

LEDVANCE.FI

LEDVANCE



VALIKOIMAKATSAUS

LED-LAMPUT

2024/2025

POWER THROUGH LIGHT



MAAILMANLAAJUINEN TOIMIJA **LEDVANCE**

Perinteikkään OSRAM-yrityksen juurilta nousseena ja yli 100 vuoden valaistusosaamisen voimin olemme nykyään maailman toiseksi suurin toimija yleisvalaistuksen alalla. Olemme olleet osa MLS-konsernia vuodesta 2016 lähtien, ja edistämme yhdessä kestävästä kehitystä tarjoamalla kehittyneitä ja energiatehokkaita valaistusratkaisuja.



PROJEKTEIHISI **ENSILUOK- KAINEN TUKI**

Olipa kyse valaistusneuvonnasta, räätälöidyistä ratkaisuista, energianalyseistä tai toteutettavuustutkimuksista, valaistusalan ammattilaiset voivat aina luottaa LEDVANCEn tukeen. Yli 140 maassa ja monilla eri aloilla – toimistoissa, koulutuksessa, urheilussa ja hotelleissa sekä kauppoissa, teollisuudessa, logistiikassa ja katuvalaistuksessa.



VALAISTUSTA **VASTUULLISEMMIN**

Sloganimme "From line to loop" tekee visiostamme osallistua vihreämmän planeetan ja paremman elämän luomiseen konkreettisemmän älykkäiden valaistusratkaisujemme avulla. Uudet EVERLOOP- ja NATURELOOP-tuotelinjamme tukevat siirtymistä lineaarisista prosesseista kiertotalouteen, vähentäen jätettä sekä energian ja resurssien kulutusta.



TÄYDELLINEN VALAISTUSVALIKOIMA **YHDELTÄ TOIMITTAJALTA**

LEDVANCE tarjoaa sekä ammattilaisille että kuluttajille kaiken yhdestä lähteestä – lamput, valaisimista ja LED-nauhoista innovatiivisiin valaistuksen ohjausjärjestelmiin ja älykotiratkaisuihin. Olemme nyt lisänneet valikoimaamme myös edistyskellisiä aurinkosähkötuotteita, jotka täydentävät erinomaisia valaistusratkaisujamme.



ESITTELEMME YLPEÄNÄ **UUDEN LED-LAMPPU- VALIKOIMAMME**

Tässä esitteessä esittelemme nykyisen LED-lamppuvalikoimamme koko vaikuttavassa laajuudessaan. Pystyimme optimoimaan lukuisia tuotteita entisestään energiatehokkuuden, käyttöiän ja mittojen osalta. Esimerkkinä tästä on LED LAMPS ENERGY LABEL A -valikoimamme lamput, jotka kuluttavat jopa 93 % vähemmän energiaa kuin perinteiset lamput ja kestävät jopa 50 kertaa pidempään. NATURELOOP-tuotteemme valaisevat tietä kohti kestävästä tulevaisuudesta, sillä ne on valmistettu vähintään 40 % kierrätysmuovista.

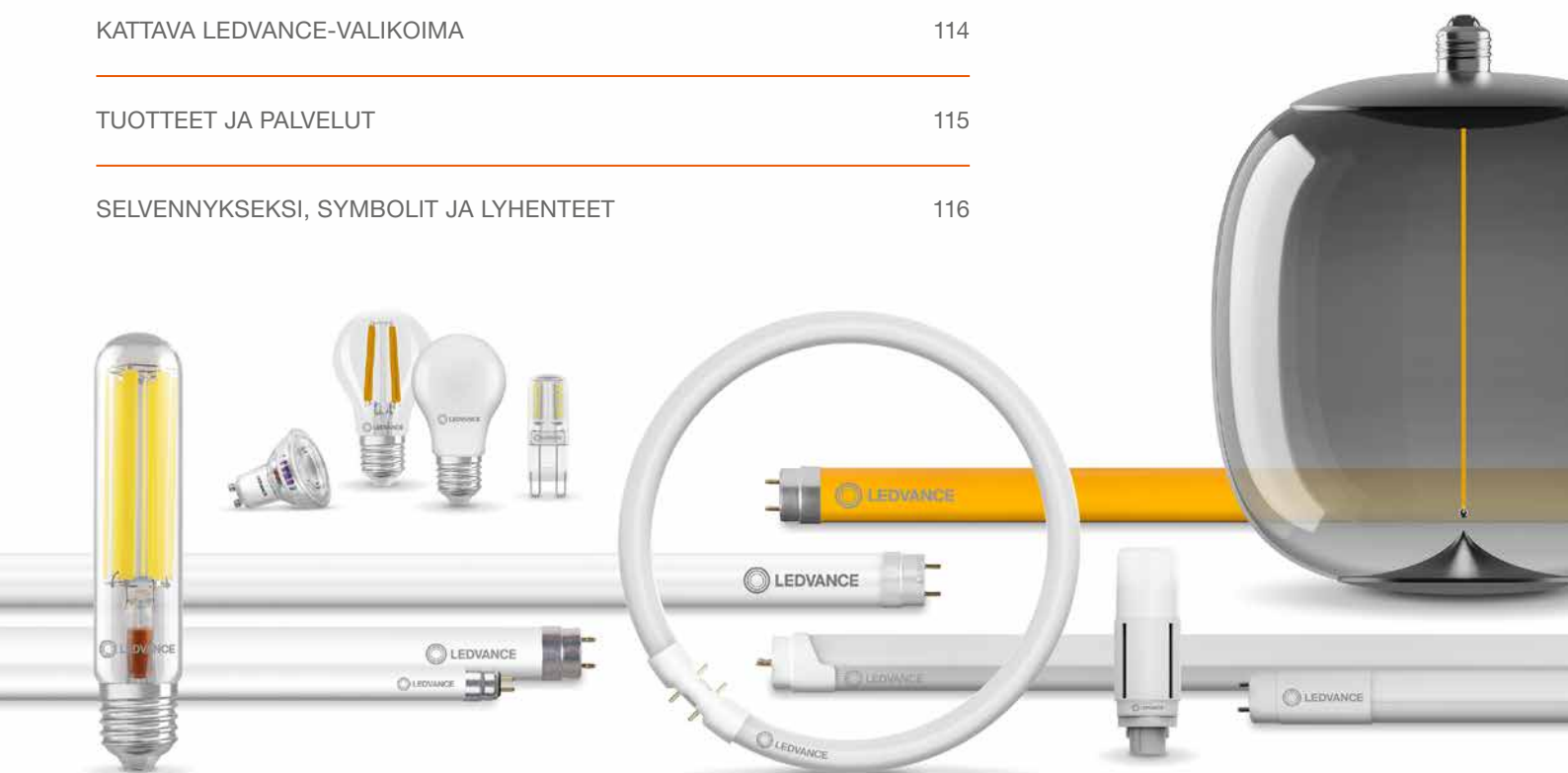
Lue lisää seuraavilta sivuilta.



LISÄTIETOA:
ledvance.fi/ammattikaeyttoe

SISÄLTÖ

VAIHDA LEDIIN	04
TUOTEKOHOKOHDAT	06
TUOTEUUTUUKSIA	08
DAMP PROOF HOUSING	12
T8 LED-VALOPUTKET	14
T5 LED-VALOPUTKET	35
LED TUBE EXTERNAL-JÄRJESTELMÄ	39
T9 LED-RENGASLAMPUT	43
LED HID-LAMPUT	44
DULUX LED-LAMPUT	50
LED-FILAMENTTILAMPUT	59
LED VINTAGE 1906/DECO-LAMPUT	68
KIERRÄTYSMUOVIRUNKOISET LED-LAMPUT	81
MUOVIRUNKOISET LED-LAMPUT	82
LED-LAMPUT LISÄTOIMINNOILLA	87
VÄRILLISET LED-LAMPUT	93
LED-KOHDELAMPUT	95
LED-ERIKOISLAMPUT	105
KATTAVA LEDVANCE-VALIKOIMA	114
TUOTTEET JA PALVELUT	115
SELVENNYKSEKSI, SYMBOLIT JA LYHENTEET	116





LAMPPUKIELTO: PARAS AIKA VAIHTAA ON NYT! EU-SÄÄDÖSTEN MUKAISET LED-RATKAISUT LEDVANCELTA

Elohopeaa sisältävien ja energiatehottomien lamppujen markkinoille saattamisen kiello on ollut voimassa vuodesta 2023. Korkeiden energiakustannusten ja kestäväen valaistuksen kysynnän kasvaessa nyt on paras aika siirtää EU:n vaatimusten mukaisiin, energiatehokkaisiin ja kustannustehokkaisiin LED-valaistusratkaisuihin.

LEDVANCE tarjoaa vaihtoehdon jokaiseen tarpeeseen kattavalla valaisinvalikoimallaan, älyvalaistustuotteillaan ja edistyneillä LED-lampuillaan. LED-lamput ovat yksinkertaisia ja taloudellisesti houkuttelevia ratkaisuja, koska itse valaisin voidaan säilyttää. Siirtymällä LED-valaisimiin voidaan myös optimoida valon tuottoa ja laatua, joka voi lisätä tuottavuutta merkittävästi.



PARHAAT SUUNNITELMAT, PARAS VALO PALVELUTARJONTAMME TÄYDELLISEEN PROJEKTIN HALLINTAAN

Jokainen menestyksenkäs projekti alkaa hyvällä suunnitelmalla. Joten miksi et hyödyntäisi räätälöityjä neuvojamme valaistus-projektisi hyväksi?

Pidämme huolta koko prosessin ajan ja tarjoamme sinulle yksilöllisiä ratkaisuja toiveidesi mukaan.

Oletko kiinnostunut palveluistamme projekteille? Asiantuntijamme neuvovat sinua mielellään. Ota yhteyttä:

asiakaspalvelu@ledvance.com

+358 (0)9 7422 3300

NELJÄ VAIHTOEHTOA KAIKKIIN TILANTEISIIN – KUINKA VAIHTAA

LED-VALOPUTKIRATKAISUT



RETROFIT



Jo olemassa olevissa valaisimissa olevien loistelamppujen vaihtaminen LED-lamppuihin on nopeaa, helppoa ja taloudellista - retrofit tai muutostyönä.

Yksinkertainen 1:1 vaihto:

- Laaja valikoima LED-valoputkia ja DULUX LED-lamppuja. Helppo, nopea ja turvallinen lampunvaihto
- Ei uudelleenjohtotusta
- Mallit kuristimille ja elektro-nisille liitäntälaitteille
- Löydä oikea LED-valoput-kivaihtoehto kätevän Tube Finder-työkalun avulla

Uudelleenjohtotus tai muutostyö:

Mikäli sopivaa retrofit-vaihtoehtoa ei löydy tai tavoitteena on suurimmat mahdolliset energiasäästöt on muutostyö oikea ratkaisu.

- Laaja valikoima LED-valoputkia ja DULUX LED-lamppuja käytettäväksi suoralla verkkojännitteellä
- LED TUBE EXTERNAL -järjestelmä kun LED-valoputkea halutaan ohjata DALI-valonohjausjärjestelmällä

LED-VALAISINRATKAISUT



PÄIVITYS



Jos tavoitteena on optimaalinen valontuotto ja laatu, parhain valotehokkuus ja kenties jotkin lisäedut, on kannattavaa päivittää valaisimet tai asentaa uudet.

Päivitä "valaisin valaisimessa" -ratkaisulla

- Jos olemassa oleva valaisin tulee säilyttää käytössä
- "Valaisin valaisimessa"-ratkaisu päivittää alkuperäisen valaisimen kaikki komponentit

UUSI VALAISIN



Täysin uusi valaisin vanhan tilalle:

- Jos olemassa oleva valaisin on saavuttanut käyttöikänsä pään
- Jos vaatimukset valaistuksen suorituskvyyville ovat muuttuneet (esim. valonjako tai laatu)
- Jos valonohjausjärjestelmä tulee ottaa käyttöön
- Jos esteettiset tai toiminnalliset vaatimukset ovat muuttuneet



Mene suoraan
Tube Finderiin:
[ledvance.fi/
tubefinder](http://ledvance.fi/tubefinder)



LAMP FINDER – NÄIN SE TOIMII

Lamp Finder-työkalu antaa sinulle tarvitsemasi vastaukset. Syötä vain tietoja perinteisestä lampustasi, niin annamme sinulle LED-vaihtoehtoja asennukseesi. Jos sopivaa LED-lamppua ei löydy, voit löytää LED-valaisinvaihtoehtoja verkkotuoteluettelostamme.

► Anna tietoja perinteisestä lampustasi, kuten teho ja värilämpötila, niin saat LED-vaihtoehtoja.



Kokeile:
ledvance.fi/lampfinder

TUOTEKOHDAT LED-VALOPUTKET

VAIHTAMASSA? SE KÄY HELPOSTI!

Laaja LEDVANCE T5 / T8 LED-valoputkivalikoima tekee siirtymisestä LED-tekniikkaan uskomattoman helppoa. Tämä pätee erityisesti nykyisiin huipputuotteisiimme, sillä uudet HEAVY DUTY T8 EM LED -valoputket on suunniteltu vaativimpiin teollisuussovelluksiin. Lisäksi valikoimassamme on uusia LED-valoputkia erityisiin sovelluksiin, kuten korkeisiin lämpötiloihin ja korkeisiin asennuskohteisiin.

SUPERIOR
CLASS

CCG
230 V



01-04

RASKAAN SARJAN LED-VALOPUTKET

01 | LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE

Erityiset edut: Sopii korkeisiin ympäristön lämpötiloihin, jopa + 80 °C asti, mikä tekee niistä ihanteellisia ratkaisuja esimerkiksi voimalaitoksiin ja tuotantolaitoksiin.

02 | LED TUBE T8 EM HIGHBAY

Erityiset edut: Saavuta huomattavasti korkeammat valaistustasot kuin tavallisilla LED-valoputkilla tai perinteisillä loisteputkilla korkeissa asennuskohteissa.

03 | LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL

Erityiset edut: LED-valoputket, joissa on erityinen suodatin UV-vapaaseen valaistukseen elektroniikan tuotantotiloissa, suoraan T8 CHIP CONTROL-loisteputkien korvaamiseen.

04 | LED TUBE T8 EM 6kV

Erityiset edut: Korkea 6 kV ylijännitesuojaus vaativiin kohteisiin, kuten rautatieasemille.

01



02



03



04



PÄIVITTÄMÄSSÄ DALIIN? ONNISTUU!

Pidä valaisin ennallaan ja vaihda vain liitäntälaitte ja lamppu. LED TUBE EXTERNAL -järjestelmä on monipuolinen ratkaisu T5 / T8 DALI-valaistusjärjestelmiin, joissa suora lampun vaihto ei ole mahdollista tai tarvitaan himmennettävä LED-valoputki. Se on DALI-2-yhteensopiva, sopii turvavalaisukseen ja on vaihdettavien komponenttien ansiosta kestävä ja taloudellinen. Nyt saatavilla myös lyhyinä versioina.

PERFORMANCE CLASS

DALI-2

EXT



TUOTEKOHOKOHDAT LED EXTERNAL -JÄRJESTELMÄ

05

05-07

LED TUBE EXTERNAL -JÄRJESTELMÄ

06

05/06 | LED TUBE T8/T5 EXTERNAL

Uudet tulokkaat valikoimaamme:
T8 EXTERNAL LED-valoputki 600 mm pituudella ja T5 EXTERNAL LED-valoputki 549 / 849 mm pituudella sekä 1149 mm HE 28 lisäyksenä nykyiseen valikoimaamme. Sopii käytettäväksi LED DRIVER EXTERNAL -liitäntälaitteella, saatavana 3 000 K, 4 000 K ja 6 500 K värilämpötilavaihtoehtot.

07 | LED DRIVER EXTERNAL DALI

Erityiset edut: Sopii kaikille T8 EXTERNAL ja T5 EXTERNAL -valoputkille. Monitehoinen SELV-jännitteinen vakiovirtalähde (1-kanava / 2-kanava versio) DALI-2-liitännällä himmennystä ja tunnistinkäyttöä varten, sisältäen Push-DIM-toiminnon helppoon ohjaukseen.

07

08

LED T5 FC EXTERNAL

Erityiset edut: Erityiset edut: Helppo päivitys T5 FC -rengasloistelampuista (22 W / 40 W / 55 W) LED-teknologiaan samojen mittojen ansiosta, toimii yhteensopivan LEDVANCE LED DRIVER -virtalähteen kanssa.

08

HALUAISITKO TIETÄÄ LISÄÄ
TUOTEKOHOKOHDISTAMME?
Ota yhteyttä:
asiakaspalvelu@ledvance.com
+358 (0)9 7422 3300



LISÄÄ TUOTE- KOHOKOHTIA

LED-KATU- VALAISTUS



01 LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER

Erityiset edut: Suora korvaaja perinteisille suurpainenaatriumlampuille. Erittäin vähäinen sinisen valon tuotto (< 1,5 %) auttaa suojelemaan hyönteisiä ja yöeläimiä, kuin myös erittäin lämmin 1800 K värilämpötila tukee ympäristön asukkaiden vuorokausrytmiä. Sama muoto, mutta jopa 70 % energiansäästöä, hyvä värintoisto ja parempi näkyvyys. LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER on ihanteellinen käyttöön lähellä luontoa, asuinalueita ja historiallisia kohteita.

VALUE
CLASS



01



HALUAISITKO TIETÄÄ LISÄÄ
TUOTEKOHOKOHDISTAMME?
Ota yhteyttä:
asiakaspalvelu@ledvance.com
+358 (0)9 7422 3300



KIERRÄTYS- MUOVIRUNKOISET LED-LAMPUT



02 NATURELOOP LED-LAMPUT

Erityiset edut: Erityisen vastuullinen, sillä vähintään 40 %* on tehty kierrätysmuovista ja niissä on energiaa säästävää LED-tekniikka. Mattakupu erinomaisella valontuotolla, saatavana Classic A, B ja P mallit kaikissa tavalisissa tehoissa.

02



* muoviosista

MUOVIA? NATURELOOP!

Me käytämme eilisen muovia huomisen valoon. NATURELOOP-LED-lamppumme edistävät kestävästä kiertotaloudesta, sillä ne on valmistettu vähintään 40 % kierrätetystä muovista (PCR), mikä vähentää muovijätettä. Ne kuluttavat vähemmän fossiilisia resursseja, vettä ja energiaa, mikä vähentää CO2-päästöjä. Muoviton pakkaus on valmistettu vähintään 80 % kierrätetystä paperista ja on täysin kierrätettävä.



TUNNISTIN- LAMPUT

03 MOTION & DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A

Erityiset edut: Erityisen energiaa säästävä integroitujen liike- ja hämätunnistimien ansiosta. Valo syttyy vain silloin kun liikettä havaitaan hämärässä; havainnointialue on jopa kolme metriä ja 90 astetta; pienimmätkin liikkeet havaitaan luotettavasti lasi- ja muovikupujen läpi. Saatavana filamentti- ja muovilamppuina.

SUPERIOR
CLASS



LED- PINNILAMPUT

04-05 LED PIN

Erityiset edut: Sama koko kuin halogeenipinnilampuilla. Soveltuu suoraan vanhan tilalle.

04 | LED PIN 12V G4, GY6.35

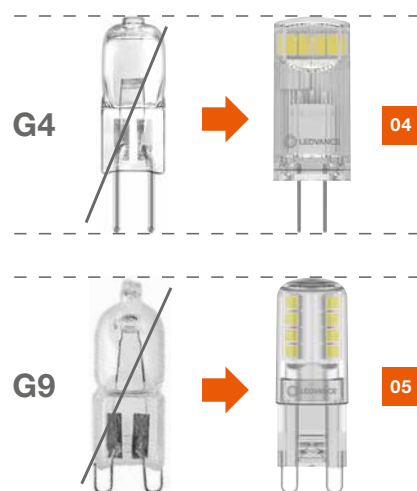
1:1 pituus G4 jopa 200 lm
ja GY6.35 470 lm -lampuissa

05 | LED PIN G9 230V

1:1 mitat G9 jopa 320 lm -lampuissa

PERFOR-
MANCE
CLASS

Halogeeni LED PIN



TAISTELE KORKEITA ENERGIAKUSTANNUKSIA VASTAAN ENERGIATEHOKKUUSLUOKKA A -LAMPUILLAMME



LEDVANCElla kestävyys on aina ollut olennainen osa liiketoimintaetiikkaamme. Siksi olemme jo pitkään tarjonneet yhden kattavimmista valikoimista moderneja ja energiatehokkaita LED-lamppuja. Valikoimassamme on jo erittäin energiatehokkaita LED-lamppuja energiatehokkuusluokassa A. Ne tarjoavat vielä enemmän energiansäästöjä – keskimäärin jopa 60 % verrattuna tavallisiin LED-lamppuihin. Perinteiseen hehku-

lamppuun verrattuna ne voivat säästää jopa 93 %. Olemme nyt myös merkittävästi laajentaneet LED-lamppuvalikoimaamme himmennettävillä LED-lampuilla ja LED-valoputkilla energiatehokkuusluokassa A, joiden käyttöikä on jopa 100 000 tuntia! Tämä valaistusteknologia on paras mahdollinen vastaus sähkön hinnan voimakkaaseen nousuun ja yksi monista ratkaisuitamme kestävään energiansäästöön.

POTENTIALISET SÄÄSTÖT ENERGY EFFICIENCY CLASS A-LAMPUILLAMME

SÄÄSTÖT EUR PER VUOSI 10 VALONLÄHTEELLÄ



KORVAAVA LAMPPU LEDVANCELTA

OLEMASSA OLEVA VALONLÄHDE



Erittäin energiatehokas LED TUBE T8 EM



17,6 WATTIA



Erittäin energiatehokas GU10 LED-kohdelamppu



2 WATTIA



Erittäin energiatehokas LED-lamppu E27



3,8 WATTIA



Loistelamppu



58 WATTIA

SÄÄSTÄT €295 VUODESSA!

LED TUBE T8 EM Performance Ultra Output



23.1 WATTIA

SÄÄSTÄT €40 VUODESSA!

Halogeenikohdelamppu GU10



50 WATTIA

SÄÄSTÄT €350 VUODESSA!

