

LEDVANCE.COM

LEDVANCE



UUE TOOTEVALIKU ÜLEVAADE

LEEDLAMBID

2024/2025

VALGUSE JÕUD



SINU ÜLEILMNE PARTNER **LEDVANCE**

Traditsiooniliste valgustustoodete ettevõttest OSRAM välja kasvanud ning enam kui 100-aastaselt kogemusel põhineva oskusteabega LEDVANCE on täna maailma suuruselt teine turuosaline üldvalgustuse sektoris. Koos MLS Groupiga, kuhu LEDVANCE on kuulunud alates 2016. aastast, aitame oma täiustatud ja energiatõhusate valgustuslahendustega luua jätkusuutlikumat maailma.



SINU PROJEKTIDELE **IGAKÜLGNE TUGI**

Olgu tegu valgustusalase nõustamise, spetsiaalsete erilahenduste, energiakulu analüüside või tasuvusuuringutega, LEDVANCE'i peale saavad valgustusspetsialistid alati kindlad olla – enam kui 140 riigis ja pea kõigis eluvaldkondades, alates kontoritest, koolidest, spordirajatisest, majutus- ja toitlustuskohtadest kuni kaupluste, tööstuse, logistika ja tänavavalgustuseni.



VALGUSTUS, MIS EDENDAB **JÄTKUSUUTLIK- KUST**

Meie jätkusuutlikkuse moto „Sirge asemel ring“ peegeldab meie nägemust sellest, kuidas saame oma intelligentsete valgustuslahenduste abil planeedi rohelisemaks ja elu paremaks muuta. Meie uued tootesarjad EVERLOOP ja NATURELOOP toetavad üleminekut lineaarselt majandusmudelilt ringmajandusele, vähendades jäätmeid ning energia ja ressursside tarbimist.



KÕIK VAJALIK VALGUSTUSEKS **ÜHEST KOHAST**

LEDVANCE pakub nii professionaalsetele kui ka erakasutajatele kõike vajalikku ühest kohast – alates lampidest, valgustitest ja leedribadest kuni uudsete valgustuse juhtsüsteemide ja nutikodu lahendusteni. Nüüd oleme oma suurepärase ja mitmekülgsete valguslahenduste portfelli lisanud ka teedrajavaid fotogalvaanilised tooted.



TUTVUSTAME UHKUSEGA OMA **UUT LEEDLAMPIDE TOOTEVALIKUT**

Selles kataloogis tutvustame oma uuenenud ja muljetavaldavalt mitmekesist leedlampide sortimenti. Paljud tooted oleme suutnud teha senistest veelgi paremaks, optimeerides nende energiatõhusust, tööiga ja mõõtmeid. Valik meie LEEDLAMPE ENERGIAMÄRGI-SEGA A on selle suurepäraseks näiteks. Need tarbivad traditsioonilistest lampidest kuni 93% vähem energiat ja peavad neist kuni 50 korda kauem vastu. Meie tootesari NATURELOOP oma vähemalt 40% ringlussevõetud plasti sisaldusega valgustab aga teed jätkusuutlikuma tuleviku poole.

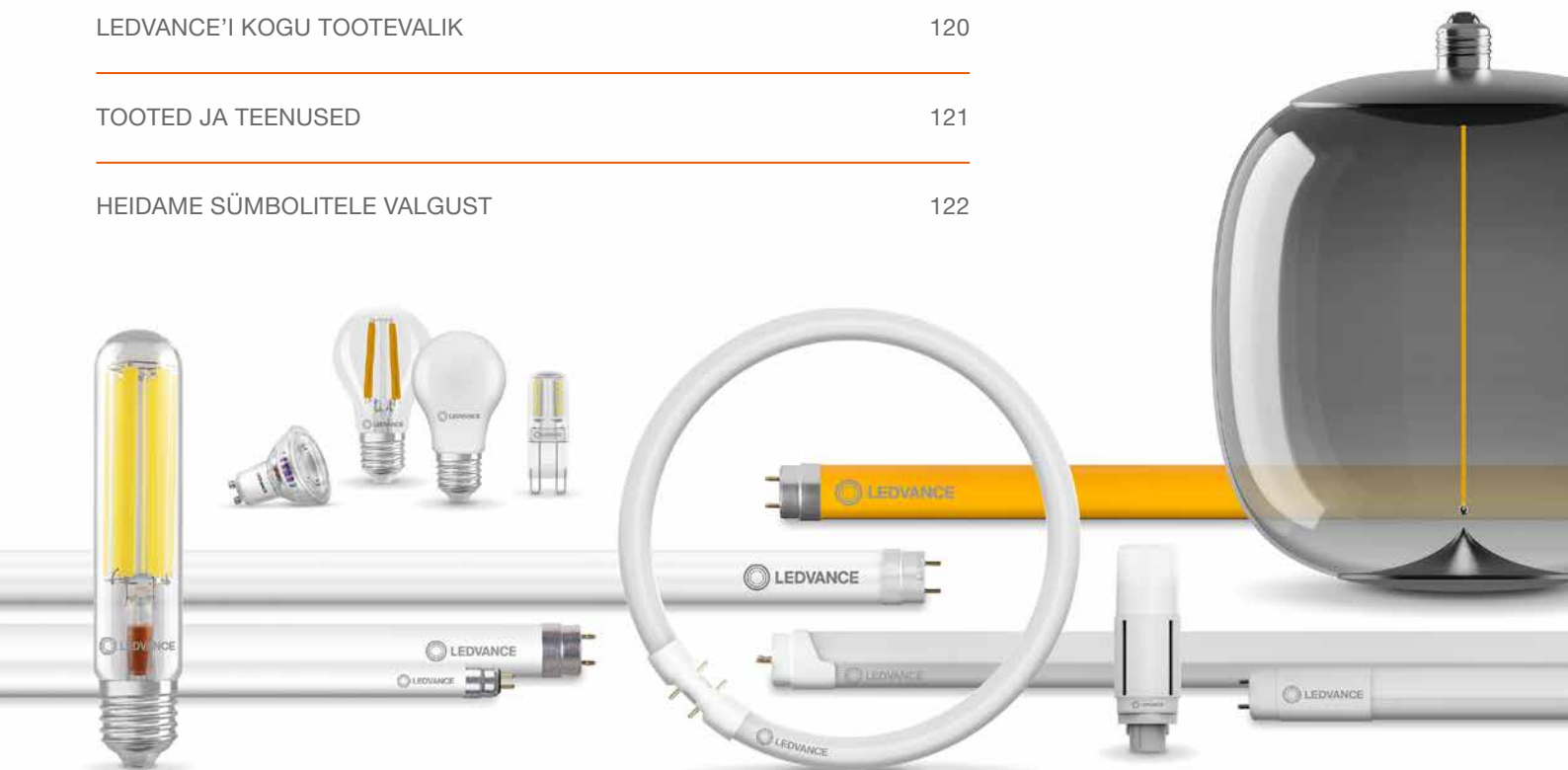
Üksikasjalikuma ülevaate leiad järgmistelt lehekülgedelt.



ROHKEM TEAVET:
ledvance.com/professional

SISUKORD

ÜLEMINEK LED-TEHNOLOOGIALE	4
VALGUSTI ÜMBEREHITAMINE LEEDLAMPIDE KASUTAMISEKS	6
MEIE TOOTEVALIKU SÄRAVAIMAD TÄHED	8
NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS	14
LEEDTORUD T8	16
LEEDTORUD T5	37
LEEDTORUDE SÜSTEEM EXTERNAL	41
LEEDTORUD T9	45
LEEDLAMBID HID-LAMPIDE ASENDAMISEKS	46
LEEDLAMBID KOMPAKTLUMINOFOORLAMPIDE ASENDAMISEKS	52
HÕÕGNIITI JÄLJENDAVA TEHNOLOOGIAGA LEEDLAMBID	61
DEKORATIIVSED LEEDLAMBID/VINTAGE 1906	71
RINGLUSSEVÕETUD PLASTIST VALMISTATUD LEEDLAMBID	84
PLASTIST ALAOSAGA LEEDLAMBID	85
LISAFUNKTSIOONIDEGA LEEDLAMBID	90
VÄRVILISED LEEDLAMBID	98
REFLEKTORLEEDLAMBID	99
ERIOTSTARBELISED LEEDLAMBID	110
LEDVANCE'I KOGU TOOTEVALIK	120
TOOTED JA TEENUSED	121
HEIDAME SÜMBOLITELE VALGUST	122



Kõik brošüüris kasutatud pildid on illustratiivse tähendusega. Kõik tehnilised andmed kehtivad kogu leedmoduli kohta. Arvestades valgusdioodide keerukat tootmisprotsessi, on siin toodud tehniliste parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste andmetega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele näitajatele, mis võivad tüüpilistest väärtustest erineda.



LAMPIDE KEELD: PARIM AEG MUUTUSTEKS ON KÄES! EL-I NÕUETELE VASTAVATE LED-LAHENDUSTEGA ON TULEVIK KINDEL

Mitmed elavhõbedat sisaldavad ja ebatõhusad lambid on alates 2023. aastast keelustatud. Seoses kõrgete energiahindade ja suureneva nõudlusega kestliku valgustuse järele on nüüd parim aeg, et üle minna Euroopa Liidu nõuetele vastavale energia- ja kulutõhusale LED-valgustusele.

LEDVANCE pakub oma mitmekülgse valgustite, intelligentsete valgustustoodete ja täiustatud leedlampide valikuga sobivat alternatiivi igaks otstarbeks. Leedlampidega lahendused on lihtsad ja majanduslikult atraktiivsed, kuna senised valgustid saab alles jätta. Üleminek leedvalgustitele võimaldab aga parandada ka valguse kvaliteeti ja tugevust, mis aitab omakorda tõsta tööjõudlust.



PARIMAD PLAANID, PARIM VALGUS MEIE KÕIKEHÖLMAV PROJEKTJUHTIMISE TEENUS SINU KÄSUTUSES

Iga edukas projekt algab heast plaanist. Miks siis mitte kasutada meie personaalset nõustamist oma valgustusprojekti sujuvaks ja edukaks planeerimiseks?

Hoolitseme kogu protsessi eest ja pakume individuaalseid lahendusi, mis vastavad täpselt Sinu soovidele. Eri võimalustest anname alati kiire ja hea ülevaate.

Oled oma projektiga seoses meie teenustest huvitatud?

Meie eksperdid annavad Sulle hea meelega nõu. Saad meiega ühendust kirjutades või helistades:

contact@ledvance.com

+49 89 780673-600

4 LAHENDUST IGA OLUKORRA JAOKS – KUIDAS LED-TEHNOLOOGIALE ÜLE MINNA

LEEDLAMPIDEGA LAHENDUSED



OTSENE ASENDAMINE



ÜMBEREHITUS



LEEDVALGUSTITEGA LAHENDUSED



UUENDAMINE



UUS PAIGALDIS



Üleminek luminofoorlampidelt leedlampidele olemasolevates valgustites käib kiiresti, lihtsalt ja säästlikult – asendades senised lambid uutega või muutes mõnevõrra valgusti ehitust.

Lihtne üks ühele asendamine:

- Lai valik leedtorusid ja DULUX-sarja leedlampe lihtsaks, kiireks ja ohutuks lampide asendamiseks
- Juhtmestust pole vaja muuta
- Kõige kulutõhusam LED-alternatiiv CCG- või ühilduva ECG-liiteseadise valgustite jaoks
- Õige leedtoru leidmine olemasoleva liiteseadise jaoks käib rakenduse Tube Finder abil vaid mõne lihtsa sammuga

Juhtmestuse või ehituse muutmise:

- Sobib juhul, kui lampide otsene asendamine ei ole võimalik või kui soovitakse maksimaalset energiasäästu koos minimaalse hooldusega.
- Lai valik otse võrgupingel kasutatavaid leedtorusid ja DULUX-sarja leedlampe
- Leedtorude kasutamiseks saadaval sobivad ümberehituskomplektid juhtmestuse lihtsaks muutmiseks
- LEEDTORUDE SÜSTEEM EXTERNAL – kui on vaja hämardatavat valgust või turvavalgustuseks sobivat lahendust

Kui eesmärgiks on optimaalseim valgustugevus ja kvaliteet, maksimaalne energiatõhusus ja võib-olla ka mõned lisafunktsioonid, tasub ette võtta valgustite uuendamine või uute paigaldamine.

Uuendamine terviklike uuenduskomplektide abil:

- Sobib juhul, kui olemasolev valgusti on vaja alles jätta, kuid selle mehaanilised detailid või elektriühendused on ümberehitamiseks või lambi otseseks asendamiseks liiga vanad.
- Saadaval on uuenduskomplektid, mis asendavad terveid originaalvalgusti komponente

Terviklik asendamine tänapäevaste leedvalgustitega:

- Juhul, kui olemasoleva valgusti korpus või muud komponendid on jõudnud oma kasuliku tööea lõppu
- Juhul, kui nõuded valgustusele on muutunud (nt vajaliku valgusjaotuse või kvaliteedi osas)
- Juhul, kui soovitakse kasutusele võtta valgustuse juhtsüsteem või inimkeskne valgustuslahendus
- Juhul, kui nõuded valgustite disainile või funktsioonidele on muutunud



Ava rakendus Tube Finder otse siit: ledvance.com/tubefinder



RAKENDUS LAMP FINDER – KUIDAS SEE TÖÖTAB:

Rakendus Lamp Finder annab Sulle kiiresti vajalikud vastused. Sisesta lihtsalt mõned andmed oma traditsioonilise lambi kohta ja meie äpp pakub Sulle kohe neile vastavaid LED-alternatiive. Kui sobivat leedlampi siiski ei ole, leiad meie leedvalgustite veebikataloogist kindlasti sobiva alternatiivi.

- ▶ Sisesta mõned andmed oma traditsioonilise lambi kohta, näiteks võimsus, valguse toon ja liiteseadise tüüp ning näedki kohe võimalikke LED-alternatiive.



Proovi kohe järele: ledvance.com/lampfinder

SELGED SUUNISED: VALGUSTI ÜMBEREHITAMINE LEEDLAMPIDE KASUTAMISEKS ILMA UUE CE-MÄRGISETA

Mis puudutab olemasolevate valgustite LED-tehnoloogiale üleviimist, siis lõpuks on ses osas selgus käes. Saksa elektri- ja elektroonikatööstuse keskliit (ZVEI) on oma uues nn valges raamatus kindlaks määranud selged kriteeriumid, mille alusel jääb olemasolev CE-märgis pärast valgustite moderniseerimist ja LED-tehnoloogiale üleviimist endiselt kehtima.



IDEAALNE LAHENDUS

Suuniste aluseks on **Euroopa Liidu nn sinine raamat (Blue Guide, 2022)** ja selles avaldatud „toodete oluliste muudatuste” definitsioon. Kui olemasolevas valgustis asendatakse vana valgustustehnoloogia LED-tehnoloogiaga, **tegemata toote toimivuses, kasutusviisis või konstruktsioonis olulisi muudatusi**, ei ole tegemist uue toote valmistamisega. Elektrikut, kes muudab mingil määral valgusti ehitust, ei loeta seega tootjaks ning uut CE-vastavusdeklaratsiooni ei nõuta. Kõrvuti lampide otsese ühele asendamisega teeb see olemasolevate valgustite ümberehitamise säästlike leedlampide kasutamiseks väga lihtsaks ja kulutõhusaks.

KORPUS JÄÄB ALLES

Pärast mitmete lampide keelustamist 2023. aastal on enamik tööstusharu ettevõtteid soovitanud LED-tehnoloogiale üleminekuks kas lampide lihtsat ühele asendamist (kui see on tehniliselt võimalik) või täiesti uute leedvalgustite paigaldamist. Kuid on ka teisi võimalusi olemasolevate valgustuslahenduste ja mis tahes nendega seotud komponentide (nt valgustuse juhtsüsteemide või ventilatsioonisüsteemide) kasutamise jätkamiseks ning elektrijäätmete vähendamiseks: valgusti ehituse mõningane muutmine või terveid originaalvalgusti osi asendavate terviklike uuenduskomplektide kasutamine. ZVEI valge raamatu järgi on mõlemad nimetatud lahendused võimalikud ilma uue CE-vastavusdeklaratsioonita.

ZVEI annab selge suunise: kui Euroopa Liidu nn sinise raamatu (Blue Guide, 2022) kohaselt ei ole tehtud olulisi muudatusi, ei ole tegemist uue tootega ja toote ehitust muutnud isikut ei loeta selle tootjaks.

SELGED REEGLID, KASULIKUD LAHENDUSED ÜMBEREHITUS ON TEHTUD LIHTSAKS

ZVEI valge raamatu suunised teevad ülemineku säästlike leedlampide kasutamisele senisest veelgi lihtsamaks ja soodsamaks. LEDVANCE pakub kõikehõlmavat lahenduste paketti, mis võimaldab olemasolevad valgustid LED-tehnoloogiale üle viia, ning on alati valmis kõikidele tekkinud küsimustele vastama.

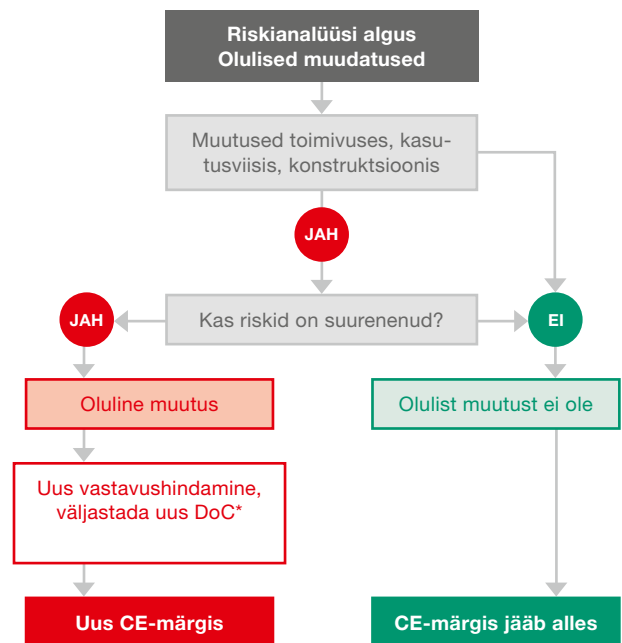


1. SAMM: OLEMASOLEVA VALGUSTI SOBIVUS

Olemasolevate valgustite või kogu valgustussüsteemi moderniseerimiseks ja LED-tehnoloogiale üleviimiseks tuleb esmalt hinnata valgustite seisundit ja teha kindlaks, kas olemasolevad korpused ja komponendid on sobivad.

2. SAMM: RISKIANALÜÜS

Kui valgusti juhtmestuse muutmise käigus ei tehta valgusti toimivuses, kasutusviisis või konstruktsioonis olulisi muudatusi, jääb olemasoleva valgusti CE-märgis kehtima ja uut CE-vastavusdeklaratsiooni ei nõuta.



*Vastavusdeklaratsioon

OTSENE ASENDAMINE VÕI VALGUSTI ÜMBEREHITUS: TEE ÕIGE VALIK!

OTSENE ASENDAMINE



LEEDTORUD T8 HF



LEEDTORUD T8 EM
LEEDTORUD T8 UNIVERSAL



LEEDTORUD T5 HF



DULUX-SARJA LEEDLAMBID



LEEDTORUD T5 AC



LEEDTORUDE SÜSTEEM EXTERNAL:
LEEDTORU T8/T5 EXTERNAL
LEEDTORU T5 FC EXTERNAL
LEEDTORU TOITSEADE EXTERNAL

SILMAPAISTVAIMAD LEEDTORUD

VAHETUS? NII LIHTNE!

LEDVANCE'i T5/T8-leedtorude lai valik teeb LED-tehnoloogiale ülemineku uskumatult lihtsaks. Seda eriti tänu allkirjeldatud toodetele, sest need uued RASKETE OLUDE jaoks loodud T8 EM-leedtorud sobivad kasutamiseks ka kõige keerukamate nõuetega tööstusvaldkonnas. Lisaks on meie tootevalikus olemas ka uued leedtorud eritingimustega kasutuskohade, nt raudteejaamade ja nn kollaste ruumide jaoks.

SUPERIOR
CLASS

CCG
230 V



01-04 | LEEDTORUD RASKETESSE OLUDESSE

01 | LEEDTORUD T8 EM HIGH TEMPERATURE

Eriline eelis: Taluvad hästi kõrgeid ümbritsevad temperatuure (kuni +80 °C) ning sobivad tänu sellele ideaalselt nt elektrijaamade ja tootmishoonete valgustamiseks.

02 | LEEDTORUD T8 EM HIGHBAY

Eriline eelis: Standardsetest leedlampidest ja traditsioonilistest luminofoorlampidest märgatavalt suurem valgustustihedus.

03 | LEEDTORUD T8 EM CHIP CONTROL

Eriline eelis: Leedtorud koos spetsiaalse filtrümbriks, mis on välja töötatud nn kollaste ruumide UV-vabaks valgustamiseks, sobides T8 CHIP CONTROL-luminofoorlampide otseks asendamiseks.

04 | LEEDTORUD T8 EM 6kV

Eriline eelis: Sobivad tänu 6 kV liigpingekaitsele eriti kõrgete nõudmistega kasutuskohade, nt raudteejaamade valgustamiseks.

01



02



03



04



UUENDAMINE DALIST HOOLIMATA? LOOMULIKULT!

Jäta senine valgusti alles ja vaheta lihtsalt lamp ja toitesead uue vastu. LEEDTORUDE SÜSTEEM EXTERNAL on universaalne lahendus T5/T8-valgustussüsteemide jaoks, kus lambi otsene asendamine ei ole võimalik või vajatakse hämardatavat valgustust. See on DALI-2-ühilduv, sobib ka turvalgustuseks ning on tänu oma asendatavatele osadele kestlik ja säästlik. Nüüd on saadaval ka varasemast lühemad versioonid.

PERFORMANCE
CLASS

DALI-2

EXT



LEEDLAMBID LEDVANCE'ILT | MEIE TOOTEVALIKU SÄRAVAIMAD TÄHED

LEEDTORUDE SÜSTEEMI EXTERNAL TÄHTTOOTED

05



06



05-07

LEEDTORUDE SÜSTEEM EXTERNAL

05/06 | LEEDTORU T8/T5 EXTERNAL

Meie tootevaliku uustulnukad: Meie sortimenti on lisandunud leedtoru T8 EXTERNAL pikkusega 600 mm ja leedtoru T5 EXTERNAL pikkusega 549 mm ja 849 mm ning ka 1149 mm pikkune HE28-versioon. Kõik need sobivad kasutamiseks koos toiteseadmega EXTERNAL ning on saadaval värvsustemperatuuriga 3000 K, 4000 K ja 6500 K.



07

07 | TOITESEADE EXTERNAL DALI

Eriline eelis: Ühildub kõikide T8 EXTERNAL- ja T5 EXTERNAL-leedtorudega. Mitme võimsusega püsivoolu SELV-toitesead (1 kanaliga/2 kanaliga versioon) koos DALI-2-liidesega hämardamiseks ja andurite kasutamiseks. Võimaldab valgust väga lihtsalt nupplülitiga hämardada.

08

LEEDTORU T5 FC EXTERNAL

Eriline eelis: Tänu identsetele mõõtmetele teeb ülemineku T5 FC-luminofoorlampidelt (22 W/40 W/55 W) LED-tehnoloogiale väga lihtsaks. Loodud koostööks ühilduva LEDVANCE'i toiteseadmega.

