



KOGU LAMPIDE TOOTEVALIKU ÜLEVAADE

OSRAMI LEEDLAMBID LEDVANCE'ILT

September 2021



LEDVANCE on OSRAMi kaubamärgi
litsentsiomanik üldvalgustuslampide alal.

LEDVANCE: UUEL TASEMEL VALGUSTUS

**EI LEIA HALVA VALGUSEGA TEED?
MEIE AITAME SIND ÕIGELE TEELE TAGASI!
OSRAMI LEEDLAMBID LEDVANCE'ILT:
VÕIMSAD JA EL-I NÕUETELE VASTAVAD**

Oma enam kui 100-aastase kogemusega üldvalgustuse alal ühendab LEDVANCE traditsioonilised valgustustehnoloogiad teedrajavate uuendustega, pakkudes valgustuslahendusi pea igaks otstarbeks. Lisaks sellisele ainulaadsele oskusteabele tugineme oma tegevuses pikaajalistele usalduslikele kliendisuhetele ja hästi toimivale üleilmsele müügivõrgustikule. Oleme tehnoloogiatrendide eksperdid, kes näitavad teed, kuidas täita kiiresti muutuvaid nõudmisi kvaliteetsele ja kauakestvale valgusele. Tugeva kohaliku partnerina seisame rohkem kui 140 eri riigis alati kindlalt Teie kõrval.

Meie spetsialistide meeskonnad on keskendunud klientide spetsiifiliste vajaduste rahuldamisele – pole vahet, kas vajatakse valgusteid, lampe, meie leedribade süsteeme või tipptasemel lahendusi valgustuse juhtimiseks. Anname oma tehniliste uuenduste ja EL-i nõuetele vastavate lihtsalt kasutatavate intelligentsete valgustuslahendustega otsustava panuse Teie konkurentsivõime suurendamisse.

LEDVANCE võib tunda uhkust oma laia leedlampide valiku üle, kust leiab sobiva toote pea igaks otstarbeks nii valgustusala professionaal kui ka kodukasutaja. LEDVANCE'i tootevalikusse kuuluvate OSRAMi kaubamärki kandvate leedlampide kasuks räägib palju argumente: näiteks nende eriti hea värviesitus (CRI kuni 97), kuni viieaastane garantii² ning see, et need on VDE poolt sertifitseeritud¹.

Oleme alati keskendunud sellele, et Teile kui valgustusala professionaalile võimalikult suurt kasu tuua. Seepärast anname me endast kõik, et meie tooteid ja süsteeme oleks lihtne paigaldada ja omavahel kombineerida ning Teie töö valgustuse planeerimisel kergemaks teha. Neile põhimõtetele tuginedes jätkame me uudsete ja edumeelsete toodete väljatöötamist ning oleme Teile võitluses halva valguse vastu igakülgse toeks.



¹ Sertifitseeritud VDE poolt vastavalt standardile IEC62776: leedtorud SubstiTUBE Advanced Ultra Output/Advanced T8 EM, Connected Sensor

² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiab veebilehelt www.ledvance.com/guarantee

SISUKORD

LEEDLAMBID: VÄRSKEIMAD UUDISTOOTED JA TOOTEVALIKU SÄRAVAIMAD TÄHED

04

LEEDTORUD

16



ERIOTSTARBELISED LEEDLAMBID

38



KLASSIKALISE KUJUGA LEEDLAMBID

62



REFLEKTORLEEDLAMBID

93



LISAFUNKTSIOONIDEGA LEEDLAMBID

114



Iga toode meie leedlampide sortimendis on välja töötatud sihtgrupi vajadustele ning uusimate turutrendidele mõeldes. Lisaks on kõik tooted kohandatud vastavaks just selle valdkonna vajadustele, kus neid lõpuks tegelikult kasutama hakatakse. Tänu meie tehnilisele asjatundlikkusele ei sünni mitte ainult hästi läbi mõeldud uuendused, vaid ka EL-i nõuetele vastav valgustus.