LED-kohdelamppu GU10



4.3 WATTIA

SÄÄSTÄT €17 VUODESSA!

Hehkulamppu E27



60 WATTIA

SÄÄSTÄT €410 VUODESSA!

LED-lamppu E27



8 WATTIA

SÄÄSTÄT €31 VUODESSA!

Laskelma perustuu: energianhinta 0,20 EUR/kWh

(lähde: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Electricity_prices_for_non-household_consumers_second_half_2023_V2.png), käyttöaika 10 tuntia/päivä



TUTUSTU ENERGIA-TEHOKKAIISIIN ENERGIALUOKKA A-LAMPPUIHIMME!



Tuotenimi	Sähkönumero	Tuoteryhmä	W _Δ W	W	lm	lm/W	K	CRI	I [mm]	Δ	t _{in} ¹	2	No.
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A													
UUSI LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 840	49 352 88	■	36	G13	10.0	2100	210	4000	80	1212	190	100000	1
UUSI LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1500 mm 840	49 352 89	■	58	G13	17.6	3700	210	4000	80	1 513	190	100000	1

Tuotenimi	Sähkönumero	Tuoteryhmä	wΔW		W	lm	K	CRI			 ¹	 ²	
LED PAR 16 ENERGY EFFICIENCY CLASS A													
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 827 GU10 ⁴	47 379 29		50	GU10	2.0	360	2700	80	54	50	50000		2
UUSI LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 840 GU10 ⁴	47 379 30		50	GU10	2.0	360	4000	80	54	50	50000		2

Tuotenimi

Sähkönumero

Tuoteryhmä

WΔW

W

lm

K

CRI

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampun. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta.

Katso lisää tuotesivuilta tai verkosta:
www.ledvance.fi

DAMP PROOF HOUSING

VANKKA JA TOIMINNALLINEN

Kestävän rakenteensa ja jousiliittimien ansiosta helposti asennettava DAMP PROOF HOUSING – yhdessä LED TUBE T8 EM- tai LED TUBE T8 EM CONNECTED -valoputkien kanssa – on ihanteellinen ratkaisu kosteisiin ja pölyisiin ympäristöihin, kuten pysäköintihalleihin, varastoihin ja tuotantotiloihin. Valaisin on nyt saatavilla myös himmennettävällä LED TUBE EXTERNAL -liitäntälaitteella. Tämä tekee siitä myös sopivan DALI-2- tai turvavalistusjärjestelmiin.

PERFORMANCE CLASS

DALI-2

DIM

VAHVA YHDISTELMÄ ESIMERKIKSI PYSÄKÖINTIHALLEIHIN:

LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED P

DAMP PROOF HOUSING -valaisinrunkoon (IP65) asennettu LED-valoputki, joka on yhteydessä langattomasti LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY -liiketunnistimeen Zigbeenin avulla. Valaistus syttyy täyteen kirkkauteensa liikettä havaittaessa ja himmenee kun liikettä ei havaita (0 % ⇌ 100 % ja 20 % ⇌ 100 %) ja näin parantaa entisestään energiatehokkuutta.



ENERGIASÄÄSTÖT

Valaistusteknologia	Valontuotto	Valaisimien lukumäärä	Valaisimen teho sis. tehoviiviot	Valaisimien teho yht.	Energiankulutus vuodessa	Energiasäästöt vrt. vanha
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 24 W/4000K 1500 mm	3 600 lm	50	24 W	1 200 W	4 992 kWh	66 %*
Perinteinen suljettu teollisuusvalaisin T8 1 x 58 W	3 454 lm	50	70 W	3 500 W	14 560 kWh	

LASKELMA PERUSTUU: Käyttö vuodessa (päivää): 260 · Käyttö päivässä (tuntia): 16 · Arvioitu päälläoloaika päivässä (tuntia): 8

Energiankulutus viittaa LED-valaistusratkaisuun ilman valonohjauksjärjestelmää, eikä ota huomioon valaistustilanteita tai niiden himmennystiloja.

* Oletetut säästöt valonohjauksen kautta suhteessa uuteen LED-järjestelmään: 40 %; perustuen seuraaviin oletuksiin: Valaistus himmennettynä 40 % kokonaisajasta. Himmennettynä valaistuksen taso vain 20 %. Tämä on käyttäjille mukavampaa, koska heidän ei tarvitse astua täysin pimeään tilaan. Valonohjauksen tuomien säästöjen laskelmien oletukset ovat likimääräisiä ja perustuvat valaistusteollisuuden käytännön kokemuksiin. Valonohjauksen kautta saavutettavat energiasäästöt on aina laskettava projektikohtaisesti.

DAMP PROOF HOUSING GEN 3

Suljettu teollisuusvalaisin T8 LED-valoputkille



Tuotenimi	Sähkönumero		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING 600 P 1XLAMP IP65	43 248 64	G13	675 x 65 x 70
DP HOUSING 600 P 2XLAMP IP65	43 248 65	G13	675 x 95 x 70
DP HOUSING 1200 P 1XLAMP IP65	43 248 66	G13	1280 x 65 x 70
DP HOUSING 1200 P 2XLAMP IP65	43 248 67	G13	1280 x 95 x 70
DP HOUSING 1500 P 1XLAMP IP65	43 248 68	G13	1585 x 65 x 70
DP HOUSING 1500 P 2XLAMP IP65	43 248 69	G13	1585 x 95 x 70

DAMP PROOF HOUSING GEN 3 DALI

Suljettu teollisuusvalaisin himmennettäville T8 LED-valoputkille



Tuotenimi	Sähkönumero			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING DALI 1200 P 1XLAMP IP65	43 248 70	G13	DALI-2	1280 x 65 x 70
DP HOUSING DALI 1200 P 2XLAMP IP65	43 248 71	G13	DALI-2	1280 x 95 x 70
DP HOUSING DALI 1500 P 1XLAMP IP65	43 248 72	G13	DALI-2	1585 x 65 x 70
DP HOUSING DALI 1500 P 2XLAMP IP65	43 248 73	G13	DALI-2	1585 x 95 x 70

DAMP PROOF HOUSING EMERGENCY

Suljettu teollisuusvalaisin turvavalo-ominaisuudella



Tuotenimi	Sähkönumero			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DP HOUSING EM 1200 P 1XLAMP IP65	43 248 74	G13	DALI-2	1280 x 65 x 70
DP HOUSING EM 1200 P 2XLAMP IP65	43 248 75	G13	DALI-2	1280 x 95 x 70
DP HOUSING EM 1500 P 1XLAMP IP65	43 248 76	G13	DALI-2	1585 x 65 x 70
DP HOUSING EM 1500 P 2XLAMP IP65	43 248 77	G13	DALI-2	1585 x 95 x 70

*Katso takuuehdot www.ledvance.fi/takuuLUE LISÄÄ:
ledvance.fi

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Suorituskykyiset LED-valoputket erittäin suurella valovirralla kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, sirpalesuojatut



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Erittäin tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	wΔW			W	Im	Im/W	K		Ra	t _{inj} ⁴	 ⁵		
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	4933239	36	G13	1212	14	2340	167	3000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	4933240	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	4933241	36	G13	1212	14	2600	185	5000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	4933242	36	G13	1212	14	2600	185	6500	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	4933247	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	90	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	4933243	58	G13	1513	22.2	3690	166	3000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	4099854037238	4933244	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	4933245	58	G13	1513	22.1	4100	185	5000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	4933246	58	G13	1513	22.1	4100	185	6500	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	4933248	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	90	75000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei soveltu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Suorituskykyiset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, EEC A



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Erittäin korkea valotehokkuus 210 lm/W
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Käyttöikä: jopa 100 000 h

TUOTE-EDUT

- Suurin mahdollinen energiansäästö energiatehokkuusluokan A ansiosta
- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 10W 840	4099854 223310	4935288	36	G13	1212	10	2100	210	4000	190	80	100 000		10	1
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1500 mm 17.6W 840	4099854 223334	4935289	58	G13	1513	17.6	3700	210	4000	190	80	100 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussäätelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Suorituskykyiset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, sirpalesuojaus



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Soveltuu sarjakytkeeseen (900 mm ja lyhyemmät mallit)

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{att}	mm	W	lm	lm/W	K	Ra	t _h	h	h	h
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	4933249	15	G13	450	5.1	810	158	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840	4099854037351	4933250	15	G13	450	5.1	900	176	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 865	4099854037375	4933251	15	G13	450	5.1	900	176	6500	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 830	4099854037399	4933252	18	G13	603	6.3	990	157	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 840	4099854037412	4933253	18	G13	603	6.3	1100	174	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 865	4099854037436	4933254	18	G13	603	6.3	1100	174	6500	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 830	4099854037450	4933255	30	G13	908	9.7	1530	157	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840	4099854037474	4933256	30	G13	908	9.7	1700	175	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865	4099854037498	4933257	30	G13	908	9.7	1700	175	6500	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 830	4099854037511	4933258	38	G13	1060	11.4	1800	157	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 840	4099854037535	4933259	38	G13	1060	11.4	2000	175	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865	4099854037559	4933260	38	G13	1060	11.4	2000	175	6500	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	4933261	36	G13	1212	12	1890	157	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	4933262	36	G13	1212	12	2100	175	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	4933263	36	G13	1212	12	2100	175	6500	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 830	4099854037634	4933264	58	G13	1513	17.7	2790	157	3000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 840	4099854037658	4933265	58	G13	1513	17.7	3100	175	4000	190	80	75000	10
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 865	4099854037672	4933266	58	G13	1513	17.7	3100	175	6500	190	80	75000	10

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei soveltu käytettäväksi turvalaistussäätelämissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket erittäin suurella valovirralla kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, sirpalesuojaus



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Erittäin tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 60 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	4933267	36	G13	1212	15.6	2250	144	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	4933268	36	G13	1212	15.6	2500	160	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	4933269	36	G13	1212	15.6	2500	160	6500	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	4933270	58	G13	1513	23.1	3330	144	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	4933271	58	G13	1513	23.1	3700	160	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	4933272	58	G13	1513	23.1	3700	160	6500	190	80	60000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

PERFORMANCE CLASS



1



- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

18

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

VALUE
CLASS

Taloudelliset LED-valoputket erittäin suurella valovirralla kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasista valmistettu putki
- Korkea valovirta haastaviin valaistus-tehtäviin
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 50 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintialot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	l	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t _h	4	5	No.
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	4933282	36	G13	1213	20	2160	108	3000	190	80	30000	IF	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	4933283	36	G13	1213	20	2400	120	4000	190	80	30000	IF	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	4933284	36	G13	1213	20	2400	120	6500	190	80	30000	IF	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	4933285	58	G13	1514	29	3150	108	3000	190	80	30000	IF	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	4933286	58	G13	1514	29	3500	120	4000	190	80	30000	IF	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	4933287	58	G13	1514	29	3500	120	6500	190	80	30000	IF	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistusjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM^{1,2}

VALUE
CLASS

Taloudelliset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Soveltuu sarjakytkeentään (900 mm ja lyhyemmät mallit)
- Lasista valmistettu putki
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 69 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t _h	4	5	No.
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	4933288	15	G13	451	5.4	585	108	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	4933289	15	G13	451	5.4	650	120	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	4933290	15	G13	451	5.4	650	120	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	4933291	18	G13	604	6.6	720	109	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	4933292	18	G13	604	6.6	800	121	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	4933293	18	G13	604	6.6	800	121	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	4933294	16	G13	734	7	765	109	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	4933295	16	G13	734	7	850	121	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	4933296	16	G13	734	7	850	121	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	4933297	30	G13	908	10	1080	108	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	4933298	30	G13	908	10	1200	120	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	4933299	30	G13	908	10	1200	120	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	4933300	38	G13	1061	11.6	1260	108	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	4933301	38	G13	1061	11.6	1400	120	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	4933302	38	G13	1061	11.6	1400	120	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	4933303	36	G13	1213	15	1620	108	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	4933304	36	G13	1213	15	1800	120	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	4933305	36	G13	1213	15	1800	120	6500	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	4933306	58	G13	1514	18.3	2000	109	3000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	4933307	58	G13	1514	18.3	2200	120	4000	190	80	30000	EF	10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	4933308	58	G13	1514	18.3	2200	120	6500	190	80	30000	EF	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei soveltu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Korkeisiin lämpötiloihin soveltuvat LED-valoputket suurella valovirralla kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Erittäin laaja käyttöympäristön lämpötila: -20...+80° C
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Käyttöikä 25° C ympäristön lämpötilassa: jopa 75 000 tuntia
- Käyttöikä 80° C ympäristön lämpötilassa: jopa 17 500 tuntia

TUOTE-EDUT

- Soveltuu korkeisiin ympäristön lämpötiloihin, jopa +80° C
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistus-tehtäviin
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 62 % (verrattuna T8-loistelamppuun)

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus ympäristön lämpötiloissa -20...+80° C
- Tuotantoalueiden valaistus
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1200 mm 14W 840	4099854258572	4935284	36	G13	1213	14	2600	185	4000	120	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1500 mm 22.1W 840	4099854258596	4935285	58	G13	1514	22.1	4100	185	4000	120	80	75 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ennen asennusta on suositeltavaa tarkastaa, ovatko valaisin ja erityisesti lampunpidikkeet hyvässä kunnossa ja kestävät lampun painon.

Soveltuu vain valaisimiin, joissa sisälämpötila ei ylitä 80° C.

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistusjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ 2 vuoden takuu käyttölämpötilassa T_c 61° C ja T_c max., 5 vuoden takuu käyttölämpötilassa T_c ≤ 60° C. Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Korkeisiin asennuskohteisiin soveltuvat suorituskyykyiset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen korkeisiin asennuskohteisiin



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Kapea avauskulma: 90°
- Suunnattavat päätykappaleet
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti

TUOTE-EDUT

- Erittäin korkea valaistusvoimakkuus verrattuna tyypillisiin LED-valoputkiin
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistus-tehtäviin
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 62 % (verrattuna T8-loistelamppuun)

SOVELL USA | UFFET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Korkeat varastotilat
- Tuotantoalueiden valaistus
- Teollisuus

Tuotenumi	GTIN (EAN)	Sähkönumero	wΔW			W	Im	Im/W	K		Ra	t _{in} ⁴			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1200 mm 14W 840	4099854258633	4935286	36	G13	1213	14	2600	185	4 000	90	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1500 mm 22.1W 840	4099854258671	4935287	58	G13	1514	22.1	4100	185	4 000	90	80	75 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellettu käytettäväksi elektronisella liitännälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovelletta-
vaksi turvavalaistusjärjestelmissä.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6 kV^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Suorituskykyiset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, 6 kV ylijännitesuojaus, sirpalesuojaus



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Korkea ylijännitesuoja: jopa 6 kV (L-N)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Rautatieasemat, maanpäällinen ja maanalainen metro
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	Im	Im/W	K	Ra	t _h	5	10	1		
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1200 mm 14W 840	4099854147791	4935282	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75000	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1500 mm 22.1W 840	4099854147814	4935283	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	80	75000	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Keltaista valoa tuottavat erikoiskäytön LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen



1



LASIA



CCG

230V

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Erinomainen alle 500 nm:n valonsuodatus
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia

TUOTE-EDUT

- Erinomainen UV-valon suodatus
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 62 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin

SOVELLUSALUEET

- Mikrosirujen ja puolijohteiden tuotantotilat
- Käyttökohteet, joissa UV- ja sinisen valon osuus vähennettävä minimiin
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		R _a	t _{in} ³		
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1200 mm 18W	4099854271472	4935290	36	G13	1212	18	2000	111	2000	190	35	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1500 mm 23W	4099854271496	4935291	58	G13	1513	23	2500	108	2000	190	35	50 000	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvavalaistusjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ L70/B50

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket integroidulla mikroaaltotunnistimella kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen, sirpalesuojauks



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loiste-lampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Integroitu liiketunnistin
- Automaattinen himmennys 20 %:iin, kun 5 minuuttiin ei ole havaittu liikettä
- Automaattinen valon sammutus 7 min viimeisen havaitun liikkeen jälkeen
- Tunnistimen tyyppi: Mikroaalto 5,8 GHz

TUOTE-EDUT

- Energiansäästö jopa 67 % verrattuna perinteiseen loistelamppuun
- Soveltuu suljettuihin valaisimiin mikroaaltoteknologian ansiosta
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, helppo ja turvallinen korvaaja loistelampuille ilman valaisimen uudelleenjohdotusta
- Ei taipumista lasirungon ansiosta

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Varastot
- Kävelyreitit, käytävät
- Logistiikka-alueet, kuljetus ja käytävät

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840	4099854044472	4933309	18	G13	603	6.8	1100	161	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840	4099854044960	4933310	36	G13	1212	13.1	2100	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1500 mm 19.3W 840	4099854045066	4933311	58	G13	1513	19.3	3100	160	4000	190	80	60 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Suosittelun enimmäisasennuskorkeus: 5m

Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 EM FOOD^{1,2}

PERFORM-
MANCE
CLASS

Ruoan esittelyyn soveltuvat LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja verkkojännitteeseen



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Valoputken valo optimoitu elintarvikkeiden valaisemiseen (verrattavissa T8 FL NATURA 76)
- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Koteloitiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Ruoka näyttää tuoreelta ja herkulliselta ilman tarpeetonta „kaunistamista“
- Nopea, helppo ja turvallinen korvaaja loistelampuille ilman valaisimen uudelleenjohtotusta
- Energiansäästö jopa 74 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn

SOVELLUSALUEET

- Ruoan esittely, mm. lihakaupat, leipomot, supermarketit tai lihanjalostajat
- Soveltuu käyttöympäristön lämpötiloihin -20 - +50° C

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero												
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	4933312	18	G13	603	5.2	500	96	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 900 mm 7.9W 833	4099854045226	4933313	30	G13	908	7.9	750	94	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833	4099854045004	4933314	36	G13	1212	11.6	1100	94	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833	4099854045127	4933315	58	G13	1513	17.9	1700	94	3300	190	80	60 000	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50

LED TUBE T8 EM CONNECTED¹

PERFORMANCE CLASS

Langattomaan ohjaukseen soveltuvat Connected LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG)
Connected-tunnistimille, sirpalesuojaus



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Kommunikointiprotokolla: ZigBee 3.0 (2,4 GHz) MESH-tekniikalla
- LED TUBE T8 EM Connected -valoputkia voidaan käyttää vain LEDVANCE Connected Sensorin kanssa

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energiankulutus- ja ylläpitokustannusten ansiosta

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Parkkipaikat, varastot, tuotantoalueet
- Teollisuus
- Toimistot

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	l	W	lm	lm/W	K	Ra	t _h	3	4	5	6
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 830	4099854144431	4935316	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	4933233	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	4933234	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 830	4099854144455	4935317	36	G13	1213	16	2160	135	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840	4058075823976	4933235	36	G13	1213	16	2400	150	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 865	4058075823990	4933236	36	G13	1213	16	2400	150	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 830	4099854144479	4935318	58	G13	1513	24	3250	135	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840	4058075824010	4933237	58	G13	1513	24	3600	150	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 865	4058075824034	4933238	58	G13	1513	24	3600	150	6500	190	80	50000	LED	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

CONNECTED SENSOR LOW BAY JA HIGH BAY

Tunnistin LEDVANCE LED TUBE Connected -valoputkille

CONNECTED SENSOR REMOTE

Connected Sensor -kaukosäädin LEDVANCE Connected Sensor HB ja LB -tunnistimille



1



2



CONNECTED SENSOR LOW BAY JA HIGH BAY

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Langaton älykäs PIR-liiketunnistin
- Asennuskorkeus jopa 14 m
- Kaksiportainen himmennys: 20 % ja 100 %
- Kommunikointiprotokolla: ZigBee 3.0 (2,4 GHz) MESH-teknologialla
- Connected-valoputki toimii ainoastaan Connected-tunnistimella

TUOTE-EDUT

- Useita tunnistimia voidaan yhdistää toisiinsa
- Yhteensopivien laitteiden hallinta ilman internet-yhteyttä tai älylaitteita
- Helppo asentaa ja käyttää

SOVELLUSALUEET

- Vain sisäkäyttöön (IP54)
- Passiivinen infrapunatunnistin -20 ja +50° C ympäristölämpötiloille
- Pysäköintialueet, varastot, tuotantotilat, porraskäytävät
- Teollisuus
- Toimistot

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	INFRARED	P x L x K [mm]	°	IP	V _{DC}	t _h ³	kHz ECG	Icons	No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	2628004	Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin	126 x 65	360	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	2628005	Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin	126 x 65	180	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1

CONNECTED SENSOR REMOTE

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Yhteensopiva LEDVANCE Connected GEN2 sensoreiden (HB ja LB) kanssa
- Sisältää pariston (Lithium, 3 V)

TUOTE-EDUT

- Helppo ohjelmointi LEDVANCE Connected Sensor -kaukosäätimen avulla
- 3 vuoden takuu

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	P x L x K [mm]	Icons	No.
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	2628003	58 x 94 x 8	15 10	2

¹ 4058075374034 | ^{1,2} Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket suurella valovirralla elektronisille liitäntälaitteille, kuristinkäyttöön tai verkkojännitteeseen, sirpalesuojus



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille kuristimelle, yhteensopivalla liitäntälaitteelle tai 230 V verkkojännitteelle
- Toimii kuristimen ja useiden elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo) ja suoraan verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 60 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W			W	Im	Im/W	K		Ra	t _h			
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	4933316	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	4933317	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026577	4933318	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026591	4933319	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

Jotta LEDTUBE T8 UN LED-valoputkea voidaan käyttää kuristinkäyttöisessä valaisimessa, olemassa oleva sytytin on vaihdettava LED-valoputken mukana toimitettuun LED-sytytimeen.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

PERFORMANCE CLASS



1



- Yleisvalaistus -20...+45° C
- ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

30

LED TUBE T8 UNIVERSAL^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille, kuristinkäyttöön tai verkkojännitteeseen



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder

LASIA



CCG

ECG

230V

LEDVANCE
3 vuoden
takuu

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille kuristimelle, yhteensopivalla liitäntälaitteella tai 230 V verkkojännitteelle
- Toimii kuristimen ja useiden elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo) ja suoraan verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lasista valmistettu putki
- Tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 58 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintialot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	mm	mm	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t _h	4	5	6
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	4933329	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	4933330	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	4933331	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	4933332	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	4933333	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	4933334	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	4933335	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	4933336	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30000	IE	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	4933337	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30000	IE	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