08



SOOVID MEIE TÄHTTOODETE
KOHTA ROHKEM TEADA SAADA?
Võta meiega ühendust:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600



VEEL TIPPTASEMEL TOOTEID

LED-TÄNAVA- VALGUSTUS



01

01 LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER

Eriline eelis: Sobib traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) otseseks asendamiseks. Äärmiselt väike sinise valguse osakaal (<1,5%) aitab kaitsta putukaid ja öise eluviisiga loomi, väga soe valguse toon (värvsustemperatuur 1800 K) toetab aga kohalike elanike päeva ja öö vaheldumise rütmi. Sama disain, ent energia kokkuhoid kuni 70%, hea värviesitus ja parem nähtavus. LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER sobib ideaalselt kasutamiseks looduslähedastes piirkondades, elurajoonides ja ajaloolistes paikades.

VALUE
CLASS



SOOVID MEIE TÄHTTOODETE
KOHTA ROHKEM TEADA SAADA?
Võta meiega ühendust:
contact@ledvance.com
+49 89 780673-600



TAASKASUTA- TUD PLASTIST LEEDLAMPID



02

02 LEEDLAMPIDE SARI NATURELOOP

Eriline eelis: Eriti jätkusuutlikud – energiasäästliku LED-tehnoloogiaga lampide valmistamiseks on kasutatud vähemalt 40%* ringlussevõetud plasti (PCR). Mattpinnalised tugeva valgusvooga leedlambid on saadaval mitme klassikalise kujuga (A, B ja P) ja kõikide tavapäraste võimsustega.

PERFOR-
MANCE
CLASS



* plastist osades

PLASTJÄÄTMED? NATURELOOP!

Eile plasttooted, homme valgus! Meie leedlampide sari NATURELOOP edendab jätkusuutlikku ringmajandust, kuna selle valmistamiseks on kasutatud vähemalt 40%* ringlussevõetud plasti (PCR), vähendades sel moel plastjätmete hulka. Need tooted tarbivad vähem fossiilseid ressursse, vett ja energiat ning tekitavad seeläbi vähem CO₂-heitmeid. Plasti-
vaba pakend on valmistatud vähemalt 80% ulatuses ümber-
töödeldud paberist ja on täielikult ringlussevõetav.

ANDURITEGA LAMBID

03 MOTION & DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A

Eriline eelis: Tänu sisseehitatud liikumis- ja päevavalgusanduritele eriti energiasäästlikud. Valgus süttib vaid juhul, kui on pime ja andur tuvastab liikumise. Anduri tuvastuspiirkond: kuni 3 meetrit ja 90°. Andur töötab ka klaas- ja plastvalgustites, tuvastades usaldusväärselt vähimatki liikumist. Saadaval kaks eri lambitüüpi: LED-hõõgniidiga või plastlamp.

SUPERIOR
CLASS



03

TOOTESARI LED PIN

04-05 TOOTESARI LED PIN

Eriline eelis: Samas mõõdus kui samaväärsed halogeenlambid. Sobivad tänu vähendatud suurusele lihtsaks üks ühele asendamiseks.

04 | LED PIN 12V G4, GY6.35

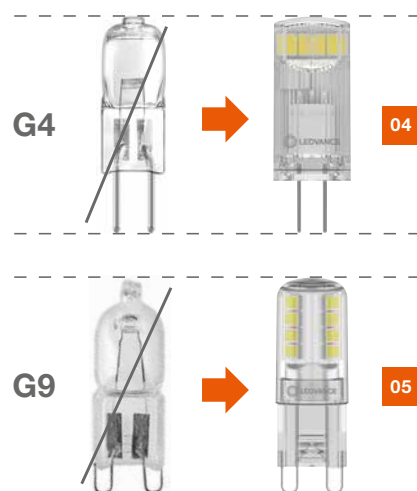
Pikkus täpselt sama kui halogeenlambil; mudel sokliga G4 valgusvooga kuni 200 lm ning sokliga GY6.35 kuni 470 lm.

05 | LED PIN G9 230V

Mõõtmed täpselt samad kui halogeenlambil, sokkel G9, valgusvoog kuni 320 lm.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Halogeen LED PIN



G4

04

G9

05

VÕITLE SUURTE ELEKTRIKULUDE VASTU MEIE ENERGIATÕHUSUSKLASSI A LEEDLAMPIDEGA



Jätkusuutlikkus on olnud alati üks LEDVANCE'i ärieetika alustalasid. See on ka põhjus, miks oleme juba pikka aega pakunud üht kõige mitmekülgsemat tänapäevaste ja energiasäästlike leedlampide valikut kogu valgustusturul. Meie tooteportfelli kuuluvad juba praegu ülitõhusad energiatõhususklassi A leedlampid, mis võimaldavad säästa veelgi rohkem energiat – keskmiselt kuni 60% võrreldes tavaliste leedlampidega. Ja kui võrrelda neid vanade hõõglampidega, siis võib sääst olla koguni kuni 93%.

Nüüdseks oleme oma leedlampide sortimenti oluliselt laiendanud, lisades valikusse ka hämardatavad energiatõhususklassi A leedlampid ja -torud, mille kasutusega on kuni 100 000 töötundi!

Meie pakutav valgustustehnoloogia on parim võimalik vastus elektrihindade järsule tõusule ja üks meie paljudest lahendusest jätkusuutlikuks energia säästmiseks.

VÕIMALIK KOKKUHOID MEIE ENERGIATÕHUSUSKLASSI A LAMPIDEGA

AASTANE KOKKUHOID
EURODES 10 VAL-
GUSALLIKA KOHTA



SOBIV ASENDUSLAMP LEDVANCE'ILT

OLEMASOLEVAD
TRADITSIOONILISED
LAMPID



Ülitõhus
LEEDTORU
T8 EM



17,6
VATTI



Ülitõhus reflektorleedlamp,
sokkel GU10



2
VATTI



Ülitõhus leedlamp,
sokkel E27



3,8
VATTI



Luminofoorlamp



58
VATTI

KOKKUHOID 295 € AASTAS!

LEEDTORU T8 EM
Performance
Ultra Output



23,1
VATTI

KOKKUHOID 40 € AASTAS!

Reflektorlamp,
halogeen,
sokkel GU10



50
VATTI

KOKKUHOID 350 € AASTAS!

Reflektorleedlamp,
sokkel GU10



4,3
VATTI

KOKKUHOID 17 € AASTAS!

Hõõglamp,
sokkel E27



60
VATTI

KOKKUHOID 410 € AASTAS!

Leedlamp,
sokkel E27



8
VATTI

KOKKUHOID 31 € AASTAS!

Arvutuste aluseks olevad andmed: elektrienergia hind 0,20 EUR/kWh

(allikas: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Electricity_prices_for_non-household_consumers_second_half_2023_V2.png), lampide põlemisaeg 10 tundi päevas

LEDVANCE on oma leed-lampide tõhusust veelgi parandanud:

Valgusvilkjaks vähemalt
210 lm/W

Kuni
93%
väiksem energiatarve

Kasulik tööiga kuni
100 000 h

Energi-atõhusus-klass
A

Taaskasutatud klaasi osakaal u
30%
RECYCLED GLASS

ÜLIMALT ENERGI-ATÕHU-SAD

SAA TUTTAVAKS MEIE ENERGIATÕHUSUSKLASSI A LEEDLAMPIDE VALIKUGA!



Toote nimi	GTIN (EAN)	Tooteklass	wΔW	W	lm	lm/W	K	CRI	I [mm]	Δ	t [h]	1	2	No.
LEEDTORUD T8 EM, ENERGIATÕHUSUSKLASS A														
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 840	4099854223310	■	36	G13	10,0	2100	210	4000	80	1212	190	100000	1	1
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1500 mm 840	4099854223334	■	58	G13	17,6	3700	210	4000	80	1513	190	100000	1	1

Toote nimi

GTIN (EAN)

Tooteklass

wΔW

W

lm

K

CRI

$\frac{l}{(mm)}$

$\frac{\varnothing}{(mm)}$

t[h]¹

²

³

LED PAR 16, ENERGIATÕHUSUSKLASS A

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 827 GU10⁴

4099854245251



50

GU10

2,0

360

2700

80

54

50

50000



2

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 840 GU10⁴

4099854245275



50

GU10

2,0

360

4000

80

54

50

50000



2

Toote nimi	GTIN (EAN)	Tooteklass	wΔW	W	lm	K	CRI									
LED CLASSIC A, ENERGIATÕHUSUSKLASS A, HÄMARDATAV																
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265280		40	E27	2,2	470	klaar	2700	80	105	60	50000		3		
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265266		40	E27	2,2	470	matt	2700	80	105	60	50000		4		
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265303		60	E27	3,8	806	klaar	2700	80	105	60	50000		3		
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265327		60	E27	3,8	806	matt	2700	80	105	60	50000		4		

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON, ENERGIATÕHUSUSKLASS A, MITTEHÄMARDATAV																
	LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854236532		40	E27	2,2	470	klaar	2700	80	105	60	50000		3	
	LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854236570		60	E27	3,8	806	klaar	2700	80	105	60	50000		3	
	LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854236617		75	E27	5,0	1055	klaar	2700	80	105	60	50000		3	
	LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854236655		100	E27	7,2	1521	klaar	2700	80	105	60	50000		3	
UUS	LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854255267		40	E14	2,2	470	klaar	2700	80	100	35	50000		5	
UUS	LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854255304		60	E14	3,8	806	klaar	2700	80	100	35	50000		5	
UUS	LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854255373		40	E14	2,2	470	klaar	2700	80	88	45	50000		6	
UUS	LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854255397		60	E14	3,8	806	klaar	2700	80	88	45	50000		6	
	LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854236990		60	E27	3,8	806	klaar	2700	80	135	95	50000		7	
UUS	LED Classic Globe 125 100 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854280214		100	E27	7,2	1521	klaar	2700	80	168	125	50000		—	

■ SUPERIOR-KLASS ■ PERFORMANCE-KLASS ■ VALUE-KLASS

¹ L70/B50 | ² Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.led-vance.com/guarantee | ⁴ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodeid keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida.

Rohkem versioone leiad meie tootelehtedelt või veebilehelt aadressil: ledvance.com

NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS

VASTUPIDAV JA PRAKTILINE

Tugev ja tänu eeljuhtmestusele lihtsalt paigaldatav NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS – näiteks koos LEEDTORUGA T8 EM või T8 EM CONNECTED – on ideaalne lahendus niiskete ja tolmuste keskkondade jaoks, sobides hästi siseparklate, tootmis- ja laohoonete valgustamiseks. Valgusti on nüüd saadaval ka hämardatava LEEDTORU EXTERNAL toiteseadmega, mis on juba korpusesse paigaldatud. Tänu sellele sobib see kasutamiseks ka turvavalgustus- ning DALI-2-süsteemides. Anna oma klientidele uusi ideid, pakkudes neile meie suurepärase komplekti, mille moodustavad NIISKUSKINDEL KORPUS ja LEEDTORU T8!



ESMAKLASSILINE KOMBINATSIOON NT SUURTE SISEPARKLATE VALGUSTAMISEKS:

LEDVANCE'I LEEDTORU T8 EM CONNECTED P

Tugevasse NIISKUSKINDLASSE VALGUSTIKORPUSESSE (IP65) paigaldatud leedtoru on ühendatud Zigbee kaudu juhtmevabalt anduriga **LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY**. Kaheastmeline lülitamine (0% ⇄ 100% ja 20% ⇄ 100%) suurendab energiatõhusust veelgi.



POTENTSIAALNE ENERGIA KOKKUHOID

Valgustustehnoloogia	Valgusvoog	Valgustite arv	Valgusti võimsus (koos kadudega)	Tarbitav koguvõimsus	Energia tarve aastas	Energia kokkuhoid võrreldes vana süsteemiga
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 24 W/4000K 1500 mm	3600 lm	50	24 W	1200 W	4992 kWh	66%*
Traditsiooniline niiskuskindel valgusti: T8 1 x 58 W	3454 lm	50	70 W	3500 W	14 560 kWh	

KASUTUSANDMED: Tööpäevade arv aastas: 260 · Töötundide arv päevas: 16 · Hinnanguline aktiivsete töötundide arv päevas: 8

Energia tarbimise andmed vastavad ilma valgustuse juhtsüsteemita LED-valgustuslahendusele ega võta arvesse erinevaid valgustusrežiime ega hämardamistaset.

* Eeldatav kokkuhoid koos valgustuse juhtsüsteemiga võrreldes uue leedtorudel põhineva süsteemiga: 40%; võttes aluseks järgmised eeldused: liikumisandur hämardamisseadistusega 40%. Töötundide ajal hämardatakse valgustust 20 protsendini. See on kasutajate jaoks mugavam, sest nad ei pea ruumi sisenema täielikus pimeduses. Valgustuse juhtsüsteemiga saavutatava eeldatava kokkuhoiu arvutused on ligikaudsed ning põhinevad valgustustööstuse senistel praktilistel kogemustel. Energia kokkuhoid, mille annab valgustuse juhtsüsteemi kasutamine, tuleb alati välja arvutada iga konkreetse projekti kohta eraldi.

NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS (GEN 3)

Tööriistavaba elektriühendusega niiskuskindlad valgustikorpused T8-leedtorudele



Toote nimi	EAN (GTIN)		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP HOUSING 600 P 1XLAMP IP65	4099854118050	G13	675 × 65 × 70
DP HOUSING 600 P 2XLAMP IP65	4099854118074	G13	675 × 95 × 70
DP HOUSING 1200 P 1XLAMP IP65	4099854118098	G13	1280 × 65 × 70
DP HOUSING 1200 P 2XLAMP IP65	4099854118111	G13	1280 × 95 × 70
DP HOUSING 1500 P 1XLAMP IP65	4099854118159	G13	1585 × 65 × 70
DP HOUSING 1500 P 2XLAMP IP65	4099854118210	G13	1585 × 95 × 70

NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS (GEN 3 DALI)

Niiskuskindlad valgustikorpused hämardatavatele leedtorudele



Toote nimi	EAN (GTIN)			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP HOUSING DALI 1200 P 1XLAMP IP65	4099854146442	G13	DALI-2	1280 × 65 × 70
DP HOUSING DALI 1200 P 2XLAMP IP65	4099854146466	G13	DALI-2	1280 × 95 × 70
DP HOUSING DALI 1500 P 1XLAMP IP65	4099854146480	G13	DALI-2	1585 × 65 × 70
DP HOUSING DALI 1500 P 2XLAMP IP65	4099854146503	G13	DALI-2	1585 × 95 × 70

NIISKUSKINDEL VALGUSTIKORPUS TURVAVALGUSTUSEKS

Niiskuskindlad valgustikorpused turvavalgustussüsteemide jaoks



Toote nimi	EAN (GTIN)			P × L × K [mm] Ø × K [mm]
DP HOUSING EM 1200 P 1XLAMP IP65	4099854148880	G13	DALI-2	1280 × 65 × 70
DP HOUSING EM 1200 P 2XLAMP IP65	4099854148903	G13	DALI-2	1280 × 95 × 70
DP HOUSING EM 1500 P 1XLAMP IP65	4099854148927	G13	DALI-2	1585 × 65 × 70
DP HOUSING EM 1500 P 2XLAMP IP65	4099854148941	G13	DALI-2	1585 × 95 × 70

¹Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guaranteeTUTVU LÄHEMALT:
ledvance.com/tubes

LEEDTORU T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Eriti tugeva valgusvooga võimsad ja purunemiskindlad leedtorud kasutamiseks elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste G13-sokliga T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetab HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	Σ	l (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	CRI	t _h ⁴	EEC ⁵	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	36	G13	1212	14	2340	167	3000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	36	G13	1212	14	2600	185	5000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	36	G13	1212	14	2600	185	6500	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	90	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	58	G13	1513	22,2	3690	166	3000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	4099854037238	58	G13	1513	22,1	4100	185	4000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	58	G13	1513	22,1	4100	185	5000	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	58	G13	1513	22,1	4100	185	6500	190	80	75 000	EC	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	58	G13	1513	22,1	4100	185	4000	190	90	75 000	EC	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM, ENERGIATÕHUSUSKLASS A ^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad ülitõhusad energiatõhususklassi A leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Eriti suur valgusvõimsus – 210 lm/W
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Tööiga kuni 100 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Suurim võimalik energiasääst tänu energiatõhususklassile A
- Mittepaindub korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Toetab HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 10W 840	4099854223310	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	4099854223334	58	G13	1513	17.6	3700	210	4000	190	80	100 000	 10	1	

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad võimsad ja purunemiskindlad leedtorud



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Saab kasutada koos traditsioonilise liiteseadisega ühekaupa või tandemina (≤ 0,9 m versioonid)

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetab HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmistust muutmata

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	w _{LED}	W	Im	Im/W	K	CRI	t _h	h	h	h	h	h
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	15	G13	450	5,1	810	158	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840	4099854037351	15	G13	450	5,1	900	176	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 865	4099854037375	15	G13	450	5,1	900	176	6500	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 830	4099854037399	18	G13	603	6,3	990	157	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 840	4099854037412	18	G13	603	6,3	1100	174	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 865	4099854037436	18	G13	603	6,3	1100	174	6500	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 830	4099854037450	30	G13	908	9,7	1530	157	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840	4099854037474	30	G13	908	9,7	1700	175	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865	4099854037498	30	G13	908	9,7	1700	175	6500	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 830	4099854037511	38	G13	1060	11,4	1800	157	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 840	4099854037535	38	G13	1060	11,4	2000	175	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865	4099854037559	38	G13	1060	11,4	2000	175	6500	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	36	G13	1212	12	1890	157	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	36	G13	1212	12	2100	175	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	36	G13	1212	12	2100	175	6500	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 830	4099854037634	58	G13	1513	17,7	2790	157	3000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 840	4099854037658	58	G13	1513	17,7	3100	175	4000	190	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 865	4099854037672	58	G13	1513	17,7	3100	175	6500	190	80	75 000	10	1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad eriti tugeva valgusvooga purunemiskindlad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks
- Elavhõbedavaba ja vastab RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 60%
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnamperatuuril -20 kuni +50 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	190	80	60 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Saab kasutada koos traditsioonilise liiteseadisega ühekaupa või tandemina (0,6 m versioon)
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Elavhõbedavaba ja vastab RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 66%
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele sobib ideaalselt koostööks anduritega
- Väga vastupidav lülituskoormusele

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔw	☰		W	lm	lm/w	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830	4099854036958	18	G13	603	7	990	141	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840	4099854036972	18	G13	603	7	1100	157	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 865	4099854036996	18	G13	603	7	1100	157	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 830	4099854036897	36	G13	1212	13,5	1890	140	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840	4099854036910	36	G13	1212	13,5	2100	155	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 865	4099854036934	36	G13	1212	13,5	2100	155	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 830	4099854037078	58	G13	1513	20	2790	139	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 840	4099854037139	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 865	4099854037153	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM ULTRA OUTPUT^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) või võrgupingel kasutatavad eriti tugeva valgusvooga soodsad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Elavhõbedavaba ja vastab RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 50%
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele sobib ideaalselt koostööks anduritega
- Väga vastupidav lülituskoormusele

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Tööstus
- Laohooneid
- Jahutusruumid, laoruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	⌘	⌞ (mm)	W	lm	lm/W	K	⌚	CRI	t _h ⁴	⌚ ⁵	⌚	⌚
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	36	G13	1213	20	2160	108	3000	190	80	30 000	⌚	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	36	G13	1213	20	2400	120	4000	190	80	30 000	⌚	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	36	G13	1213	20	2400	120	6500	190	80	30 000	⌚	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	58	G13	1514	29	3150	108	3000	190	80	30 000	⌚	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	58	G13	1514	29	3500	120	4000	190	80	30 000	⌚	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	58	G13	1514	29	3500	120	6500	190	80	30 000	⌚	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad soodsad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Saab kasutada koos traditsioonilise liiteseadisega ühekaupa või tandemina (≤ 0,9 m versioonid)
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Elavhõbedavaba ja vastab RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 69%
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmistust muutmata
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele sobib ideaalselt koostööks anduritega
- Väga vastupidav lülituskoormusele

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Tööstus
- Laohooneid
- Jahutusruumid, laoruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴			
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	15	G13	451	5,4	585	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	15	G13	451	5,4	650	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	15	G13	451	5,4	650	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	18	G13	604	6,6	720	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	18	G13	604	6,6	800	121	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	18	G13	604	6,6	800	121	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	16	G13	734	7	765	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	16	G13	734	7	850	121	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	16	G13	734	7	850	121	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	30	G13	908	10	1080	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	30	G13	908	10	1200	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	30	G13	908	10	1200	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	38	G13	1061	11,6	1260	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	38	G13	1061	11,6	1400	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	38	G13	1061	11,6	1400	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	36	G13	1213	15	1620	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	36	G13	1213	15	1800	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	36	G13	1213	15	1800	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	58	G13	1514	18,3	2000	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	58	G13	1514	18,3	2200	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	58	G13	1514	18,3	2200	120	6500	190	80	30 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad võimsad leedtorud kõrgete temperatuuridega keskkondadesse



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Eriti lai töökeskkonna temperatuurivahemik: -20 kuni +80 °C
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Tööiga keskkonnatemperatuuril 25 °C: kuni 75 000 h
- Tööiga keskkonnatemperatuuril 80 °C: kuni 17 500 h

TOOTE EELISED

- Sobib kasutamiseks kõrgetel temperatuuridel – kuni +80 °C
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 62%

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +80 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)												
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1200 mm 14W 840	4099854258572	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	58	G13	1514	22,1	4100	185	4000	120	80	75 000	 10	1

OHUTUSNÕUAND

Enne paigaldamist on soovitatav kontrollida, kas valgusti ja eelkõige selle lambipesad on heas korras ja suudavad lambi raskust kanda. Sobib kasutamiseks ainult valgusti sees temperatuuridel kuni 80 °C.