LOOME VALGUSTUSTRENDE, TÄITES REGULATIIVSEID NÕUDEID: LEDVANCE'I TIPPTASEMEL TOODETEGA PEATE ALATI AJAGA SAMMU

Euroopa Liidu uus valgustusseadmete ühtne ökodisaini määrus (SLR – Single Lighting Regulation) ei tugevda mitte ainult survet traditsiooniliste lampide asendamiseks energiasäästlike leedlampidega, vaid annab ka hoogu trendile kasutada üha enam vahetatavaid valgusallikaid.

Meie täielikult uuendatud ja märgatavalt laienenud leedlampide tootevalik aitab Teil täita tulevikukindlalt nii seadustega kehtestatud nõudeid kui ka oma klientide vajadusi.

Tutvuge oma valgustusprojektide edukaks elluviimiseks meie leedlampide sortimendi värskimate uudistoodetega: need vastavad SLR-määruse nõuetele, on energiatõhusad ja lihtsalt paigaldatavad, annavad kvaliteetset ja peaaegu värelusevaba valgust ning sobivad ideaalselt traditsiooniliste lampide asendamiseks.



01

Lk
16–20

OSRAM SubstiTUBE T8 EM

Tooteklassides PRO, ADVANCED ja VALUE on saadaval uusim SLR-määruse nõuetele vastav T8-leedtorude põlvkond, mida saab kasutada elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või otse võrgupingel (AC). Kõik need tugeva või väga tugeva valgusvooga lambid annavad minimaalselt värelavat valgust. Leedtorud on parim valik ka energiasäästlikkuse (kokkuhoid kuni 70%) ja tasuvusaja seisukohalt.

► Ideaalsed kasutamiseks tööstus- ja laohoonetes, kontorites, kinnisvarahalduses ja muudes valdkondades.

02

Lk
24–26

OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED

T8 Connected-leedtorud on ette nähtud ZigBee 3.0 kaudu juhtmevabaks ühendamiseks ühilduvate LEDVANCE'i anduritega. Need peavad väga hästi vastu sagedasele lülitamisele ning nende erilise klaasist mittepainduv korpus on kaetud klaasikillukindla kaitsekilega.

► Ideaalsed kasutamiseks parkimismajades ja mujal.

03

Lk
28–32

OSRAM SubstiTUBE T8 UNIVERSAL JA HF

T8 Universal on väga paindlik toode, mida saab kasutada nii elektroonse (ECG) kui ka elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) või otse võrgupingel (AC). See tähendab, et kaob vajadus suurte laovarude järele. Elektroonse liiteseadisega (ECG) kasutatava SubstiTUBE T8 HF suurimaks plussiks on muljet avaldavalt hea hinna-jõudluse suhe. Kõikide tooteklasside leedtorud annavad peaaegu värelusevaba valgust ning tagavad suure energia kokkuhoiu (kuni 60%) ja lühikese tasuvusaja. Tooteklassi PRO leedtorud on kaetud kildudeks purunemise eest kaitsva kattekilega.

► Ideaalsed kasutamiseks tööstus- ja laohoonetes, kontorites, kinnisvarahalduses ja muudes valdkondades.

04

Lk
33–34

OSRAM SubstiTUBE T5 HF JA T5 AC

'Meie viimase põlvkonna T5-leedtorudel on tänu erilisele klaasitehnoloogiale paindumatu ja kildudeks purunemise eest kaitstud korpus ning nende valgusvoog ulatub kuni 5600 luumenini. SubstiTUBE T5 HF on mõeldud kasutamiseks elektroonse liiteseadisega (ECG), SubstiTUBE T5 AC aga otse võrgupingel.

► Ideaalsed kasutamiseks tööstus- ja laohoonetes, kontorites, kinnisvarahalduses ja muudes valdkondades.

05

Lk
44**OSRAM HQL LED PRO**

Energiatõhusad leedlambid elavhõbelampide (HQL) asendamiseks. 6000 lm valgusvooga lampidel on uus disain, senisest suurem valgusviljakus (kuni 146 lm/W) ja liigpingekaitse (kuni 6 kV).