Jotta LEDTUBE T8 UN LED-valoputkea voidaan käyttää kuristinkäyttöisessä valaisimessa, olemassa oleva sytytin on vaihdettava LED-valoputken mukana toimitettuun LED-sytytimeen.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket suurella valovirralla elektroniselle liitäntälaitteelle, sirpalesuojaus



1



PDF ECG yhteensopivuus

TUBE FINDER Web-app

Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	4933338	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	4933339	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	4933340	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	4933341	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu käytettäväksi sytyttimien, perinteisten magneettisten kuristimien kanssa tai 230 V:n verkkojännitteellä.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 HF^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket elektroniselle liitäntälaitteelle, sirpalesuojaus



1



PDF ECG yhteensopivuus

TUBE FINDER Web-app

Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna T8-loistelamppuun)

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Kulkureitit ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	4933342	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	4933343	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	4933344	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	4933345	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	4933346	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	4933347	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	4933348	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	4933349	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	4933350	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi sytyttimien, perinteisten magneettisten kuristimien kanssa tai 230 V:n verkkojännitteellä.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T8 HF^{1,2}

VALUE
CLASS

Taloudelliset LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lasista valmistettu putki
- Tasainen valonjako

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 55 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	wΔW			W	lm		K		Ra	 ⁴	 ⁵		
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854 026256	4933351	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854 026270	4933352	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi sytyttimien, perinteisten magneettisten kuristimien kanssa tai 230 V:n verkkojännitteellä.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T5 HF^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Sirpalesuojatut LED-valoputket elektroniselle liitäntälaitteille



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Korvaa T5-loistelampulle elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Väriiladuntasaisuus: ≤ 5 SDCM
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotteen nimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _W	W _E	I (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	R _a	t _h	5	6	7
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	4933361	14	G5	563	7	900	128	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	4933362	14	G5	563	7	1000	142	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	4933363	14	G5	563	7	1000	142	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	4933364	21	G5	863	10	1350	135	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	4933365	21	G5	863	10	1500	150	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	4933366	21	G5	863	10	1500	150	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	4933367	28	G5	1163	16	2160	135	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	4933368	28	G5	1163	16	2400	150	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	4933369	28	G5	1163	16	2400	150	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	4933370	35	G5	1463	18	2550	141	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	4933371	35	G5	1463	18	2800	155	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	4933372	35	G5	1463	18	2800	155	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	4933376	54	G5	1163	26	3600	138	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	4933377	54	G5	1163	26	4000	153	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	4933378	54	G5	1163	26	4000	153	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	4933373	49	G5	1463	26	3600	138	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	4933374	49	G5	1463	26	4000	153	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	4933375	49	G5	1463	26	4000	153	6500	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	4933379	80	G5	1463	36	5050	140	3000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	4933380	80	G5	1463	36	5600	155	4000	190	80	50000	LED	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	4933381	80	G5	1463	36	5600	155	6500	190	80	50000	LED	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T5 AC MAINS^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

LED-valoputket verkkojännitteeseen, sirpalesuojaus



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-korvaaja G5-kantaiselle T5-loiste-lampulle suoraan verkkojännitteeseen
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Väriäaduntasaisuus: ≤ 5 SDCM
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuotteen nimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _W	W	Im	lm	lm/W	K	Ra	t _h	5	6	7
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	4933382	14	G5	563	7	900	128	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	4933383	14	G5	563	7	1000	142	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	4933384	14	G5	563	7	1000	142	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	4099854081200	4933394	24	G5	563	10	1350	135	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	4099854081224	4933395	24	G5	563	10	1500	150	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	4099854081248	4933396	24	G5	563	10	1500	150	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	4933385	21	G5	863	10	1350	135	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	4933386	21	G5	863	10	1500	150	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	4933387	21	G5	863	10	1500	150	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830	4099854081149	4933397	39	G5	863	16	2160	135	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 840	4099854081163	4933398	39	G5	863	16	2400	150	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	4099854081187	4933399	39	G5	863	16	2400	150	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	4933388	28	G5	1163	16	2150	134	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	4933389	28	G5	1163	16	2400	150	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	4933390	28	G5	1163	16	2400	150	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	4933391	35	G5	1463	18	2550	141	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	4933392	35	G5	1463	18	2800	155	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	4933393	35	G5	1463	18	2800	155	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	4935203	49	G5	1463	26	3600	138	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	4935204	49	G5	1463	26	4000	153	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	4935205	49	G5	1463	26	4000	153	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	4935200	54	G5	1163	26	3600	138	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	4935201	54	G5	1163	26	4000	153	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	4935202	54	G5	1163	26	4000	153	6500	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	4935206	80	G5	1463	36	5050	140	3000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	4935207	80	G5	1463	36	5600	155	4000	190	80	50000	10
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	4935208	80	G5	1463	36	5600	155	6500	190	80	50000	10

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

Valaisimen uudelleenjohdotuksen jälkeen asentaja on vastuussa valaisimen sähköturvallisuudesta.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T5 HF SHORT^{1,2}

VALUE
CLASS

Sirpalesuojatut LED-valoputket elektroniselle liitälaitteille



1



PDF ECG yhteensopivuus

TUBE FINDER Web-app

Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg
ledvance.fi/tubefinder

LASIA



ECG

LEDVANCE
3
vuoden
takuu

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Korvaa T5-loistelampulle elektronisella liitälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Väriiladuntasaisuus: ≤ 5 SDCM
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

TUOTE-EDUT

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa
- Noudata kaikkia turvallisuusohjeita

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus $-20...+45^{\circ}\text{C}$ -ympäristölämpötiloissa
- Julkiset rakennukset
- Keittiöt
- Kaapinalusvalaistus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{in} W	W _{out}	I (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	R _a	t _h ⁴			
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	4935209	8	G5	302	4	380	95	3000	190	80	30000		25	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	4935210	8	G5	302	4	400	100	4000	190	80	30000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	4935211	13	G5	530	7	770	110	3000	190	80	30000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	4935212	13	G5	530	7	850	121	4000	190	80	30000		25	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen T_c max -lämpötila ennen asennusta.

Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE ACCESSORIES

MUUTOSSARJA YKSI- JA KAKSILAMPPUISIIN VALAISIMIIN



1



2

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Muutossarja sisältää kaiken tarvittavan materiaalin valaisimien muuntamiseen verkkovirtaan
- Saatavilla yksityiskohtaiset ohjeet uudelleen sertifiointia varten

TUOTE-EDUT

- Turvallinen ja kestävä ratkaisu LED päivitykseen, jos olemassa olevat valaisimet pitää säilyttää
- Uudelleenjohdotukseen tarvitaan vain noin 5 minuuttia valaisinta kohden
- Ei yhteensopivuusongelmaa elektronisen liitännälaitteen kanssa
- Elektronisen liitännälaitteen huoltoa ei tarvita

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero		
LED TUBE CONVERSION KIT 1 LAMP	4058118280612	-	250	1
LED TUBE CONVERSION KIT 2 LAMPS	4058118280636	-	250	2

SYTYTIN LED-VALOPUTKILLE T8 EM (CCG)



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Korvaava sytytin loistelampun vaihtamiseen T8 EM LED-valoputkeen
- Soveltuu kuristinkäyttöön

SOVELLUSALUEET

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisten liitännälaitteiden kanssa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero		
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	4031461	40	20

PERFORMANCE CLASS



1



5 vuoden takuu

- Teollisuusvalaistus (esim. tuotantolaitokset, logistiikkakeskukset, varastot)
- Jonovalaistus toimistoihin, opetustiloihin, varastotiloihin ja myymälöihin
- Myymälät, supermarketit

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LED TUBE T5 EXTERNAL¹

PERFORMANCE CLASS

T5 EXTERNAL-valoputket DALI EXTERNAL-järjestelmään



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Soveltuu käytettäväksi vain LEDVANCE EXTERNAL DALI -virtalähteen kanssa
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- DALI-himmennys 1...100 %
- Korkea kytkentäkertojen kesto
- Soveltuu ympäristön lämpötiloihin -20...+50° C

TUOTE-EDUT

- Helppo himmennettävä LED-ratkaisu
- Vaivaton asennus, liitäntälaitteen yhteensopivuuden tarkistusta ei tarvita
- Soveltuu keskusastutukseen turvalaistukseen
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Ei taipumista lasirungon ansiosta

SOVELLUSALUEET

- Teollisuusvalaistus (esim. tuotantolaitokset, logistiikkakeskukset, varastot)
- Jonovalaistus toimistoihin, opetustiloihin, varastotiloihin ja myymälöihin
- Myymälät, supermarketit

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{LED}	W _{max}	l _{max} (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t _h	3	4	5	6
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 830	4099854294082	4935295	14	G5	563	7.3	1000	136	3000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 840	4099854294105	4935296	14	G5	563	7.3	1100	150	4000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 865	4099854294129	4935297	14	G5	563	7.3	1100	150	6500	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 830	4099854294228	4935304	24	G5	563	10.5	1450	138	3000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 840	4099854294242	4935305	24	G5	563	10.5	1600	152	4000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 865	4099854294266	4935306	24	G5	563	10.5	1600	152	6500	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 830	4099854294150	4935298	21	G5	863	10.5	1450	138	3000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 840	4099854294181	4935299	21	G5	863	10.5	1600	152	4000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 865	4099854294204	4935300	21	G5	863	10.5	1600	152	6500	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 830	4099854294365	4935307	39	G5	863	17	2350	138	3000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 840	4099854294389	4935308	39	G5	863	17	2600	152	4000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 865	4099854294402	4935309	39	G5	863	17	2600	152	6500	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854294303	4935301	28	G5	1163	16	2160	135	3000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854294327	4935302	28	G5	1163	16	2400	150	4000	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854294341	4935303	28	G5	1163	16	2400	150	6500	180	80	75000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854015151	4935215	35	G5	1463	18	2550	141	3000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075730519	4933225	35	G5	1463	18	2800	155	4000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075730533	4933226	35	G5	1463	18	2800	155	6500	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 830	4099854015175	4935217	49	G5	1463	26	3600	138	3000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075730434	4933229	49	G5	1463	26	4000	153	4000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075730458	4933230	49	G5	1463	26	4000	153	6500	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 830	4099854015199	4935216	54	G5	1163	26	3600	138	3000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075730472	4933227	54	G5	1163	26	4000	153	4000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075730496	4933228	54	G5	1163	26	4000	153	6500	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 830	4099854015267	4935218	80	G5	1463	37	5050	136	3000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 840	4058075730410	4933231	80	G5	1463	37	5600	151	4000	180	80	50000	LED	25	1	
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 865	4058075730397	4933232	80	G5	1463	37	5600	151	6500	180	80	50000	LED	25	1	

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

Kahta LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 LED-valoputkea ei voida käyttää 2-kanavaisella DALI LED-virtalähteellä.

¹ Koteloituluokka: IP20 | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) |

⁵ Soveltuu käytettäväksi LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P kanssa

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI¹

PERFORMANCE CLASS

DALI LED-virtalähde T5 /T8 EXTERNAL LED-valoputkille



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Joustavuus säädettävien lähtövirtojen ansiosta dip-kytkimen avulla
- DALI-himmennys 1...100 %
- Turvallinen SELV-jännite
- Käyttöikä: 100 000 h (Tc = 65° C)
- ENEC-sertifioitu
- Korkea kytkentäkertojen kesto

TUOTE-EDUT

- Monitehoinen LED-virtalähde LED TUBE EXTERNAL T5:lle ja T8:lle
- DALI 2.0 -yhteensopiva, voidaan käyttää DALI-valonohjauksella
- Soveltuu turvalaistukseen
- Mahdollista himmentää helposti painonapilla (PushDIM)
- 5 vuoden takuu

SOVELLUSALUEET

- Sopii suojausluokan I valaisimiin
- Yleisvalaistus -20...+50° C -lämpötiloissa
- Jonovalaistus toimistoihin, opetustiloihin, varastotiloihin ja myymälöihin
- Teollisuusvalaistus (esim. tuotantolaitokset, logistiikkakeskukset, varastot)
- Myymälät, supermarketit

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	Hz	W	t _{in} ³	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P x L x K [mm]	No.
DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	4099854295157	4031477	46	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	80	I	286 x 31 x 21	1
DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240	4099854295171	4031478	65	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	90	I	360 x 31 x 21	2

TURVALLISUUSVINKKI

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ Tc= 65° C / 10% vikaantumistaso

LED T5 FC EXTERNAL¹

PERFOR-
MANCE
CLASS

T5 LED-rengasloistelamppu EXTERNAL-järjestelmään



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Suunniteltu toimimaan LED DRIVER DALI PERFORMANCE:n kanssa
- Yksikantainen pyöreä LED-lamppu
- Sopiva valaistus ympäristön lämpötiloissa -20...+45° C
- Käyttöikä (L70/B50) jopa 50 000 h (25° C)

TUOTE-EDUT

- Yhteensopiva LED-virtalähteen DR DALI-P-26-220-240-700 (4058075779631) kanssa
- Helppo himmennettävä LED-ratkaisu
- Vaivaton asennus, liitäntälaitteen yhteen-sopivuuden tarkistusta ei tarvita
- Soveltuu keskusakustolliseen turvavalaisukseen
- 5 vuoden takuu

SOVELLUSALUEET

- Myymälät, hotellit ja ravintolat
- Julkiset rakennukset

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 830 2GX13	4099854 300806	4935310	22	2GX13	225	11.6	1550	133	3000	120	80	50000		10	1
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 840 2GX13	4099854 300820	4935311	22	2GX13	225	11.6	1700	146	4000	120	80	50000		10	1
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 865 2GX13	4099854 300844	4935312	22	2GX13	225	11.6	1700	146	6500	120	80	50000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 830 2GX13	4099854 300868	4935313	40/55	2GX13	300	21.5	2900	134	3000	120	80	50000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 840 2GX13	4099854 300882	4935314	40/55	2GX13	300	21.5	3200	148	4000	120	80	50000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 865 2GX13	4099854 300905	4935315	40/55	2GX13	300	21.5	3200	148	6500	120	80	50000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Sopii sisäkäyttöön

LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

Ei sovellu käytettäväksi 230 V verkkojännitteellä tai elektronisella liitäntälaitteella.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED TUBE T9 EM^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-rengaspistokantalamppu kuristinkäyttöön ja verkkojännitteeseen



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-vaihtoehto perinteisille T9-rengasloistelampuille kuristinkäyttöisissä valaisimissa
- Tasainen valonjako
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

TUOTE-EDUT

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 50 % (verrattuna T9-rengasloistelamppuun)
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Kodit ja asuinrakennukset
- Koristesovellukset

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W±W	mm	I (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t _h	5	6	7
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	4933353	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	4933354	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	4933355	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	4933356	32	G10q	300	18.3	2000	109	3000	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	4933357	32	G10q	300	18.3	2200	120	4000	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	4933358	32	G10q	300	18.3	2200	120	6500	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	4933359	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30000	LED	10	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	4933360	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30000	LED	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.

Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

PERFORMANCE CLASS

1 2 3 4 5 6



IP 65

230V

LEDVANCE
5 vuoden
takuu

44

HQL LED P ACCESSORIES^{1,2}

PERFOR-
MANCE
CLASS

Lisävarusteet HQL LED -lamppuihin



1

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Valinnainen varjostin, jolla voidaan minimoida häiriövaloa
- Saatavana 2000 lm, 3000 lm ja 4000 lm HQL LED -lamppuille

TUOTE-EDUT

- Parantaa asukkaiden asumismukavuutta minimoimalla häiriövalon muodostumisen
- Erittäin helppo kiinnittää lamppuun ja säätää varjostimen sijainti valaisimen sisällä

SOVELLUSALUEET

- Kadut, asuinalueet, kevyen liikenteen väylät, puistot

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero			
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE ³	4099854040849	4031462	90	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE ⁴	4099854040863	4031463	96	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE ⁵	4099854040887	4031464	125	6	1

TURVALLISUUSVINKKI

Käytetään vain LEDVANCE HQL LED -lamppujen kanssa.

Käyttöä erittäin ahtaissa valaisimissa ei suositella, koska tämä voi lyhentää lampun käyttöikää.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Valinnainen lisävaruste seuraaville HQL LED -lamppuille: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 ja HQL LED 2000 14,5W 4099854040627 | ⁴ Valinnainen lisävaruste seuraaville HQL LED lamppuille: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 ja HQL LED 3000 21,5W 4099854040665 | ⁵ Valinnainen lisävaruste seuraaville HQL LED lamppuille: HQL LED 3600 29W 4099854040689 ja HQL LED 4000 29W 4099854040702

HQL LED FILAMENT¹

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto HQL elohopeahöyrylampuille myös ulkokäyttöön



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Ratkaisu elohopeahöyrylampujen tilalle. Voidaan käyttää kuristinkäyttöisissä valaisimissa tai suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Voidaan asentaa muiden purkauslampujen tilalle kytkemällä lamppu suoraan verkkojännitteeseen
- Tehokerroin: 0,9
- Kotelointiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)

TUOTE-EDUT

- Sama muoto kuin perinteisissä mattakupuisissa HQL-lampuissa
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen
- Säästää jopa 78 % energiaa kun asennetaan elohopeahöyrylampun (HQL) tilalle
- Väliittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

SOVELLUSALUEET

- Kadut
- Aluevalaistus
- Kevyen liikenteen väylät
- Puistot
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{in} W	W _{in}	I (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	Ra	t _{in}	3	4	5	6	7
HQL LED FILAMENT V 1800LM 13W 827 E27	4099854071737	4803015	50	E27	151	13	1800	138	2700	360	80	25000	LED	6	1		
HQL LED FILAMENT V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	4803016	50	E27	151	13	2000	153	4000	360	80	25000	LED	6	1		
HQL LED FILAMENT V 2700LM 20W 827 E27	4099854071775	4803017	80	E27	151	20	2700	135	2700	360	80	25000	LED	6	1		
HQL LED FILAMENT V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	4803018	80	E27	151	20	3000	150	4000	360	80	25000	LED	6	1		
HQL LED FILAMENT V 3600LM 24W 827 E27	4099854071812	4803019	80	E27	217	24	3600	150	2700	360	80	25000	LED	6	2		
HQL LED FILAMENT V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	4803020	80	E27	217	24	4000	166	4000	360	80	25000	LED	6	2		
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E27	4099854071850	4803021	125	E27	217	38	5400	142	2700	360	80	25000	LED	6	3		
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	4803022	125	E27	217	38	6000	157	4000	360	80	25000	LED	6	3		
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E40	4099854071898	4803023	125	E40	202	38	5400	142	2700	360	80	25000	LED	6	2		
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	4803024	125	E40	202	38	6000	157	4000	360	80	25000	LED	6	2		
HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W 827 E40	4099854071935	4803025	250	E40	260	60	8100	135	2700	360	80	25000	LED	6	4		
HQL LED FILAMENT V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	4803026	250	E40	260	60	9000	150	4000	360	80	25000	LED	6	4		

TURVALLISUUSVINKKI

Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.

Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.

Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.

Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.

Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50° C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.

¹ Ei-himmennettävä | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

NAV LED FILAMENT¹

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto NAV suurpainenatriumlampuille myös ulkokäyttöön



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n verkkojännitteelle
- Erittäin suuri valotehokkuus jopa 190 lm/W
- Tehokerroin: 0,9
- Koteloitiluokka: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)

TUOTE-EDUT

- Sama malli kuin perinteisissä NAV-lampuissa, joissa on kirkas, putkimainen täyslasilamppu
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen
- Säästää jopa 78 % energiaa, kun käytetään korvaamaan suurpainenatriumlamppu (NAV)
- Väliittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Samankaltainen valonjako kuin perinteisellä NAV-lampulla

SOVELLUSALUEET

- Kadut
- Aluevalaistus
- Kevyen liikenteen väylät
- Puistot
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
NAV 50 LED FILAMENT V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	4803027	50	E27	170	21	3600	171	2700	360	70	25000		6	1
NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	4803028	50	E27	170	21	4000	190	4000	360	70	25000		6	1
NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	4803029	70	E27	210	35	5400	154	2700	360	70	25000		6	2
NAV 70 LED FILAMENT V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	4803030	70	E27	210	35	6000	171	4000	360	70	25000		6	2
NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	4803031	100	E40	225	41	7000	170	2700	360	70	25000		6	3
NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	4803032	100	E40	225	41	7500	182	4000	360	70	25000		6	3

TURVALLISUUSVINKKI

Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.

Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.

Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.

Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.

Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50° C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.

¹ Ei-himmennettävä | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

NAV LED FILAMENT AMBER¹

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto erittäin lämpimällä värilämpötilalla NAV suurpainenatriumlampuille



1 2 3



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Alle 1,5 % sinistä valoa
- Erittäin lämmin 1800 K valon väri, joka muistuttaa perinteisiä suurpainenatriumlamppuja (NAV)
- Soveltuu kuristinkäyttöön tai 230 V:n verkkojännitteelle
- Tehokerroin: 0,9
- Koteloitiluokka: IP65

TUOTE-EDUT

- Tukee villieläinten suojelua erittäin alhaisen sinisen valon osuuden ansiosta
- Parantaa asukkaiden asumismukavuutta minimoimalla häiriövalon muodostumisen
- Parempi värintoisto ja parempi näkyvyys verrattuna perinteisiin suurpainenatriumlamppuihin (NAV)
- Sama malli kuin perinteisissä NAV-lampuissa, joissa on kirkas, putkimainen täyslasilamppu
- 360 asteen avauskulma mahdollistaa valaisimen heijastimien hyödyntämisen

SOVELLUSALUEET

- Katu- ja ulkovalaistus
- Alueet lähellä luontoa
- Asuinalueet
- Puistot
- Historialliset rakennukset ja kaupunginosat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _Δ W	mm	l [mm]	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t _h [h]	3	No.
NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM 15W 718 E27	4058075843585	4803033	50	E27	170	15	1600	106	1800	360	70	25000	6	1
NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 718 E27	4058075843608	4803034	70	E27	210	23	2500	108	1800	360	70	25000	6	2
NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40	4058075843622	4803035	100	E40	225	30	3200	106	1800	360	70	25000	6	3

TURVALLISUUSVINKKI

Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.

Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.

Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.

Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.

Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50° C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.

¹ Ei-himmennettävä | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50

HID LED Highbay Universal

LED-syvästeilijälamppu purkauslamppujen tilalle

PERFORMANCE CLASS



1



IP 40

CCG IGNITOR

CCG

230V



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Kotelointiluokka: IP40
- Ylijännitesuojaus: jopa 4 kV (L-N)

TUOTE-EDUT

- Korvaa suoraan perinteiset purkauslamput kuristimen ja sytyttimen yhteensopivuuden ansiosta
- Käyttö suoralla verkkojännitteellä mahdollistaa parhaan energiatehokkuuden
- Energiasäästöt jopa 68 % korvattaessa perinteisiä HQL-lamppuja
- Tehokas lämmönhallinta laajoille lämpötila-alueille
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta

SOVELLUSALUEET

- LED-ratkaisu kohteisiin, joissa tarvitaan korkeampaa valovirtaa
- Teollisuus- ja varastotilat
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
HID LED Highbay Universal P 14000 LM 105W 840 E40	4058075780385	4803000	250	E40	105	14 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED Highbay Universal P 21000 LM 150W 840 E40	4058075780408	4803001	400	E40	150	21 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED Highbay Universal P 25000 LM 160W 840 E40	4058075780422	4803002	400	E40	160	25 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	1

TURVALLISUUSVINKKI

Korvaava lamppu voi olla suurempi ja painavampi kuin alkuperäinen. Ennen asennusta tulee tarkistaa pystyykö valaisin ja sen kiinnikkeet kannattelemaan korvaavan lampun painoa. Turvakiinnitys tulee olla asennettuna.

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

Soveltuu käytettäväksi valaisimissa, joissa sisälämpötila ei saavuta yli 50° C lämpötilaa.

Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitäntälaitteella.

¹ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ² L70/B50 | ³ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED D EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 2-pinnisellä G24d-kannalla kuristinkäyttöön ja verkkojännitteelle



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- 2-pinninen G24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus $-20...+45^\circ \text{C}$ -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W $\leq$ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h			
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	4935225	10	G24d-1	110	5	540	108	3000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	4935226	10	G24d-1	110	5	600	120	4000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	4935227	13	G24d-1	148	6	600	100	3000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	4935228	13	G24d-1	148	6	660	110	4000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	4935229	18	G24d-2	148	7	700	100	3000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	4935230	18	G24d-2	148	7	770	110	4000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	4935231	26	G24d-3	171	9	990	110	3000	120	80	30000		10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	4935232	26	G24d-3	171	9	1100	122	4000	120	80	30000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei soveltu sarjakytkentään (Tandem).

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun T_c max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED D VERTICAL EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 2-pinnisellä G24d-kannalla kuristinkäyttöön ja verkkojännitteelle



1



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Soveltuu vain pystysuoraan asennukseen
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-pinninen G24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W			W	lm	lm/w	K		Ra	t _h			
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811	4935233	13	G24d	103	5.5	640	116	3000	300	80	30 000		10	1
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 840 G24D	4058075821835	4935234	13	G24d	103	5.5	700	127	4000	300	80	30 000		10	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D	4058075821859	4935235	18	G24d	117	7.5	870	116	3000	300	80	30 000		10	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 840 G24D	4058075821873	4935236	18	G24d	117	7.5	950	126	4000	300	80	30 000		10	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 830 G24D	4058075821897	4935237	26	G24d	125.5	9.5	1080	113	3000	300	80	30 000		10	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 840 G24D	4058075821910	4935238	26	G24d	125.5	9.5	1200	126	4000	300	80	30 000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu sarjakytkentään (Tandem).

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED D/E HF & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto 4-pinniselle G24q-kantaiselle lampulle elektroniselle liitäntälaitteelle tai verkkojännitteelle



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle liitäntälaite tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- 4-pinninen G24q-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus $-20...+45^\circ \text{C}$ -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W												
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	4935239	13	G24q-1	142.8	6	600	100	3000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 G24Q-1	4058075821958	4935240	13	G24q-1	142.8	6	660	110	4000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2	4058075821972	4935241	18	G24q-2	142.8	7	700	100	3000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2	4058075821996	4935242	18	G24q-2	142.8	7	770	110	4000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 G24Q-3	4058075822016	4935243	26	G24q-3	169.8	10	990	99	3000	120	80	30 000		10	2
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3	4058075822030	4935244	26	G24q-3	169.8	10	1100	110	4000	120	80	30 000		10	2

TURVALLISUUSVINKKI

Ajantasaisen liitäntälaitteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg.

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED S EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 2-pinnisellä G23-kannalla kuristinkäyttöön ja verkkojännitteelle



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-pinninen G23-pistokanta
- Koteloitiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{in} W	W	lm	lm/W	K	Ra	t _h	°C	h	h	h
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931	4935219	7	G23	135	3.5	360	102	3000	120	80	30000	10
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955	4935220	7	G23	135	3.5	400	114	4000	120	80	30000	10
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	4935221	9	G23	165	4	500	125	3000	120	80	30000	10
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	4935222	9	G23	165	4	550	137	4000	120	80	30000	10
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	4935223	11	G23	220	6	630	105	3000	120	80	30000	10
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	4935224	11	G23	220	6	700	116	4000	120	80	30000	10

TURVALLISUUSVINKKI

Soveltuu sarjakyt kentään.

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED L HF & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä 2G11-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle ja verkkojännitteelle



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle liitäntälaitte tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-pinninen 2G11-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Ei sovellu kuristinkäyttöön
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Myymälät
- Hotellit, ravintolat
- Teollisuus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq} W	2G11	I (mm)	W	lm	lm/W	K	△	Ra	t _h	5	6	7
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	4935261	18	2G11	229.5	8	900	112	3000	140	80	30000	LED	10	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	4935262	18	2G11	229.5	8	1000	125	4000	140	80	30000	LED	10	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	4935263	24	2G11	324.5	12	1350	112	3000	140	80	30000	LED	10	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	4935264	24	2G11	324.5	12	1500	125	4000	140	80	30000	LED	10	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	4935265	36	2G11	416.5	18	2070	115	3000	140	80	30000	LED	10	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	4935266	36	2G11	416.5	18	2300	127	4000	140	80	30000	LED	10	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	4935267	55	2G11	537	25	2950	118	3000	140	80	30000	LED	10	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	4935268	55	2G11	537	25	3250	130	4000	140	80	30000	LED	10	4

TURVALLISUUSVINKKI

Ajantasaisen liitäntälaitteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg.

Ei sovellu käytettäväksi perinteisen liitäntälaitteen kanssa.

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun T_c max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED F EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja litteälle pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä 2G10-kannalla kuristinkäyttöön ja verkkojännitteelle



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-pinninen 2G10-pistokanta
- Koteloitiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Ei sovellu käytettäväksi elektronisen liitälaitteen kanssa
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{8W}	2G10	I (mm)	W	lm	lm/W	K	△	Ra	t _h	LED	10	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	4935269	18	2G10	128	8	900	112	3000	130	80	30000	LED	10	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	4935270	18	2G10	128	8	1000	125	4000	130	80	30000	LED	10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	4935271	24	2G10	169.5	12	1350	112	3000	130	80	30000	LED	10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	4935272	24	2G10	169.5	12	1500	125	4000	130	80	30000	LED	10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	4935273	36	2G10	221.5	20	2250	112	3000	130	80	30000	LED	10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	4935274	36	2G10	221.5	20	2500	125	4000	130	80	30000	LED	10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu sarjakytentään (Tandem).

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Koteloitiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED T EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto 2-pinniselle GX24d-kantaiselle lampulle kuristinkäyttöön ja verkkojännitteelle



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- 2-pinninen GX24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus $-20...+45^\circ \text{C}$ -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	4935245	13	GX24d-1	6	630	3000	80	132	38	120	30000		10	1
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	4935246	13	GX24d-1	6	700	4000	80	132	38	120	30000		10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	4935247	18	GX24d-2	7	720	3000	80	132	38	120	30000		10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	4935248	18	GX24d-2	7	800	4000	80	132	38	120	30000		10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	4935249	26	GX24d-3	9	1000	3000	80	147	38	120	30000		10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	4935250	26	GX24d-3	9	1100	4000	80	147	38	120	30000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu sarjakytentään (Tandem).

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED T/E HF & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä GX24q-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle ja verkkojännitteelle



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/ecg



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle liitäntälaite tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-pinninen GX24q -pistokanta
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- Kotelointiluokka: IP20

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus $-20...+45^\circ \text{C}$ -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W $\leq$ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t _h ⁴			
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	4058075822214	4935251	13	GX24q-1	102.8	6	630	105	3000	120	80	30000		10	1
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	4058075822238	4935252	13	GX24q-1	102.8	6	700	116	4000	120	80	30000		10	1
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	4058075822252	4935253	18	GX24q-2	119.8	7	720	102	3000	120	80	30000		10	2
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	4058075822276	4935254	18	GX24q-2	119.8	7	800	114	4000	120	80	30000		10	2
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	4058075822290	4935255	26	GX24q-3	139.8	10	990	99	3000	120	80	30000		10	3
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	4058075822313	4935256	26	GX24q-3	139.8	10	1100	110	4000	120	80	30000		10	3
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	4058075822337	4935257	32	GX24q-3	154.8	16	1620	101	3000	120	80	30000		10	4
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	4058075822351	4935258	32	GX24q-3	154.8	16	1800	112	4000	120	80	30000		10	4
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	4058075822375	4935259	42	GX24q-4	164.8	20	2025	101	3000	120	80	30000		10	5
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	4058075822399	4935260	42	GX24q-4	164.8	20	2250	112	4000	120	80	30000		10	5

TURVALLISUUSVINKKI

Ajantasaisen liitäntälaitteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg.

Ei sovellu kuristinkäyttöön.

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampan sopivuutta, mittaa lampan T_c max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DULUX LED SQ EM & AC MAINS^{1,2}

VALUE
CLASS

LED-vaihtoehto 2-nastaiselle GR8-kantaiselle lampulle kuristinkäyttöön tai verkkojännitteelle



1



3

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-pinninen GR8-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

SOVELLUSALUEET

- Yleisvalaistus -20...+45° C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	4935275	16	GR8	137.1	7	720	102	3000	130	80	30000		10	1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8	4058075822559	4935276	16	GR8	137.1	7	720	102	3500	130	80	30000		10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	4935277	28	GR8	204	13	1350	103	3000	130	80	30000		10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	4935278	28	GR8	204	13	1350	103	3500	130	80	30000		10	1

TURVALLISUUSVINKKI

Ei sovellu sarjakytkentään (Tandem).

DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

¹ Kotelointiluokka: IP20 | ² Ei-himmennettävä | ³ Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A/B/P DIM CRI97

SUPERIOR
CLASS

Himmennettävät vakio-, pien- ja kynttiläkupuiset LED-lamput korkealla värintoistolla CRI97



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkösähkönumero	W	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t _h	3	4	No.
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065330	4736723	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Kirkas	15000	EE	10	1
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065378	4736727	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065071	4736724	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Kirkas	15000	EE	10	1
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065231	4736728	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Clear E27 ¹	4099854065170	4736725	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Kirkas	15000	EE	10	3
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Frosted E27 ¹	4099854065279	4736729	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Clear E27 ¹	4099854065217	4736726	100	E27	13.8	1521	2700	97	110	67	Kirkas	15000	EE	10	3
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Frosted E27 ¹	4099854065316	4736730	100	E27	13.8	1521	2700	97	110	67	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065590	4736731	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Kirkas	15000	EE	10	1
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065613	4736732	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065750	4736733	40	E14	4.2	470	2700	97	78	45	Kirkas	15000	EE	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065828	4736734	40	E14	4.2	470	2700	97	78	45	Matta	15000	EE	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854077968	4736735	40	E27	4.2	470	2700	97	77	45	Kirkas	15000	EE	10	3

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON & SPOT ENERGY EFFICIENCY A DIM/NON-DIM

SUPERIOR CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät vakio-, pien-, kynttilä-, Edison- ja Globe-kupuiset LED-lamput energiatehokkuusluokassa A



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Valotehokkuus: jopa 210 lm/W
- Avauskulma: jopa 300°
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 50 000 tuntia
- Hyvin suuri kytkentäjaksojen määrä: 500 000

TUOTE-EDUT

- Lamput innovatiivisella LED-filament-titeknikalla
- Vähäinen energiankulutus
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuviissa ulkovalaisimissa

HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W	W	Im	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t [h]	°	°	No.
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854265280	4737565	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Kirkas	50 000	10	1
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854265266	4737569	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Matta	50 000	10	2
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854265303	4737566	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Kirkas	50 000	10	1
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854265327	4737570	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Matta	50 000	10	2



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W	W	Im	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t [h]	°	°	No.
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236532	4737577	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Kirkas	50 000	10	3
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236556	4737585	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Matta	50 000	10	4
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259517	4737578	40	E27	2.2	470	4000	80	105	60	Kirkas	50 000	10	5
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259548	4737586	40	E27	2.2	470	4000	80	105	60	Matta	50 000	10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampun. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	WxW	mm	W	lm	K	Ra	l [mm]	Ø d [mm]			³	⁴	
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236570	4737579	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Kirkas	50 000		10	3
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854236594	4737587	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Matta	50 000		10	4
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 840 Clear E27 ¹	4099854259586	4737580	60	E27	3.8	806	4000	80	105	60	Kirkas	50 000		10	5
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 840 Frosted E27 ¹	4099854259616	4737588	60	E27	3.8	806	4000	80	105	60	Matta	50 000		10	2
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 827 Clear E27 ¹	4099854236617	4737581	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	Kirkas	50 000		10	3
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 827 Frosted E27 ¹	4099854236631	4737589	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	Matta	50 000		10	4
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 840 Clear E27 ¹	4099854259654	4737582	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	Kirkas	50 000		10	5
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 840 Frosted E27 ¹	4099854259630	4737590	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	Matta	50 000		10	2
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236655	4737583	100	E27	7.2	1521	2700	80	105	60	Kirkas	50 000		10	3
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236730	4737591	100	E27	7.2	1521	2700	80	105	60	Matta	50 000		10	4
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259678	4737584	100	E27	7.2	1521	4000	80	105	60	Kirkas	50 000		10	6
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259692	4737592	100	E27	7.2	1521	4000	80	105	60	Matta	50 000		10	2
LED Classic A 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 827 Frosted E27 ¹	4099854282195	4737985	150	E27	11.6	2452	2700	80	124	70	Matta	50 000		10	7
LED Classic A 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854282218	4737986	150	E27	11.6	2452	4000	80	124	70	Matta	50 000		10	7
LED Classic B 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282652	4737595	25	E14	1.2	255	2700	80	100	35	Matta	50 000		10	8
LED Classic B 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282638	4737596	25	E14	1.2	255	4000	80	100	35	Matta	50 000		10	8
LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255267	4737593	40	E14	2.2	470	2700	80	100	35	Kirkas	50 000		10	9
LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255281	4737597	40	E14	2.2	470	2700	80	100	35	Matta	50 000		10	8
LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255304	4737594	60	E14	3.8	806	2700	80	100	35	Kirkas	50 000		10	9
LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255328	4737598	60	E14	3.8	806	2700	80	100	35	Matta	50 000		10	8
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854281990	4737901	25	E27	1.2	255	2700	80	80	45	Matta	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282157	4737903	25	E14	1.2	255	2700	80	80	45	Matta	50 000		10	11
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854282010	4737902	25	E27	1.2	255	4000	80	80	45	Matta	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282171	4737904	25	E14	1.2	255	4000	80	80	45	Matta	50 000		10	11
LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255373	4737599	40	E14	2.2	470	2700	80	88	45	Kirkas	50 000		10	12
LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255458	4737905	40	E14	2.2	470	2700	80	80	45	Matta	50 000		10	11
LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255397	4737900	60	E14	3.8	806	2700	80	88	45	Kirkas	50 000		10	12
LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255519	4737906	60	E14	3.8	806	2700	80	80	45	Matta	50 000		10	11
LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236990	4737907	60	E27	3.8	806	2700	80	135	95	Kirkas	50 000		10	13
LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854237010	4737908	60	E27	3.8	806	2700	80	135	95	Matta	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854280214	4737909	100	E27	7.2	1521	2700	80	168	125	Matta	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854280290	4737910	100	E27	7.2	1521	4000	80	168	125	Matta	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 865 Frosted E27 ¹	4099854280313	4737911	100	E27	7.2	1521	6500	80	168	125	Matta	50 000		10	14
LED Classic Globe125 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854280337	4737912	150	E27	11.6	2452	4000	80	168	125	Matta	50 000		10	14
LED Classic Edison 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854237034	4737913	60	E27	3.8	806	2700	80	143	64	Kirkas	50 000		10	15
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 827 GU10 ¹	4099854245251	4737929	50	GU10	2	360	2700	80	54	50	–	50 000		10	16
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 840 GU10 ¹	4099854245275	4737930	50	GU10	2	360	4000	80	54	50	–	50 000		10	16

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 |

⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC ENERGY EFFICIENCY B/C DIM

SUPERIOR
CLASS

Himmennettävät vakio-, pien- ja kynttiläkupuiset LED-lamput energiatehokkuusluokassa B ja C



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Hyvin suuri valotehokkuus jopa 185 lm/W
- Avauskulma: jopa 300°
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 50 000 tuntia
- Hyvin suuri kytkentäjaksojen määrä: 500 000

TUOTE-EDUT

- Lamput innovatiivisella LED-filament-titekniikalla
- Vähäinen energiankulutus
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa halogeenilamppuun
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq} W	W	lm	K	R _a	I _{avg} [mA]	Ø d [mm]	Light bulb icon	t _h °C	°	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon
LED Classic A 75 Filament DIM Energy efficiency class B S 5.7W 827 Clear E27 ¹	4099854252549	4737567	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Kirkas	50 000	LED icon	10	1
LED Classic A 75 Filament DIM Energy efficiency class B S 5.7W 827 Frosted E27 ¹	4099854252563	4737571	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Matta	50 000	LED icon	10	2
LED Classic A 100 Filament DIM Energy efficiency class B S 8.2W 827 Clear E27 ¹	4099854252587	4737568	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Kirkas	50 000	LED icon	10	1
LED Classic A 100 Filament DIM Energy efficiency class B S 8.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854252600	4737572	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Matta	50 000	LED icon	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854253300	4737573	40	E14	2.9	470	2700	80	100	35	Kirkas	50 000	LED icon	10	3
LED Classic B 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253324	4737574	40	E14	2.9	470	2700	80	100	35	Matta	50 000	LED icon	10	4
LED Classic P 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854253348	4737575	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Kirkas	50 000	LED icon	10	5
LED Classic P 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253362	4737576	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Matta	50 000	LED icon	10	6

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampun. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät vakioakupiset LED-lamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero														
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067396	4736782	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Kirkas	15000		10	1	
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067433	4736786	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054396	4736783	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Kirkas	15000		10	1	
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854054433	4736787	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear B22d ¹	4099854054372	4736793	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Kirkas	15000		10	3	
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted B22d ¹	4099854054334	4736794	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Matta	15000		10	4	
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854054297	4736788	60	E27	7	806	4000	80	106	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854060915	4736784	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Kirkas	15000		10	1	
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854060977	4736789	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854060854	4736790	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854060595	4736785	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Kirkas	15000		10	5	
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854060656	4736791	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 150 Filament DIM P 18W 827 Frosted E27 ¹	4099854067457	4736792	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	Matta	15000		10	6	



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _W	W	Im	K	Ra	I [mA]	Ø d [mm]	t _h [°C]	t _h [h]	t _h [h]	t _h [h]	t _h [h]
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854069697	4736795	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Kirkas	15000	10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069659	4737003	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Matta	15000	10	2
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854069758	4737014	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Kirkas	15000	10	3
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069734	4737016	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Matta	15000	10	4
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Clear E27 ¹	4099854069673	4736796	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Kirkas	15000	10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Frosted E27 ¹	4099854069710	4737004	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Matta	15000	10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062582	4736797	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Kirkas	15000	10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062421	4737005	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Matta	15000	10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear B22d ¹	4099854063060	4737015	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Kirkas	15000	10	3
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854062704	4737017	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Matta	15000	10	4
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062667	4736798	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Kirkas	15000	10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854062469	4737006	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Matta	15000	10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	wΔw	Σ	W	Im	K	R _a	$\frac{l}{d}$ [mm]	Ø d [mm]		t _m ³			No.
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062186	4736799	75	E27	7.5	1 055	2 700	80	105	60	Kirkas	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062049	4737007	75	E27	7.5	1 055	2 700	80	105	60	Matta	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062988	4737000	75	E27	7.5	1 055	4 000	80	105	60	Kirkas	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854062025	4737008	75	E27	7.5	1 055	4 000	80	105	60	Matta	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854069819	4737001	100	E27	11	1 521	2 700	80	105	60	Kirkas	15 000		10	5
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854069796	4737009	100	E27	11	1 521	2 700	80	105	60	Matta	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 840 Clear E27 ¹	4099854069772	4737002	100	E27	11	1 521	4 000	80	105	60	Kirkas	15 000		10	5
LED Classic A 150 Filament P 17W 827 Frosted E27 ¹	4099854069833	4737010	150	E27	17	2 452	2 700	80	118	70	Matta	15 000		10	7
LED Classic A 150 Filament P 17W 840 Frosted E27 ¹	4099854069857	4737011	150	E27	17	2 452	4 000	80	118	70	Matta	15 000		10	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 827 Frosted E27 ¹	4099854069895	4737012	200	E27	24	3 452	2 700	80	162	95	Matta	15 000		4	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 840 Frosted E27 ¹	4099854069918	4737013	200	E27	24	3 452	4 000	80	162	95	Matta	15 000		4	7