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvalagustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardav | ³ 2 aastat garantiid kasutamisel temperatuurivahemikus Tc 61 °C kuni Tc maks, 5 aastat garantiid kasutamisel temperatuuridel Tc ≤ 60 °C. Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad võimsad leedtorud kõrgete lagedega ruumidesse



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Kitsas avarusnurk: 90°
- Pööratavad soklid
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Tööiga kuni 75 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Standardsetest leedtorudest märgatavalt suurem valgustustihedus
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 62%

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Laohooned (sh kõrgete lagedega laoruumid)
- Tootmisruumide valgustus
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴				
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1200 mm 14W 840	4099854258633	36	G13	1213	14	2600	185	4000	90	80	75 000				1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1500 mm 22.1W 840	4099854258671	58	G13	1514	22,1	4100	185	4000	90	80	75 000				1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad võimsad ja purunemiskindlad 6 kV liigpingekaitsega leedtorud



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Liigpingekaitse: kuni 6 kV (L-N)
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetab HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Raudteejaamad (nii maa peal kui ka maa all, nt metroos)
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)														
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1200 mm 14W 840	4099854147791	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75 000		10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1500 mm 22.1W 840	4099854147814	58	G13	1513	22,1	4100	185	4000	190	80	75 000		10	1	

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM CHIP CONTROL ^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad võimsad leedtorud koos UV-filte-
rümbrisega



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Lainepikkustel alla 500 nm väga tõhusalt toimiv filter
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$ /PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Tööiga kuni 50 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Suurepärase UV-filtri
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 62%
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele sobib ideaalselt koostööks anduritega

KASUTUSVALDKONNAD

- Mikrokiipide ja pooljuhtide tootmistehid
- Ruumid, kus UV-kiirguse ja sinise valguse osakaal peab olema vähendatud miinimumini
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)					W	lm		K		CRI			
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1200 mm 18W	4099854 271472	36	G13	1212	18	2000	111	2000	190	35	50 000	10	1	
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1500 mm 23W	4099854 271496	58	G13	1513	23	2500	108	2000	190	35	50 000	10	1	

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ L70/B50

LEEDTORU T8 EM MOTION SENSOR ^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad purunemiskindlad leedtorud koos sisseehitatud mikrolaineanduriga



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Sisseehitatud liikumist tuvastav mikrolaineandur
- Automaatne ümberlülitus hämardatud režiimile (20% normaalsest valgustugevusest) 5 minutit pärast viimast liikumise tuvastamist
- Automaatne väljalülitus 7 minutit pärast viimast liikumise tuvastamist
- Mikrolaineanduri töösagedus 5,8 GHz

TOOTE EELISED

- Energia kokkuhoid võrreldes traditsiooniliste luminofoorlampidega kuni 67%
- Tänu mikrolainetehnoloogiale saab kasutada ka suletud korpusega valgustites
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Luminofoorlampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, elektromagnetilise liiteseadise (CCG) juhtimist muutmata
- Tänu klaasist torule paindumatu

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Laohooned
- Vahekäigud ja koridorid
- Logistikakeskused ja transpordirajatised

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840	4099854044472	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	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	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	190	80	60 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

Suurim soovitatav paigalduskõrgus: 5 m.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 EM FOOD^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad purunemiskindlad leedtorud toiduainete valgustamiseks



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Spetsiaalselt toiduainete valgustamiseks kohandatud spektraaljaotus (võrreldav luminofoortoruga T8 FL NATURA 76)
- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlampi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustis kui ka võrgupingel
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Kvaliteedimärgid: ENEC 10, VDE
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Toit näeb välja värske ja isuäratav, ilma et valgus seda liigselt „ilustaks“
- Luminofoorlampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) juhtmist muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 74%
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetab HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Toiduainete väljapanekud nt pagarikodades, supermarketites, liha töötlemisruumides, lihakarnides
- Sobib kasutamiseks temperatuuridel -20 kuni +50 °C

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	☰	↓ 3mm	W	lm	lm/W	K	△	CRI	t _{in} ¹	☰	💡 No.
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	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	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	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	58	G13	1513	17,9	1700	94	3300	190	80	60 000	10	1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50

LEEDTORU T8 EM CONNECTED¹

PERFORMANCE CLASS

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud, mis on ette nähtud koostööks Connected-sarja anduritega



1



TOOTE KIRJELDUS

- Võrguprotokoll: ZigBee 3.0 (2,4 GHz silmusvõrk)
- Saab kasutada ainult koos LEDVANCE'i anduriga (Connected Sensor)

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Tänu väikesele energiatarbimisele ja väikestele hoolduskuludele lühike tasuvusaeg

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Parklad, laohooned, tootmisruumid
- Tööstus
- Kontorid

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	lm/w	K	CRI	t _h	h	h	h	h	h
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 830	4099854144431	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 830	4099854144455	36	G13	1213	16	2160	135	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840	4058075823976	36	G13	1213	16	2400	150	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 865	4058075823990	36	G13	1213	16	2400	150	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 830	4099854144479	58	G13	1513	24	3250	135	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840	4058075824010	58	G13	1513	24	3600	150	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 865	4058075824034	58	G13	1513	24	3600	150	6500	190	80	50 000	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtkte enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Connected-sarja andurid kõrgete ja madalate lagedega ruumidesse

Eraldiseisev andur kasutamiseks koos Connected-leedtoruga

Connected-sarja andurite kaugjuhtimispuul

Kaugjuhtimispuul LEDVANCE'i Connected-sarja andurite seadistamiseks



1

2



Connected-sarja andurid kõrgete ja madalate lagedega ruumidesse

TOOTE KIRJELDUS

- Juhtmevaba nutikas PIR-liikumisandur
- Connected Sensor ST8 LB: paigalduskõrgus kuni 4 m
- Connected Sensor ST8 HB: paigalduskõrgus kuni 14 m
- Kaheastmeline hämardamine: valgustugevus 20% ja 100%
- Võrguprotokoll: ZigBee 3.0 (2,4 GHz silmusvõrk)
- Saab kasutada ainult koos Connected-leedtoruga

TOOTE EELISED

- Mitu andurit saab ühendada ühte võrku
- Ühilduvaid tooteid saab juhtida ilma internetiühenduse ja ilma nutiseadmeteta
- Lihtne paigaldada ja kasutada

KASUTUSVALDKONNAD

- Saab kasutada ainult siseruumides (IP54)
- Passiivne infrapunaandur (PIR) on mõeldud kasutamiseks keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Parklad, laohooned, tootmisruumid, trepikojad
- Tööstus
- Kontorid

Toote nimi	GTIN (EAN)	INFRARED	P × L × K [mm]	°	IP	V _{DC}	t _h ³	kHz ECG	Icons	No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passiiv-infrapuna (PIR)	126 x 65	360	IP54	220,0–240	50 000	50	27	1
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Passiiv-infrapuna (PIR)	126 x 65	180	IP54	220,0–240	50 000	50	27	1

Connected-sarja andurite kaugjuhtimispuul

TOOTE KIRJELDUS

- Ühildub LEDVANCE'i anduritega Connected Sensor ST8 HB ja LB (Gen 2)
- Varustatud akuga (3 V liitiumaku)

TOOTE EELISED

- Kaugjuhtimispuul LEDVANCE'i Connected-sarja andurite lihtsaks kasutuselevõtuks
- 3-aastane garantii

Toote nimi	GTIN (EAN)	P × L × K [mm]	°	Icons	No.
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	58 x 94 x 8,0	15	10	2

¹ 4058075374034 | ^{1,2} Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50

LEEDTORU T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE-CLASS

Elektroonse (ECG) või elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad purunemis-kindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektromagnetilise (CCG) või elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustis või võrgupingel
- Ühilduv traditsiooniliste ja paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja), ent saab kasutada ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Mittepaindub korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 60%
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _Δ W	Im	Im/W	K	CRI	t _h	h	h	h	h	h	h
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	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	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	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	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60 000	10	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat T_c-temperatuuri.

Leedtoru T8 UNIVERSAL kasutamiseks koos traditsioonilise liiteseadisega (CCG) tuleb olemasolev starter asendada leedtoru pakendis kaasasoleva LED-starteriga.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 UNIVERSAL^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektroonse (ECG) või elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad purunemis-kindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad ECG-liiteseadised

Veebirakendus TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektromagnetilise (CCG) või elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustis või võrgupingel
- Ühilduv traditsiooniliste ja paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja), ent saab kasutada ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 66%
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{gW}	Im	Im/W	K	CRI	t _h	h	h	h	h	h	h
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60 000	10	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat T_c-temperatuuri.

Leedtoru T8 UNIVERSAL kasutamiseks koos traditsioonilise liiteseadisega (CCG) tuleb olemasolev starter asendada leedtoru pakendis kaasasoleva LED-starteriga.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 UNIVERSAL^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektroonse (ECG) või elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel kasutatavad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektromagnetilise (CCG) või elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustis või võrgupingel
- Ühilduv traditsiooniliste ja paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja), ent saab kasutada ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Ühtlane valgustus

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 58%
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Sobib kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Tööstus
- Laohooned
- Jahutusruumid, laoruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	☰	↓ (lm)	W	lm	lm/W	K	△	CRI	t _h ⁴	📄 ⁵	📦	💡
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30 000	📄	10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30 000	📄	10	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

Leedtoru T8 UNIVERSAL kasutamiseks koos traditsioonilise liiteseadisega (CCG) tuleb olemasolev starter asendada leedtoru pakendis kaasasoleva LED-starteriga.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 HF ULTRA OUTPUT^{1,2}

PERFORMANCE
CLASS

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektroonse liiteseadise (ECG) valgustis
- Ühilduv paljude tavapärase elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- ELi 2019/2020 nõuetele ($SVM \leq 0,4/PstLM \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtimist muutmata

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnamperatuuril -20 kuni +45 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	⌘	⌞ (mm)	W	lm	lm/W	K	⌚	CRI	t _h ⁴	⌚ ⁵	⌚	⌚
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75 000	ED	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75 000	ED	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75 000	ED	10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75 000	ED	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks koos traditsiooniliste ja väikeste kadudega liiteseadistega ega võrgupingel.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 HF^{1,2}

PERFORMANCE
CLASS

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektroonse liiteseadise (ECG) valgustis
- Ühilduv paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4/\text{PstLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 66%

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Tootmisruumide valgustus
- Liikumistsoonid ja koridorid
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks koos traditsiooniliste ja väikeste kadudega liiteseadistega ega võrgupingel.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T8 HF^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad soodsad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder

GLASS



ECG

LEDVANCE
3
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikalise G13-sokliga T8-luminofoorlambi asendamiseks mõeldud leedtoru, mida saab kasutada elektroonse liiteseadise (ECG) valgustis
- Ühilduv paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4/PstLM \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Ühtlane valgustus

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Energia kokkuhoid võrreldes T8-luminofoorlampidega kuni 55%
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmistust muutmata
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Sobib kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Tööstus
- Laohooned
- Jahutusruumid, laoruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	$w \triangle W$			W	lm	lm/W	K		CRI	t_{in}			
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854026256	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854026270	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks koos traditsiooniliste ja väikeste kadudega liiteseadistega ega võrgupingel.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat T_c -temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T5 HF^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Leedtoru T5-luminofoorlampide asendamiseks olemasolevates elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise paigaldistes
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Tööiga kuni 50 000 tütundi
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Sobib kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Kontorid, avalikud hooned
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	w2w	mm	W	lm	lm/w	K	CRI	t _h	h	h	h	No.
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	14	G5	563	7	900	128	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	14	G5	563	7	1000	142	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	14	G5	563	7	1000	142	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	21	G5	863	10	1350	135	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	21	G5	863	10	1500	150	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	21	G5	863	10	1500	150	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	28	G5	1163	16	2160	135	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	28	G5	1163	16	2400	150	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	28	G5	1163	16	2400	150	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	35	G5	1463	18	2550	141	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	35	G5	1463	18	2800	155	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	35	G5	1463	18	2800	155	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	54	G5	1163	26	3600	138	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	54	G5	1163	26	4000	153	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	54	G5	1163	26	4000	153	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	49	G5	1463	26	3600	138	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	49	G5	1463	26	4000	153	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	49	G5	1463	26	4000	153	6500	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	80	G5	1463	36	5050	140	3000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	80	G5	1463	36	5600	155	4000	190	80	50 000	10	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	80	G5	1463	36	5600	155	6500	190	80	50 000	10	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustus ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes. Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T5 AC^{1,2}

Võrgupingel kasutatavad leedtorud



1

PERFORMANCE
CLASS



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel kasutatavate G5-sokliga T5-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedtoru
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Tööiga kuni 50 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Kontorid, avalikud hooned
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	14	G5	563	7	900	128	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	14	G5	563	7	1000	142	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	14	G5	563	7	1000	142	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830	4099854081200	24	G5	563	10	1350	135	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 840	4099854081224	24	G5	563	10	1500	150	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 865	4099854081248	24	G5	563	10	1500	150	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	21	G5	863	10	1350	135	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	21	G5	863	10	1500	150	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	21	G5	863	10	1500	150	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 830	4099854081149	39	G5	863	16	2160	135	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 840	4099854081163	39	G5	863	16	2400	150	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 mm 16W 865	4099854081187	39	G5	863	16	2400	150	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	28	G5	1163	16	2150	134	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	28	G5	1163	16	2400	150	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	28	G5	1163	16	2400	150	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	35	G5	1463	18	2550	141	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	35	G5	1463	18	2800	155	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	35	G5	1463	18	2800	155	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	49	G5	1463	26	3600	138	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	49	G5	1463	26	4000	153	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	49	G5	1463	26	4000	153	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	54	G5	1163	26	3600	138	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	54	G5	1163	26	4000	153	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	54	G5	1163	26	4000	153	6500	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	80	G5	1463	36	5050	140	3000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	80	G5	1463	36	5600	155	4000	190	80	50 000		10	1
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	80	G5	1463	36	5600	155	6500	190	80	50 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

Pärast valgusti juhtmetuse muutmist vastutab paigaldaja kõikide sellest tulenevate tehniliste ja ohutusega seotud tagajärgede eest.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebahõhusam)

■ SUPERIOR-KLASS ■ PERFORMANCE-KLASS ■ VALUE-KLASS

LEEDTORU T5 HF SHORT^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



1



PDF: ühilduvad
ECG-liiteseadised

Veebirakendus
TUBE FINDER

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



TOOTE KIRJELDUS

- Leedtoru T5-luminofoorlampide asendamiseks olemasolevates elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise paigaldistes
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM ≤ 0,4/PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Sobib kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel
- Palun järgige kõiki ohutusnõuandeid

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Avalikud hooned
- Köögid
- Riialalune valgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/w	K		CRI	t _h			
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	8	G5	302	4	380	95	3000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	8	G5	302	4	400	100	4000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	13	G5	530	7	770	110	3000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	13	G5	530	7	850	121	4000	190	80	30 000		25	1

OHUTUSNÕUANDED

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes. Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat T_c-temperatuuri. Ei sobi turvavalgustuseks.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORUDE LISATARVIKUD

ÜMBEREHITUSKOMPLEKT ÜHE VÕI KAHE LAMBIGA VALGUSTILE



1



2

TOOTE KIRJELDUS

- Ümberehituskomplekt sisaldab kõiki osi ja materjale, mida läheb vaja valgusti juhtumestuse muutmiseks, et leedtorusid saaks kasutada võrgupingel.
- Saadaval on üksikasjalikud juhised, mille järgimisel on garanteeritud TÜV-sertifikaadi kehtivus.

TOOTE EELISED

- Ohutu ja jätkusuutlik lahendus leedvalgustite moderniseerimiseks, kui olemasolevaid valgusteid on vaja säilitada.
- Juhtumestuse muutmiseks kulub ainult u 5 minutit ühe valgusti kohta.
- Ühilduvusprobleeme elektroonse liiteseadisega (ECG) ei ole.
- Liiteseadise (ECG) hoolduse vajadus puudub.

Toote nimi	GTIN (EAN)		
LED TUBE CONVERSION KIT 1 LAMP	4058118280612	250	1
LED TUBE CONVERSION KIT 2 LAMPS	4058118280636	250	2

ELEKTROMAGNETILISE LIITESEADISEGA (CCG) KASUTATAVA LEEDTORU T8 EM STARTER



3

TOOTE KIRJELDUS

- Asendusstarter luminofoorlambi asendamiseks leedtoruga T8 EM
- Sobib kasutamiseks koos traditsiooniliste ja väikeste kadudega liiteseadistega

KASUTUSVALDKONNAD

- Ei sobi kasutamiseks koos elektroonsete liiteseadistega

Toote nimi	GTIN (EAN)		
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40	20

LEEDTORU T8 EXTERNAL¹

PERFORMANCE CLASS

Toiteseadmega EXTERNAL kasutatav T8-leedtoru



1



TOOTE KIRJELDUS

- Ette nähtud kasutamiseks ainult koos toiteseadmega EXTERNAL DALI
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Sujuvalt hämardatav 1–100%
- Väga vastupidav lülituskoormusele
- Sobib kasutamiseks temperatuuridel -20 kuni +50 °C

TOOTE EELISED

- Võimaldab lihtsalt üle minna hämardatavale LED-süsteemile
- Lihtne kasutusele võtta, ballasti ühilduvust pole vaja kontrollida
- Sobib tänu autonoomsele akuplokile turvalgustuseks
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Tänu klaasist torule paindumatu

KASUTUSVALDKONNAD

- Tööstushoonete valgustus (nt tehased, tootmisettevõtted, logistikakeskused, laod)
- Sobib järjestikku paigaldatud pika valgustirea jaoks kontorites, koolides, ladudes ja müügisaalides
- Kauplused, ostukeskused

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔw			W	lm	lm/w	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 830	4099854294426	18	G13	603	7,3	1000	136	3000	190	80	75 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 840	4099854294440	18	G13	603	7,3	1100	150	4000	190	80	75 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 865	4099854294464	18	G13	603	7,3	1100	150	6500	190	80	75 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 830	4099854015281	36	G13	1213	15	2160	144	3000	190	80	50 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 840	4058075730595	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	80	50 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 865	4058075730618	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	80	50 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 830	4099854015328	58	G13	1513	23	3350	145	3000	190	80	50 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 840	4058075730557	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	50 000		25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 865	4058075730571	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	50 000		25	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

Leedtoru töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtkte enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) |

⁵ Toitevarustus: ette nähtud koostööks toiteseadmega LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

LEEDTORU T5 EXTERNAL¹

PERFORMANCE CLASS

Toiteseadmega EXTERNAL kasutatav T5-leedtoru



1



TOOTE KIRJELDUS

- Ette nähtud kasutamiseks ainult koos toiteseadmega EXTERNAL DALI
- Lambi toru on valmistatud purunemise eest kaitstud klaasist
- Sujuvalt hämardatav 1–100%
- Väga vastupidav lülituskoomusele
- Sobib kasutamiseks temperatuuridel -20 kuni +50 °C

TOOTE EELISED

- Võimaldab lihtsalt üle minna hämardatavale LED-süsteemile
- Lihtne kasutusele võtta, ballasti ühilduvust pole vaja kontrollida
- Sobib tänu autonoomsele akuplokile turvalisust
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Tänu klaasist torule paindumatu

KASUTUSVALDKONNAD

- Tööstushoonete valgustus (nt tehased, tootmisettevõtted, logistikakeskused, laod)
- Sobib järjestikku paigaldatud pika valgustirea jaoks kontorites, koolides, ladudes ja müügisaalides
- Kauplused, ostukeskused

Toote nimi	GTIN (EAN)	w/w	mm	W	lm	lm/w	K	CRI	t _h	h	h	h	h
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 830	4099854294082	14	G5	563	7,3	1000	136	3000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 840	4099854294105	14	G5	563	7,3	1100	150	4000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 P 549 mm 7.3W 865	4099854294129	14	G5	563	7,3	1100	150	6500	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 830	4099854294228	24	G5	563	10,5	1450	138	3000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 840	4099854294242	24	G5	563	10,5	1600	152	4000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm 10.5W 865	4099854294266	24	G5	563	10,5	1600	152	6500	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 830	4099854294150	21	G5	863	10,5	1450	138	3000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 840	4099854294181	21	G5	863	10,5	1600	152	4000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm 10.5W 865	4099854294204	21	G5	863	10,5	1600	152	6500	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 830	4099854294365	39	G5	863	17	2350	138	3000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 840	4099854294389	39	G5	863	17	2600	152	4000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 865	4099854294402	39	G5	863	17	2600	152	6500	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854294303	28	G5	1163	16	2160	135	3000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854294327	28	G5	1163	16	2400	150	4000	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854294341	28	G5	1163	16	2400	150	6500	180	80	75 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854015151	35	G5	1463	18	2550	141	3000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075730519	35	G5	1463	18	2800	155	4000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075730533	35	G5	1463	18	2800	155	6500	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 830	4099854015175	49	G5	1463	26	3600	138	3000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 840	4058075730434	49	G5	1463	26	4000	153	4000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 865	4058075730458	49	G5	1463	26	4000	153	6500	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 830	4099854015199	54	G5	1163	26	3600	138	3000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 840	4058075730472	54	G5	1163	26	4000	153	4000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 P 1149 mm 26W 865	4058075730496	54	G5	1163	26	4000	153	6500	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 830	4099854015267	80	G5	1463	37	5050	136	3000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 840	4058075730410	80	G5	1463	37	5600	151	4000	180	80	50 000	25	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 P 1449 mm 37W 865	4058075730397	80	G5	1463	37	5600	151	6500	180	80	50 000	25	1

OHUTUSNÕUAND

Sobivas niiskuskindlas valgustus ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri. Leedtoru T5 EXTERNAL HO80 ei saa kasutada koos 2-kanalilise toiteseadmega.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ⁵ Toitevarustus: ette nähtud koostööks toiteseadmega LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

LEEDTORU TOITSEADE EXTERNAL DALI¹

PERFORMANCE CLASS

Püsivoolu toite-seade EXTERNAL leedtoru T5/T8 EXTERNAL jaoks



TOOTE KIRJELDUS

- Paindlikud kasutusvõimalused tänu DIP-lülitiga muudetavale väljundvoolule
- Sujuv ja kvaliteetne hämardamine 1–100%
- Maandamata kaitsevõi-kepinge (SELV) toite-seade
- Tööiga: 100 000 h (T_c = 65 °C)
- ENEC-i ohutussertifikaat
- Väga vastupidav lülituskoormusele

TOOTE EELISED

- Mitme võimsusega toite-seade kõikide EXTERNAL-sarja T5- ja T8-leedtorude jaoks
- DALI 2.0-liides hämardamiseks ja andurite kasutamiseks
- Sobib turvavalgustuseks
- Võimaldab valgust väga lihtsalt nupplülitiga hämardada
- 5-aastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Sobib kasutamiseks koos I kaitseklassi kuuluvate valgustitega
- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Sobib järjestikku paigaldatud pika valgustirea jaoks kontorites, koolides, ladudes ja müügisaalides
- Tööstushoonete valgustus (nt tehased, tootmisettevõtted, logistikakeskused, laod)
- Kauplused, ostukeskused

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _h ³	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	P × L × K [mm]	No.
DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	4099854295157	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	65	0/50/60	1–100	100 000	-20 – +50	90	I	360 x 31 x 21	2

OHUTUSNÕUANDED

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ Temperatuuril T_c = 65 °C rikkemäär 10%

LEEDTORU T5 FC EXTERNAL ¹

PERFORMANCE CLASS

DALI LED-toiteseadmega kasutatav rõngakujuline leedtoru T5 FC EXTERNAL



1



TOOTE KIRJELDUS

- Toitevarustuseks sobib LEDVANCE'i DALI-liidesega LED-toiteseade
- Ühe sokliga rõngakujuline leedtoru
- Sobib kasutamises temperatuuridel -20 kuni +45 °C
- Tööiga (L70/B50) kuni 50 000 töötundi (temperatuuril 25 °C)
- Leedlamp rõngakujuliste T5-luminofoorlampide asendamiseks

TOOTE EELISED

- Võimaldab lihtsalt üle minna hämardatavale LED-süsteemile
- Lihtne kasutusele võtta, ballasti ühilduvust pole vaja kontrollida
- Sobib turvalugustuseks
- 5-aastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused, hotellid ja restoranid
- Avalikud hooned

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW			W	lm	lm/w	K		CRI	t _h			
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 830 2GX13	4099854300806	22	2GX13	225	11,6	1550	133	3000	120	80	50 000		10	1
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 840 2GX13	4099854300820	22	2GX13	225	11,6	1700	146	4000	120	80	50 000		10	1
LED T5 FC 22 EXTERNAL P 11.6W 865 2GX13	4099854300844	22	2GX13	225	11,6	1700	146	6500	120	80	50 000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 830 2GX13	4099854300868	40/55	2GX13	300	21,5	2900	134	3000	120	80	50 000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 840 2GX13	4099854300882	40/55	2GX13	300	21,5	3200	148	4000	120	80	50 000		10	1
LED T5 FC 40/55 EXTERNAL P 21.5W 865 2GX13	4099854300905	40/55	2GX13	300	21,5	3200	148	6500	120	80	50 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ette nähtud kasutamiseks siseruumides.

Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtkte enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

Ei sobi kasutamiseks 230 V võrgupingel ega elektroonsete liiteseadistega.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDTORU T9 EM^{1,2}

VALUE
CLASS

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) või võrgupingel kasutatav rõngakujuline leedtoru



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Leedlambid klassikaliste T9-luminofoorlampide asendamiseks elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites
- Ühtlane valgustus
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Elavhõbedavaba ja vastab RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist juhtmestust muutmata
- Energia kokkuhoid võrreldes T9-luminofoorlampidega kuni 50%
- Sobib kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Koridorid, trepikojad, parkimismajad
- Eluruumid
- Dekoratiivvalgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	32	G10q	300	18,3	2000	109	3000	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	32	G10q	300	18,3	2200	120	4000	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	32	G10q	300	18,3	2200	120	6500	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30 000		10	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30 000		10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Sobivas niiskuskindlas valgustis ning vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PERFORMANCE CLASS

1 2 3 4 5 6



IP 65



230V

LEDVANCE
5 year
guarantee

KASUTUSVALDKONNAD

- Elavhõbelampide (HQL) asenduslambid: sobivad kasutamiseks koos elavhõbelampide elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või 230 V võrgupingel
- Teiste suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asenduslambid: sobivad kasutamiseks võrgupingel ilma liiteseadiseta
- Võimsustegur: 0,9
- Kaitseaste: IP65
- Liigpingekaitse: kuni 6 kV (L-N)
- Energia kokkuhoid kuni 78%, kui kasutatakse elavhõbelampide (HQL) asemel
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Tänavavalgustus
- Väli-alade valgustus
- Jalakäijate liikumistsoonid
- Pargid
- Väli-svalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)										 ³	 ⁴		
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27*	4099854 040603	50	E27	138	14,5	1800	124	2700	360	80	60 000		6	1
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27*	4099854 040627	50	E27	138	14,5	2000	137	4000	360	80	60 000		6	1
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27*	4099854 040641	80	E27	145	21,5	2700	125	2700	360	80	60 000		6	2
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27*	4099854 040665	80	E27	145	21,5	3000	139	4000	360	80	60 000		6	2
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27*	4099854 040689	80	E27	172	29	3600	124	2700	360	80	60 000		6	3
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27*	4099854 040702	80	E27	172	29	4000	137	4000	360	80	60 000		6	3
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27*	4099854 040726	125	E27	195	41	5400	131	2700	360	80	60 000		6	4
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27*	4099854 040740	125	E27	195	41	6000	146	4000	360	80	60 000		6	4
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	4099854 040764	125	E40	202	41	5400	131	2700	360	80	60 000		6	5
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	4099854 040788	125	E40	202	41	6000	146	4000	360	80	60 000		6	5
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	4099854 040801	250	E40	270	90	11 700	130	2700	360	80	60 000		6	6
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	4099854 040825	250	E40	270	90	13 000	144	4000	360	80	60 000		6	6

OHUTUSNÕUANDED

Lamp võib olla asendatavast lambist suurem ja raskem. Enne paigaldamist peab kontrollima, kas valgusti (eelkõige lambipesa) suudab kanda lam-
bi raskust. Võimalusel paigaldage turvanöör, mis on 90 W lambiga pakendis kaasas.

Ei sobi kasutamiseks koos süüturitega.

Kondensaatori kasutamise taqajäriel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

Kui lamp paigaldatakse horisontaalselt, asub lambi t_c -punkt lambi ülemisel küljel.

Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

¹ Mittehämardatav | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMPIDE HQL LED P LISATARVIKUD^{1,2}

PERFORM-
MANCE
CLASS

Elavhõbelampide (HQL) asendamiseks mõeldud leedlampide lisatarvikud



1

TOOTE KIRJELDUS

- Soovi korral paigaldatav lambivari valguse osaliseks varjutamiseks
- Saadaval 2000 lm, 3000 lm ja 4000 lm HQL-leedlampide jaoks

TOOTE EELISED

- Aitab vähendada inimeste ööpäevarütmi häirimist ja parandada elanike elukvaliteeti
- Väga lihtne lambile paigaldada ja valgusti sees soovitud suunda keerata

KASUTUSVALDKONNAD

- Tänavate, elurajoonide, jalakäijate liikumistsoonide, parkide valgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)			
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE ³	4099854040649	90	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE ⁴	4099854040663	96	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE ⁵	4099854040687	125	6	1

OHUTUSNÕUAND

Ette nähtud kasutamiseks ainult koos LEDVANCE'i leedlampidega HQL LED P.

Pole soovitatav kasutada väga kitsastes valgustites, sest see võib lambi tööiga lühendada.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäämardatav | ³ Lisatarvik järgmistele HQL-leedlampidele: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 ja HQL LED 2000 14,5W 4099854040627 | ⁴ Lisatarvik järgmistele HQL-leedlampidele: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 ja HQL LED 3000 21,5W 4099854040665 | ⁵ Lisatarvik järgmistele HQL-leedlampidele: HQL LED 3600 29W 4099854040689 ja HQL LED 4000 29W 4099854040702

HQL LED FILAMENT¹

VALUE
CLASS

Kauni kujundusega leedlampid elavhõbelampide (HQL) asendamiseks välisvalgustites



IP65

CCG

230V

LEDVANCE
3
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Elavhõbelampide (HQL) asenduslampid: sobivad kasutamiseks koos elavhõbelampide elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või 230 V võrgupingel
- Teiste suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asenduslampid: sobivad kasutamiseks võrgupingel ilma liiteseadiseta
- Võimsustegur: 0,9
- Kaitseaste: IP65
- Liigpingekaitse: kuni 2 kV (L-N)

TOOTE EELISED

- Sama kujundusega kui traditsioonilised HQL-lampid: üleni klaasist, pikliku kuju ja mattpinnaga
- Olemasoleva valgusti reflektorit saab tänu 360° valgusjaotusele probleemideta edasi kasutada
- Energia kokkuhoid kuni 78%, kui kasutatakse elavhõbelampide (HQL) asemel
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Tänavavalgustus
- Väliälade valgustus
- Jalakäijate liikumistsoonid
- Pargid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
HQL LED FILAMENT V 1800LM 13W 827 E27	4099854071737	50	E27	151	13	1800	138	2700	360	80	25 000		6	1	
HQL LED FILAMENT V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	50	E27	151	13	2000	153	4000	360	80	25 000		6	1	
HQL LED FILAMENT V 2700LM 20W 827 E27	4099854071775	80	E27	151	20	2700	135	2700	360	80	25 000		6	1	
HQL LED FILAMENT V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	80	E27	151	20	3000	150	4000	360	80	25 000		6	1	
HQL LED FILAMENT V 3600LM 24W 827 E27	4099854071812	80	E27	217	24	3600	150	2700	360	80	25 000		6	2	
HQL LED FILAMENT V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	80	E27	217	24	4000	166	4000	360	80	25 000		6	2	
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E27	4099854071850	125	E27	217	38	5400	142	2700	360	80	25 000		6	3	
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	125	E27	217	38	6000	157	4000	360	80	25 000		6	3	
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E40	4099854071898	125	E40	202	38	5400	142	2700	360	80	25 000		6	2	
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	125	E40	202	38	6000	157	4000	360	80	25 000		6	2	
HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W 827 E40	4099854071935	250	E40	260	60	8100	135	2700	360	80	25 000		6	4	
HQL LED FILAMENT V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	250	E40	260	60	9000	150	4000	360	80	25 000		6	4	

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks koos süüturitega.

Kondensaatori kasutamise tagajärjel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

Kui lamp paigaldatakse horisontaalselt, asub lambi t_c-punkt lambi ülemisel küljel.

Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

Sobib kasutamiseks ainult valgusti sees temperatuuridel kuni 50 °C. Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

¹ Mittehäärdatav | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

NAV LED FILAMENT¹

VALUE
CLASS

Torukujulised leedlampid kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asendamiseks välisvalgustites



TOOTE KIRJELDUS

- Sobivad kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadise (CCG) või 230 V võrgupingel
- Väga suur valgusvilkus – kuni 190 lm/W
- Võimsustegur: 0,9
- Kaitseaste: IP65
- Liigpingekaitse: kuni 2 kV (L-N)

TOOTE EELISED

- Sama kujundusega kui traditsioonilised NAV-lampid: torukujulised üleni klaarklaasist leedlampid
- Olemasoleva valgusti reflektorit saab tänu 360° valgusjaotusele probleemideta edasi kasutada
- Energia kokkuhoid kuni 78%, kui kasutatakse kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asemel
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampidega (NAV) sarnane valgusjaotus

KASUTUSVALDKONNAD

- Tänavavalgustus
- Väli-alade valgustus
- Jalakäijate liikumistsoonid
- Pargid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	Beam	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°C	h	h	No.
NAV 50 LED FILAMENT V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	50	E27	170	21	3600	171	2700	360	70	25 000	6	1	
NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	50	E27	170	21	4000	190	4000	360	70	25 000	6	1	
NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	70	E27	210	35	5400	154	2700	360	70	25 000	6	2	
NAV 70 LED FILAMENT V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	70	E27	210	35	6000	171	4000	360	70	25 000	6	2	
NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	100	E40	225	41	7000	170	2700	360	70	25 000	6	3	
NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	100	E40	225	41	7500	182	4000	360	70	25 000	6	3	

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks koos süüturitega.

Kondensaatori kasutamise tagajärjel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

Kui lamp paigaldatakse horisontaalselt, asub lambi t_c-punkt lambi ülemisel küljel.

Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

Sobib kasutamiseks ainult valgusti sees temperatuuridel kuni 50 °C. Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

¹ Mittehäärdatav | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

NAV LED FILAMENT AMBER¹

VALUE
CLASS

Vähendatud sinise valguse osakaaluga torukujulised leedlambid kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asendamiseks välisvalgustites



TOOTE KIRJELDUS

- Sinise valguse osakaal alla 1,5% (< 500 nm)
- Traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampidega (NAV) sarnane eriti sooja tooniga valgus värvustemperatuuriga 1800 K
- Sobivad kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või 230 V võrgupingel
- Võimsustegur: 0,9
- Kaitseaste: IP65
- Liigpingekaitse: kuni 2 kV (L-N)

TOOTE EELISED

- Tänu väga väikesele sinise valguse osakaalule aitavad kaitsta elusloodust
- Aitavad vähendada inimeste ööpäevarütmihäirimist ja parandada elanike elukvaliteeti
- Tagavad traditsioonilistest kõrgrõhu-naatriumlampidest (NAV) parema värviesituse ja nähtavuse
- Sama kujundusega kui traditsioonilised NAV-lambid: torukujulised üleni klaarklaasist leedlambid
- Olemasoleva valgusti reflektorit saab tänu 360° valgusjaotusele probleemideta edasi kasutada
- Energia kokkuhoid kuni 70%, kui kasutatakse kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asemel
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampidega (NAV) sarnane valgusjaotus

KASUTUSVALDKONNAD

- Välialade ja tänavate valgustus
- Looduslähedased piirkonnad
- Eluruumid
- Pargid
- Ajaloolised ehitised ja linnaosad
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ³		
NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM 15W 718 E27	4058075843585	50	E27	170	15	1600	106	1800	360	70	25 000	6	1
NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 718 E27	4058075843608	70	E27	210	23	2500	108	1800	360	70	25 000	6	2
NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40	4058075843622	100	E40	225	30	3200	106	1800	360	70	25 000	6	3

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks koos süüturitega.

Kondensaatori kasutamise tagajärjel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

Kui lamp paigaldatakse horisontaalselt, asub lambi t_c-punkt lambi ülemisel küljel.

Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

Sobib kasutamiseks ainult valgusti sees temperatuuridel kuni 50 °C. Ei soovitata kasutada kitsastes valgustites ja kitsaste reflektoritega valgustites.

¹ Mittehämardatav | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50

HID LED Highbay Universal

PERFORMANCE CLASS

Leedlambid suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asendamiseks kõrglaevalgustites



1



IP 40

CCG IGNITOR

CCG

230V

LEDVANCE
5 year guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Kaitseaste: IP40
- Liigpingekaitse: kuni 4 kV (L-N)

TOOTE EELISED

- Sobivad traditsiooniliste suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) otseseks asendamiseks, kuna ühilduvad elektromagnetilise liiteseadise (CCG) ja süüturiga
- Saab kasutada ka võrgupingel, et saavutada veelgi suurem energiatõhusus
- Energia kokkuhoid traditsiooniliste metallhalogeniidlampide (HQL) asendamisel kuni 68%
- Tänu tõhusale termoregulatsioonile väga lai töökeskkonna temperatuurivahemik
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud

KASUTUSVALDKONNAD

- Tugevat valgusvoogu vajavad kasutuskohad
- Tööstus- ja laohooned
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM 105W 840 E40	4058075780385	250	E40	105	14 000	4000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40	4058075780408	400	E40	150	21 000	4000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM 160W 840 E40	4058075780422	400	E40	160	25 000	4000	80	263	250	100	50 000		4	1

OHUTUSNÕUANDED

Lamp võib olla asendatavast lambist suurem ja raskem. Enne paigaldamist peab kontrollima, kas valgusti (eelkõige lambipesa) suudab kanda lam-
bi raskust. Tuleb paigaldada koos turvahoidikuga.

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.

Sobib kasutamiseks ainult valgusti sees temperatuuridel kuni 50 °C.

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

¹ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ² L70/B50 | ³ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – kaheklemmise G24d-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Lambi pikitelje ümber pööratav sokkel ($\pm 90^\circ$)
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi G24d-sokkel
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni $+45^\circ\text{C}$
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)														
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	10	G24d-1	110	5	540	108	3000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	10	G24d-1	110	5	600	120	4000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	13	G24d-1	148	6	600	100	3000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	13	G24d-1	148	6	660	110	4000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	18	G24d-2	148	7	700	100	3000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	18	G24d-2	148	7	770	110	4000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	26	G24d-3	171	9	990	110	3000	120	80	30 000		10	1	
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	26	G24d-3	171	9	1100	122	4000	120	80	30 000		10	1	

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – kaheklemmise G24d-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Sobib kasutamiseks ainult vertikaalasendis
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi G24d-sokkel
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	⚡	⌋ (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	CRI	t _{hi} ⁴	Ⓜ ⁵	Ⓜ	💡 No.
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811	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	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	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	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	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	26	G24d	125,5	9,5	1200	126	4000	300	80	30 000	Ⓜ	10	1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – neljaklemmise G24q-sokliga leedlambid kasutami-
seks koos elektroonse liiteseadisega (ECG) või võrgupingel



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Lambi pikitelje ümber pööratav sokkel (± 90°)
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi G24q-sokkel
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsele ehitusele väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)													
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	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	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	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	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	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	26	G24q-3	169,8	10	1100	110	4000	120	80	30 000		10	2

OHUTUSNÕUAND

Kontrollige alati kõige uuemat ühilduvate toodete nimekirja, mida näete veebilehel www.ledvance.com/ecg-compatibility.

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Lühikeste kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – kaheklemmise G23-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadise (CCG) või võrgupingel



TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi G23-sokkel
- Kaitseaste: IP20
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	⚡	⌋ (mm)	W	lm	lm/W	K	Δ	CRI	t _{hi} ⁴	Ⓜ ⁵	Ⓜ	💡 No.
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931	7	G23	135	3,5	360	102	3000	120	80	30 000	Ⓜ	10	1
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955	7	G23	135	3,5	400	114	4000	120	80	30 000	Ⓜ	10	1
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	9	G23	165	4	500	125	3000	120	80	30 000	Ⓜ	10	2
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	9	G23	165	4	550	137	4000	120	80	30 000	Ⓜ	10	2
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	11	G23	220	6	630	105	3000	120	80	30 000	Ⓜ	10	3
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	11	G23	220	6	700	116	4000	120	80	30 000	Ⓜ	10	3

OHUTUSNÕUAND

Sobivad kasutamiseks tandemina.

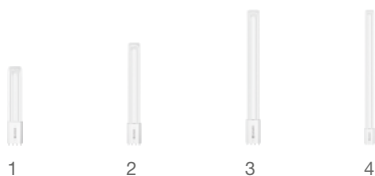
DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – neljaklemmise 2G11-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektroonse liiteseadisega (ECG) või võrgupingel



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi 2G11-sokkel
- Kaitseaste: IP20
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Ei sobi kasutamiseks koos traditsioonilise liiteseadisega (CCG)
- Tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Kontorid, avalikud hooned
- Kauplused
- Hotellid, restoranid
- Tööstus

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	lm	lm/W	K	CRI	t _{hi}	h	h	h	h	h	h	h
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	18	2G11	229,5	8	900	112	3000	140	80	30 000	LED	10	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	18	2G11	229,5	8	1000	125	4000	140	80	30 000	LED	10	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	24	2G11	324,5	12	1350	112	3000	140	80	30 000	LED	10	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	24	2G11	324,5	12	1500	125	4000	140	80	30 000	LED	10	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	36	2G11	416,5	18	2070	115	3000	140	80	30 000	LED	10	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	36	2G11	416,5	18	2300	127	4000	140	80	30 000	LED	10	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	55	2G11	537	25	2950	118	3000	140	80	30 000	LED	10	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	55	2G11	537	25	3250	130	4000	140	80	30 000	LED	10	4

OHUTUSNÕUAND

Kontrollige alati kõige uuemat ühilduvate toodete nimekirja, mida näete veebilehel www.ledvance.com/ecg-compatibility.

Ei sobi kasutamiseks traditsioonilise liiteseadisega (CCG).

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Lamedate kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – neljaklemmise 2G10-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi 2G10-sokkel
- Kaitseaste: IP20
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Ei sobi kasutamiseks koos elektroonse liiteseadisega (ECG)
- Tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Kontorid
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	18	2G10	128	8	900	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	18	2G10	128	8	1000	125	4000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	24	2G10	169,5	12	1350	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	24	2G10	169,5	12	1500	125	4000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	36	2G10	221,5	20	2250	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	36	2G10	221,5	20	2500	125	4000	130	80	30 000		10	1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – kaheklemmise GX24d-sokliga leedlambid kasutami-
seks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Lambi pikitelje ümber pööratav sokkel (± 90°)
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi GX24d-sokkel

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsele ehitusele väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	W	lm	K	CRI	I (lm/W)	d (mm)	Δ	t _{hi} ⁴	E _e ⁵	10	No.
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	13	GX24d-1	6	630	3000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	13	GX24d-1	6	700	4000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	18	GX24d-2	7	720	3000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	18	GX24d-2	7	800	4000	80	132	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	26	GX24d-3	9	1000	3000	80	147	38	120	30 000	10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	26	GX24d-3	9	1100	4000	80	147	38	120	30 000	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks tandemina. DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – neljaklemmise GX24q-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektroonse liiteseadisega (ECG) või võrgupingel



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektroonse liiteseadisega (ECG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi GX24q-sokkel
- Lambi pikitelje ümber pööratav sokkel (± 90°)
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)													
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	4058075822214	13	GX24q-1	102,8	6	630	105	3000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	4058075822238	13	GX24q-1	102,8	6	700	116	4000	120	80	30 000		10	1
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	4058075822252	18	GX24q-2	119,8	7	720	102	3000	120	80	30 000		10	2
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	4058075822276	18	GX24q-2	119,8	7	800	114	4000	120	80	30 000		10	2
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	4058075822290	26	GX24q-3	139,8	10	990	99	3000	120	80	30 000		10	3
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	4058075822313	26	GX24q-3	139,8	10	1100	110	4000	120	80	30 000		10	3
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	4058075822337	32	GX24q-3	154,8	16	1620	101	3000	120	80	30 000		10	4
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	4058075822351	32	GX24q-3	154,8	16	1800	112	4000	120	80	30 000		10	4
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	4058075822375	42	GX24q-4	164,8	20	2025	101	3000	120	80	30 000		10	5
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	4058075822399	42	GX24q-4	164,8	20	2250	112	4000	120	80	30 000		10	5

OHUTUSNÕUAND

Kontrollige alati kõige uuemat ühilduvate toodete nimekirja, mida näete veebilehel www.ledvance.com/ecg-compatibility.

Ei sobi kasutamiseks traditsioonilise liiteseadisega (CCG).

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

VALUE
CLASS

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – kaheklemmise GR8-sokliga leedlambid kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või võrgupingel



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedlambid, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi GR8-sokkel
- Kaitseaste: IP20
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +45 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	⚡	⌚	W	lm	lm/W	K	Δ	CRI	t _h	⌚	ⓦ	💡
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	16	GR8	137,1	7	720	102	3000	130	80	30 000	⌚	10	1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8	4058075822559	16	GR8	137,1	7	720	102	3500	130	80	30 000	⌚	10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	28	GR8	204	13	1350	103	3000	130	80	30 000	⌚	10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	28	GR8	204	13	1350	103	3500	130	80	30 000	⌚	10	1

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

DULUX-leedlambi töökeskkonna temperatuurivahemik on piiratud. Kui tekib kahtlus kasutuskoha sobivuse osas, mõõtke enne paigaldamist toote kõrgeimat Tc-temperatuuri.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A/B/P, CRI 97, HÄMARDATAVAD

SUPERIOR
CLASS

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga, väikese ümara kujuga ja küünallambi kujuga leedlambid – tänu suurepärasele värviesitusele (CRI 97) väga loomuliku valgusega



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l lm/m²	d lm/m	Light bulb	t _h ³	Energy label ⁴	Box	No.
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065330	40	E27	4,2	470	2700	97	105	60	klaar	15 000	10	1
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065378	40	E27	4,2	470	2700	97	105	60	matt	15 000	10	2
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065071	60	E27	7,2	806	2700	97	105	60	klaar	15 000	10	1
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065231	60	E27	7,2	806	2700	97	105	60	matt	15 000	10	2
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Clear E27 ¹	4099854065170	75	E27	9,5	1055	2700	97	105	60	klaar	15 000	10	3
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Frosted E27 ¹	4099854065279	75	E27	9,5	1055	2700	97	105	60	matt	15 000	10	2
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Clear E27 ¹	4099854065217	100	E27	13,8	1521	2700	97	110	67	klaar	15 000	10	3
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Frosted E27 ¹	4099854065316	100	E27	13,8	1521	2700	97	110	67	matt	15 000	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065590	40	E14	4,2	470	2700	97	100	35	klaar	15 000	10	1
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065613	40	E14	4,2	470	2700	97	100	35	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065750	40	E14	4,2	470	2700	97	78	45	klaar	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065828	40	E14	4,2	470	2700	97	78	45	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854077968	40	E27	4,2	470	2700	97	77	45	klaar	15 000	10	3

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON/SPOT, ENERGIATÕHUSUSKLASS A, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

SUPERIOR CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad klassikalise hõõglambi, väikese ja suure ümara hõõglambi, küünal-lambi ning Edisoni hõõglambi kujuga leedlambid, energiatõhususklass A



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel töötavad leedlambid
- Valgusvilkus kuni 210 lm/W
- Avarusnurk kuni 300°
- Väga pikk tööiga – kuni 50 000 töötundi
- Väga suur talutav lülituskordade arv: 500 000

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jälgendava LED-tehnoloogiaga lambid
- Väike energiatarve
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Minimaalselt värelev valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalsed dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854 265280	40	E27	2,2	470	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	1
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854 265266	40	E27	2,2	470	2700	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854 265303	60	E27	3,8	806	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	1
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854 265327	60	E27	3,8	806	2700	80	105	60	matt	50 000		10	2



