE 600 / PANEL PERFORMANCE 600 UGR					IP40 5 jaar garantie [2]
PANEL PERFORMANCE 600 30W/4000K	■	**6768863**	30	3600	100000 h
PANEL PERFORMANCE 600 30W/4000K UGR19	■	**6768877**	30	3600	100000 h
PANEL COMFORT 600 P 36W 930 940 UGR19 CPS	■	**5591436**	36	4200	100000 h
DOWNLIGHT UGR19 / DOWNLIGHT UGR19 DALI					IP54 5 jaar garantie [2]
DOWNLIGHT UGR19 DN155 PFM 14W/840 WT IP54	■	**6768310**	14	1600	70000 h
DOWNLIGHT UGR19 DN155 PFM 14W/840 DALI WT	■	**6768338**	14	1600	70000 h
DOWNLIGHT UGR19 DN195 PFM 21W/840 WT IP54	■	**6768324**	21	2520	70000 h
SURFACE CIRCULAR 250 / SURFACE CIRCULAR 350 / SURFACE CIRCULAR 400					IP44 3 jaar garantie [2]
SURFACE CIRCULAR 250 13 W 3000K IP44 WT	■	**3715142**	13	920	30000 h
SURFACE CIRCULAR 350 18 W 3000K IP44 WT	■	**3715170**	18	1440	30000 h
SURFACE CIRCULAR 400 24 W 3000K IP44 WT	■	**3715198**	24	1920	30000 h
SURFACE BULKHEAD 300 ON/OFF / SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR / SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR EMERGENCY					IP65 5 jaar garantie [2]
SURFACE BULKHEAD 300 15W/3000K WT IP65	■	**3715352**	15	1400	50000 h
SURFACE BULKHEAD 300 15W/3000K S WT IP65	■	**3715387**	15	1400	50000 h
SURFACE BULKHEAD 300 15W/3000K S EM WT IP65	■	**3715450**	15	1400	50000 h
DOWNLIGHT ALU					IP44 5 jaar garantie [2]
DOWNLIGHT ALU DN150 14W/4000K WT IP44	■	**4253916**	14	1260	50000 h
DOWNLIGHT ALU DN200 25W/4000K WT IP44	■	**4253937**	25	2370	50000 h
DOWNLIGHT ALU DN200 35W/4000K WT IP44	■	**4253972**	35	3150	50000 h
SPOT FIREPROOF DIM					ECG DIM [3] IP65 5 jaar garantie [2]
SPOT FIREPROOF LED FIX 8W/3000K WT DIM IP65	■	**5341716**	8	620	50000 h
SPOT FIREPROOF LED FIX 8W/4000K WT DIM IP65	■	**5341730**	8	670	50000 h
SPOT FIREPROOF LED FIX 8W/3000K SI DIM IP65	■	**5341709**	8	620	50000 h

[1] t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | [2] Meer informatie over de garantie vindt u op www.benelux.ledvance.com/garantie
[3] LED lampen kunnen worden gebruikt met een grote verscheidenheid aan in de handel verkrijgbare dimmers; details en resultaten van compatibiliteitstests zijn te vinden op www.benelux.ledvance.com/dim en in de daar gelinkte aanvullende technische productinformatiebladen

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

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, alsook traditionele lichtbronnen, een LED strip-systeem en lichtmanagement-systemen.

LEDVANCE Benelux B.V.
Cypresbaan 7
2908 LT Capelle a/d IJssel
Nederland
010 750 14 14

benelux@ledvance.com

TU.NL/LDV

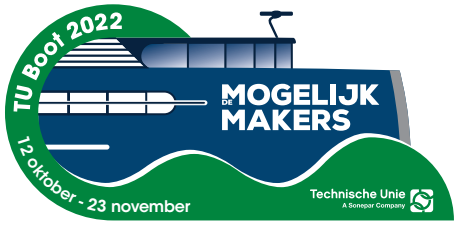
Technische Unie
A Sonepar Company

Ligplaatsen TU Boot 2022

Na twee jaar 'aan de ketting' gaat de TU Boot weer varen.

Van 13 oktober t/m 23 november 2022 legt de varende beurs van Technische Unie aan op 21 ligplaatsen in Nederland.

Voor meer informatie en aanmeldingen, kijk op tuboot.nl





LEDVANCE is licentiehouder van productmerk OSRAM voor lampen in algemene verlichting

BENELUX.LEDVANCE.COM

912S235XX 07/2022 LEDVANCE EU-W MK TRA Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Fouten en weglatingen uitgezonderd.