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC B/BA/BW DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät kynttiläkupiset LED-lamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	W	Im	K	Ra	I [lm]	Ø d [mm]	Light	t [h]	3	4	No.
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067532	4737018	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Kirkas	15000	F	10	1
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067556	4737019	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Matta	15000	F	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067495	4737030	40	E27	4.8	470	2700	80	95	35	Kirkas	15000	F	10	3
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067518	4737032	40	B22d	4.8	470	2700	80	94	35	Matta	15000	F	10	4
LED Classic B 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253386	4737914	60	E14	5.9	806	2700	80	100	35	Matta	15000	D	10	2



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	W	Im	K	Ra	I [lm]	Ø d [mm]	Light	t [h]	3	4	No.
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069451	4737021	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Kirkas	15000	F	10	5
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069437	4737027	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Matta	15000	F	10	2
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear B22d ¹	4099854069376	4737033	25	B22d	2.5	250	2700	80	91	35	Kirkas	15000	F	10	6
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069413	4737022	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Kirkas	15000	L	10	1
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069390	4737028	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Matta	15000	L	10	2
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854069277	4737031	40	E27	4	470	2700	80	92	35	Kirkas	15000	E	10	7
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854069314	4737034	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Kirkas	15000	E	10	8
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069338	4737035	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Matta	15000	E	10	4
LED Classic B 40 Filament P 4W 840 Clear E14 ¹	4099854069291	4737023	40	E14	4	470	4000	80	100	35	Kirkas	15000	E	10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062308	4737024	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Kirkas	15000	D	10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062346	4737029	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Matta	15000	D	10	2
LED Classic BA 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069475	4737025	40	E14	4	470	2700	80	121	35	Kirkas	15000	E	10	9
LED Classic BW 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069352	4737026	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Kirkas	15000	E	10	10

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC P DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät pienikupuiset LED-lamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	Im	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t [h]	3	4	No.
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067662	4737038	25	E14	2.8	250	2700	80	78	45	Matta	15000	10	1
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067631	4737041	25	E27	2.8	250	2700	80	77	45	Matta	15000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067686	4737036	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Kirkas	15000	10	3
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067709	4737039	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Matta	15000	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067570	4737037	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	4
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067594	4737042	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Matta	15000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067617	4737053	40	B22d	4.8	470	2700	80	76	45	Matta	15000	10	5
LED Classic P 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253409	4737915	60	E14	5.9	806	2700	80	77	45	Matta	15000	10	1



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	Im	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Light	t [h]	3	4	No.
LED Classic P 15 Filament P 1.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069253	4737045	15	E27	1.5	136	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069215	4737563	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	7
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069239	4737048	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Matta	15000	10	1
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069192	4737046	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854069123	4737051	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Matta	15000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069178	4737043	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	8
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069154	4737049	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Matta	15000	10	1
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069086	4737052	40	E27	4	470	2700	80	77	45	Matta	15000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069109	4737054	40	B22d	4	470	2700	80	76	45	Matta	15000	10	5
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062223	4737044	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	3
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062261	4737050	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Matta	15000	10	1
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062209	4737047	60	E27	5.5	806	2700	80	77	45	Kirkas	15000	10	9

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC GLOBE/EDISON DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät Globe- ja Edison-kupuiset LED-lamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	lm	K	R _a	$\frac{l}{d}$	$\frac{d}{mm}$		t _h ³				
LED Classic Globe 95 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854 060717	4737055	75	E27	7.5	1055	2700	80	135	95	Matta	15000		6	1
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854 060793	4737056	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matta	15000		6	1



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	wΔw		W	lm	K	Ra				t _h ³			
LED Classic Globe 95 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062384	4737057	60	E27	6.5	806	2700	80	135	95	Matta	15 000		6	4
LED Classic Globe 95 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854062865	4737058	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Matta	15 000		6	4
LED Classic Globe 125 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854054259	4737059	25	E27	2.5	250	2700	80	178	125	Kirkas	15 000		10	2
LED Classic Globe 125 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854054198	4737060	40	E27	4	470	2700	80	178	125	Kirkas	15 000		10	3
LED Classic Globe 125 60 Filament P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054761	4737061	60	E27	7	806	2700	80	178	125	Kirkas	15 000		10	2
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854070013	4737062	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Kirkas	15 000		10	5
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069994	4737063	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Matta	15 000		10	6
LED Classic Edison 55 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062803	4737064	55	E27	6.5	730	2700	80	143	64	Matta	15 000		10	6

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisistä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED FLAT LAMP

Erittäin kompakti LED-lamppu



1



2

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Mukana on kaksi värirengasta (musta ja valkoinen) lampun valaisimen väriin sointumista varten
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia
- 3-portainen himmennys mahdollistaa helpon himmentämisen seinäkytkimen kautta

TUOTE-EDUT

- Erittäin kompakti muotoilu, ilman lampun-kupua
- Lampun muoto korostaa valaisimen muotoja
- Erityinen muotoilu tarjoaa mukavan valon jakautumisen
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w _{eq} W		W	lm	K	Ra	 (mm)	 d (mm)		t _h °C ³	 ⁴		 No.
LED STAR FLAT 26 3.5W 827 Frosted E27 3 Step DIM ¹	4058075840027	-	26	E27	3.5	270	2700	80	45	35	Matta	25000		6	1
LED STAR FLAT 26 3.5W 840 Frosted E27 3 Step DIM ¹	4058075840058	-	26	E27	3.5	270	4000	80	45	35	Matta	25000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075839960	-	28	E27	3.5	300	2700	80	45	35	Matta	25000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 840 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075839991	-	28	E27	3.5	300	4000	80	45	35	Matta	25000		6	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DECOR FLAT LAMP IN METAL HOUSING

Metallikoristelamppu



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Lamppuun integroitu metalliverkkovarjostin
- Metalliverkosta on kaksi versiota: Globe ja Square
- Metalliverkosta on tarjolla kaksi eri väriä: kulta ja musta
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

TUOTE-EDUT

- Integroitu metalliverkkovarjostin luo modernin ja ylellisen tunnelman
- Erityinen muotoilu tarjoaa mukavan valon jakautumisen
- Suojaustyyppi: IP20, Ihanteellinen sisäkäyttöön
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Ylelliset oleskelutilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero														
DECOR LED FLAT GLOBE 125 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075840126	-	28	E27	3.5	300	2700	80	150	125	Matta	25000		4		1
DECOR LED FLAT SQUARE 100 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075840140	-	28	E27	3.5	300	2700	80	162	100	Matta	25000		4		2
DECOR LED FLAT GLOBE 125 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075840089	-	28	E27	3.5	300	2700	80	150	125	Matta	25000		4		3
DECOR LED FLAT SQUARE 100 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075840102	-	28	E27	3.5	300	2700	80	162	100	Matta	25000		4		4

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

DECOR STRAW FILAMENT LAMP IN METAL HOUSING

Metallikoristelamppu



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Lamppuun integroitu metalliverkkovarjostin
- Metalliverkosta on kaksi versiota: Globe ja Square
- Metalliverkosta on tarjolla kaksi eri väriä: kulta ja musta
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmennimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

TUOTE-EDUT

- Integroitu metalliverkkovarjostin luo modernin ja ylellisen tunnelman
- Erityinen muotoilu tarjoaa mukavan valon jakautumisen
- Suojaustyyppi: IP20, lhanteellinen sisäkäyttöön

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Ylelliset oleskelutilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w△W		W	lm	K	Ra	 I [mm]	 Ø d [mm]		 t [h]			No.
DECOR LED STRAW FILAMENT GLOBE 125 12 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840249	-	12	E27	3.5	110	1800	80	150	125	Kirkas	25000	–	4	1
DECOR LED STRAW FILAMENT SQUARE 100 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840263	-	12	E27	3.5	110	1800	80	162	100	Kirkas	25000	–	4	2
DECOR LED STRAW FILAMENT GLOBE 125 16 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840164	-	16	E27	3.5	150	1800	80	150	125	Kirkas	25000	–	4	3
DECOR LED STRAW FILAMENT SQUARE 100 16 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840188	-	16	E27	3.5	150	1800	80	162	100	Kirkas	25000	–	4	4

HUOMAA

Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyyppillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50

DECOR SPIRAL FILAMENT LAMP IN METAL HOUSING

Spiraalihehkulamppu metallikotelossa



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Lamppuun integroitu metalliverkkovarjostin
- Metalliverkosta on kaksi versiota: Globe ja Square
- Metalliverkosta on tarjolla kaksi eri väriä: kulta ja musta
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmennimillä, katso www.ledvance.fi/DIM
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

TUOTE-EDUT

- Integroitu metalliverkkovarjostin luo modernin ja ylellisen tunnelman
- Erityinen muotoilu tarjoaa mukavan valon jakautumisen
- Kotelointiluokka IP20, Ihanteellinen sisäkäyttöön

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Ylelliset oleskelutilat

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
DECOR LED SPIRAL FILAMENT GLOBE 125 14 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840287	-	14	E27	3.5	130	1800	80	150	125	Kirkas	25000	–	4	1
DECOR LED SPIRAL FILAMENT SQUARE 100 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840300	-	14	E27	3.5	130	1800	80	162	100	Kirkas	25000	–	4	2
DECOR LED SPIRAL FILAMENT GLOBE 125 18 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840201	-	18	E27	3.5	170	1800	80	150	125	Kirkas	25000	–	4	3
DECOR LED SPIRAL FILAMENT SQUARE 100 18 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840225	-	18	E27	3.5	170	1800	80	162	100	Kirkas	25000	–	4	4

HUOMAA

Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50

Vintage 1906® LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON SLIM FILAMENT DIM

Himmennettävät Vintage LED-vakio-, kynttilä- ja pienkupulamput ohuella LED-filamentti teknologialla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	Im	K	Ra	I [lm]	Ø d [mm]	t [h]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Vintage 1906 Classic A 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075643	-	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Kirkas	15000	6	1							
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament DIM 4.6W 922 Clear E27 ¹	4058075836587	-	40	E27	4.6	470	2200	90	110	60	Kirkas	15000	6	2							
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Clear E27 ¹	4058075836624	-	60	E27	8	806	2200	90	110	60	Kirkas	15000	6	3							
Vintage 1906 Classic B 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854075728	-	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Kirkas	15000	6	4							
Vintage 1906 Classic B 28 Spiral Filament DIM 3.1W 927 Clear E14 ¹	4058075836709	-	28	E14	3.1	300	2700	90	98	35	Kirkas	15000	6	5							
Vintage 1906 Classic P 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854075742	-	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Kirkas	15000	6	6							
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament DIM 4.6W 927 Clear E14 ¹	4058075836747	-	40	E14	4.6	470	2700	90	80	45	Kirkas	15000	6	7							
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075704	-	40	E27	4.8	470	2700	80	120	80	Kirkas	15000	4	8							
Vintage 1906 Globe 80 40 Spiral Filament DIM 4.6W 927 Clear E27 ¹	4058075836785	-	40	E27	4.6	470	2700	90	123	80	Kirkas	15000	4	9							
Vintage 1906 Globe 80 60 Spiral Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836808	-	60	E27	7.2	806	2700	90	123	80	Kirkas	15000	4	10							
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075681	-	40	E27	4.8	470	2700	80	138	95	Kirkas	15000	4	11							
Vintage 1906 Globe 95 60 Heart Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836907	-	60	E27	7.2	806	2700	90	139	95	Kirkas	15000	4	12							
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075667	-	40	E27	4.8	470	2700	80	140	64	Kirkas	15000	4	13							
Vintage 1906 Edison 60 Heart Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836969	-	60	E27	7.2	806	2700	90	139	64	Kirkas	15000	4	14							

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampun. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _W	W _E	W	Im	K	R _a	l (mm)	Ø (mm)		t ₉₀ ³			No.
Vintage 1906 Classic A 35 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761452	-	35	E27	4.8	400	2200	80	105	60	Kulta	15000		6	15
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament DIM 4.9W 927 Gold E27 ¹	4058075836600	-	40	E27	4.9	470	2700	90	110	60	Kulta	15000		6	16
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836648	-	60	E27	8	806	2200	90	110	60	Kulta	15000		6	17
Vintage 1906 Classic B 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 ¹	4099854091612	-	25	E14	3.4	250	2200	80	97	35	Kulta	15000		6	18
Vintage 1906 Classic B 28 Spiral Filament DIM 3.5W 922 Gold E14 ¹	4058075836723	-	28	E14	3.5	300	2200	90	98	35	Kulta	15000		6	19
Vintage 1906 Classic P 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 ¹	4058075761438	-	25	E14	3.4	250	2200	80	78	45	Kulta	15000		6	20
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament DIM 4.9W 922 Gold E14 ¹	4058075836761	-	40	E14	4.9	470	2200	90	80	45	Kulta	15000		6	21
Vintage 1906 Globe 80 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090806	-	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Kulta	15000		4	22
Vintage 1906 Globe 80 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854147876	-	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Kulta	15000		8	22
Vintage 1906 Globe 80 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854090820	-	48	E27	7	600	2200	80	120	80	Kulta	15000		4	22
Vintage 1906 Globe 80 40 Spiral Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836822	-	40	E27	4.9	470	2200	90	123	80	Kulta	15000		4	23
Vintage 1906 Globe 80 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836846	-	60	E27	8	806	2200	90	123	80	Kulta	15000		4	24
Vintage 1906 Globe 80 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836860	-	40	E27	4.9	470	2200	90	123	80	Kulta	15000		4	25
Vintage 1906 Globe 80 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836884	-	60	E27	8	806	2200	90	123	80	Kulta	15000		4	25
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090844	-	40	E27	5.8	470	2200	80	120	80	Kulta	15000		4	26
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090943	-	60	E27	8.8	806	2200	80	120	80	Kulta	15000		4	26
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137860	-	60	E27	7.2	806	2400	≥80	115	80	Kulta	15000		4	27
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137808	-	60	E27	7.2	806	2400	≥80	115	80	Kulta	15000		8	27
Vintage 1906 Globe 95 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761612	-	37	E27	4.8	420	2200	80	138	95	Kulta	15000		4	28
Vintage 1906 Globe 95 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761636	-	48	E27	7	600	2200	80	138	95	Kulta	15000		4	28
Vintage 1906 Globe 95 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836921	-	40	E27	4.9	470	2200	90	139	95	Kulta	15000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836945	-	60	E27	8	806	2200	90	139	95	Kulta	15000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761759	-	40	E27	5.8	470	2200	80	138	95	Kulta	15000		4	30
Vintage 1906 Globe 95 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761773	-	60	E27	8.8	806	2200	80	138	95	Kulta	15000		4	30
Vintage 1906 Globe 95 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4099854132315	-	55	E27	6.5	725	2400	80	135	95	Kulta	15000		4	31
Vintage 1906 Globe 95 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075754737	-	55	E27	6.5	725	2400	80	135	95	Kulta	15000		8	31
Vintage 1906 Globe 125 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761650	-	37	E27	4.8	420	2200	80	173	124	Kulta	15000		4	32
Vintage 1906 Globe 125 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761674	-	48	E27	7	600	2200	80	173	124	Kulta	15000		4	32
Vintage 1906 Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075270008	4731357	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Kulta	15000		4	33
Vintage 1906 Globe 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137884	-	60	E27	8.8	806	2400	≥80	168	125	Kulta	15000		4	34
Vintage 1906 Globe 125 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761797	-	40	E27	5.8	470	2200	80	173	124	Kulta	15000		4	35
Vintage 1906 Globe 125 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761810	-	60	E27	8.8	806	2200	80	173	124	Kulta	15000		4	35
Vintage 1906 Globe 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808997	4730905	55	E27	6.5	725	2400	80	168	124	Kulta	15000		4	36
Vintage 1906 Globe 200 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761698	-	33	E27	4.8	400	2200	80	295	200	Kulta	15000		4	37
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269729	4731359	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Kulta	15000		4	38
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269705	4731360	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Kulta	15000		4	39
Vintage 1906 Mini Edison ST 45 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075779945	-	33	E27	4.8	360	2200	≥80	88	45	Kulta	15000		6	40
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091025	-	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Kulta	15000		4	41
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854147838	-	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Kulta	15000		8	41
Vintage 1906 Edison 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854091049	-	48	E27	7	600	2200	80	140	64	Kulta	15000		4	41
Vintage 1906 Edison 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4099854090103	-	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Kulta	15000		4	42
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091063	-	40	E27	5.8	470	2200	80	140	64	Kulta	15000		4	43
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091087	-	60	E27	8.8	806	2200	80	140	64	Kulta	15000		4	43
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4099854081514	-	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Kulta	15000		4	44
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075754713	-	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Kulta	15000		8	44
Vintage 1906 Edison 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836983	-	40	E27	4.9	470	2200	90	139	64	Kulta	15000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075837003	-	60	E27	8	806	2200	90	139	64	Kulta	15000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137822	-	60	E27	7.2	806	2400	≥80	143	64	Kulta	15000		4	46
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137846	-	60	E27	8.8	806	2400	≥80	143	64	Kulta	15000		4	47
Vintage 1906 Globe 80 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854090745	-	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	48
Vintage 1906 Globe 80 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854147890	-	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000		8	48
Vintage 1906 Globe 80 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4099854090783	-	42	E27	11	500	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	49
Vintage 1906 Globe 95 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761216	-	30	E27	7.8	360	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	50
Vintage 1906 Globe 95 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4058075761353	-	42	E27	11	500	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	51
Vintage 1906 Globe 125 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761254	-	30	E27	7.8	360	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	52
Vintage 1906 Globe 125 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4058075761391	-	42	E27	11	500	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	51
Vintage 1906 Globe 200 16 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761278	-	16	E27	4.8	150	1800	80	295	200	Smoke	15000		4	53
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075270046	4731361	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000		4	54
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075270022	4731362	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000		4	55
Vintage 1906 Edison 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854090981	-	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	56
Vintage 1906 Edison 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854147852	-	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000		8	56
Vintage 1906 Edison 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4099854091001	-	42	E27	11	500	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	57

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Vintage 1906® LED DIM

Himmennettävät vintage LED-koristelamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
Vintage 1906 Ballon 30 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4058075761919	-	30	E27	4.8	400	2700	80	270	170	Kirkas	15 000		4	1
Vintage 1906 Ballon 10 Filament DIM 4.5W 816 Blue E27 ¹	4058075761872	-	10	E27	4.5	100	1600	80	270	170	Sininen	15 000		4	2
Vintage 1906 Ballon 15 Filament DIM 4.5W 816 Pink E27 ¹	4058075761896	-	15	E27	4.5	220	1600	80	270	170	Vaaleanpunainen	15 000		4	3
Vintage 1906 NEST 10 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761056	-	10	E27	4.8	100	1800	80	405	200	Smoke	15 000		4	4
Vintage 1906 Globe 140 15 Filament DIM 4.5W 816 Smoke E27 ¹	4058075760974	-	15	E27	4.5	150	1600	80	200	140	Smoke	15 000		4	5
Vintage 1906 Globe ET 165 15 Filament DIM 4.5W 817 Smoke E27 ¹	4058075760998	-	15	E27	4.5	150	1700	80	270	165	Smoke	15 000		4	6
Vintage 1906 Globe ET 124 18 Filament DIM 4.5W 816 Green E27 ¹	4058075761858	-	18	E27	4.5	180	1600	80	176	125	Vihreä	15 000		4	7
Vintage 1906 AW 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075761018	-	15	E27	4	140	1800	80	400	193	Smoke	15 000		4	8
Vintage 1906 Classic C 125 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854090325	-	15	E27	4	140	1800	80	283	125	Smoke	15 000	—	4	9
Vintage 1906 NEST 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761834	-	33	E27	4.8	360	2200	80	405	200	Kulta	15 000		4	10
Vintage 1906 Tubular 40 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091803	-	40	E27	4.8	470	2200	80	165	32	Kulta	15 000		4	11
Vintage 1906 Big Globe 200 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836129	-	60	E27	7.3	806	2700	80	260	200	Matta	15 000		4	12
Vintage 1906 Ballon 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836143	-	60	E27	7.3	806	2700	80	275	170	Matta	15 000		4	13
Vintage 1906 Big Apple 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836204	-	60	E27	7.3	806	2700	80	180	135	Matta	15 000		4	14
Vintage 1906 Big Grape 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836228	-	60	E27	7.3	806	2700	80	285	160	Matta	15 000		4	15

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) | ⁵ Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia

Vintage 1906® LED

Vintage-tyyliset LED-lamput



230V



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	WΔW	W	Im	K	Ra	I [mA]	Ø d [mm]		t[h]	3	4	No.	
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament 3.4W 827 Clear E27 ¹	4058075836686	-	40	E27	3.4	470	2700	80	110	60	Kirkas	15000		6	1
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament 5.9W 827 Clear E27 ¹	4058075836662	-	60	E27	5.9	806	2700	80	110	60	Kirkas	15000		6	1
Vintage 1906 Edison 40 Spiral Filament 3.4W 927 Clear E27 ¹	4058075837027	-	40	E27	3.4	470	2700	80	139	64	Kirkas	15000		4	2
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament 4.9W 927 Gold E27 ¹	4058075836525	-	40	E27	4.9	470	2200	90	110	60	Kulta	15000		6	3
Vintage 1906 Classic A 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293199	4731259	22	E27	2.5	220	2400	80	105	60	Kulta	15000		6	4
Vintage 1906 Classic A 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4058075293090	4731260	35	E27	4	410	2400	80	105	60	Kulta	15000		6	5
Vintage 1906 Classic A 50 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293298	4731261	50	E27	6.5	650	2400	80	105	60	Kulta	15000		6	6
Vintage 1906 Classic A 63 Filament 7.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293359	4731262	63	E27	7.5	865	2400	80	105	60	Kulta	15000		6	6
Vintage 1906 Classic B 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091599	-	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Kulta	15000		6	7
Vintage 1906 Classic B 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091575	-	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Kulta	15000		6	7
Vintage 1906 Classic B 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4099854091476	-	35	E14	4	410	2400	80	100	35	Kulta	15000		6	8
Vintage 1906 Classic BA 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091551	-	12	E14	1.5	120	2400	80	121	35	Kulta	15000		10	9
Vintage 1906 Classic BA 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091537	-	22	E14	2.5	220	2400	80	121	35	Kulta	15000		10	9
Vintage 1906 Classic BW 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091513	-	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Kulta	15000		6	10
Vintage 1906 Classic BW 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091490	-	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Kulta	15000		6	10
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament 4.9W 922 Gold E14 ¹	4058075836563	-	40	E14	4.9	470	2200	90	80	45	Kulta	15000		6	11
Vintage 1906 Classic P 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4058075290815	4731271	22	E14	2.5	220	2400	80	77	45	Kulta	15000		6	12
Vintage 1906 Classic P 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4058075293496	4731272	35	E14	4	410	2400	80	77	45	Kulta	15000		6	13
Vintage 1906 Globe 95 40 Spiral Filament 3.4W 827 Gold E27 ¹	4058075836549	-	40	E27	3.4	470	2700	80	139	95	Kulta	15000		4	14
Vintage 1906 Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092136	4731124	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Kulta	15000		4	15
Vintage 1906 Globe 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808980	4730907	22	E27	2.5	220	2400	80	168	124	Kulta	15000		4	16
Vintage 1906 Globe 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091179	-	35	E27	4	410	2400	80	168	124	Kulta	15000		4	17
Vintage 1906 Globe 52 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075809406	4730908	52	E27	6.5	720	2400	80	168	124	Kulta	15000		4	17
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092013	4731117	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Kulta	15000		4	18
Vintage 1906 Edison 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091292	-	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Kulta	15000		4	19
Vintage 1906 Edison 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4099854091339	-	22	E27	2.5	220	2400	80	143	64	Kulta	15000		4	20
Vintage 1906 Edison 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091377	-	35	E27	4	410	2400	80	143	64	Kulta	15000		4	21
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape 4W 820 Gold E27 ¹	4058075091993	4731116	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Kulta	15000		4	22