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236532	40	E27	2,2	470	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	3
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236556	40	E27	2,2	470	2700	80	105	60	matt	50 000		10	4
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259517	40	E27	2,2	470	4000	80	105	60	klaar	50 000		10	5
LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259548	40	E27	2,2	470	4000	80	105	60	matt	50 000		10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236570	60	E27	3,8	806	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	3
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854236594	60	E27	3,8	806	2700	80	105	60	matt	50 000		10	4
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 840 Clear E27 ¹	4099854259586	60	E27	3,8	806	4000	80	105	60	klaar	50 000		10	5
LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 840 Frosted E27 ¹	4099854259616	60	E27	3,8	806	4000	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 827 Clear E27 ¹	4099854236617	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	3
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 827 Frosted E27 ¹	4099854236631	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	matt	50 000		10	4
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 840 Clear E27 ¹	4099854259654	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	klaar	50 000		10	5
LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 840 Frosted E27 ¹	4099854259630	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236655	100	E27	7,2	1521	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	3
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236730	100	E27	7,2	1521	2700	80	105	60	matt	50 000		10	4
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259678	100	E27	7,2	1521	4000	80	105	60	klaar	50 000		10	6
LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259692	100	E27	7,2	1521	4000	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic A 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 827 Frosted E27 ¹	4099854282195	150	E27	11,6	2452	2700	80	124	70	matt	50 000		10	7
LED Classic A 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854282218	150	E27	11,6	2452	4000	80	124	70	matt	50 000		10	7
LED Classic B 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282652	25	E14	1,2	255	2700	80	100	35	matt	50 000		10	8
LED Classic B 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282638	25	E14	1,2	255	4000	80	100	35	matt	50 000		10	8
LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255267	40	E14	2,2	470	2700	80	100	35	klaar	50 000		10	9
LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255281	40	E14	2,2	470	2700	80	100	35	matt	50 000		10	8
LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255304	60	E14	3,8	806	2700	80	100	35	klaar	50 000		10	9
LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255328	60	E14	3,8	806	2700	80	100	35	matt	50 000		10	8
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854281990	25	E27	1,2	255	2700	80	80	45	matt	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282157	25	E14	1,2	255	2700	80	80	45	matt	50 000		10	11
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854282010	25	E27	1,2	255	4000	80	80	45	matt	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Energy efficiency class A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282171	25	E14	1,2	255	4000	80	80	45	matt	50 000		10	11
LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255373	40	E14	2,2	470	2700	80	88	45	klaar	50 000		10	12
LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255458	40	E14	2,2	470	2700	80	80	45	matt	50 000		10	11
LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255397	60	E14	3,8	806	2700	80	88	45	klaar	50 000		10	12
LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255519	60	E14	3,8	806	2700	80	80	45	matt	50 000		10	11
LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236990	60	E27	3,8	806	2700	80	135	95	klaar	50 000		10	13
LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854237010	60	E27	3,8	806	2700	80	135	95	matt	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854280214	100	E27	7,2	1521	2700	80	168	125	matt	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854280290	100	E27	7,2	1521	4000	80	168	125	matt	50 000		10	14
LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 865 Frosted E27 ¹	4099854280313	100	E27	7,2	1521	6500	80	168	125	matt	50 000		10	14
LED Classic Globe125 150 Filament Energy efficiency class A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854280337	150	E27	11,6	2452	4000	80	168	125	matt	50 000		10	14
LED Classic Edison 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854237034	60	E27	3,8	806	2700	80	143	64	klaar	50 000		10	15
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 827 GU10 ¹	4099854245251	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	50	GU10	2	360	4000	80	54	50	–	50 000		10	16

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A/B/P, ENERGIATÕHUSUSKLASS B/C, HÄMARDATAVAD

SUPERIOR CLASS

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga, väikese ümara kujuga ja küünallambi kujuga leedlambid, energiatõhususklass B ja C



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel töötavad klassikalise kujuga leedlambid
- Väga suur valgusvilkjaks – kuni 185 lm/W
- Avarusnurk kuni 300°
- Väga pikk tööiga – kuni 50 000 töötundi
- Väga suur talutav lülituskordade arv: 500 000

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jälgendava LED-tehnoloogiaga lambid
- Väike energiatarve
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Minimaalselt värelev valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalsed dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 75 Filament DIM Energy efficiency class B S 5.7W 827 Clear E27 ¹	4099854 252549	75	E27	5,7	1055	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	1
LED Classic A 75 Filament DIM Energy efficiency class B S 5.7W 827 Frosted E27 ¹	4099854 252563	75	E27	5,7	1055	2700	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic A 100 Filament DIM Energy efficiency class B S 8.2W 827 Clear E27 ¹	4099854 252587	100	E27	8,2	1521	2700	80	105	60	klaar	50 000		10	1
LED Classic A 100 Filament DIM Energy efficiency class B S 8.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854 252600	100	E27	8,2	1521	2700	80	105	60	matt	50 000		10	2
LED Classic B 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854 253300	40	E14	2,9	470	2700	80	100	35	klaar	50 000		10	3
LED Classic B 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 253324	40	E14	2,9	470	2700	80	100	35	matt	50 000		10	4
LED Classic P 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854 253348	40	E14	2,9	470	2700	80	77	45	klaar	50 000		10	5
LED Classic P 40 Filament DIM Energy efficiency class C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 253362	40	E14	2,9	470	2700	80	77	45	matt	50 000		10	6

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067396	40	E27	4,8	470	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067433	40	E27	4,8	470	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054396	60	E27	7	806	2700	80	106	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854054433	60	E27	7	806	2700	80	106	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear B22d ¹	4099854054372	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	klaar	15 000		10	3
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted B22d ¹	4099854054334	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	matt	15 000		10	4
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854054297	60	E27	7	806	4000	80	106	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854060915	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854060977	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854060854	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854060595	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	5
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854060656	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 150 Filament DIM P 18W 827 Frosted E27 ¹	4099854067457	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	matt	15 000		10	6



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854069697	40	E27	4	470	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069659	40	E27	4	470	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854069758	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	klaar	15 000		10	3
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069734	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	matt	15 000		10	4
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Clear E27 ¹	4099854069673	40	E27	4	470	4000	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Frosted E27 ¹	4099854069710	40	E27	4	470	4000	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062582	60	E27	6,5	806	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062421	60	E27	6,5	806	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear B22d ¹	4099854063060	60	B22d	6,5	806	2700	80	104	60	klaar	15 000		10	3
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854062704	60	B22d	6,5	806	2700	80	104	60	matt	15 000		10	4
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062667	60	E27	6,5	806	4000	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854062469	60	E27	6,5	806	4000	80	105	60	matt	15 000		10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	CRI							
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062186	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062049	75	E27	7,5	1055	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062988	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	klaar	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854062025	75	E27	7,5	1055	4000	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854069819	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	klaar	15 000		10	5
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854069796	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	matt	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 840 Clear E27 ¹	4099854069772	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	klaar	15 000		10	5
LED Classic A 150 Filament P 17W 827 Frosted E27 ¹	4099854069833	150	E27	17	2452	2700	80	118	70	matt	15 000		10	7
LED Classic A 150 Filament P 17W 840 Frosted E27 ¹	4099854069857	150	E27	17	2452	4000	80	118	70	matt	15 000		10	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 827 Frosted E27 ¹	4099854069895	200	E27	24	3452	2700	80	162	95	matt	15 000		4	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 840 Frosted E27 ¹	4099854069918	200	E27	24	3452	4000	80	162	95	matt	15 000		4	7

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC B/BA/BW, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFOR-
MANCE
CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad klassikalise küünallambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	CRI	I (lm/W)	d (mm)	Light	t _h ³	Energy	Box	No.
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067532	40	E14	4,8	470	2700	80	97	35	klaar	15 000	LED	10	1
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067556	40	E14	4,8	470	2700	80	97	35	matt	15 000	LED	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067495	40	E27	4,8	470	2700	80	95	35	klaar	15 000	LED	10	3
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067518	40	B22d	4,8	470	2700	80	94	35	matt	15 000	LED	10	4
LED Classic B 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253386	60	E14	5,9	806	2700	80	100	35	matt	15 000	LED	10	2



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	CRI	I (lm/W)	d (mm)	Light	t _h ³	Energy	Box	No.
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069451	25	E14	2,5	250	2700	80	100	35	klaar	15 000	LED	10	5
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069437	25	E14	2,5	250	2700	80	100	35	matt	15 000	LED	10	2
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear B22d ¹	4099854069376	25	B22d	2,5	250	2700	80	91	35	klaar	15 000	LED	10	6
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069413	40	E14	4	470	2700	80	100	35	klaar	15 000	LED	10	1
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069390	40	E14	4	470	2700	80	100	35	matt	15 000	LED	10	2
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854069277	40	E27	4	470	2700	80	92	35	klaar	15 000	LED	10	7
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854069314	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	klaar	15 000	LED	10	8
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069338	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	matt	15 000	LED	10	4
LED Classic B 40 Filament P 4W 840 Clear E14 ¹	4099854069291	40	E14	4	470	4000	80	100	35	klaar	15 000	LED	10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062308	60	E14	5,5	806	2700	80	100	35	klaar	15 000	LED	10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062346	60	E14	5,5	806	2700	80	100	35	matt	15 000	LED	10	2
LED Classic BA 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069475	40	E14	4	470	2700	80	121	35	klaar	15 000	LED	10	9
LED Classic BW 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069352	40	E14	4	470	2700	80	100	35	klaar	15 000	LED	10	10

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC P, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad väikese ümara kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Light	t (h)	3	4	No.
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067662	25	E14	2,8	250	2700	80	78	45	matt	15 000	10	1
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067631	25	E27	2,8	250	2700	80	77	45	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067686	40	E14	4,8	470	2700	80	78	45	klaar	15 000	10	3
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067709	40	E14	4,8	470	2700	80	78	45	matt	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067570	40	E27	4,8	470	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	4
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067594	40	E27	4,8	470	2700	80	77	45	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067617	40	B22d	4,8	470	2700	80	76	45	matt	15 000	10	5
LED Classic P 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253409	60	E14	5,9	806	2700	80	77	45	matt	15 000	10	1



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Light	t (h)	3	4	No.
LED Classic P 15 Filament P 1.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069253	15	E27	1,5	136	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069215	25	E14	2,5	250	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	7
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069239	25	E14	2,5	250	2700	80	77	45	matt	15 000	10	1
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069192	25	E27	2,5	250	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854069123	25	E27	2,5	250	2700	80	77	45	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069178	40	E14	4	470	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	8
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069154	40	E14	4	470	2700	80	77	45	matt	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069086	40	E27	4	470	2700	80	77	45	matt	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069109	40	B22d	4	470	2700	80	76	45	matt	15 000	10	5
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062223	60	E14	5,5	806	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	3
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062261	60	E14	5,5	806	2700	80	77	45	matt	15 000	10	1
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062209	60	E27	5,5	806	2700	80	77	45	klaar	15 000	10	9

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC GLOBE/EDISON, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE
CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad klassikalise ümara ja Edisoni hõõglambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	≡	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{l_{nom}}$	$\frac{\phi}{\phi_{nom}}$		t _h ³			
LED Classic Globe 95 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854060717	75	E27	7,5	1055	2700	80	135	95	matt	15 000		6	1
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854060793	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	matt	15 000		6	1



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	≡	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{l_{nom}}$	$\frac{\phi}{\phi_{nom}}$		t _h ³			
LED Classic Globe 95 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062384	60	E27	6,5	806	2700	80	135	95	matt	15 000		6	4
LED Classic Globe 95 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854062865	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	matt	15 000		6	4
LED Classic Globe 125 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854054259	25	E27	2,5	250	2700	80	178	125	klaar	15 000		10	2
LED Classic Globe 125 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854054198	40	E27	4	470	2700	80	178	125	klaar	15 000		10	3
LED Classic Globe 125 60 Filament P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054761	60	E27	7	806	2700	80	178	125	klaar	15 000		10	2
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854070013	40	E27	4	470	2700	80	143	64	klaar	15 000		10	5
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069994	40	E27	4	470	2700	80	143	64	matt	15 000		10	6
LED Classic Edison 55 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062803	55	E27	6,5	730	2700	80	143	64	matt	15 000		10	6

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A/B/P

VALUE
CLASS

Klassikalise hõõglambi, väikese ümara ja väikese küünallambi kujuga leedlambid – LED-hõõgniidiga ning plastist alaosaga versioonid



Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	Im	K	CRI	l	d	t	h	h	h	h	No.
LED Classic A 40 Filament V 4W 827 Clear E27 ¹	4099854068980	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	1
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062520	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	2
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062629	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	2
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062100	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	2
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062902	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	2
LED Classic A 100 Filament V 11W 827 Clear E27 ¹	4099854069062	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	3
LED Classic A 100 Filament V 11W 840 Clear E27 ¹	4099854069048	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	klaar	10 000	E	10	3
LED Classic A 40 V 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854049484	40	E27	4,9	470	2700	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 40 V 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854049583	40	E27	4,9	470	4000	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 40 V 4.9W 865 Frosted E27 ¹	4099854049606	40	E27	4,9	470	6500	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854049620	60	E27	8	806	2700	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854049187	60	E27	8	806	4000	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 865 Frosted E27 ¹	4099854049200	60	E27	8	806	6500	≥80	107	60	matt	10 000	E	10	4
LED Classic A 75 V 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854048807	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic A 75 V 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854048883	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic A 75 V 10W 865 Frosted E27 ¹	4099854151002	75	E27	10	1055	6500	≥80	113	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic A 100 V 13W 827 Frosted E27 ¹	4099854048906	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic A 100 V 13W 840 Frosted E27 ¹	4099854049002	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic A 100 V 13W 865 Frosted E27 ¹	4099854049026	100	E27	13	1521	6500	≥80	118	60	matt	10 000	E	10	5
LED Classic B 40 Filament V 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069871	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klaar	10 000	E	10	6
LED Classic B 40 V 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049323	40	E14	4,9	470	2700	≥80	96	37	matt	10 000	E	10	7
LED Classic B 40 V 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854049347	40	E14	4,9	470	4000	≥80	96	37	matt	10 000	E	10	7
LED Classic B 40 V 4.9W 865 Frosted E14 ¹	4099854049361	40	E14	4,9	470	6500	≥80	96	37	matt	10 000	E	10	7
LED Classic B 60 V 7.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854049262	60	E14	7,5	806	2700	≥80	115	39	matt	10 000	E	10	7
LED Classic P 40 Filament V 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069024	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	klaar	10 000	E	10	8
LED Classic P 40 V 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049408	40	E14	4,9	470	2700	≥80	79	45	matt	10 000	E	10	9
LED Classic P 40 V 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854049422	40	E14	4,9	470	4000	≥80	79	45	matt	10 000	E	10	9
LED Classic P 40 V 4.9W 865 Frosted E14 ¹	4099854049446	40	E14	4,9	470	6500	≥80	79	45	matt	10 000	E	10	9
LED Classic P 60 V 7.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854049224	60	E14	6,5	806	2700	≥80	89	47	matt	10 000	E	10	10

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² L70/B50 | ³ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP STAR FLAT

Ülikompaktse disainiga dekoratiivne leedlamp



1



2

TOOTE KIRJELDUS

- Saadaval kaks versiooni: mittehämardatav ja 3-astmeliselt hämardatav
- Lame siledapinnaline hajuti, sokkel E27
- Kaasas kaks ümbrisrõngast (must ja valge), millega saab lambi välimuse valgusti värvile vastavaks kohandada
- Tööiga kuni 25 000 töötundi
- 3-astmeliselt hämardatav versioon on lihtsalt hämardatav seinalüli abil

TOOTE EELISED

- Ülikompaktse disainiga lamp ilma hõõglambikujulise hajutita
- Lambi minimalistlik kuju toob esile kasutatava valgusti ilu
- Eridisain tagab meeldiva silmasõbraliku valgusjaotuse
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED STAR FLAT 26 3.5W 827 Frosted E27 3 Step DIM ¹	4058075840027	26	E27	3,5	270	2700	80	45	35	matt	25 000		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	matt	25 000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075839960	28	E27	3,5	300	2700	80	45	35	matt	25 000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 840 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075839991	28	E27	3,5	300	4000	80	45	35	matt	25 000		6	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP DECOR FLAT METALLVÕREST KORPUSEGA

Dekoratiivne lamedapinnaline leedlamp metallvõrest korpuses



TOOTE KIRJELDUS

- Lamedapinnaline leedlamp on dekoratiivsuse lisamiseks paigaldatud metallvõrest korpusesse
- Metallvõrest korpus on saadaval kahe eri kujuga: ümar Globe ja kandilisem Square
- Metallvõre jaoks on valikus kaks eri värvi: kuldne ja must
- Tööiga kuni 25 000 tütundi
- Leedlamp on korpusest eemaldatav

TOOTE EELISED

- Metallvõrest korpusesse paigaldatud leedlamp loob tänapäevase luksusliku atmosfääri
- Ülikompaktse disainiga lamp ilma hõõglambikujulise hajutita
- Eridisain tagab meeldiva silmasõbraliku valgusjaotuse
- Kaitseaste: IP20, ideaalne kasutamiseks siseruumides
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Luksuslikud eluruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)													
DECOR LED FLAT GLOBE 125 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840126	28	E27	3,5	300	2700	80	150	125	matt	25 000		4	1
DECOR LED FLAT SQUARE 100 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840140	28	E27	3,5	300	2700	80	162	100	matt	25 000		4	2
DECOR LED FLAT GLOBE 125 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840089	28	E27	3,5	300	2700	80	150	125	matt	25 000		4	3
DECOR LED FLAT SQUARE 100 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840102	28	E27	3,5	300	2700	80	162	100	matt	25 000		4	4

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP DECOR STRAW FILAMENT METALLVÕREST KORPUSEGA

Dekoratiivne LED-hõõgniidiga kõrrekujuline leedlamp metallvõrest korpuses



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Metallvõrest korpusesse on paigaldatud eridisainiga kõrrekujuline leedlamp
- Metallvõrest korpus on saadaval kahe eri kujuga:
ümar Globe ja kandilisem Square
- Metallvõre jaoks on valikus kaks eri värvi:
kuldne ja must
- Hämardatav (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Tööiga kuni 25 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Metallvõrest korpusesse paigaldatud leedlamp loob tänapäevase luksusliku atmosfääri
- Eriline disain tagab meeldiva silmasõbraliku valgusjaotuse
- Kaitseaste: IP20, ideaalne kasutamiseks siseruumides

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Luksuslikud eluruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	I (lm/W)	Ø d (mm)	h (mm)	t _h ³	l ₉₀	l ₈₀	l ₇₀	l ₆₀	l ₅₀	l ₄₀	l ₃₀
DECOR LED STRAW FILAMENT GLOBE 125 12 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840249	12	E27	3,5	110	1800	80	150	125	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	4	4			

MÄRKUS

Need tooted on ELi energiamärgistuse määrase (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50

LEEDLAMP DECOR SPIRAL FILAMENT METALLVÕREST KORPUSEGA

Dekoratiivne LED-hõõgniidiga spiraalikujuline leedlamp metallvõrest korpus



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Metallvõrest korpusesse on paigaldatud eridisainiga spiraalikujuline leedlamp
- Metallvõrest korpus on saadaval kahe eri kujuga:
ümar Globe ja kandilisem Square
- Metallvõre jaoks on valikus kaks eri värvi:
kuldne ja must
- Hämardatav (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Tööiga kuni 25 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Metallvõrest korpusesse paigaldatud leedlamp loob tänapäevase luksusliku atmosfääri
- Eriline disain tagab meeldiva silmasõbraliku valgusjaotuse
- Kaitseaste: IP20, ideaalne kasutamiseks siseruumides

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Luksuslikud eluruumid

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	lm	K	CRI	I (lm/W)	Ø d (mm)	h (mm)	t _h ³	l ₉₀	l ₈₀	l ₇₀	l ₆₀	l ₅₀	l ₄₀	l ₃₀	l ₂₀	l ₁₀
DECOR LED SPIRAL FILAMENT GLOBE 125 14 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075840287	14	E27	3,5	130	1800	80	150	125	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	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	klaar	25 000	–	4	4				

MÄRKUS

Need tooted on ELi energiamärgistuse määrase (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50

LEEDLAMBID Vintage 1906® CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON, PEE-NE LED-HÕÕGNIIDIGA, HÄMARDATAVAD

Hämardatavad retrostiilis leedlambid hõõgniiti jäljendava LED-tehnoloogiaga



Ühilduvate toodete nimistu
veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	Im	K	CRI	$\frac{l}{mm}$	$\varnothing d$ (mm)	t_{90}	t_{95}	t_{99}	$t_{99.5}$	No.
Vintage 1906 Classic A 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075643	40	E27	4,8	470	2700	80	105	60	klaar	15 000	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	klaar	15 000	6	2
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Clear E27 ¹	4058075836624	60	E27	8	806	2200	90	110	60	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	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	klaar	15 000	4	12
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075667	40	E27	4,8	470	2700	80	140	64	klaar	15 000	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	klaar	15 000	4	14

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	Im	K	CRI								
Vintage 1906 Classic A 35 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761452	35	E27	4,8	400	2200	80	105	60	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		6	16
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836648	60	E27	8	806	2200	90	110	60	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		8	22
Vintage 1906 Globe 80 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854090820	48	E27	7	600	2200	80	120	80	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	23
Vintage 1906 Globe 80 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836846	60	E27	8	806	2200	90	123	80	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	25
Vintage 1906 Globe 80 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836884	60	E27	8	806	2200	90	123	80	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	28
Vintage 1906 Globe 95 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761636	48	E27	7	600	2200	80	138	95	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836945	60	E27	8	806	2200	90	139	95	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	32
Vintage 1906 Globe 125 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761674	48	E27	7	600	2200	80	173	124	kuldne	15 000		4	32
Vintage 1906 Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075270008	28	E27	4	300	2000	80	168	124	kuldne	15 000		4	33
Vintage 1906 Globe 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137884	60	E27	8,4	806	2400	≥80	168	125	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	35
Vintage 1906 Globe 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808997	55	E27	6,5	725	2400	80	168	124	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	37
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269729	28	E27	4	300	2000	80	290	200	kuldne	15 000		4	38
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269705	28	E27	4	300	2000	80	290	160	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		6	40
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091025	37	E27	4,8	420	2200	80	140	64	kuldne	15 000		4	41
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854147838	37	E27	4,8	420	2200	80	140	64	kuldne	15 000		8	41
Vintage 1906 Edison 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854091049	48	E27	7	600	2200	80	140	64	kuldne	15 000		4	41
Vintage 1906 Edison 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4099854090103	28	E27	4	300	2000	80	143	64	kuldne	15 000		4	42
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091063	40	E27	5,8	470	2200	80	140	64	kuldne	15 000		4	43
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091087	60	E27	8,8	806	2200	80	140	64	kuldne	15 000		4	43
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4099854081514	55	E27	6,5	725	2400	80	143	64	kuldne	15 000		4	44
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075754713	55	E27	6,5	725	2400	80	143	64	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075837003	60	E27	8	806	2200	90	139	64	kuldne	15 000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137822	60	E27	7,2	806	2400	≥80	143	64	kuldne	15 000		4	46
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137846	60	E27	8,8	806	2400	≥80	143	64	kuldne	15 000		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	suitsuklaas	15 000		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	suitsuklaas	15 000		8	48
Vintage 1906 Globe 80 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4099854090783	42	E27	11	500	1800	80	120	80	suitsuklaas	15 000		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	suitsuklaas	15 000		4	50
Vintage 1906 Globe 95 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4058075761353	42	E27	11	500	1800	80	138	95	suitsuklaas	15 000		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	suitsuklaas	15 000		4	52
Vintage 1906 Globe 125 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	405807575													

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID Vintage 1906®, HÄMARDATAVAD

Hämardatavad retrostiilis leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	CRI	I (lm/W)	Ø (mm)		t _h ³	⁴		No.
Vintage 1906 Ballon 30 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4058075761919	30	E27	4,8	400	2700	80	270	170	klaar	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	sinine	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	roosa	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	suitsuklaas	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	suitsuklaas	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	suitsuklaas	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	roheline	15 000		4	7
Vintage 1906 AW 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075761018	15	E27	4	140	1800	80	400	193	suitsuklaas	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	suitsuklaas	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	kuldne	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	kuldne	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	matt	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	matt	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	matt	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	matt	15 000		4	15

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata ühegi üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ⁵ See toode on ELi energiamärgistuse määruse (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

LEEDLAMBID Vintage 1906®

Retrostiilis leedlambid



230V



Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{LED}	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{lm}$	$\frac{d}{lm}$		t _h ³			No.
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament 3.4W 827 Clear E27 ¹	4058075836686	40	E27	3,4	470	2700	80	110	60	klaar	15 000		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	klaar	15 000		6	1
Vintage 1906 Edison 40 Spiral Filament 3.4W 927 Clear E27 ¹	4058075837027	40	E27	3,4	470	2700	80	139	64	klaar	15 000		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	kuldne	15 000		6	3
Vintage 1906 Classic A 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4058075293199	22	E27	2,5	220	2400	80	105	60	kuldne	15 000		6	4
Vintage 1906 Classic A 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4058075293090	35	E27	4	410	2400	80	105	60	kuldne	15 000		6	5
Vintage 1906 Classic A 50 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293298	50	E27	6,5	650	2400	80	105	60	kuldne	15 000		6	6
Vintage 1906 Classic A 63 Filament 7.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293359	63	E27	7,5	865	2400	80	105	60	kuldne	15 000		6	6
Vintage 1906 Classic B 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091599	12	E14	1,5	120	2400	80	100	35	kuldne	15 000		6	7
Vintage 1906 Classic B 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091575	22	E14	2,5	220	2400	80	100	35	kuldne	15 000		6	7
Vintage 1906 Classic B 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4099854091476	35	E14	4	410	2400	80	100	35	kuldne	15 000		6	8
Vintage 1906 Classic BA 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091551	12	E14	1,5	120	2400	80	121	35	kuldne	15 000		10	9
Vintage 1906 Classic BA 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091537	22	E14	2,5	220	2400	80	121	35	kuldne	15 000		10	9
Vintage 1906 Classic BW 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091513	12	E14	1,5	120	2400	80	100	35	kuldne	15 000		6	10
Vintage 1906 Classic BW 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091490	22	E14	2,5	220	2400	80	100	35	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		6	11
Vintage 1906 Classic P 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4058075290815	22	E14	2,5	220	2400	80	77	45	kuldne	15 000		6	12
Vintage 1906 Classic P 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4058075293496	35	E14	4	410	2400	80	77	45	kuldne	15 000		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	kuldne	15 000		4	14
Vintage 1906 Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092136	28	E27	4	300	2000	80	168	124	kuldne	15 000		4	15
Vintage 1906 Globe 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808980	22	E27	2,5	220	2400	80	168	124	kuldne	15 000		4	16
Vintage 1906 Globe 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091179	35	E27	4	410	2400	80	168	124	kuldne	15 000		4	17
Vintage 1906 Globe 52 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075809406	52	E27	6,5	720	2400	80	168	124	kuldne	15 000		4	17
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092013	28	E27	4	300	2000	80	290	200	kuldne	15 000		4	18
Vintage 1906 Edison 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091292	28	E27	4	300	2000	80	143	64	kuldne	15 000		4	19
Vintage 1906 Edison 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4099854091339	22	E27	2,5	220	2400	80	143	64	kuldne	15 000		4	20
Vintage 1906 Edison 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091377	35	E27	4	410	2400	80	143	64	kuldne	15 000		4	21
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape 4W 820 Gold E27 ¹	4058075091993	28	E27	4	300	2000	80	290	160	kuldne	15 000		4	22

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Tubular 20 Filament 2.5W 820 Gold E27 ¹	4099854091858	20	E27	2,5	200	2000	80	127	32	kuldne	15 000		4	23
Vintage 1906 Tubular 35 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091889	35	E27	4	400	2000	80	185	32	kuldne	15 000		4	24
Vintage 1906 Oval 40 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091117	40	E27	4	470	2400	80	156	75	kuldne	15 000		4	25
Vintage 1906 Big Globe 40 Filament Pine 4W 824 Gold E27 ¹	4058075092037	40	E27	4	470	2400	80	168	125	kuldne	15 000		4	26
Vintage 1906 Edison 40 Filament Diamond 4W 824 Gold E27 ¹	4058075091955	40	E27	4	470	2400	80	142	110	kuldne	15 000		4	27
Vintage 1906 Classic A 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760912	10	E27	3,4	100	1800	80	105	60	suitsuklaas	15 000		6	28
Vintage 1906 Edison 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091353	10	E27	3,4	100	1800	80	140	64	suitsuklaas	15 000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760950	10	E27	3,4	100	1800	80	138	95	suitsuklaas	15 000		4	30
Vintage 1906 Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269989	15	E27	4	140	1800	80	168	124	suitsuklaas	15 000		4	31
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269927	15	E27	4	140	1800	80	290	200	suitsuklaas	15 000		4	32
Vintage 1906 Edison 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091315	15	E27	4	140	1800	80	143	64	suitsuklaas	15 000		4	33
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269903	15	E27	4	140	1800	80	290	160	suitsuklaas	15 000		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	suitsuklaas	15 000	-	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	suitsuklaas	15 000	-	4	36

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklampi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ⁵ See toode on ELi energiamärgistuse määrase (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

LEEDLAMBID Vintage 1906® CLASSIC A, GLOBE JA EDISON MAGNET-HÕÕGNIIDI TEHNOLOOGIAGA

Magnet-hõõgniidi tehnoloogiaga dekoratiivsed klassikalise hõõglambi, suure ümara hõõglambi ja Edisoni hõõglambi kujuga leedlambid



230V

LEDVANCE
3 year
guarantee

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	CRI	I (lm/W)	Ø (mm)	L (mm)	3	4	5	6	7	8	9
Vintage 1906 Classic A 10 Filament Magnetic 1.8W 827 Clear E27 ¹	4099854049972	10	E27	1,8	100	2700	80	105	60	klar	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	kuldne	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	suitsuklaas	15 000	-	6	3			
Vintage 1906 Globe 95 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049910	16	E27	2,2	150	2700	80	138	95	klar	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	kuldne	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	suitsuklaas	15 000	-	4	6			
Vintage 1906 Edison 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049859	16	E27	2,2	150	2700	80	140	64	klar	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	kuldne	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	suitsuklaas	15 000	-	4	9			

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ⁵ See toode on ELi energiamärgistuse määruse (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

LEEDLAMBID Vintage 1906® – DEKORATIIVNE VÄLIMUS KOOS MAGNET-HÕÕGNIIDI TEHNOLOOGIAGA, HÄMARDATAVAD

Hämardatavad dekoratiivsed magnet-hõõgniidi tehnoloogiaga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus
- Lamp on valmistatud plastist
- Meeldiv valgus: hubaselt soe valge valguse toon
- Saab kasutada otse valgustina

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada
- Kaitseaste: IP20, ideaalne kasutamiseks siseruumides
- Dekoratiivne välimus ja innovaatiline magnetiga varustatud LED-hõõgniidi tehnoloogia

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalsed dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Eluruumid
- Üldvalgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	suutsuklaas	15000	–	4	1
Vintage 1906 Big Elipse 6 Magnetic DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075836440	6	E27	4	60	1800	80	165	215	suutsuklaas	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	suutsuklaas	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	suutsuklaas	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	suutsuklaas	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	punakaspruun	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	punakaspruun	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	punakaspruun	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	punakaspruun	15000	–	4	8

MÄRKUS

Need tooted on ELi energiamärgistuse määruse (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50

LEEDLAMBID Vintage 1906® – SUURE DEKORATIIVSE KORPUSE JA MAGNET-HÕÕGNIIDI TEHNOLOOGIAGA, HÄMARDATAVAD/ MITTEHÄMARDATAVAD

Hämardatavad ja mittehämardatavad suured dekoratiivsed magnet-hõõgniidi tehnoloogiaga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus
- Lamp on valmistatud plastist
- Meeldiv valgus: hubaselt soe valge valguse toon
- Saab kasutada otse valgustina

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada
- Kaitseaste: IP20, ideaalne kasutamiseks siseruumides
- Dekoratiivne välisus ja innovaatiline magnetiga varustatud LED-hõõgniidi tehnoloogia

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalsed dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Eluruumid
- Üldvalgustus

HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Big Elipse 32 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836303	32	E27	12	350	1800	80	210	300	suitsuklaas	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	suitsuklaas	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	suitsuklaas	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	merevaigukollane	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	merevaigukollane	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	merevaigukollane	15000	-	4	6



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Big Elipse 6 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	40998541 73929	6	E27	4	60	1800	80	210	300	suitsuklaas	15000	-	4	1
Vintage 1906 Big Oval 10 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	40998541 73943	10	E27	4	100	1800	80	300	250	suitsuklaas	15000	-	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 12 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	40998541 73981	12	E27	4	120	1800	80	370	200	suitsuklaas	15000	-	4	3
Vintage 1906 Big Elipse 12 Filament Magnetic 2.5W 827 Amber E27 ¹	40998541 73806	12	E27	2,5	120	2700	80	210	300	merevaigukollane	15000		4	4
Vintage 1906 Big Oval 25 Filament Magnetic 3.4W 827 Amber E27 ¹	40998541 73844	25	E27	3,4	250	2700	80	300	250	merevaigukollane	15000		4	5
Vintage 1906 Big Elipse Oval 27 Filament Magnetic 4W 827 Amber E27 ¹	40998541 73882	27	E27	4	280	2700	80	370	200	merevaigukollane	15000		4	6

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata ühegi üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam) | ⁵ See toode on ELI energiamärgistuse määruse (ELI direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

LED CLASSIC A/P MIRROR

PERFORMANCE CLASS

Klassikalise hõõglambi kujuga ja väikese ümara kujuga leedlambid, mille kumeral otsal on kuldne või hõbedane peegelkate



230V

LEDVANCE
4 year guarantee

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{act} W	E	W	lm	K	CRI	L [mm]	Ø [mm]		t _h ³	E _h ⁴		No.
LED Classic A 50 Filament Mirror P 6.5W 827 Silver E27 ¹	4099854062742	50	E27	6,5	650	2700	80	105	60	peegelkate	15 000		10	1
LED Star Classic A 35 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E27 ¹	4058075435360	35	E27	4	400	2700	80	105	60	peegelkate	15 000		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	peegelkate	15 000		6	2
LED Classic P 31 Filament Mirror P 4W 827 Silver E14 ¹	4099854070037	31	E14	4	350	2700	80	77	45	peegelkate	15 000		10	3
LED Star Classic P 34 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E14 ¹	4058075456549	34	E14	4	380	2700	≥80	84	45	peegelkate	15 000		6	4

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PCR-LEEDLAMBID CLASSIC A/B/P – VALMISTATUD RINGLUSSEVÕETUD PLASTIST

Klassikalise hõõglambi kujuga, väikese ümara kujuga ja küünallambi kujuga taaskasutatud plastist (PCR) valmistatud leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- LED-alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Elavhõbedavabad lambid
- Lampide valmistamiseks on kasutatud vähemalt 40% ringlussevõetud plasti (plasti kogukaalust)

TOOTE EELISED

- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Taaskasutatud plastist lambid aitavad vähendada CO₂-heitmeid ja plastjäätmete hulka

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854204883	40	E27	4,9	470	2700	≥80	100	55	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854204906	40	E27	4,9	470	4000	≥80	100	55	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854204920	60	E27	8,5	806	2700	≥80	107	60	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854204944	60	E27	8,5	806	4000	≥80	107	60	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854204982	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854205026	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	matt	15 000		10	1	
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854205040	100	E27	14	1521	2700	≥80	118	60	matt	15 000		10	2	
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 840 Frosted E27 ¹	4099854205088	100	E27	14	1521	4000	≥80	118	60	matt	15 000		10	2	
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205125	40	E14	4,9	470	2700	≥80	96	37	matt	15 000		10	3	
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205187	40	E14	4,9	470	4000	≥80	96	37	matt	15 000		10	3	
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205248	40	E14	4,9	470	2700	≥80	79	45	matt	15 000		10	4	
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205262	40	E14	4,9	470	4000	≥80	79	45	matt	15 000		10	4	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A/B/P FROSTED

SUPERIOR
CLASS

Suurepärase värviesitusega (CRI 97) klassikalise hõõglambi, küünallambi ja väikese ümara kujuga leed-lambid, mille valgusspekter sisaldab vähem sinist



230V

LEDVANCE
5 year
guarantee

Toote nimi	GTIN (EAN)														
LED Classic A 40 S 4.9W 927 Frosted E27 ¹	4099854075407	40	E27	4,9	470	2700	97	107	60	matt	30 000		10	1	
LED Classic A 60 S 9.4W 927 Frosted E27 ¹	4099854075421	60	E27	9,4	806	2700	97	112	60	matt	30 000		10	1	
LED Classic B 25 S 2.8W 927 Frosted E14 ¹	4099854075445	25	E14	2,8	245	2700	97	96	37	matt	30 000		10	2	
LED Classic B 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075469	40	E14	4,9	470	2700	97	106	38	matt	30 000		10	2	
LED Classic P 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075483	40	E14	4,9	470	2700	97	89	47	matt	30 000		10	3	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC FACILITY

SUPERIOR
CLASS

Avalike hoonete ja rajatiste valgustamiseks mõeldud leedlambid, mis töötavad nii alalis- kui ka vahelduv-
voolul



1



2



230V

LEDVANCE
5 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Avariitoitesüsteemiga ühilduvad leedlambid
- Taluvad hästi sagedast sisse- ja väljalülitamist – kuni 500 000 lülituskorda

TOOTE EELISED

- Sobivad kasutamiseks nii 220–240 V vahelduv- kui ka 176–250 V alalisvoolusüsteemides
- Suur lülituskordade arv tagab pika kasutusea, kui lamp on ühendatud liikumisanduritega
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldkasutatavad ruumid avalikes suurhoonetes: trepid, koridorid, avariiväljapääsud, kelder
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	lumen	Ø d (mm)	h (mm)	t _h	3	4	5	6
LED Classic A 60 Facility S 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854044151	60	E27	7	806	2700	80	108	60	matt	25 000	LED	10	1
LED Classic A 60 Facility S 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854044175	60	E27	7	806	4000	80	108	60	matt	25 000	LED	10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854044199	75	E27	9	1055	2700	80	112	60	matt	25 000	LED	10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854044212	75	E27	9	1055	4000	80	112	60	matt	25 000	LED	10	1
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854086342	60	E14	7,3	806	2700	80	107	37	matt	25 000	LED	10	2
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 840 Frosted E14 ¹	4099854086366	60	E14	7,3	806	4000	80	107	37	matt	25 000	LED	10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A/B/P, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE
CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad klassikalise hõõglambi, küünallambi ja väikese ümara kujuga leed-
lambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)										 ³	 ⁴		
LED Classic A 60 DIM P 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043970	60	E27	8,8	806	2700	80	108	60	matt	25 000		10	1
LED Classic A 75 DIM P 10.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854043994	75	E27	10,5	1055	2700	80	112	60	matt	25 000		10	1
LED Classic A 100 DIM P 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854044014	100	E27	14	1521	2700	80	120	60	matt	25 000		10	1
LED Classic A 150 DIM P 20W 827 Frosted E27 ¹	4099854044038	150	E27	20	2452	2700	80	137	70	matt	25 000		10	2
LED Classic B 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044052	40	E14	4,9	470	2700	80	100	35	matt	25 000		10	3
LED Classic P 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044083	40	E14	4,9	470	2700	80	82	45	matt	25 000		10	4



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 P 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854 049460	40	E27	4,9	470	2700	≥80	107	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 40 P 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854 049538	40	E27	4,9	470	4000	≥80	107	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854 049088	60	E27	8	806	2700	≥80	107	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854 049101	60	B22d	8	806	2700	≥80	107	60	matt	15 000		10	6
LED Classic A 60 P 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854 049149	60	E27	8	806	4000	≥80	107	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 75 P 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048821	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 75 P 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854 048869	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 100 P 13W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048944	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 100 P 13W 840 Frosted E27 ¹	4099854 048968	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	matt	15 000		10	5
LED Classic A 150 P 19W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048784	150	E27	19	2452	2700	≥80	131	65	matt	15 000		10	7
LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 049309	40	E14	4,9	470	2700	≥80	96	37	matt	15 000		10	8
LED Classic P 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 049385	40	E14	4,9	470	2700	≥80	79	45	matt	15 000		10	9.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP CLASSIC STICK

PERFORMANCE CLASS

Klassikalise pikliku kujuga leedlambid



1



230V



TOOTE KIRJELDUS

- LED-alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Pole hämardatavad
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Kaunikujuline atraktiivne välimus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikides eluruumides, eriti kohtades, kus lamp jääb nähtavale
- Kõikjal, kus on vaja väikeseid ja tõhusaid lampe
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Classic Stick 60 P 8W 827 Frosted E27 ¹	4099854 057113	60	E27	8,5	806	2700	≥80	118	37	matt	15 000		10	1
LED Classic Stick 60 P 8W 840 Frosted E27 ¹	4099854 057151	60	E27	8,5	806	4000	≥80	118	37	matt	15 000		10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854 057175	75	E27	9	1050	2700	≥80	118	37	matt	15 000		10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854 057250	75	E27	9	1050	4000	≥80	118	37	matt	15 000		10	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP STAR STICK

Klassikalise pikliku kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- LED-alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Kaunikujuline atraktiivne välimus

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikides eluruumides, eriti kohtades, kus lamp jääb nähtavale
- Kõikjal, kus on vaja väikeseid ja tõhusaid lampe
- Kohad, kus lambid peavad kaua vastu pidama või taluma sagedast sisse- ja väljalülitamist
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)												
LED Star Classic Stick Flame 0.5W 515 Frosted E14 ¹	4058075389885	E14	0,5	10	1500	55	145	45	matt	15 000	-	4	1
LED Star Classic Stick Flame 0.5W 515 Frosted E27 ¹	4058075389908	E27	0,5	10	1500	55	147	45	matt	15 000	-	4	2

MÄRKUS

Need tooted on ELi energiamärgistuse määruse (ELi direktiiv 2019/2015) nõuete täitmisest vabastatud.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50

LEEDLAMP STAR CLASSIC A – KASUTAMISEKS VÄIKEPINGEL

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlamp



1



2

TOOTE KIRJELDUS

- Leedlamp väikepingesüsteemide tarbeks (vahelduvvool/alisvool 12 V–36 V)

TOOTE EELISED

- Sobib kasutamiseks ilma vooluvõrguta kohtades
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Akutoitesüsteemid kohtades, kus puudub ühendus elektrivõrguga
- Telklaagrid, matkaautod, aiamaad
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	CRI	I	d	t	t	t	t	t	t
LED Star Classic A 45 6.5W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040368	45	E27	6,5	600	2700	80	112	60	matt	25 000	6	1	
LED Star Classic A 45 6.5W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757608	45	E27	6,5	600	4000	80	112	60	matt	25 000	6	1	
LED Star Classic A 65 9W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040467	65	E27	9	940	2700	80	112	60	matt	25 000	6	1	
LED Star Classic A 65 9W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757622	65	E27	9	940	4000	80	112	60	matt	25 000	6	1	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A – LIIKUMIS- JA VALGUSANDURIGA

SUPERIOR
CLASS

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid koos sisseehitatud liikumis- ja päevavalgusanduriga



1



2



TOOTE KIRJELDUS

- Sisseehitatud mikrolaineandur suudab tuvastada vähimatki liikumist – ka läbi klaasist või plastist valgustikupli
- Liikumisanduri tuvastuspiirkond: kuni 3 meetrit ja 90°
- Sisseehitatud valgusandur lülitab lambi sisse ainult siis, kui on pime

TOOTE EELISED

- Väga energiasäästlik lahendus tänu liikumisandurile ja automaatsele väljalülitumisele päevavalges
- Tänu väikesele energiatarbimisele ja väikestele hoolduskuludele lühike tasuvusaeg
- Kompaktne ehitus teeb seniste lampide asendamise väga lihtsaks
- 30 sekundit pärast viimast liikumise tuvastamist lülitub lamp automaatselt välja
- Valgustaseme läviväärtus automaatselt sisse- ja väljalülitumiseks: 20 lx

KASUTUSVALDKONNAD

- Trepid, koridorid, keldrid, sissepääsualad
- Kohad, kus lamp peab süttima ainult juhul, kui on pime ja tuvastatakse liikumine
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	W	lm	K	CRI	l [mm]	Ø d [mm]	Light bulb icon	t [h]	E [lm/W]	Energy label icon	Energy label	No.
LED Classic A 60 Filament Motion & Daylight sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854236792	60	E27	7,3	806	2700	80	116	60	klaar	15 000	E [lm/W]	10	1
LED Classic A 60 Motion Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854094200	60	E27	8,8	806	2700	80	112	60	matt	25 000	E [lm/W]	10	2
LED Classic A 75 Motion Sensor S 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854094224	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	matt	25 000	E [lm/W]	10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A GLOWdim

GLOWdim-hämdardusefektiga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- LED-alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Hämdardamine muudab valguse tooni soojust valgest (2700 K) eriti soojaks valgeks (2200 K)
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Hämdardatavad
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Hämdardamisel eriti soe valgus
- Hämdardatavad tavalise hämdardiga, kaujuhtimise vajadus puudub
- Uudse hõõgniiti jälgendava LED-tehnoloogiaga klaarklaasist lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalsed dekoratiivsete lahenduste jaoks
- Majutus ja toitlustus
- Ajaloolised hooned
- Eluruumid
- Veesõidukite valgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Superstar Plus Classic A 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E27 ¹	4058075435568	40	E27	4	470	2200–2700	80	105	60	klaar	15 000		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	klaar	15 000		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	klaar	15 000		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	klaar	15 000		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	klaar	15 000		4	5
LED PAR16 50 36° GlowDim S 4.5W 827 GU10 ¹	4099854071430	50	GU10	4,5	350	1800–2700	80	54	50	–	25 000		10	6
LED AR111 50 24° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048562	50	G53	7,2	450	1800–2700	90	55	110,7	–	40 000		6	7
LED AR111 50 40° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048920	50	G53	7,2	450	1800–2700	90	55	110,7	–	40 000		6	7

¹ Hämdardatavad (paljude tavapäraste hämdarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdoodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ^{2,3} Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A/B/P ACTIVE & RELAX

Klassikalise hõõglambi kujuga, väikese ümara kujuga ja küünallambi kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Kaks eri värvustemperatuuriga valgust – 2700 K ja 4000 K – ühes ja samas lambis
- Ümberlülitus kahe eri tooni valguse vahel standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Võimaldab luua samas ruumis kaks erinevat atmosfääri: soe valge valgus lõõgastumiseks, külm valge valgus aktiivseks tegutsemiseks
- Valguse värvustemperatuuri saab väga lihtsalt muuta, vajutades kaks korda järjest seinalülitit
- Alati sobiv valgustus tänu lambi kahele eri tooni valgusele: soe valge ja külm valge
- Toetab oma aktiveeriva ja lõõgastava valgusega inimese loomulikke biorütme
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi

KASUTUSVALDKONNAD

- Toetab loomulikke biorütme nt lastetoas ja magamistoas
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27 ¹	4058075434820	60	E27	7	806	2700/4000	80	105	60	klaar	15 000		4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434783	40	E14	4	470	2700/4000	80	97	35	klaar	15 000		4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434745	40	E14	4	470	2700/4000	80	78	45	klaar	15 000		4	3

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

Klassikalise hõõglambi kujuga, väikese ümara kujuga ja küünallambi kujuga leedlambid, millel on kolm erinevat valgusrežiimi



TOOTE KIRJELDUS

- Kolme erineva valgusrežiimi valikuvõimalus: 2700 K 100% hämardatav, 4000 K 100% hämardatav ja 2700 K 40 lm
- Eri režiimide valik standardse seinalülitiga