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatoteutusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
Vintage 1906 Tubular 20 Filament 2.5W 820 Gold E27 ¹	4099854091858	-	20	E27	2.5	200	2000	80	127	32	Kulta	15000		4	23
Vintage 1906 Tubular 35 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091889	-	35	E27	4	400	2000	80	185	32	Kulta	15000		4	24
Vintage 1906 Oval 40 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091117	-	40	E27	4	470	2400	80	156	75	Kulta	15000		4	25
Vintage 1906 Big Globe 40 Filament Pine 4W 824 Gold E27 ¹	4058075092037	4731118	40	E27	4	470	2400	80	168	125	Kulta	15000		4	26
Vintage 1906 Edison 40 Filament Diamond 4W 824 Gold E27 ¹	4058075091955	4731120	40	E27	4	470	2400	80	142	110	Kulta	15000		4	27
Vintage 1906 Classic A 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760912	-	10	E27	3.4	100	1800	80	105	60	Smoke	15000		6	28
Vintage 1906 Edison 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091353	-	10	E27	3.4	100	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760950	-	10	E27	3.4	100	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	30
Vintage 1906 Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269989	4731274	15	E27	4	140	1800	80	168	124	Smoke	15000		4	31
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269927	4731355	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000		4	32
Vintage 1906 Edison 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091315	-	15	E27	4	140	1800	80	143	64	Smoke	15000		4	33
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269903	4731356	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000		4	34
Vintage 1906 Big Globe 220 15 Filament 4.5W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836167	-	15	E27	4.5	150	1800	80	225	220	Smoke	15000	-	4	35
Vintage 1906 Big Oval 15 Filament Magnetic 4.5W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836181	-	15	E27	4.5	150	1800	80	270	170	Smoke	15000	-	4	36

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) | ⁵ Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia

Vintage 1906® LED CLASSIC A, GLOBE, EDISON FILAMENT-MAGNETIC STYLE

Vintage-tyyliset LED-lamput magneettisella filamentilla



230V

LEDVANCE
3 vuoden
takuu

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	w	W	lm	K	Ra	I (mA)	Ø (mm)	h (mm)	t _h (h)	3	4	No.
Vintage 1906 Classic A 10 Filament Magnetic 1.8W 827 Clear E27 ¹	4099854049972	-	10	E27	1.8	100	2700	80	105	60	Kirkas	15 000	6	1
Vintage 1906 Classic A 8 Filament Magnetic 1.8W 827 Gold E27 ¹	4099854049996	-	8	E27	1.8	80	2700	80	105	60	Kulta	15 000	6	2
Vintage 1906 Classic A 4 Filament Magnetic 1.8W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854050015	-	4	E27	1.8	40	1800	80	105	60	Smoke	15 000	-	3
Vintage 1906 Globe 95 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049910	-	16	E27	2.2	150	2700	80	138	95	Kirkas	15 000	4	4
Vintage 1906 Globe 95 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 ¹	4099854049934	-	12	E27	2.2	120	2700	80	138	95	Kulta	15 000	4	5
Vintage 1906 Globe 95 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854049958	-	6	E27	2.2	60	1800	80	138	95	Smoke	15 000	-	6
Vintage 1906 Edison 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049859	-	16	E27	2.2	150	2700	80	140	64	Kirkas	15 000	4	7
Vintage 1906 Edison 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 ¹	4099854049873	-	12	E27	2.2	120	2700	80	140	64	Kulta	15 000	4	8
Vintage 1906 Edison 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854049897	-	6	E27	2.2	60	1800	80	140	64	Smoke	15 000	-	9

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) | ⁵ Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia

Vintage 1906® LED DECORATIVE BULB FILAMENT-MAGNETIC STYLE DIM

Vintage-tyyliset, himmennettävät, suuret LED-lamput magneettisella filamentilla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Käyttöikä: jopa 15 000 tuntia
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80
- Muovista valmistettu kupu
- Miellyttävä valo: Lämmin valkoinen tunnelmallinen valo
- Voidaan käyttää suoraan valaisimena

TUOTE-EDUT

- Erittäin pieni energiankulutus
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle
- Kotelointiluokka: IP20, Ihanteellinen sisäkäyttöön
- Sisustuslamput, joissa on innovatiivinen LED-filamentti magneetilla

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													No.
Vintage 1906 Big Elipse 6 Magnetic DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075836440	-	6	E27	4	60	1800	80	165	215	Smoke	15000	–	4	1
Vintage 1906 Big Oval 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836464	-	10	E27	4.8	100	1800	80	237	187	Smoke	15000	–	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836488	-	10	E27	4.8	100	1800	80	280	145	Smoke	15000	–	4	3
Vintage 1906 Big Globe 200 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836501	-	10	E27	4.8	100	1800	80	260	200	Smoke	15000	–	4	4
Vintage 1906 Big Elipse 12 Magnetic DIM 4W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836365	-	12	E27	4	120	1800	80	165	215	TEA BROWN	15000	–	4	5
Vintage 1906 Big Oval 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836389	-	20	E27	4.8	200	1800	80	237	187	TEA BROWN	15000	–	4	6
Vintage 1906 Big Elipse Oval 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836402	-	20	E27	4.8	200	1800	80	280	145	TEA BROWN	15000	–	4	7
Vintage 1906 Big Globe 200 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836426	-	20	E27	4.8	200	1800	80	260	200	TEA BROWN	15000	–	4	8

HUOMAA

Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50

Vintage 1906® LED BIG DECORATIVE BULB FILAMENT-MAGNETIC STYLE DIM/NON-DIM

Vintage-tyyliset himmennettävät ja ei-himmennettävät suuret LED-lamput magneettisella filamentilla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Käyttöikä: jopa 15 000 tuntia
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80
- Muovista valmistettu kupu
- Miellyttävä valo: Lämmin valkoinen tunnelmallinen valo
- Voidaan käyttää suoraan valaisimena

TUOTE-EDUT

- Erittäin pieni energiankulutus
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Voidaan asentaa helposti tavallisten kierrekantaisten lamppujen tilalle
- Kotelointiluokka: IP20, Ihanteellinen sisäkäyttöön
- Sisustuslamput, joissa on innovatiivinen LED-filamentti magneetilla

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus

HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	Im	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light	t _h	3	4	5	6
Vintage 1906 Big Elipse 32 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836303	-	32	E27	12	350	1800	80	210	300	Smoke	15000	-	4	1
Vintage 1906 Big Oval 35 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836327	-	35	E27	12	400	1800	80	300	250	Smoke	15000	-	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 28 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836341	-	28	E27	12	300	1800	80	370	200	Smoke	15000	-	4	3
Vintage 1906 Big Elipse 42 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836242	-	42	E27	12	500	1800	80	210	300	Amber	15000	-	4	4
Vintage 1906 Big Oval 45 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836266	-	45	E27	12	550	1800	80	300	250	Amber	15000	-	4	5
Vintage 1906 Big Elipse Oval 42 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836280	-	42	E27	12	500	1800	80	370	200	Amber	15000	-	4	6



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	Im	K	Ra	I (mm)	d (mm)	Light	t _h	3	4	5	6
Vintage 1906 Big Elipse 6 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173929	-	6	E27	4	60	1800	80	210	300	Smoke	15000	-	4	1
Vintage 1906 Big Oval 10 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173943	-	10	E27	4	100	1800	80	300	250	Smoke	15000	-	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 12 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173981	-	12	E27	4	120	1800	80	370	200	Smoke	15000	-	4	3
Vintage 1906 Big Elipse 12 Filament Magnetic 2.5W 827 Amber E27 ¹	4099854173806	-	12	E27	2.5	120	2700	80	210	300	Amber	15000	LED	4	4
Vintage 1906 Big Oval 25 Filament Magnetic 3.4W 827 Amber E27 ¹	4099854173844	-	25	E27	3.4	250	2700	80	300	250	Amber	15000	LED	4	5
Vintage 1906 Big Elipse Oval 27 Filament Magnetic 4W 827 Amber E27 ¹	4099854173882	-	27	E27	4	280	2700	80	370	200	Amber	15000	LED	4	6

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus) | ⁵ Nämä tuotteet eivät ole EU:n energiamerkkidirektiivin alaisia

LED CLASSIC A/P MIRROR

PERFORM-
MANCE
CLASS

Pääpeililamput vakio - ja pienkupuissina, kulta ja hopea



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	W±W	W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{\text{[mm]}}$	$\frac{d}{\text{[mm]}}$		t _h ³	 ⁴		No. 
LED Classic A 50 Filament Mirror P 6.5W 827 Silver E27 ¹	4099854062742	4737561	50	E27	6.5	650	2700	80	105	60	Mirror	15000		10	1
LED Star Classic A 35 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E27 ¹	4058075435360	-	35	E27	4	400	2700	80	105	60	Mirror	15000		6	2
LED Star Classic A 50 Filament Mirror Gold 6.5W 827 Clear E27 ¹	4058075435346	-	50	E27	6.5	650	2700	80	105	60	Mirror	15000		6	2
LED Classic P 31 Filament Mirror P 4W 827 Silver E14 ¹	4099854070037	4737562	31	E14	4	350	2700	80	77	45	Mirror	15000		10	3
LED Star Classic P 34 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E14 ¹	4058075456549	-	34	E14	4	380	2700	≥80	84	45	Mirror	15000		6	4

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PCR LAMPS CLASSIC A/B/P

PERFORMANCE CLASS

Kierrätysmuovista valmistetut vakio-, pien- ja kynttiläkupuiset LED-lamput



230V



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-vaihtoehto perinteisille lamput
- Lamput eivät sisällä elohopeaa
- Käytetty vähintään 40 % kierrätysmuovia (muovin kokonaispainosta).

TUOTE-EDUT

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Kierrätysmuovista valmistettu lamppu auttaa vähentämään CO₂-päästöjä ja kaatopaikkajätettä

SOVELLUSALUEET

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkönumero														
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854204883	4737916	40	E27	4.9	470	2700	≥80	100	55	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854204906	4737917	40	E27	4.9	470	4000	≥80	100	55	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854204920	4737918	60	E27	8.5	806	2700	≥80	107	60	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854204944	4737919	60	E27	8.5	806	4000	≥80	107	60	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854204982	4737920	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854205026	4737921	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	Matta	15000		10	1	
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854205040	4737922	100	E27	14	1521	2700	≥80	118	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 840 Frosted E27 ¹	4099854205088	4737923	100	E27	14	1521	4000	≥80	118	60	Matta	15000		10	2	
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205125	4737924	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Matta	15000		10	3	
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205187	4737925	40	E14	4.9	470	4000	≥80	96	37	Matta	15000		10	3	
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205248	4737926	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Matta	15000		10	4	
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205262	4737927	40	E14	4.9	470	4000	≥80	79	45	Matta	15000		10	4	

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC LAMPS FROSTED

SUPERIOR
CLASS

Erittäin korkealla värintoistolla CRI97 varustetut vakio-, pien- ja kynttiläkupuiset LED-lamput, joissa vähennetty sinisen aallonpituuden määrää



1 2 3



230V



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkösäädinnumero	w△W		W	lm	K	Ra				t[h]			
LED Classic A 40 S 4.9W 927 Frosted E27 ¹	4099854075407	4737065	40	E27	4.9	470	2700	97	107	60	Matta	30 000		10	1
LED Classic A 60 S 9.4W 927 Frosted E27 ¹	4099854075421	4737066	60	E27	9.4	806	2700	97	112	60	Matta	30 000		10	1
LED Classic B 25 S 2.8W 927 Frosted E14 ¹	4099854075445	4737067	25	E14	2.8	245	2700	97	96	37	Matta	30 000		10	2
LED Classic B 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075469	4737068	40	E14	4.9	470	2700	97	106	38	Matta	30 000		10	2
LED Classic P 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075483	4737069	40	E14	4.9	470	2700	97	89	47	Matta	30 000		10	3

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC LAMPS FOR FACILITIES

SUPERIOR CLASS

LED-lamput 230 V:n AC- tai DC-jännitteelle



1



2



230V



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Turvavalajärjestelmään sopiva LED-lamppu
- Suuri kytkentäkertojen kesto, jopa 500 000 kertaa

TUOTE-EDUT

- Lamppu AC/DC-jännitteelle (AC 220 - 240 V, DC 176 - 250 V)
- Korkea kytkentäkertojen määrä, ideaalinen vaihtoehto liiketunnistinkäytössä
- Erittäin pitkä käyttöikä jopa 25 000 h
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla

SOVELLUSALUEET

- Suuret julkiset rakennukset: portaat, käytävät, hätäuloskäynnit, kellarit
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED Classic A 60 Facility S 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854044151	4737088	60	E27	7	806	2700	80	108	60	Matta	25000		10	1
LED Classic A 60 Facility S 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854044175	4737089	60	E27	7	806	4000	80	108	60	Matta	25000		10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854044199	4737090	75	E27	9	1055	2700	80	112	60	Matta	25000		10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854044212	4737091	75	E27	9	1055	4000	80	112	60	Matta	25000		10	1
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854086342	4737092	60	E14	7.3	806	2700	80	107	37	Matta	25000		10	2
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 840 Frosted E14 ¹	4099854086366	4737093	60	E14	7.3	806	4000	80	107	37	Matta	25000		10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A/B/P DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät vakio-, pien- ja kynttiläkupuiset LED-lamput muovirungolla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq} W	W	Im	K	Ra	I [mA]	Ø d [mm]	Light bulb icon	t _h [h]	3	4	5	6	7	8	9
LED Classic A 60 DIM P 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043970	4737070	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Matta	25000	LED	10	1			
LED Classic A 75 DIM P 10.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854043994	4737071	75	E27	10.5	1055	2700	80	112	60	Matta	25000	LED	10	1			
LED Classic A 100 DIM P 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854044014	4737072	100	E27	14	1521	2700	80	120	60	Matta	25000	LED	10	1			
LED Classic A 150 DIM P 20W 827 Frosted E27 ¹	4099854044038	4737073	150	E27	20	2452	2700	80	137	70	Matta	25000	LED	10	2			
LED Classic B 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044052	4737084	40	E14	4.9	470	2700	80	100	35	Matta	25000	LED	10	3			
LED Classic P 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044083	4737086	40	E14	4.9	470	2700	80	82	45	Matta	25000	LED	10	4			



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq} W	W	Im	K	Ra	I [mA]	Ø d [mm]	Light bulb icon	t _h [h]	3	4	5	6	7	8	9
LED Classic A 40 P 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854049460	4737074	40	E27	4.9	470	2700	≥80	107	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 40 P 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854049538	4737075	40	E27	4.9	470	4000	≥80	107	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854049088	4737076	60	E27	8	806	2700	≥80	107	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854049101	4737078	60	B22d	8	806	2700	≥80	107	60	Matta	15000	LED	10	6			
LED Classic A 60 P 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854049149	4737077	60	E27	8	806	4000	≥80	107	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 75 P 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854048821	4737079	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 75 P 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854048869	4737080	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 100 P 13W 827 Frosted E27 ¹	4099854048944	4737081	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 100 P 13W 840 Frosted E27 ¹	4099854048968	4737082	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	Matta	15000	LED	10	5			
LED Classic A 150 P 19W 827 Frosted E27 ¹	4099854048784	4737083	150	E27	19	2452	2700	≥80	131	65	Matta	15000	LED	10	7			
LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049309	4737085	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Matta	15000	LED	10	8			
LED Classic P 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049385	4737087	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Matta	15000	LED	10	9			

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC STICK

LED-putkilolamput

PERFORM-
MANCE
CLASS



1



230V



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-vaihtoehto perinteisille lamput
- Käyttöikä: jopa 15 000 tuntia
- Ei himmennettävissä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80

TUOTE-EDUT

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Lampun ulkonäkö miellyttävä
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

SOVELLUSALUEET

- Kaikki kodin huoneet, erityisesti missä lamput ovat näkyvissä
- Kun tarvitaan kompakteja ja tehokkaita lamppeja
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero													
LED Classic Stick 60 P 8W 827 Frosted E27 ¹	4099854 057113	4736778	60	E27	8.5	806	2700	≥80	118	37	Matta	15 000		10	1
LED Classic Stick 60 P 8W 840 Frosted E27 ¹	4099854 057151	4736779	60	E27	8.5	806	4000	≥80	118	37	Matta	15 000		10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854 057175	4736780	75	E27	9	1 050	2700	≥80	118	37	Matta	15 000		10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854 057250	4736781	75	E27	9	1 050	4000	≥80	118	37	Matta	15 000		10	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppea. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE

Vakiokupuiset LED-lamput 12 - 36 V:n DC-jännitteelle



1



2

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-lamppu pienoisjännitteelle (AC tai DC 12 - 36 V)

TUOTE-EDUT

- Soveltuu esimerkiksi asuntoautoihin tai kesämökeille
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

SOVELLUSALUEET

- Leirintäalue, asuntovaunu, puutarhamökki
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{LED}	W _{inc}	W	lm	K	Ra	I _{avg}	d	Light	t _h	3	4	5	6	7
LED Star Classic A 45 6.5W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040368	4737094	45	E27	6.5	600	2700	80	112	60	Matta	25 000	LED	6	1		
LED Star Classic A 45 6.5W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757608	4731860	45	E27	6.5	600	4000	80	112	60	Matta	25 000	LED	6	1		
LED Star Classic A 65 9W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040467	4737095	65	E27	9	940	2700	80	112	60	Matta	25 000	LED	6	1		
LED Star Classic A 65 9W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757622	4731861	65	E27	9	940	4000	80	112	60	Matta	25 000	LED	6	1		

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A MOTION & DAYLIGHT SENSOR

SUPERIOR
CLASS

Erikoislamput liike- ja hämärätunnistimella



1



2



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Integroitu mikroaaltotunnistin havaitsee liikkeen myös muovi- ja lasikupujen läpi
- Havainnointietäisyys jopa 3 metriä ja 90°
- Integroitu hämärätunnistin kytkee lampun päälle vain kun on tarpeeksi pimeää

TUOTE-EDUT

- Helppo energiansäästöratkaisu integroidun liike- ja hämärätunnistimen avulla
- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energi-ankulus- ja ylläpitokustannusten ansiosta
- Korvaa helposti hehkulamput kompaktin koon ansiosta
- Automaattinen sammutus 30 sekunnin kuluttua viimeisimmästä liikehavainnosta
- Automaattisen päällekytkytymisen kynnysarvo: 20 lx

SOVELLUSALUEET

- Portaat, käytävät, kellarit, sisäänkäynnit
- Lampun tulee olla päällä vain, kun liikettä havaitaan ja ympäristö on pimeää
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)		t _h				
LED Classic A 60 Filament Motion & Daylight sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854236792	4737928	60	E27	7.3	806	2700	80	116	60	Kirkas	15000		10	1
LED Classic A 60 Motion Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854094200	4737200	60	E27	8.8	806	2700	80	112	60	Matta	25000		10	2
LED Classic A 75 Motion Sensor S 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854094224	4737201	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	Matta	25000		10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A GLOWdim

GLOWdim LED-vakiolamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-vaihtoehto perinteisille lampuille
- Himmennettäessä valon värilämpötila vaihtuu lämpimän valkoisesta (2 700 K) erittäin lämpimän valkoiseen (2 200 K)
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80
- Himmennettävissä
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Himmennettynä erittäin lämmin valon värilämpötila
- Himmennettävissä yleisimmillä vaihekulmahimmennimillä
- Kirkkaat lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla
- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lampputa
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h

SOVELLUSALUEET

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Hotellit ja ravintolat
- Historialliset rakennukset
- Asuintilat
- Valaistus vesillä

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkönumero	W	lm	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]		t _h ⁴	⁵	No.		
LED Superstar Plus Classic A 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E27 ¹	4058075435568	-	40	E27	4	470	2200...2700	80	105	60	Kirkas	15000	4	1
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 ¹	4058075435537	-	60	E27	7	806	2200...2700	80	105	60	Kirkas	15000	4	2
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 ¹	4058075435490	-	40	E14	4	470	2200...2700	80	97	35	Kirkas	15000	4	3
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 ¹	4058075435476	-	40	E14	4	470	2200...2700	80	78	45	Kirkas	15000	4	4
LED Superstar Plus Classic Globe 125 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 ¹	4058075808942	-	60	E27	7	806	2200...2700	80	173	124	Kirkas	15000	4	5
LED PAR16 50 36° GlowDim S 4.5W 827 GU10 ¹	4099854071430	4737558	50	GU10	4.5	350	1800...2700	80	54	50	–	25000	10	6
LED AR111 50 24° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048562	4737559	50	G53	7.2	450	1800...2700	90	55	110.7	–	40000	6	7
LED AR111 50 40° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048920	4737560	50	G53	7.2	450	1800...2700	90	55	110.7	–	40000	6	7

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampputa. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ^{2,3} Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatietokannaluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED RELAX JA ACTIVE CLASSIC A/B/P

LED-lamput lämpimällä ja kylmällä värilämpötilalla



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Kaksi valoväriä 2 700 K ja 4 000 K samassa lampussa
- Ohjattavissa tavallisella seinäkytkimellä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80

TUOTE-EDUT

- Luo yksilöllisen tunnelman: lämmin valkoinen rentouttaa, kylmä valkoinen aktivoi
- Helppo vaihtaa värilämpötilaa napsauttamalla kahdesti seinäkytkintä
- Aina sopiva valo, koska samassa lampussa on kaksi värilämpötilaa: lämmin valkoinen ja kylmä valkoinen
- Tukee biorytmiikkaa aktivoivan ja rentouttavan värilämpötilan ansiosta
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h

SOVELLUSALUEET

- Tukee biorytmiä makuu- tai lastenhooneessa käytettynä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkova-laisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{act} W	W _{max} W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Kirkas	t _h	3	4	No.
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27 ¹	4058075434820	4731577	60	E27	7	806	2700 K/4000	80	105	60	Kirkas	15000	EE	4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434783	4731578	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	97	35	Kirkas	15000	EE	4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434745	4731579	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	78	45	Kirkas	15000	EE	4	3

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED RELAX, ACTIVE & SLEEP CLASSIC A/B/P

LED-lamput kolmiportaisella himmennystasolla, vakio- pien- ja kynttiläkupuisena



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Tarjoaa kolme valoasetusta yhdessä lampussa; 2 700 K 100 % DIM - 4 000 K 100 % DIM - 2 700 K 40 lumenia
- Ohjattavissa tavallisella seinäkytkimellä

TUOTE-EDUT

- Tarjoaa yksilölliset tunnelmat: lämmin valkoinen rentoutumiseen, viileä valkoinen toimintaan, himmeä lämmin valkoinen uneen
- Valoasetuksen vaihtaminen on helppoa seinäkytkimen kaksoisnapsautuksella
- Tukee biorytmiikkaa aktivoivan ja rentouttavan värilämpötilan ansiosta
- Tekee huoneista monitoimisia säädettävän valaistuksen tunnelman ansiosta
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

SOVELLUSALUEET

- Kun huonetta käytetään useisiin tarkoituksiin, kuten makuuhuoneeseen ja kotitoimistoon
- Tukee biorytmiä makuu- tai lastenhuoneessa käytettynä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	w _{LED}		W	lm	K	R _a				t _h ³			
LED Superstar classic A 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E27 3x click ¹	4099854240966	-	40	E27	4.9	470	2700...4000	80	108	60	Matta	25 000		6	1
LED Superstar classic A 60 Relax/Active/Sleep 8.8W 827/840 Frosted E27 3x click ¹	4099854240683	-	60	E27	8.8	806	2700...4000	80	108	60	Matta	25 000		6	1
LED Superstar classic B 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E14 3x click ¹	4099854240447	-	40	E14	4.9	470	2700...4000	80	107	37	Matta	25 000		6	2
LED Superstar classic P 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E14 3x click ¹	4099854240720	-	40	E14	4.9	470	2700...4000	80	92	47	Matta	25 000		6	3

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED THREE STEP DIM CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9

LED-lamput kolmiportaisella himmennyksellä



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- 3-portainen himmennys: 100 %, 45 % ja 15 %
- Ohjattavissa tavallisella seinäkytkimellä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi R_a: yli 80
- Lamput eivät sisällä elohopeaa

TUOTE-EDUT

- Helppo 3-portainen himmennys normaalilla seinäkytkimellä
- Helppo ja kustannustehokas himmennys
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

SOVELLUSALUEET

- Missä tahansa, missä himmennystä ei alun perin oltu suunniteltu
- Asuintilat
- Hotellit ja ravintolat
- Ulkokäyttöön vain soveltuissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament 7W 827 E27 3step DIM ¹	4058075 436787	4731580	60	E27	7	806	2700	80	105	60	Kirkas	15000		4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075 434462	4731581	40	E14	4	470	2700	80	97	35	Kirkas	15000		4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075 434448	4731582	40	E14	4	470	2700	80	78	45	Kirkas	15000		4	3
LED Star PAR 16 50 36° 3.7W 827 GU10 3step DIM ¹	4058075 433182	-	50	GU10	3.7	350	2700	80	54	50	—	15000		4	4
LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM ¹	4058075 432277	4731583	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Kirkas	25000		4	5

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ^{2,3} Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR

SUPERIOR CLASS

LED-vakiolamput hämärätunnistimella



1

2



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- LED-vaihtoehto perinteisille lampuille
- Ei himmennettävissä
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80
- Integroitu hämärätunnistin havaitsee päivänvalon tason 10 minuutin välein ja kytkeytyy päälle/pois automaattisesti

TUOTE-EDUT

- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energi-ankutus- ja ylläpitokustannusten ansiosta
- Energiaa säästävä valaistusratkaisu automaattisen sammumisen ansiosta päivänvalossa
- Turvallisuus automaattisen päällekytkennän ansiosta pimeässä
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta

SOVELLUSALUEET

- Kun tarvitaan jatkuvaa valaistusta öisin
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	Im	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]	Light	t [h]	3	4	No.
LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor S 4.9W 827 Clear E27 ¹	4099854048197	4737096	40	E27	4.9	470	2700	80	106	60	Kirkas	15 000	10	1
LED Classic A 60 Filament Daylight Sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854048210	4737097	60	E27	7.3	806	2700	80	106	60	Kirkas	15 000	10	1
LED Classic A 60 Daylight Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043956	4737098	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Matta	25 000	10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED STAR DÉCOR CLASSIC A

Värikkiset LED-vakiolamput



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	W	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Valo	t _h	3	4	No.
LED Star Classic A 4 Decor 2.5W 190 Blue E27 ¹	4058075434004	-	4	E27	2.5	10	9000	10	105	60	Sininen	15000		6	1
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 510 Red E27 ¹	4058075433946	-	7	E27	2.5	45	1000	≥55	105	60	Punainen	15000		6	2
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 175 Green E27 ¹	4058075433984	-	7	E27	2.5	45	7500	≥15	105	60	Vihreä	15000		6	3
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 515 Orange E27 ¹	4058075433960	-	17	E27	2.5	160	1500	≥50	105	60	Oranssi	15000		6	4
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 622 Yellow E27 ¹	4058075433922	-	23	E27	2.5	235	2200	≥60	105	60	Keltainen	15000		6	5

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

CIRCOLUX LED

LED-rengaslamppu E27-kannalla



1



230V



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi Ra: yli 80
- Ei himmennettävissä

TUOTE-EDUT

- Suuri valovirta
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilampuilla
- Kolmen vuoden takuu

SOVELLUSALUEET

- LED-ratkaisu kohteisiin, joissa tarvitaan korkeampaa valovirtaa
- Yleisvalaistus
- Suuret riippuvalaisimet
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	$W_{\Delta W}$	$\frac{W}{lm}$	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{d}{[mm]}$	$\angle^\circ$	t_{h^3}			
LED Circolux 100 160° 14.5W 827 Frosted E27 ¹	4058075606999	4731842	100	E27	14.5	1521	2700	≥80	86	260	160	15000		4	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyyppillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyyppillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PAR16 DIM

SUPERIOR CLASS

Himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput erittäin korkealla värintoistolla GU10-kannalla



1 2



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero													
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059810	4737203	35	GU10	3.4	230	400	2700	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059834	4737204	35	GU10	3.4	230	400	3000	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059858	4737205	35	GU10	3.4	230	400	4000	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 927 GU10 ¹	4099854058998	4737206	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 ¹	4099854059032	4737207	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 ¹	4099854059070	4737208	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 927 GU10 ¹	4099854235207	4737978	80	GU10	8.3	575	840	2700	97	36	50	40 000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 930 GU10 ¹	4099854235221	4737979	80	GU10	8.3	575	840	3000	97	36	50	40 000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 940 GU10 ¹	4099854235245	4737980	80	GU10	8.3	575	840	4000	97	36	50	40 000		10	2

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PAR16 DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput E14- ja GU10-kannoilla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	lm	cd	K	Ra	°	t _h	°	°	°	°	°	°
LED PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 ¹	4099854071393	4737259	50	E14	4.8	350	600	2700	90	36	50	25000	10	1	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059872	4737214	35	GU10	3.4	230	400	2700	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059896	4737215	35	GU10	3.4	230	400	3000	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059919	4737216	35	GU10	3.4	230	400	4000	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044984	4737217	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	25000	10	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044908	4737253	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	15000	50	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045462	4737218	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	25000	10	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045448	4737254	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	15000	50	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045509	4737219	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	25000	10	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045486	4737255	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	15000	50	3	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854234866	4737931	80	GU10	7	575	840	2700	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854234880	4737932	80	GU10	7	575	840	3000	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854234903	4737933	80	GU10	7	575	840	4000	90	36	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241734	4737934	80	GU10	7	575	560	2700	90	60	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241789	4737936	80	GU10	7	575	560	3000	90	60	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241857	4737935	80	GU10	7	575	560	4000	90	60	50	25000	10	2	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241901	4737937	51	GU10	7	650	240	2700	90	120	50	25000	10	4	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241932	4737938	51	GU10	7	650	240	3000	90	120	50	25000	10	4	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241956	4737939	51	GU10	7	650	240	4000	90	120	50	25000	10	4	
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 827 GU10 ¹	4099854234927	4737940	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	25000	10	5	
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 830 GU10 ¹	4099854234941	4737941	100	GU10	8	750	960	3000	80	36	50	25000	10	5	
LED PAR16 100 36° DIM P 7W 840 GU10 ¹	4099854234965	4737942	100	GU10	7	750	960	4000	80	36	50	25000	10	2	

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ^{2,3} Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ 4099854234927, 4099854234941, 4099854234965 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PAR16

PERFORMANCE CLASS

Ei-himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput E14- ja GU10-kannoilla



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	lm	cd	K	R _a	Δ	d (mm)	t _h	5	10	No.
LED PAR16 50 36° P 4.5W 827 E14 ¹	4099854071379	4737260	50	E14	4.5	350	600	2700	80	36	50	10000	10	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044687	4737232	35	GU10	2.6	230	400	2700	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 ¹	4099854044731	4737233	35	GU10	2.6	230	400	3000	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 ¹	4099854044755	4737234	35	GU10	2.6	230	400	4000	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045660	4737235	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045752	4737256	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	10000	50	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067891	4737236	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854068119	4737257	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	10000	50	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068010	4737237	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	15000	10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068133	4737258	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	10000	50	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045165	4737238	32	GU10	4.3	350	100	2700	80	120	50	15000	10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854045189	4737239	32	GU10	4.3	350	100	3000	80	120	50	15000	10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854044588	4737240	32	GU10	4.3	350	100	4000	80	120	50	15000	10	2
LED PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854054785	4737241	80	GU10	6.9	575	860	2700	80	36	50	15000	10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054808	4737242	80	GU10	6.9	575	860	3000	80	36	50	15000	10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054860	4737243	80	GU10	6.9	575	910	4000	80	36	50	15000	10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055928	4737244	80	GU10	6.9	575	700	2700	80	60	50	15000	10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054891	4737245	80	GU10	6.9	575	700	3000	80	60	50	15000	10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054976	4737246	80	GU10	6.9	575	750	4000	80	60	50	15000	10	3
LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055034	4737247	49	GU10	6.9	620	160	2700	80	120	50	15000	10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055058	4737248	49	GU10	6.9	620	160	3000	80	120	50	15000	10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055133	4737249	49	GU10	6.9	620	170	4000	80	120	50	15000	10	4
LED PAR16 100 36° P 8W 827 GU10 ¹	4099854234989	4737943	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	15000	10	5
LED PAR16 100 36° P 8W 830 GU10 ¹	4099854235009	4737944	100	GU10	8	750	960	3000	80	36	50	15000	10	5
LED PAR16 100 36° P 7W 840 GU10 ¹	4099854235023	4737945	100	GU10	7	750	960	4000	80	36	50	15000	10	6

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ^{2,3} Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ 4099854044687, 4099854044731, 4099854044755, 4099854045660, 4099854045660, 4099854067891, 4099854068010, 4099854045165, 4099854045189, 4099854044588, 4099854055928, 4099854055058, 4099854055133, 4099854234989, 4099854235009, 4099854235023 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED MR16 DIM

SUPERIOR
CLASS

Himmennettävät MR16 pienoisjännitekohdelamput erittäin korkealla värintoistolla CRI97
GU5.3-kannalla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	wΔW	≡	W	lm	cd	K	Ra	△°	ø (mm)	t[h] ³	 ⁴		No.
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 ¹	4099854070501	4737261	20	GU5.3	3.6	230	500	2700	97	36	50	40 000		10	1
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3 ¹	4099854070525	4737262	20	GU5.3	3.6	230	500	3 000	97	36	50	40 000		10	1
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 ¹	4099854070549	4737263	20	GU5.3	3.6	230	500	4 000	97	36	50	40 000		10	1
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 927 GU5.3 ¹	4099854058776	4737264	35	GU5.3	5.3	345	620	2 700	97	36	51	40 000		10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3 ¹	4099854058837	4737265	35	GU5.3	5.3	345	620	3 000	97	36	51	40 000		10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 940 GU5.3 ¹	4099854058929	4737266	35	GU5.3	5.3	345	620	4 000	97	36	51	40 000		10	2
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 927 GU5.3 ¹	4099854048111	4737267	43	GU5.3	6.6	500	850	2 700	97	36	50	40 000		10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 930 GU5.3 ¹	4099854048159	4737268	43	GU5.3	6.6	500	850	3 000	97	36	50	40 000		10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3 ¹	4099854048234	4737269	43	GU5.3	6.6	500	850	4 000	97	36	50	40 000		10	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED MR16 DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät MR16 pienoisjännitekohdelamput GU5.3-kannalla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq}	W	lm	cd	K	R _a	θ	φ (mm)	t _h	3	4	5	6
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 ¹	4099854070563	4737270	20	GU5.3	3.4	230	500	2700	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 ¹	4099854070594	4737271	20	GU5.3	3.4	230	500	3000	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 ¹	4099854070617	4737272	20	GU5.3	3.4	230	500	4000	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 ¹	4099854059698	4737273	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 ¹	4099854059711	4737274	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 ¹	4099854059735	4737275	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25000	LED	10	1
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 927 GU5.3 ¹	4099854234705	4737946	50	GU5.3	6.8	621	800	2700	90	36	50	25000	LED	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 930 GU5.3 ¹	4099854234729	4737947	50	GU5.3	6.8	621	800	3000	90	36	50	25000	LED	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 940 GU5.3 ¹	4099854234743	4737948	50	GU5.3	6.8	621	800	4000	90	36	50	25000	LED	10	2



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W _{eq}	W	lm	cd	K	R _a	θ	φ (mm)	t _h	3	4	5	6
LED MR16 20 36° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235092	4737949	20	GU5.3	2.1	210	520	2700	80	36	50	15000	LED	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 830 GU5.3 ¹	4099854235115	4737951	20	GU5.3	2.1	210	520	3000	80	36	50	15000	LED	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 840 GU5.3 ¹	4099854235139	4737952	20	GU5.3	2.1	210	520	4000	80	36	50	15000	LED	10	2
LED MR16 20 120° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235184	4737950	20	GU5.3	2.1	210	125	2700	80	120	50	15000	LED	10	2
LED MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 ¹	4099854068058	4737283	35	GU5.3	3.8	345	700	2700	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 ¹	4099854068072	4737285	35	GU5.3	3.8	345	700	3000	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 ¹	4099854068096	4737286	35	GU5.3	3.8	345	700	4000	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 35 120° P 4.3W/827 GU5.3 ¹	4099854103568	4737284	35	GU5.3	4.3	396	125	2700	80	120	50	15000	LED	10	3
LED MR16 50 36° P 6.5W 827 GU5.3 ¹	4099854047817	4737287	50	GU5.3	6.5	621	1150	2700	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 50 36° P 6.5W 830 GU5.3 ¹	4099854047992	4737289	50	GU5.3	6.5	621	1150	3000	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 ¹	4099854048036	4737290	50	GU5.3	6.5	621	1150	4000	80	36	50	15000	LED	10	1
LED MR16 50 120° P 6.5W/827 GU5.3 ¹	4099854103582	4737288	50	GU5.3	6.5	630	210	2700	80	120	50	15000	LED	10	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED MR11 DIM/NON-DIM

PERFORM-
MANCE
CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät MR11 pienoisjännitekohdelamput GU4-kannalla



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	W _{eq} W	W	lm	cd	K	R _a	Δ	d (mm)	t _h °C	3	4	5	6
LED MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 ¹	4099854050206	4737291	20	GU4	2.8	184	350	2700	90	36	35	25 000	LED	10	1
LED MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 ¹	4099854050268	4737292	35	GU4	4.5	345	500	2700	90	36	35	25 000	LED	10	1



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö- numero	W _{eq} W	W	lm	cd	K	R _a	Δ	d (mm)	t _h °C	3	4	5	6
LED MR11 20 36° P 1.8W 827 GU4 ¹	4099854235320	4737953	20	GU4	1.8	184	400	2700	80	36	35	15 000	LED	10	1
LED MR11 20 36° P 1.8W 840 GU4 ¹	4099854246371	4737954	20	GU4	1.8	184	400	4000	80	36	35	15 000	LED	10	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 ¹	4099854050329	4737295	35	GU4	4.2	345	700	2700	80	36	35	15 000	LED	10	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 ¹	4099854050350	4737296	35	GU4	4.2	345	700	4000	80	36	35	15 000	LED	10	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PAR 20/30/38 DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät PAR LED-kohdelamput E27-kannalla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w@W	W	lm	cd	K	Ra	Δ	Ø d (mm)	t _h (h)	3	4	No.
LED PAR20 50 36° DIM P 6.4W 927 E27 ¹	4099854071133	4737522	50	E27	6.4	350	750	2700	90	36	65	25 000	6	1
LED PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 ¹	4099854071195	4737523	75	E27	10	633	1500	2700	90	36	95	25 000	6	2
LED PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 ¹	4099854071270	4737524	120	E27	15.2	1035	2800	2700	90	30	122	25 000	6	3



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w@W	W	lm	cd	K	Ra	Δ	Ø d (mm)	t _h (h)	3	4	No.
LED PAR38 120 15° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067808	4737525	120	E27	13.5	1035	6800	2700	80	15	122	25 000	6	4
LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067822	4737526	120	E27	13.5	1035	2600	2700	80	30	122	25 000	6	4

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED AR111 DIM

SUPERIOR
CLASS

Himmennettävät AR111 pienoisjännitekohdelamput G53-kannalla



1



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkösäädinnumero	W	lm	cd	K	Ra	Δ	d (mm)	t _h °C	3	4	5	6	7
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048524	4737297	50	G53	7.4	450	1800	2700	97	24	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048708	4737299	50	G53	7.4	450	1000	2700	97	40	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048548	4737298	50	G53	7.4	450	1800	3000	97	24	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048845	4737500	50	G53	7.4	450	1000	3000	97	40	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854048982	4737501	75	G53	11.7	800	2800	2700	97	24	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854049125	4737504	75	G53	11.7	800	1600	2700	97	40	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049040	4737502	75	G53	11.7	800	2800	3000	97	24	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049163	4737505	75	G53	11.7	800	1600	3000	97	40	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 940 G53 ¹	4099854049064	4737503	75	G53	11.7	800	2800	4000	97	24	110.7	40000	LED	6	1
LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 ¹	4099854070655	4737506	100	G53	13.5	950	2500	2700	97	24	111	40000	LED	6	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED R39/R50/R63/R80 DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät kohdelamput E14- ja E27-kannalla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/yhteensopivuudet



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 ¹	4099854058608	4737511	60	E14	5.9	350	607	2700	90	36	50	25000		10	1
LED R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854047954	4737512	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	63	25000		10	2
LED R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854051234	4737513	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	80	25000		10	3
LED R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 ¹	4099854051258	4737514	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	25000		10	3



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	Im	cd	K	Ra	°	d (mm)	t _h	3	4	No.	
LED Star R39 25 36° 1.5W 827 E14 ¹	4058075433243	4731545	25	E14	1.5	110	560	2700	80	70	39	15000	6	4
LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14 ¹	4099854058639	4737515	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	50	15000	10	1
LED R50 40 36° P 2.6W 827 E14 ¹	4099854058660	4737516	40	E14	2.6	210	398	2700	80	36	50	15000	10	1
LED R50 60 36° P 4.3W 827 E14 ¹	4099854058714	4737517	60	E14	4.3	350	582	2700	80	36	50	15000	10	1
LED R63 40 36° P 2.9W 827 E27 ¹	4099854048012	4737518	40	E27	2.9	210	430	2700	80	36	63	15000	10	2
LED R63 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854048371	4737519	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	63	15000	10	2
LED R80 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854050091	4737520	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	80	15000	10	3
LED R80 100 36° P 8.5W 827 E27 ¹	4099854050114	4737521	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	15000	10	3

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED STAR GX53

LED-kämmenlamput GX53-kannalla



1



2

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkönumero	w	W	lm	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]	°	t _h ³	 ⁴		No.	
LED Star GX53 40 120° 4.9W 827 Frosted GX53 ¹	4058075433441	4731851	40	GX53	4.9	470	2700	80	28	75	120	15 000		6	1
LED Star GX53 40 120° 4.9W 840 Frosted GX53 ¹	4058075433465	4731852	40	GX53	4.9	470	4000	80	28	75	120	15 000		6	1

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED SPECIAL T26 DIM/NON-DIM

Himmennettävät ja ei-himmennettävät T26 erikoislamput kodinkoneisiin



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED Special T26 25 300° Filament DIM 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854 247279	4731901	25	E14	2.8	250	2700	80	63	26	300	15000		6	1
LED Special T26 40 300° Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854 247309	4731902	40	E14	4.8	470	2700	80	80	25	300	15000		6	2
LED Special T26 55 300° Filament DIM 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854 247330	4731903	55	E14	6.5	730	2700	80	80	25	300	15000		6	2



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero														
LED Special T26 5 300° Filament 1W 824 Clear E14 ¹	4058075 432819	4731556	5	E14	1	70	2400	80	65	26	300	15000		6	3	
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 827 Clear E14 ¹	4058075 432963	4731558	55	E14	4.9	730	2700	80	83	25	300	15000		6	4	
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 840 Clear E14 ¹	4099854 151057	4731904	55	E14	4.9	730	4000	80	83	25	300	15000		6	4	

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED SPECIAL T26

PERFORMANCE CLASS

Ei-himmennettävät LED-erikoislamput kodinkoneisiin



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkösäädinnumero	W	W	lm	K	Ra	l [mm]	d [mm]	°	t [h]	°	°	°	°
LED Special T26 10 300° Filament P 1.3W 827 Clear E14 ¹	4099854066108	4737542	10	E14	1.3	110	2700	80	65	26	300	15000	1	20	1
LED Special T26 20 200° P 2.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854066993	4737546	20	E14	2.3	200	2700	80	58	25	200	15000	2	20	2
LED Special T26 20 200° P 2.3W 865 Frosted E14 ¹	4099854067020	4737547	20	E14	2.3	200	6500	80	58	25	200	15000	2	20	2
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854066320	4737543	25	E14	2.8	250	2700	80	65	26	300	15000	3	20	3
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 865 Clear E14 ¹	4099854066498	4737544	25	E14	2.8	250	6500	80	65	26	300	15000	3	20	3
LED Special T26 40 300° Filament P 4.2W 827 Clear E14 ¹	4099854066665	4737545	40	E14	4.2	470	2700	80	83	25	300	15000	4	20	4

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED SPECIAL T SLIM DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät erikois LED-lamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t [h]	3	4	5
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854267222	4737971	60	E14	6.5	806	2700	80	82	20	320	15000	LED	10	1
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear GU10 ¹	4099854267321	4737973	60	GU10	6.5	806	2700	80	72	20	320	15000	LED	10	2
LED T Slim 60 320° DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854267277	4737972	60	E27	7	806	2700	80	80	32	320	15000	LED	10	3
LED T Slim 75 320° DIM P 8W 827 Clear B15d ¹	4099854267178	4737970	75	B15d	8	1055	2700	80	90	18	320	15000	LED	4	4

TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.