TOOTE EELISED

- Võimaldab luua samas ruumis mitu erinevat atmosfääri: soe valge lõõgastumiseks, külm valge aktiivseks tegutsemiseks, hämardatud soe valge uinumiseks
- Valgusrežiimi saab väga lihtsalt muuta, vajutades kaks korda järjest seinalülitit
- Toetab oma aktiveeriva ja lõõgastava valgusega inimese loomulikke biorütme
- Tänu lihtsalt muudetavale valgusrežiimile saab samu ruume kasutada mitmel eri otstarbel
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel

KASUTUSVALDKONNAD

- Ruumid, mida kasutatakse mitmel eri otstarbel, nt magamistoa ja kodukontorina
- Toetab loomulikke biorütme nt lastetoas ja magamistoas
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	l	d	Ø	t	h	h	h
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	matt	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	matt	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	matt	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	matt	25 000	6	3

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9 – KOLMEASTMELISELT HÄMARDATAVAD

Kolmeastmeliselt hämardatavad leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Kolmeastmeliselt hämardatavad: 100%, 45% ja 15%
- Hämardatavad standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline hämardamine seinalüliti korduva vajutusega
- Lihtne ja kulutõhus lahendus, hämardit pole vaja
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus hämardamist polnud algset plaanis
- Eluruumid
- Majutus ja toitlustus
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W±W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$	$\frac{\phi}{d}$	h	t _h	$\frac{lm}{W}$	$\frac{lm}{W}$	No.
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament 7W 827 E27 3step DIM ¹	4058075436787	60	E27	7	806	2700	80	105	60	klaar	15 000	4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075434462	40	E14	4	470	2700	80	97	35	klaar	15 000	4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075434448	40	E14	4	470	2700	80	78	45	klaar	15 000	4	3
LED Star PAR 16 50 36° 3.7W 827 GU10 3step DIM ¹	4058075433182	50	GU10	3,7	350	2700	80	54	50	–	15 000	4	4
LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM ¹	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	klaar	25 000	4	5

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ^{2,3} Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ² 4058075433182 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID CLASSIC A – VALGUSANDURIGA

SUPERIOR
CLASS

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid koos päevavalgusanduriga



1

2



TOOTE KIRJELDUS

- LED-alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Pole hämardatavad
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus
- Sisseehitatud valgusandur tuvastab iga 10 minuti järel päevavalguse taset ning lülitab lambi automaatselt sisse või välja

TOOTE EELISED

- Tänu väikesele energiatarbimisele ja väikestele hoolduskuludele lühike tasuvusaeg
- Väga energiasäästlik valgustuslahendus tänu automaatsele väljalülitumisele päevavalges (tasemel, mis ületab 20 luksi)
- Automaatne sisselülitumine pimeduse saabumisel lisab turvalisust
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus on vaja öist püsivalgustust
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Valgustuse tüüp	Valgustuse tugevus	Valgustuse värv	Valgustuse kestvus	Valgustuse temperatuur	Valgustuse tüüp
LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor S 4.9W 827 Clear E27 ¹	4099854048197	40	E27	4,9	470	2700	80	106	60	klaar	15 000	10	1	
LED Classic A 60 Filament Daylight Sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854048210	60	E27	7,3	806	2700	80	106	60	klaar	15 000	10	1	
LED Classic A 60 Daylight Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043956	60	E27	8,8	806	2700	80	108	60	matt	25 000	10	2	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID SUPERSTAR RGBW – KAUGJUHTIMISPULDIGA

Traditsiooniliste lampide asendamiseks sobivad RGBW-ledlambid koos kaugjuhtimispuldiga



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Tööiga kuni 25 000 tütundi
- Muuta saab valguse värvi ja küllastusaset ning hämardamise taset
- Lai valguse värvivalik, sh ka valge valgus
- Neli dunaamilist efekti: Flash, Strobe, Smooth, Mode
- Kaugjuhtimisega hämardatavad

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Väiksem energiatarve kui hõõg- või halogeenlampidel
- Ükshaaval juhitavad
- Lambi valguse reguleerimiseks pole äppi ega nutitelefoni vaja
- Käepärane ja lihtsalt kasutatv infrapuna-kaugjuhtimispult

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates välisvalgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Superstar Classic A 60 RGBW Remote Control 9.4W 827 Frosted E27 ¹	4058075430754	60	E27	9,4	806	2700	80	108	60	matt	25 000		4	1
LED Superstar Classic B 40 RGBW Remote Control 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4058075430853	40	E14	4,9	470	2700	80	107	37	matt	25 000		4	2
LED Superstar PAR16 25 120° RGBW Remote Control 2.9W 827 Frosted GU10 ¹	4058075445970	25	GU10	2,9	250	2700	80	56	50	matt	25 000		4	3

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID STAR DÉCOR CLASSIC A

Klassikalise hõõglambi kuju ja keermelise sokliga värvilised leedlambid



Toote nimi	GTIN (EAN)														
LED Star Classic A 4 Decor 2.5W 190 Blue E27 ¹	4058075434004	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	sinine	15 000		6	1	
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 510 Red E27 ¹	4058075433946	7	E27	2,5	45	1000	≥55	105	60	punane	15 000		6	2	
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 175 Green E27 ¹	4058075433984	7	E27	2,5	45	7500	≥15	105	60	roheline	15 000		6	3	
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 515 Orange E27 ¹	4058075433960	17	E27	2,5	160	1500	≥50	105	60	oranž	15 000		6	4	
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 622 Yellow E27 ¹	4058075433922	23	E27	2,5	235	2200	≥60	105	60	kollane	15 000		6	5	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID PAR16, HÄMARDATAVAD

SUPERIOR
CLASS

Eriti hea värviesitusega (CRI 97) hämardatavad reflektorleedlambid



1 2



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	W	lm	cd	K	CRI	△	Ø (mm)	t _h ³	⁴			
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059810	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	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	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	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 ¹	4099854059032	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 ¹	4099854059070	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	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	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	80	GU10	8,3	575	840	4000	97	36	50	40 000		10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID PAR16, HÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad standardse sokliga reflektorleedlambid PAR16, mille valgus on väga sarnane loomulikule päevavalgusele



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	W ₂ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α	d mm	t _h	4	5	No.
LED PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 ¹	4099854071393	50	E14	4,8	350	600	2700	90	36	50	25 000		10	1
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059872	35	GU10	3,4	230	400	2700	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059896	35	GU10	3,4	230	400	3000	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059919	35	GU10	3,4	230	400	4000	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044984	50	GU10	4,5	350	600	2700	90	36	50	25 000		10	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044908	50	GU10	4,5	350	600	2700	90	36	50	15 000		50	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045462	50	GU10	4,5	350	600	3000	90	36	50	25 000		10	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045448	50	GU10	4,5	350	600	3000	90	36	50	15 000		50	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045509	50	GU10	4,5	350	600	4000	90	36	50	25 000		10	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045486	50	GU10	4,5	350	600	4000	90	36	50	15 000		50	3
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854234866	80	GU10	7	575	840	2700	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854234880	80	GU10	7	575	840	3000	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854234903	80	GU10	7	575	840	4000	90	36	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241734	80	GU10	7	575	560	2700	90	60	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241789	80	GU10	7	575	560	3000	90	60	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241857	80	GU10	7	575	560	4000	90	60	50	25 000		10	2
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241901	51	GU10	7	650	240	2700	90	120	50	25 000		10	4
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241932	51	GU10	7	650	240	3000	90	120	50	25 000		10	4
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241956	51	GU10	7	650	240	4000	90	120	50	25 000		10	4
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 827 GU10 ¹	4099854234927	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	25 000		10	5
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 830 GU10 ¹	4099854234941	100	GU10	8	750	960	3000	80	36	50	25 000		10	5
LED PAR16 100 36° DIM P 7W 840 GU10 ¹	4099854234965	100	GU10	7	750	960	4000	80	36	50	25 000		10	2

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ^{2,3} Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ 4099854234927, 4099854234941, 4099854234965 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID PAR16

PERFORMANCE CLASS

Standardse sokliga reflektorleedlambid PAR16



230V



Toote nimi	GTIN (EAN)	w ₂ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α	Ø _d (mm)	t _h	5	6	No.
LED PAR16 50 36° P 4.5W 827 E14 ¹	4099854071379	50	E14	4,5	350	600	2700	80	36	50	10 000		10	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044687	35	GU10	2,6	230	400	2700	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 ¹	4099854044731	35	GU10	2,6	230	400	3000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 ¹	4099854044755	35	GU10	2,6	230	400	4000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045660	50	GU10	4,3	350	600	2700	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045752	50	GU10	4,3	350	600	2700	80	36	50	10 000		50	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067891	50	GU10	4,3	350	600	3000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854068119	50	GU10	4,3	350	600	3000	80	36	50	10 000		50	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068010	50	GU10	4,3	350	600	4000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068133	50	GU10	4,3	350	600	4000	80	36	50	10 000		50	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045165	32	GU10	4,3	350	100	2700	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854045189	32	GU10	4,3	350	100	3000	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854045588	32	GU10	4,3	350	100	4000	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854054785	80	GU10	6,9	575	860	2700	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054808	80	GU10	6,9	575	860	3000	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054860	80	GU10	6,9	575	910	4000	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055928	80	GU10	6,9	575	700	2700	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054891	80	GU10	6,9	575	700	3000	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054976	80	GU10	6,9	575	750	4000	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055034	49	GU10	6,9	620	160	2700	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055058	49	GU10	6,9	620	160	3000	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055133	49	GU10	6,9	620	170	4000	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 100 36° P 8W 827 GU10 ¹	4099854234989	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	15 000		10	5
LED PAR16 100 36° P 8W 830 GU10 ¹	4099854235009	100	GU10	8	750	960	3000	80	36	50	15 000		10	5
LED PAR16 100 36° P 7W 840 GU10 ¹	4099854235023	100	GU10	7	750	960	4000	80	36	50	15 000		10	6

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata ühegi üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ²⁻³ Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ 4099854044687, 4099854044731, 4099854044755, 4099854045660, 4099854045660, 4099854067891, 4099854068010, 4099854045165, 4099854045189, 4099854044588, 4099854055928, 4099854055058, 4099854055133, 4099854234989, 4099854235009, 4099854235023 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatehnikaklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID PAR16

VALUE
CLASS

Standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid PAR16



Toote nimi	GTIN (EAN)														
LED PAR16 35 36° V 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044649	35	GU10	2,6	230	400	2700	80	36	50	10 000		10	1	
LED PAR16 50 36° V 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045646	50	GU10	4,3	350	600	2700	80	36	50	10 000		10	1	
LED PAR16 50 36° V 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067914	50	GU10	4,3	350	600	3000	80	36	50	10 000		10	1	
LED PAR16 50 36° V 4.3W 840 GU10 ¹	4099854067976	50	GU10	4,3	350	600	4000	80	36	50	10 000		10	1	
LED PAR16 50 36° V 4.3W 865 GU10 ¹	4099854045080	50	GU10	4,3	350	600	6500	80	36	50	10 000		10	1	
LED PAR16 80 36° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054822	80	GU10	6,9	575	860	3000	80	36	50	10 000		10	2	
LED PAR16 80 36° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055331	80	GU10	6,9	575	910	4000	80	36	50	10 000		10	2	
LED PAR16 80 36° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055379	80	GU10	6,9	575	910	6500	80	36	50	10 000		10	2	
LED PAR16 80 60° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054938	80	GU10	6,9	575	700	3000	80	60	50	10 000		10	2	
LED PAR16 80 60° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054990	80	GU10	6,9	575	750	4000	80	60	50	10 000		10	2	
LED PAR16 80 120° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055096	49	GU10	6,9	620	160	3000	80	120	50	10 000		10	3	
LED PAR16 80 120° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055157	49	GU10	6,9	620	170	4000	80	120	50	10 000		10	3	
LED PAR16 80 120° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055256	49	GU10	6,9	620	170	6500	80	120	50	10 000		10	3	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID MR16, HÄMARDATAVAD



Hämardatavad väikepingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga ja eriti hea värviesitusega (CRI 97) reflektorleedlambid MR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	CRI	△	Ø d mm	t _h h ³	Ⓜ ⁴	📦	💡 No.
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 ¹	4099854070501	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	20	GU5.3	3,6	230	500	3000	97	36	50	40 000	🔴	10	1
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 ¹	4099854070549	20	GU5.3	3,6	230	500	4000	97	36	50	40 000	🔴	10	1
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 927 GU5.3 ¹	4099854058776	35	GU5.3	5,3	345	620	2700	97	36	51	40 000	🔴	10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3 ¹	4099854058837	35	GU5.3	5,3	345	620	3000	97	36	51	40 000	🔴	10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 940 GU5.3 ¹	4099854058929	35	GU5.3	5,3	345	620	4000	97	36	51	40 000	🔴	10	2
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 927 GU5.3 ¹	4099854048111	43	GU5.3	6,6	500	850	2700	97	36	50	40 000	🔴	10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 930 GU5.3 ¹	4099854048159	43	GU5.3	6,6	500	850	3000	97	36	50	40 000	🔴	10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3 ¹	4099854048234	43	GU5.3	6,6	500	850	4000	97	36	50	40 000	🔴	10	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID MR16, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad väikepingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleed-lambid MR16, mille valgus on väga sarnane loomulikule päevavalgusele



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h (h)	°	°	No.
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 ¹	4099854070563	20	GU5.3	3,4	230	500	2700	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 ¹	4099854070594	20	GU5.3	3,4	230	500	3000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 ¹	4099854070617	20	GU5.3	3,4	230	500	4000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 ¹	4099854059698	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 ¹	4099854059711	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 ¹	4099854059735	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 927 GU5.3 ¹	4099854234705	50	GU5.3	6,8	621	800	2700	90	36	50	25 000	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 930 GU5.3 ¹	4099854234729	50	GU5.3	6,8	621	800	3000	90	36	50	25 000	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 940 GU5.3 ¹	4099854234743	50	GU5.3	6,8	621	800	4000	90	36	50	25 000	10	2



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h (h)	°	°	No.
LED MR16 20 36° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235092	20	GU5.3	2,1	210	520	2700	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 830 GU5.3 ¹	4099854235115	20	GU5.3	2,1	210	520	3000	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 840 GU5.3 ¹	4099854235139	20	GU5.3	2,1	210	520	4000	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 120° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235184	20	GU5.3	2,1	210	125	2700	80	120	50	15 000	10	2
LED MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 ¹	4099854068058	35	GU5.3	3,8	345	700	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 ¹	4099854068072	35	GU5.3	3,8	345	700	3000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 ¹	4099854068096	35	GU5.3	3,8	345	700	4000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 120° P 4.3W/827 GU5.3 ¹	4099854103568	35	GU5.3	4,3	396	125	2700	80	120	50	15 000	10	3
LED MR16 50 36° P 6.5W 827 GU5.3 ¹	4099854047817	50	GU5.3	6,5	621	1150	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 36° P 6.5W 830 GU5.3 ¹	4099854047992	50	GU5.3	6,5	621	1150	3000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 ¹	4099854048036	50	GU5.3	6,5	621	1150	4000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 120° P 6.5W/827 GU5.3 ¹	4099854103582	50	GU5.3	6,5	630	210	2700	80	120	50	15 000	10	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID MR11, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad väikepingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleed-lambid MR11, mille valgus on väga sarnane loomulikule päevavalgusele



1



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	GU4	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h [h]	°	°	°
LED MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 ¹	4099854050206	20	GU4	2,8	184	350	2700	90	36	35	25 000	10	1	
LED MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 ¹	4099854050268	35	GU4	4,5	345	500	2700	90	36	35	25 000	10	1	



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	GU4	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h [h]	°	°	°
LED MR11 20 36° P 1.8W 827 GU4 ¹	4099854235320	20	GU4	1,8	184	400	2700	80	36	35	15 000	10	1	
LED MR11 20 36° P 1.8W 840 GU4 ¹	4099854246371	20	GU4	1,8	184	400	4000	80	36	35	15 000	10	1	
LED MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 ¹	4099854050329	35	GU4	4,2	345	700	2700	80	36	35	15 000	10	1	
LED MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 ¹	4099854050350	35	GU4	4,2	345	700	4000	80	36	35	15 000	10	1	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID PAR 20/30/38, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _Δ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α°	Ø d (mm)	t _h (h)	3	4	5	6
LED PAR20 50 36° DIM P 6.4W 927 E27 ¹	4099854071133	50	E27	6,4	350	750	2700	90	36	65	25 000	▶	▶	▶	1
LED PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 ¹	4099854071195	75	E27	10	633	1500	2700	90	36	95	25 000	▶	▶	▶	2
LED PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 ¹	4099854071270	120	E27	15,2	1035	2800	2700	90	30	122	25 000	▶	▶	▶	3



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _Δ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α°	Ø d (mm)	t _h (h)	3	4	5	6
LED PAR38 120 15° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067808	120	E27	13,5	1035	6800	2700	80	15	122	25 000	▶	▶	▶	4
LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067822	120	E27	13,5	1035	2600	2700	80	30	122	25 000	▶	▶	▶	4

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID AR111, HÄMARDATAVAD

SUPERIOR
CLASS

Väikepingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid AR111



1



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
[ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)



Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	⚡	W	lm	cd	K	CRI	Δ	Ø mm	t _h ³	⌚ ⁴	📦	💡 No.
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048524	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048708	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048548	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048845	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854048982	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854049125	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049040	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049163	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 940 G53 ¹	4099854049064	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	110,7	40 000	🔴➡️	6	1
LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 ¹	4099854070655	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	🔴➡️	6	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

REFLEKTORLEEDLAMBID R39/R50/R63/R80, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 ¹	4099854058608	60	E14	5,9	350	607	2700	90	36	50	25 000		10	1
LED R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854047954	60	E27	4,9	345	550	2700	90	36	63	25 000		10	2
LED R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854051234	60	E27	4,9	345	550	2700	90	36	80	25 000		10	3
LED R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 ¹	4099854051258	100	E27	8,5	670	1000	2700	80	36	80	25 000		10	3



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED Star R39 25 36° 1.5W 827 E14 ¹	4058075433243	25	E14	1,5	110	560	2700	80	70	39	15 000		6	4
LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14 ¹	4099854058639	25	E14	1,5	110	248	2700	80	36	50	15 000		10	1
LED R50 40 36° P 2.6W 827 E14 ¹	4099854058660	40	E14	2,6	210	398	2700	80	36	50	15 000		10	1
LED R50 60 36° P 4.3W 827 E14 ¹	4099854058714	60	E14	4,3	350	582	2700	80	36	50	15 000		10	1
LED R63 40 36° P 2.9W 827 E27 ¹	4099854048012	40	E27	2,9	210	430	2700	80	36	63	15 000		10	2
LED R63 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854048371	60	E27	4,8	350	650	2700	80	36	63	15 000		10	2
LED R80 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854050091	60	E27	4,8	350	650	2700	80	36	80	15 000		10	3
LED R80 100 36° P 8.5W 827 E27 ¹	4099854050114	100	E27	8,5	670	1000	2700	80	36	80	15 000		10	3

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMP LED STAR GX53

Lameda kujuga leedlamp sokliga GX53



1



Toote nimi	GTIN (EAN)	W±W		W	lm	K	CRI							
LED Star GX53 40 120° 4.9W 827 Frosted GX53 ¹	4058075433441	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	40	GX53	4,9	470	4000	80	28	75	120	15 000		6	1

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED SPECIAL T26, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

Hämardatavad ja mittehämardatavad eriotstarbelised väikses mõõdus leedlambid keermelise E14-sokliga



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	CRI	I (lm)	Ø (mm)	α	t _h ³	4	5	6	7
LED Special T26 25 300° Filament DIM 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854247279	25	E14	2,8	250	2700	80	63	26	300	15 000	▶	6	1	
LED Special T26 40 300° Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854247309	40	E14	4,8	470	2700	80	80	25	300	15 000	▶	6	2	
LED Special T26 55 300° Filament DIM 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854247330	55	E14	6,5	730	2700	80	80	25	300	15 000	▶	6	2	



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	CRI	I (lm)	Ø (mm)	α	t _h ³	4	5	6	7
LED Special T26 5 300° Filament 1W 824 Clear E14 ¹	4058075432819	5	E14	1	70	2400	80	65	26	300	15 000	▶	6	3	
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 827 Clear E14 ¹	4058075432963	55	E14	4,9	730	2700	80	83	25	300	15 000	▶	6	4	
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 840 Clear E14 ¹	4099854151057	55	E14	4,9	730	4000	80	83	25	300	15 000	▶	6	4	

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED SPECIAL T26

PERFORMANCE CLASS

Eriotstarbelised väikses mõõdus leedlambid spetsiaalselt külmikutele



230V



Toote nimi	GTIN (EAN)	WΔW	E	W	lm	K	CRI	L [mm]	d [mm]	α°	t _h ³	4	5	No.
LED Special T26 10 300° Filament P 1.3W 827 Clear E14 ¹	4099854066108	10	E14	1,3	110	2700	80	65	26	300	15 000		20	1
LED Special T26 20 200° P 2.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854066993	20	E14	2,3	200	2700	80	58	25	200	15 000		20	2
LED Special T26 20 200° P 2.3W 865 Frosted E14 ¹	4099854067020	20	E14	2,3	200	6500	80	58	25	200	15 000		20	2
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854066320	25	E14	2,8	250	2700	80	65	26	300	15 000		20	3
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 865 Clear E14 ¹	4099854066498	25	E14	2,8	250	6500	80	65	26	300	15 000		20	3
LED Special T26 40 300° Filament P 4.2W 827 Clear E14 ¹	4099854066665	40	E14	4,2	470	2700	80	83	25	300	15 000		20	4

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED T SLIM, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad peenikesed leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854 267222	60	E14	6,5	806	2700	80	82	20	320	15 000		10	1
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear GU10 ¹	4099854 267321	60	GU10	6,5	806	2700	80	72	20	320	15 000		10	2
LED T Slim 60 320° DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854 267277	60	E27	7	806	2700	80	80	32	320	15 000		10	3
LED T Slim 75 320° DIM P 8W 827 Clear B15d ¹	4099854 267178	75	B15d	8	1055	2700	80	90	18	320	15 000		4	4

OHUTUSNÕUAND

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.



MITTEHÄMARDATAV

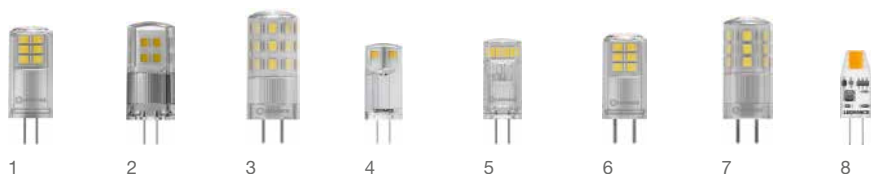
Toote nimi	GTIN (EAN)													
LED T Slim 60 320° P 6.5W 827 Clear B15d ¹	4099854267123	60	B15d	6,5	806	2700	80	80	18	320	15 000		4	5

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED PIN 12 V, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE
CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad 12 V väikepingel töötavad leedlambid soklitega G4 ja GY6.35



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



LED PIN 12 V, HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	☰	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	Ø d (mm)	α°	t _h °C ³	📄 ⁴	📦	💡 No.
LED PIN 20 320° DIM P 2W 827 Clear G4 ¹	4099854248542	20	G4	2	200	2700	80	38	14	320	25 000	📄	20	1
LED PIN 20 320° DIM 2W 840 Clear G4 ¹	4099854154317	20	G4	2	200	4000	80	40	15	320	25 000	📄	6	2
LED PIN 40 320° DIM P 3.8W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248573	40	GY6.35	3,8	470	2700	80	46	17	320	20 000	📄	20	3



LED PIN 12V, MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	☰	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	Ø d (mm)	α°	t _h °C ³	📄 ⁴	📦	💡 No.
LED PIN 10 320° P 0.9W 827 Clear G4 ¹	4099854064722	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	15 000	📄	20	4
LED PIN 20 320° P 1.5W 827 Clear G4 ¹	4099854248603	20	G4	1,5	200	2700	80	33	12	320	15 000	📄	20	5
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear G4 ¹	4099854248726	28	G4	2,2	300	2700	80	36	14	320	15 000	📄	20	1
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248665	28	GY6.35	2,2	300	2700	80	36	14	320	15 000	📄	20	6
LED PIN 40 320° P 3.3W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248757	40	GY6.35	3,3	470	2700	80	43	16	320	15 000	📄	20	7



LED PIN MICRO 12 V

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	☰	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	Ø d (mm)	α°	t _h °C ³	📄 ⁴	📦	💡 No.
LED PIN Micro 10 320° P 1W 827 Clear G4 ¹	4099854278563	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	320	15 000	📄	20	8

OHUTUSNÕUANDED

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustiilt eemaldada.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED BASE PIN G4 12 V + PIN G9

Eriotstarbelised leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



LED BASE PIN G4 12 V

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	h	h	h	h
LED Base PIN 10 320° 0.9W 827 Clear G4 ¹	4058075449985	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	10 000		30	1
LED Base PIN 10 320° 0.9W 827 Clear G4 ¹	4058075758001	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	10 000		50	1
LED Base PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G4 ¹	4058075450011	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	14	320	10 000		30	2
LED Base PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G4 ¹	4058075758025	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	13	320	15 000		50	2



LED BASE PIN G9

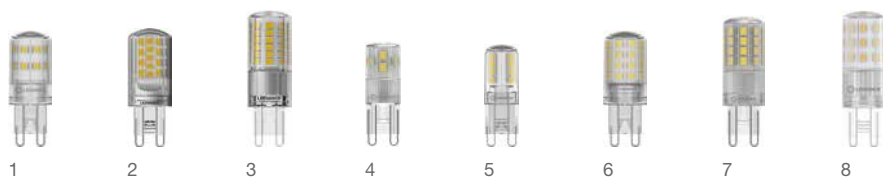
Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	h	h	h	h
LED Base PIN 20 300° 1.9W 827 Clear G9 ¹	4058075450042	20	G9	1,9	200	2700	≥80	46	15	300	10 000		30	3
LED Base PIN 20 300° 1.9W 827 Clear G9 ¹	4058075758049	20	G9	1,9	200	2700	≥80	46	15	300	10 000		50	3
LED Base PIN 30 300° 2.6W 827 Clear G9 ¹	4058075450073	30	G9	2,6	320	2700	≥80	47	15	300	10 000		30	4
LED Base PIN 30 300° 2.6W 827 Clear G9 ¹	4058075758063	30	G9	2,6	320	2700	≥80	47	15	300	10 000		50	4
LED Base PIN 40 300° 4.2W 827 Clear G9 ¹	4058075758087	40	G9	4,2	470	2700	≥80	52	19	300	10 000		50	5

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² L70/B50 | ³ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED PIN G9, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad leedlambid sokliga G9



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	°	t (h)	°	°	°	°
LED PIN 30 300° DIM P 3W 827 Clear G9 ¹	4099854248788	30	G9	3	320	2700	80	49	18	300	25 000	LED	20	1
LED PIN 40 300° DIM P 4W 827 Clear G9 ¹	4099854248818	40	G9	4	470	2700	80	52	18	300	25 000	LED	20	2
LED PIN 50 320° DIM P 4.4W 827 Clear G9 ¹	4099854248849	48	G9	4.4	600	2700	80	59	18	320	25 000	LED	20	3

OHUTUSNÕUANDED

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.



MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	°	t (h)	°	°	°	°
LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9 ¹	4099854248870	20	G9	1.9	200	2700	80	43	14	300	15 000	LED	20	4
LED PIN 30 300° P 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248931	30	G9	2.6	320	2700	80	43	14	300	15 000	LED	20	5
LED PIN 30 300° P 2.6W 840 Clear G9 ¹	4099854248900	30	G9	2.6	320	4000	80	43	14	300	15 000	LED	20	5
LED PIN 40 300° P 4.2W 827 Clear G9 ¹	4099854248962	40	G9	4.2	470	2700	80	49	18	300	15 000	LED	20	6
LED PIN 40 300° P 4.2W 840 Clear G9 ¹	4099854248993	40	G9	4.2	470	4000	80	49	18	300	15 000	LED	20	6
LED PIN 48 320° P 4.5W 827 Clear G9 ¹	4099854249020	48	G9	4.5	600	2700	80	55	17	320	15 000	LED	20	7
LED PIN 48 320° P 4.5W 840 Clear G9 ¹	4099854249051	48	G9	4.5	600	4000	80	55	17	320	15 000	LED	20	7
LED PIN 60 320° P 4.9W 827 Clear G9 ¹	4058075840560	60	G9	4.9	806	2700	80	59	18	320	15 000	LED	20	8
LED PIN 60 320° P 4.9W 840 Clear G9 ¹	4058075840584	60	G9	4.9	806	4000	80	59	18	320	15 000	LED	20	8

OHUTUSNÕUANDED

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED PIN G9

Leedlambid sokliga G9



Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l lm/m	d mm	Δ	t _h ³	4	5	6	No.
LED PIN 19 300° 1.9W 827 Frosted G9 ¹	4058075757943	19	G9	1,9	180	2700	80	46	15	300	15 000	LED	6	1
LED PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G9 ¹	4099854247972	20	G9	1,8	200	2700	80	46	15	320	15 000	LED	6	2
LED PIN 28 300° 2.6W 827 Frosted G9 ¹	4058075757967	28	G9	2,6	290	2700	80	47	15	300	15 000	LED	6	3
LED PIN 30 320° 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248009	30	G9	2,6	320	2700	80	52	17	320	15 000	LED	6	4
LED PIN 37 300° 4.2W 827 Frosted G9 ¹	4058075757981	37	G9	4,2	430	2700	80	52	19	300	15 000	LED	6	5

OHUTUSNÕUANDED

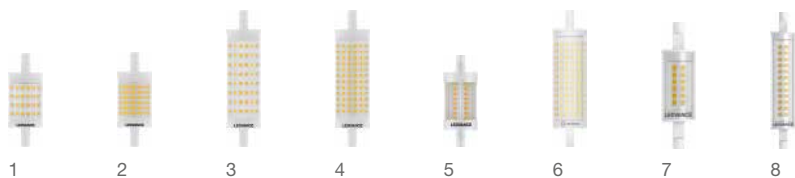
Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED LINE R7s, HÄMARDATAVAD/MITTEHÄMARDATAVAD + LED SLIM LINE R7s

PERFORMANCE CLASS

Hämardatavad ja mittehämardatavad kahe sokliga eriotstarbelised leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



LED LINE R7s, HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	°	h	h	No.
LED Line 78 75 300° DIM P 9.5W 827 Clear R7s ¹	4099854064906	75	R7s	9,5	1055	2700	≥80	78	28	300	25 000	LED	20	1
LED Line 78 100 300° DIM P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854064876	100	R7s	12	1521	2700	≥80	78	28	300	25 000	LED	20	2
LED Line 118 125 300° DIM P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048753	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	25 000	LED	20	3
LED Line 118 150 300° DIM P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048678	150	R7s	18,2	2452	2700	80	118	28	300	25 000	LED	20	4



LED LINE R7s, MITTEHÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	°	h	h	No.
LED Line 78 75 300° P 8W 827 Clear R7s ¹	4099854049736	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15 000	LED	20	5
LED Line 78 100 300° P 11.5W 827 Clear R7s ¹	4099854049767	100	R7s	11,5	1521	2700	80	78	28	300	15 000	LED	20	2
LED Line 118 125 300° P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048647	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15 000	LED	20	3
LED Line 118 150 300° P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048722	150	R7s	18,2	2452	2700	80	118	28	300	15 000	LED	20	4
LED Line 118 177 300° P 20W 830 Clear R7s ¹	4099854249082	177	R7s	20	3000	3000	80	118	28	300	15 000	LED	10	6



LED SLIM LINE R7s

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	°	h	h	No.
LED Slim Line 78 60 300° P 7W 827 Clear R7s ¹	4099854267628	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15 000	LED	10	7
LED Slim Line 118 100 300° P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854267680	100	R7s	12	1521	2700	≥80	118	20	300	15 000	LED	10	8

OHUTUSNÕUANDED

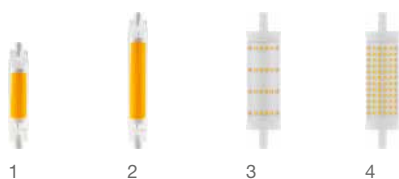
Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad teravilampi kohta. Valgusdioodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata ühegi toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

■ SUPERIOR-KLASS ■ PERFORMANCE-KLASS ■ VALUE-KLASS

LEEDLAMBID LED SLIM LINE R7s JA LED LINE R7s

Kahe R7s-sokliga leedlambid



LED SLIM LINE R7s

Toote nimi	GTIN (EAN)											³		⁴	
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 827 Glass R7s ¹	4058075840447	40	R7s	4,5	470	2700	80	78	16	300	15 000		6	1	
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 840 Glass R7s ¹	4058075840461	40	R7s	4,5	470	4000	80	78	16	300	15 000		6	1	
LED Slim Line 118 60 300° 8W 827 Glass R7s ¹	4058075840485	60	R7s	8	806	2700	80	118	16	300	15 000		6	2	
LED Slim Line 118 60 300° 8W 840 Glass R7s ¹	4058075840508	60	R7s	8	806	4000	80	118	16	300	15 000		6	2	



LED LINE R7S

Toote nimi	GTIN (EAN)											³		⁴		
LED Line 118 100 300° 13W 840 Clear R7s ¹	4099854022241	100	R7s	13	1521	4000	≥80	118	28	300	15 000			6	3	
LED Line 118 100 300° 13W 865 Clear R7s ¹	4099854022289	100	R7s	13	1521	6500	≥80	118	28	300	15 000			6	3	
LED Line 118 150 300° 19W 840 Clear R7s ¹	4099854022340	150	R7s	19	2452	4000	≥80	118	28	300	15 000			6	4	
LED Line 118 150 300° 19W 865 Clear R7s ¹	4099854022364	150	R7s	19	2452	6500	≥80	118	28	300	15 000			6	4	

OHUTUSNÕUANDED

Maksimaalse valgustusvõimsuse ja tööea tagamiseks on soovitatav klaas või kate valgustilt eemaldada.

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEEDLAMBID LED LINE S15/S19 ja HÄMARDATAVAD LEEDLAMBID LEDinestra®

Eriotstarbelised leedlambid soklitega S15 ja S19 ning hämardatavad suurepärase värviesitusega (CRI > 90) torukujulised leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



LED LINE S15/S19

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{mm}$	$\frac{\phi}{mm}$	α°	t _h °C	¹	⁴	²
LED Line 32 140° 221mm 4W 827 Frosted S15s ¹	4058075699434	32	S15s	4	350	2700	>80	221	26	140	15 000		10	1
LED Line 57 140° 284mm 7W 827 Frosted S15s ¹	4058075699458	57	S15s	7	750	2700	>80	284	26	140	15 000		10	2
LED Line 60 140° 310mm 9W 827 Frosted S19 ¹	4099854059674	60	S19s	9	830	2700	≥80	310	38	140	15 000		10	3



LEDinestra®, HÄMARDATAVAD

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{mm}$	$\frac{\phi}{mm}$	α°	t _h °C	¹	⁴	²
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14s ¹	4099854232831	27	S14s	3	275	2700	90	300	29	190	25 000		10	4
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14d ¹	4099854232817	27	S14d	3	275	2700	90	300	29	190	25 000		10	5
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14s ¹	4099854232879	40	S14s	4,7	470	2700	90	500	29	190	25 000		10	6
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14d ¹	4099854232855	40	S14d	4,7	470	2700	90	500	29	190	25 000		10	7
LEDinestra 100CM 75 190° DIM 9.9W 927 Frosted S14s ¹	4099854232893	75	S14s	9,9	1055	2700	90	1000	29	190	25 000		6	8

¹ Kõik tehnilised andmed kehtivad terviklambi kohta. Valgusdiodide keeruka tootmisprotsessi tõttu on siin toodud leedlampide parameetrite tüüpiliste väärtuste näol tegu vaid puhtstatistiliste muutujatega. Need ei pruugi vastata iga üksiku toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälvida. | ² Täpseid tingimusi vt veebilehelt www.ledvance.com/ | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

HEA VALGUS KÕIKJAL LEDVANCE'I KOGU TOOTEVALIK

LEDVANCE pakub laia valikut energiatõhusaid ja tulevikukindlaid valgustuslahendusi. Pole vahet, kas vajad valgusteid, lampe, inimkeskseid valgustussüsteeme, elektroonikakomponente, valgustuse juhtsüsteeme või kodukasutajatele mõeldud nutitooteid – LEDVANCE on Sinu professionaalne partner ka kõige keerukamate valgustusprojektide puhul. LEDVANCE'i toodete laitmatu kvaliteedi, hea hinna-jõudluse suhte ja asjatundliku teeninduse peale võid alati 100% kindel olla.



FUNKTSIONAALSED JA KAUNID VALGUSTID

Valgustite lai valik katab praktiliselt kõiki professionaalide ja kodukasutajate vajadusi pea igas valdkonnas, pakudes suurepäraseid funktsionaalsust ja kvaliteeti väga kaunis vormis. Järjest rohkem on LEDVANCE'i tooteportfellis ka selliseid valgusteid, millega saab tänu DALI standardile või Zigbee protokollile juhtmevabalt sidet pidada. Kasutades sobivaid juhtseadmeid, on pilveteenuste kaudu kättesaadavad ka erinevad värvvõrgu (IoT) funktsioonid. Meie juhtsüsteemidega saab valget valgust reguleerida vastavalt isiklikele eelistustele ning igakülse heaolu suurendamiseks on saadaval ka inimeste bioloogilist rütmi toetavad lahendused. Kõik need valgustuse juhtsüsteemid on koondatud ühise katusbrändi VIVARES alla, võimaldades kõik vajaliku hankida ühest kohast.

ÜLIMALT ENERGIATÕHUSAD LAMPID

LEDVANCE'i profikasutuseks mõeldud leedlampide uuenenud tooteportfelli kuulub kõikehõlmav valik erineva kuju ja eri tüüpi sokliga, aga ka praktiliste lisafunktsioonidega (nt anduritega) lampe, et täita kõige erinevamaid nõudmisi – kõik ELi nõuetele vastavad, tulevikukindlad, energia- ja kulutõhusad.

PAINDLIK LEEDRIBADE SÜSTEEM

Leedribade süsteemi kuulub lai valik painduvaid leedribasid, eri tüüpi toiteseadmeid ja rohkelt mitmesuguseid lisatarvikuid. Tänu paljude eri tugevusega valgusvoogude ja valguse eri värvitoonide valikule võimaldab süsteem luua valgustuslahendusi, mis vastavad täpselt igaühe ootustele. Ning meie mõõdulõikamise teenus laseb meil projekteerida kliendispetsiifilisi terviklahendusi praktiliselt igaks otstarbeks nii sise- kui ka väliskeskkonda. Lihtne planeerida, lihtne kombineerida ja lihtne paigaldada – sellega on kõik öeldud!

VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMID – VIVARES

LEDVANCE'i valgustuse juhtsüsteemid, mis on koondatud ühise katusbrändi VIVARES alla, pakuvad kõike, mida valgustuse optimeerimiseks ning energiatarbimise, CO₂-heitmete ja kulude vähendamiseks vaja läheb. Ideaalselt sobivad valgustuse juhtsüsteemi komponendid ja nendega ühilduvad valgusallikad on olemas nii 1000 m² platside kui ka 200 m² ruumide jaoks. Juhtsüsteemide valik algab lihtsamatest Plug&Play-lahendustest ja lõppeb keerukamate täpselt seadistatavate süsteemidega, mida saab juhtida spetsiaalse rakenduse abil. Kõikidel süsteemidel on 5-aastane garantii. Valgustuse juhtimine on lihtne – kõik komponendid saab hankida ühest kohast.

NUTITOOTED KODUKASUTAJATELE

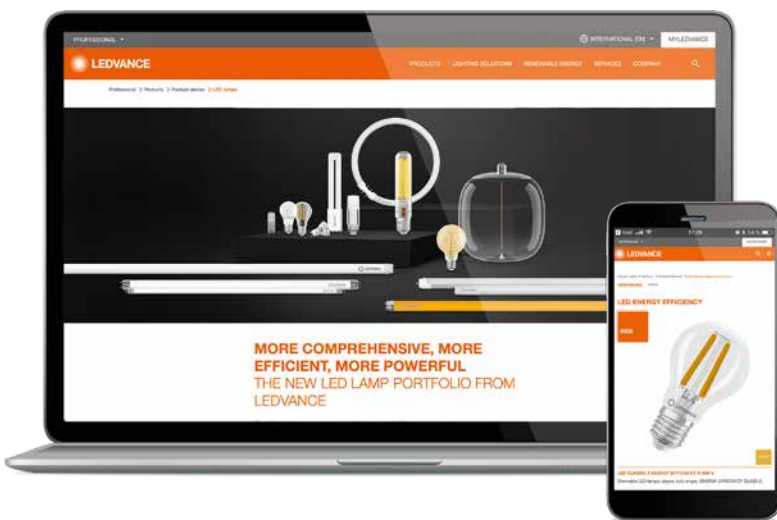
Meie nutikad eluruumide jaoks mõeldud valgustustooted pakuvad suurepärase kombinatsiooni uusimast tehnoloogiast, kvaliteedist, töökindlusest ja kasutajasõbralikkusest. Tänu sellele leiame alati sobiva lahenduse just nii, nagu intelligentselt valgustuselt tänapäeval oodatakse.

ROHKEM INFOT JA NUTIKAD VEEBITÖÖRIISTAD

Kui soovid LEDVANCE'i laia tootevaliku kohta rohkem teada saada või kasutada nutikaid äppe ja veebitööriistu, mis Sinu igapäevatööd hõlbustaksid, külasta meie veebilehte aadressil: www.ledvance.com

MILLAL TAHES, KUS TAHES: VEEBIPORTAAL, KUST LEIAD KOGU VAJALIKU INFO NING SPETSIALISTIDE NÕUANDED JA SOOVITUSED

Otsid infot meie toodete ja teenuste kohta? LEDVANCE hoiab Sind alati kõigega kursis – pöördu lihtsalt meie tooteid müüvate hulgimüüjate, meie müügipersonali või meie klienditeeninduskeskuse poole (e-post: contact@ledvance.com). Lühikese ülevaate meie oskustest, andmebaasidest ja praktilistest tööriistadest leiad siit.



▶ HÄSTI INFORMEERITUD

Kogu meie leedribade süsteemi puudutava info, tooteklassid ja ülevaate kasutusvõimalustest leiad siit:

ledvance.com/led-strip

▶ NÄIDISPROJEKTID ANNAVAD INSPIRATSIOONI

Valiku meie edukamatest valgustusprojektidest leiad siit:

ledvance.com/projects

▶ LEDVANCE'I LISATEENUSED

Meie spetsiaalne müügiosakond toetab ja nõustab meie äriklientide lõpptarbijaid – ka isiklikult näost näkku kohtudes.

Täpsemat teavet selle kohta saad lugeda siit: ledvance.com/vam

▶ ALLALAADIMISKESKUS

Kataloogid, ülevaated ühilduvatest toodetest, brošüürid ja palju muid materjale on kättesaadavad meie allalaadimiskeskuses:

ledvance.com/download

▶ SINU JAKS LOODUD TÖÖRIISTAD

Alates leedribade süsteemi konfiguraatorist kuni lampide säästukalkulaatorini – kõik praktilised tööriistad, mida vajad, on Sinu käsutuses siin: ledvance.com/tools

▶ MEIE TEENUSTE LÜHIÜLEVAATE

Kokkuvõtte kõikidest meie pakutavatest teenustest leiad siit:

ledvance.com/services

▶ Meie kõige värskemate uudistega saad tutvuda siin:

LEDVANCE'I KOOLITUSKESKUS: PÕHJALIKUMAD TEADMISED LIHTSAL KUJUL

Õpi selgeks kõik, mida Sul on vaja teada tehnoloogia, toodete ja eri kasutusvaldkondade kohta. Ning avasta valguse maailm interaktiivsel ja mängulisel moel. Registreeri end lihtsalt siin: training.ledvance.com



Kõik toimuvad kursused on veebilehel selgelt ja arusaadavalt näha. Nii saad süveneda kohe teemasse, mille kohta soovid rohkem teada saada, oma vanu teadmisi värskendada või midagi uut avastada.

NÕUANDED JA NIPID ERI KASUTUSVALDKONDADE JAKS

- Kontor: Kuidas saab töökoha valgustus parandada töötajate heaolu
- Liikumistsoonid: Kuidas valgus lihtsustab orienteerumist koridorides ja aitab vältida komistamist treppidel
- Tööstus: Kuidas valgustada tootmishooneid ja ladusid säästlikult ja standardite nõudeid täites
- Kauplused: Kuidas püüda klientide pilke ja tõmmata tähelepanu poeruumides
- Meie tipptooted: Mis teeb siinivalgustusest atraktiivse lahenduse



HEIDAME SÜMBOLITELE VALGUST



Kildudeks purunemise kaitse



Pikkus millimeetrites



Soovituslik jaehind ilma käibemaksuta



Kaitseaste



Diameeter millimeetrites



Arv ühes pakis



Hämardatav



Avarusnurk kraadides



Pildi number



Anduriga versioonid



Värvsustemperatuur kelvini-
tes



DALI-2-hämardamisliides



Juhtmevaba



Värviesituse üldindeks



Nupplülitiga hämar-
damisfunktsioon



Glow DIM 2000 K...2700 K



Valgustugevus kandelates



Leedtorude süsteem
EXTERNAL



Samaväärse traditsioonilise
lambi võimsus vattides



Keskmine kasutusperiood/
tööiga tundides (B50/L70)



Maandamata kaitsevääkepin-
ge (SELV)



Võimsus vattides



Valmistatud klaasist



Kaitseklass I



Pinge voltides



Võrgupinge (vahelduvvool)



Kaitseklass II



Valgusvoog luumenites



Kasutatav traditsioonilise
elektromagnetilise liiteseadi-
sega



Turvavalgustus



Valgusviljakus



Kasutatav elektroonse liite-
seadisega



Minimaalne värelus



Voolusagedus hertsides



Kasutatav elektromagnetilise
liiteseadise ja süüturiga



Löögikindluse IK-kaitseaste



Sokkel



Energiatõhususklass



LÄHEMALT LEDVANCE'IST

Enam kui 140 riigis tegutsev LEDVANCE on üks juhtivaid üldvalgustuse ettevõtteid kogu maailmas. OSRAMi üldvalgustuse allüksusest välja kasvanud LEDVANCE'i tooteportfelli kuuluvad leedlambid ja -valgustid, nutikad valgustustooted, traditsioonilised valgusallikad ja taastuenergia lahendused.

#VALGUSEJÕUD



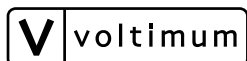
LEDVANCE

Klienditeeninduskeskus:
kundenservice@ledvance.com

Saksamaa:
Tel: +49 89 780673-670
Faks: +49 89 780670-665

LEDVANCE GmbH
Parkring 1-5
85748 Garching
Saksamaa

Partner:



LEDVANCE.COM

LEDVANCE on OSRAMi kaubamärki
litsentsiomanik üldvalgustuslampide alal.