EI-HIMMENNETTÄVÄ

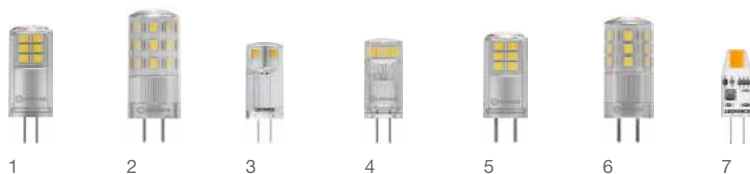
Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	W	W	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t [h]	3	4	5
LED T Slim 60 320° P 6.5W 827 Clear B15d ¹	4099854267123	4737974	60	B15d	6.5	806	2700	80	80	18	320	15000	LED	4	5

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PIN 12 V DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät pistokantapienoisjännitelamput G4- ja GY6.35-kannoilla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



LED PIN 12 V DIM, HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED PIN 20 320° DIM P 2W 827 Clear G4 ¹	4099854248542	4737984	20	G4	2	200	2700	80	38	14	320	25 000		20	1
LED PIN 40 320° DIM P 3.8W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248573	4737964	40	GY6.35	3.8	470	2700	80	46	17	320	20 000		20	2



LED PIN 12 V, EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED PIN 10 320° P 0.9W 827 Clear G4 ¹	4099854064722	4737539	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	320	15000		20	3
LED PIN 20 320° P 1.5W 827 Clear G4 ¹	4099854248603	4737967	20	G4	1.5	200	2700	80	33	12	320	15000		20	4
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear G4 ¹	4099854248726	4737968	28	G4	2.2	300	2700	80	36	14	320	15000		20	1
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248665	4737965	28	GY6.35	2.2	300	2700	80	36	14	320	15000		20	5
LED PIN 40 320° P 3.3W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248757	4737966	40	GY6.35	3.3	470	2700	80	43	16	320	15000		20	6



LED PIN MICRO 12 V

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero															
LED PIN Micro 10 320° P 1W 827 Clear G4 ¹	4099854278563	4737969	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	320	15000		20	7		

TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyyppillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyyppillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiätehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PIN G9 DIM/NON-DIM

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät pistokantalamput G9-kannalla



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W	W	Im	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]	Δ	t _h [h]	3	4	5	6	7	8
LED PIN 30 300° DIM P 3W 827 Clear G9 ¹	4099854248788	4737981	30	G9	3	320	2700	80	49	18	300	25000	LED	20	1		
LED PIN 40 300° DIM P 4W 827 Clear G9 ¹	4099854248818	4737982	40	G9	4	470	2700	80	52	18	300	25000	LED	20	2		
LED PIN 50 320° DIM P 4.4W 827 Clear G9 ¹	4099854248849	4737983	48	G9	4.4	600	2700	80	59	18	320	25000	LED	20	3		

TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.



EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W	W	Im	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]	Δ	t _h [h]	3	4	5	6	7	8
LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9 ¹	4099854248870	4737955	20	G9	1.9	200	2700	80	43	14	300	15000	LED	20	4		
LED PIN 30 300° P 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248931	4737957	30	G9	2.6	320	2700	80	43	14	300	15000	LED	20	5		
LED PIN 30 300° P 2.6W 840 Clear G9 ¹	4099854248900	4737956	30	G9	2.6	320	4000	80	43	14	300	15000	LED	20	5		
LED PIN 40 300° P 4.2W 827 Clear G9 ¹	4099854248962	4737958	40	G9	4.2	470	2700	80	49	18	300	15000	LED	20	6		
LED PIN 40 300° P 4.2W 840 Clear G9 ¹	4099854248993	4737959	40	G9	4.2	470	4000	80	49	18	300	15000	LED	20	6		
LED PIN 48 320° P 4.5W 827 Clear G9 ¹	4099854249020	4737960	48	G9	4.5	600	2700	80	55	17	320	15000	LED	20	7		
LED PIN 48 320° P 4.5W 840 Clear G9 ¹	4099854249051	4737961	48	G9	4.5	600	4000	80	55	17	320	15000	LED	20	7		
LED PIN 60 320° P 4.9W 827 Clear G9 ¹	4058075840560	4737962	60	G9	4.9	806	2700	80	59	18	320	15000	LED	20	8		
LED PIN 60 320° P 4.9W 840 Clear G9 ¹	4058075840584	4737963	60	G9	4.9	806	4000	80	59	18	320	15000	LED	20	8		

TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED PIN G9

Ei-himmennettävät LED-pistokantalamput G9-kannalla



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED PIN 19 300° 1.9W 827 Frosted G9 ¹	4058075757943	4731864	19	G9	1.9	180	2700	80	46	15	300	15000		6	1
LED PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G9 ¹	4099854247972	4731899	20	G9	1.8	200	2700	80	46	15	320	15000		6	2
LED PIN 28 300° 2.6W 827 Frosted G9 ¹	4058075757967	4731865	28	G9	2.6	290	2700	80	47	15	300	15000		6	3
LED PIN 30 320° 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248009	4731900	30	G9	2.6	320	2700	80	52	17	320	15000		6	4
LED PIN 37 300° 4.2W 827 Frosted G9 ¹	4058075757981	4731866	37	G9	4.2	430	2700	80	52	19	300	15000		6	5

TURVALLISUUSVINKKI

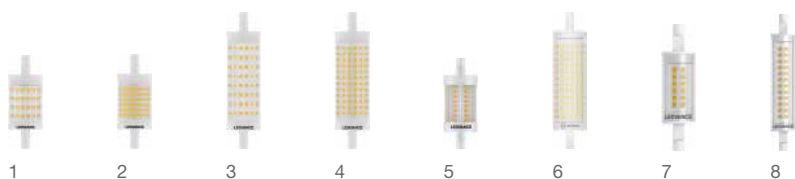
Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED LINE R7s DIM/NON-DIM JA LED SLIM LINE R7s

PERFORMANCE CLASS

Himmennettävät ja ei-himmennettävät kaksikantaiset LED-erikoislamput



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



LED LINE R7s DIM, HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w≤W		W	Im	K	Ra				t _m ³			
LED Line 78 75 300° DIM P 9.5W 827 Clear R7s ¹	4099854064906	4737548	75	R7s	9.5	1055	2700	≥80	78	28	300	25000		20	1
LED Line 78 100 300° DIM P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854064876	4737549	100	R7s	12	1521	2700	≥80	78	28	300	25000		20	2
LED Line 118 125 300° DIM P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048753	4737550	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	25000		20	3
LED Line 118 150 300° DIM P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048678	4737551	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	25000		20	4



LED LINE R7s, EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													No.
LED Line 78 75 330° P 8W 827 Clear R7s ¹	4099854049736	4737553	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15000		20	5
LED Line 78 100 300° P 11.5W 827 Clear R7s ¹	4099854049767	4737554	100	R7s	11.5	1521	2700	80	78	28	300	15000		20	2
LED Line 118 125 300° P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048647	4737556	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15000		20	3
LED Line 118 150 300° P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048722	4737557	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	15000		20	4
LED Line 118 177 300° P 20W 830 Clear R7s ¹	4099854249082	4737975	177	R7s	20	3000	3000	80	118	28	300	15000		10	6



LED SLIM LINE R7s, EI-HIMMENNETTÄVÄ

Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkönumero													
LED Slim Line 78 60 300° P 7W 827 Clear R7s ¹	4099854267628	4737976	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15000		10	7
LED Slim Line 118 100 300° P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854267680	4737977	100	R7s	12	1521	2700	≥80	118	20	300	15000		10	8

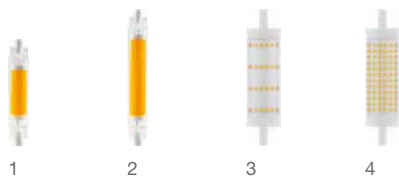
TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lampua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LED SLIM LINE R7s

Ei-himmennettävät ohuet kaksikantaiset LED-erikoislamput



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero													
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 827 Glass R7s ¹	4058075840447	4731905	40	R7s	4.5	470	2700	80	78	16	300	15000		6	1
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 840 Glass R7s ¹	4058075840461	4731906	40	R7s	4.5	470	4000	80	78	16	300	15000		6	1
LED Slim Line 118 60 300° 8W 827 Glass R7s ¹	4058075840485	4731907	60	R7s	8	806	2700	80	118	16	300	15000		6	2
LED Slim Line 118 60 300° 8W 840 Glass R7s ¹	4058075840508	4731908	60	R7s	8	806	4000	80	118	16	300	15000		6	2

TURVALLISUUSVINKKI

Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodioidien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

LEDinestra® DIM HD LIGHTING



Yhteensopivuudet myös verkossa:
ledvance.fi/dim



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Sähkö-numero	w	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	°	t [h]	3	4	5
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14s ¹	4099854232831	4731894	27	S14s	3	275	2700	90	300	29	190	25 000	10	1
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14d ¹	4099854232817	4731897	27	S14d	3	275	2700	90	300	29	190	25 000	10	2
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14s ¹	4099854232879	4731895	40	S14s	4.7	470	2700	90	500	29	190	25 000	10	3
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14d ¹	4099854232855	4731898	40	S14d	4.7	470	2700	90	500	29	190	25 000	10	4
LEDinestra 100CM 75 190° DIM 9.9W 927 Frosted S14s ¹	4099854232893	4731896	75	S14s	9.9	1055	2700	90	1000	29	190	25 000	6	5

¹ Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua. Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. | ² Katso takuehdot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

HYVÄ VALAISTUS KAIKKIALLA KATTAVA LEDVANCE-VALIKOIMA

LEDVANCE tarjoaa laajan valikoiman energiatehokkaita ja tulevaisuudenkestäviä valaistusratkaisuja. Tarvitsetpa sitten valaisimia, lamppeja, älyvalaistustuotteita, HCL-, LED-nauha- tai valonohjausjärjestelmiä, LEDVANCE on asiantunteva kumppanisi monimutkaisissa valaistusprojekteissa. Voit aina luottaa LEDVANCEen erinomaisen merkkilaatuun, ammattitaitoiseen palveluun ja hyvään hinta-laatusuhteeseen.



TYYLIKKÄÄT, TOIMINNALLISET VALAISIMET

Laaja valaisinvalikoima kattaa lähes kaikki ammatti- ja kotikäyttöön liittyvät sovellukset ja tarjoaa erinomaisen laadun ja toiminnallisuuden. LEDVANCE tarjoaa jatkuvasti kasvavan määrän valaisimia, jotka kommunikoivat DALI-standardin tai Zigbee-protokollan kautta. Sopivia ohjausyksiköitä käytettäessä myös IoT-toiminnot pilvipalvelujen kautta ovat mahdollisia. Järjestelmämme tarjoavat käyttäjille säädettävää valkoista valoa henkilökohtaisten mieltymysten mukaan tai jopa biologisesti vaikuttavaa valoa hyvinvoinnin parantamiseksi. VIVARES on kattobrändi kaikille näille yhdestä lähteestä saataville valaistuksen ohjausvaihtoehdoille.

ENERGIATEHOKKAAT LAMPUT

Uusi LEDVANCE LED-lamppuvalikoimamme ammattilaisille tarjoaa sinulle kattavan valikoiman erilaisia muotoja, kantoja sekä malleja lisätoiminnoilla (kuten tunnistinmalleja) kattamaan monenlaisia tarpeita – kaikki EU-vaatimusten mukaisia, tulevaisuudenkestäviä, energia- ja kustannustehokkaita.

MONEEN TAIPUVA LED-NAUHAJÄRJESTELMÄ

LEDVANCE LED-nauhajärjestelmä sisältää LED-vakiojännitelähteitä, profiileja ja lisätarvikkeita laajan LED-nauhavalikoiman lisäksi. Vaikuttava valikoima mahdollistaa räätälöityjä, tunnelmallisia, epäsuoria sekä yleisvalaistusratkaisuja miltei mihin tahansa sisä- tai ulkotilan kohteeseen kattavien värilämpötila- ja valovirtavaihtoehtojen ansiosta - hyödynnä myös Cut on Demand-palvelumme. Helppo suunnitella helppo, helppo yhdistellä ja helppo asentaa - se on tämän periaate.

VALONOHJAUS ON VIVARES

VIVARES-valonohjausjärjestelmien avulla LEDVANCE tarjoaa kaiken, mitä tarvitset valaistuksen optimointiin ja samalla energian, CO₂-päästöjen ja kustannusten säästämiseen. Järjestelmän tarkasti sopivat valonohjauskomponentit (LMS) ja yhteensopivat valonlähteet kattavat sekä jopa 1 000 m² kerrosratkaisut, että jopa 200 m² yksittäisten huoneiden ratkaisut. Järjestelmien kokoonpano ja käyttöönotto on yksinkertaista aina plug and play -ratkaisusta monimutkaisempiin, mukautettaviin ratkaisuihin tai sovellusten ohjaukseen asti, ja ne tulevat 5 vuoden takuulla. Valonohjaus on helppoa – kaikki komponentit tulevat yhdestä ja samasta lähteestä.

ÄLYVALAISTUS ASUINKÄYTTÖÖN

LEDVANCE älytuotevalaistustuotevalikoima tarjoaa kattavan yhdistelmän innovaatiota, laatua, luotettavuutta ja käyttäjäystävällisyyttä. Tarjoamme sopivia ratkaisuja monenlaisiin älyvalaistustarpeisiin.

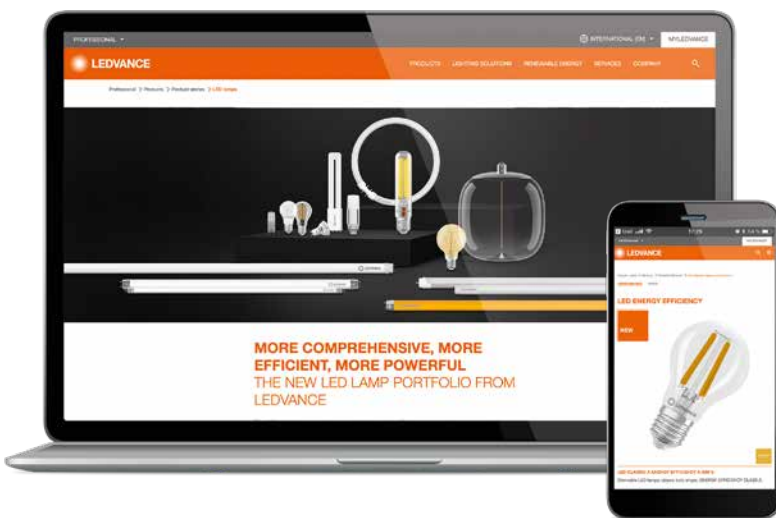
LISÄÄ TIETOA JA KÄTEVIÄ TYÖKALUJA

Sivustolta ledvance.fi löydät lisää tietoa LEDVANCEN kattavasta tuotevalikoimasta, käteviä sovelluksista ja työkaluista, jotka tekevät päivittäisestä työstäsi helpompaa.

www.ledvance.fi

MISSÄ JA MILLOIN TAHANSA: VERKKOPORTAALI, JOSSA KAIKKI TIETO, NEUVOT JA ASIAANTUNTIJUUS

Etsitkö tietoa tuotteistamme ja palveluistamme? LEDVANCE pitää sinut aina ajan tasalla sähkötukkimyyjien, myyntihenkilöstömme tai asiakaspalvelumme (asiakaspalvelu@ledvance.com) kautta. Täältä löydät yleiskatsauksen palveluistamme, tietokannoistamme ja työkaluistamme.



► KAIKKI TARVITSEMASI TIETO

Löydät kaikki uuteen LED-nauhajärjestelmäämme liittyvät tiedot: ledvance.fi/led-strip

► INSPIROIVAT REFERENSSIKOhteet

Tutustu erilaisiin referenssivalaistuskohteisiimme: ledvance.fi/projektit

► LEDVANCE SERVICE-PLUS

Tietoa projektipalveluistamme niin ammattilaisille kuin loppuasiakkaille löydät osoitteesta: ledvance.fi/vam

► LATAUSPANKKI

Tuoteluettelot, esitteet, yhteensopivuuslistat ja paljon muuta saatavilla latauspankistamme: ledvance.fi/ammattikaeyttee/palvelut/lataukset

► TYÖKALUMME KÄYTTÖÖSI

LED-nauhan valintatyökalusta energiansäästölaskuriin, käytännölliset työkalut käytössäsi osoitteessa: ledvance.fi/tyokalut

► PALVELUT

Yhteenveto palveluistamme listattuna osoitteessa ledvance.fi/palvelut

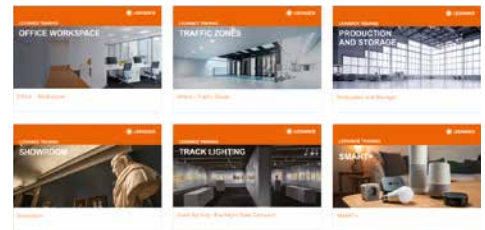
► Löydä uusimmat uutisemme

LEDVANCE-KOULUTUSKESKUS: LISÄTIETOA PINTAA SYVEMMÄLTÄ

Opi kaikki mitä tarvitsee tietää teknologioista, tuotteista ja käyttökohteista. Ja tutustu valon maailmaan interaktiivisella ja mielenkiintoisella tavalla.

Rekisteröidy ja katso lisää:

training.ledvance.com



Nykyiset koulutukset esitetään selkeällä tavalla. Tämän ansiosta voit uppoutua suoraan valitsemaasi aiheeseen, josta haluat oppia lisää, päivittää tietojasi ja löytää uusia asioita.

VINKKEJÄ ERILAIISIIN KÄYTTÖKOhteisiin

- Toimisto: miten työpaikan valaistus voi edistää työntekijöiden hyvinvointia
- Kulkualueet: miten valo ohjaa kulkua käytävillä ja auttaa välttämään kompastumista portaikossa
- Teollisuus: kuinka valaista tuotanto- ja varastoalueet energiatehokkaasti ja standardien mukaisesti
- Myymälät: kuinka kääntää kuluttajien katseet ja herättää huomiota myymälöissä
- Tuotekohokohdat: kuinka kohdevalaisimilla toteutettu valaistus voi olla houkutteleva



SELVENNYKSEKSI SYMBOLIT JA LYHENTEET



Sirpalesuojaus



Pituus [mm]



Pakkauskoko



Kotelointiluokka



Halkaisija [mm]



Kuva nro.



Himmennettävä



Avauskulma °



DALI-2



Tunnistinmalli



Värilämpötila K



Painonappihimmennys



Langaton



Värintoistoindeksi

LED TUBE EXTERNAL
SYSTEM

Glow DIM 2000K...2700K



Valovoima cd



SELV -jännite

Teho W perinteiselle teknolo-
gialleKeskimääräinen käyttöikä
tunneissa

Suojaluokka I



Teho W



Lasia



Suojaluokka II



Jännite V



Verkkojännite



Turvavalaistus



Valovirta lm



Kuristinkäyttö



Vähäinen välkyntä



Valotehokkuus

Käyttö elektronisella
liitännälaitteella

IK Iskunkestävyysluokka



Taajuus Hz



Kuristinkäyttö ja sytytin



Kanta



Energiatehokkuusluokka



TIETOJA LEDVANCESTA

Liiketoiminnallaan yli 140 maassa, LEDVANCE on yksi maailman johtavista yleisvalaistusalan yrityksistä. OSRAMin yleisvalaistuksen liiketoiminnasta syntyneen LEDVANCEn valikoima sisältää LED-lamppuja ja -valaisimia, älyvalaistustuotteita, perinteisiä valonlähteitä ja uusiutuvan energian ratkaisuja.

#POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

Asiakaspalvelu:
asiakaspalvelu@ledvance.com
+358 (0)9 7422 3300

LEDVANCE Oy
Vantaankoskentie 14
FI-01670 Vantaa
Finland

LEDVANCE on OSRAM tuotemerkin lisenssinhaltijä lamputuotteissa yleisvalaistuksen alalla.

LEDVANCE.FI