► Ideaalsed kasutamiseks välistingimustes ja mujal.



05

06

Lk
62**OSRAM PARATHOM CLASSIC A HÕÕGNIITI JÄLJENDAVA DISAINIGA**

Ülitõhus klassikalise hõõglambi kujuga leedlamp traditsiooniliste lampide otseseks asendamiseks, eelisteks atraktiivne hõõgniidiga disain ja tugev valgusvoog.

► Ideaalsed kasutamiseks eluruumides, laohoonetes, garaažides, koolides ja mujal.



06



07

07

Lk
65**OSRAM PARATHOM CLASSIC A HÄMARDATAV/MITTEHÄMARDATAV**

Moodne hõõglambi kujuga klassikaline leedlamp: kompaktne, energiatõhus ja tugeva valgusvooga. Hämardatavat versiooni saab kasutada koos paljude kaubandusvõrgus pakutavate hämarditega.

► Ideaalsed kasutamiseks eluruumides, laohoonetes, garaažides, koolides ja mujal.



02

09



08



10



11

08

Lk
101**OSRAM PARATHOM PRO AR 111**

Madalpingel töötav standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlamp. Tänu lambi ehitusele on selle vahetamine kiire, lihtne ja ohutu ning senist kaabeldust pole vaja muuta.

► Ideaalsed kasutamiseks kauplustes ja mujal.

10

Lk
51**OSRAM PARATHOM PIN G9**

Uued energiatõhusad leedlambid kõrgepingel töötavate halogeenlampide asendamiseks. G9-sokliga lampide 30, 30 DIM ja 40 mõõtmel on nüüd veelgi väiksemad.

► Erinõuetega kasutuskohtade jaoks

09

Lk
49**OSRAM PARATHOM PIN G4**

Hämardatav madalpingel töötav väike leedlamp, mida saab kasutada alalis- või vahelduvvooluga. Valgustab 320° ulatuses hästi igas suunas ümberringi.

► Erinõuetega kasutuskohtade jaoks

11

Lk
50**OSRAM PARATHOM PIN GY6.35**

Nende GY6.35-sokliga leedlampide uus põlvkond on mõeldud 40 W halogeenlampide asendamiseks. Mõõtmel on sama väikesed kui eelmise põlvkonna lambid, valgustavad hästi igas suunas ümberringi. Saab kasutada alalis- või vahelduvvooluga.

► Erinõuetega kasutuskohtade jaoks

LEDVANCE'I UUS TOOTESARI SMART⁺ LAMBID, VALGUSRIBAD JA VALGUSTUSRIBAD TOHUTU VALIK NII SISE- KUI KA VÄLJAL

**KOLM TOOTEGRUPPI –
KOLM SUUREPÄRAST
JUHTIMISMEETODIT:
WIFI, BLUETOOTH JA
ZIGBEE**

Kogu vajalik teave
brošüüris „LEDVANCE'i
tootesari SMART⁺
kodukasutajatele“.



COMFORT-NUTIKODU – VALGUSTUSE JUHTIMINE NUTITELEFONIGA

PREMIUM-NUTIKODU – VALGUSTUSE HÄÄLJUHTIMINE

LEDVANCE'i SMART⁺ WiFi-tooteid saab juhtida lihtsalt ja mugavalt WiFi-ruuteri kaudu, kasutades rakendust LEDVANCE SMART⁺ WiFi.

LEDVANCE'i SMART⁺ Bluetooth-tootevalik on välja töötatud kasutamiseks häälkäskluste abil. Soovitame selleks kasutada Google'i nutikõlareid.

 **WIFI**



LEDVANCE'I
LAMP/VALGUSTI

RAKENDUS
LEDVANCE
SMART⁺ WIFI

 **Bluetooth[®]
MESH**



LEDVANCE'I
LAMP/VALGUSTI

NUTIKÕLAR
GOOGLE
NEST MINI

RAKENDUS
GOOGLE
HOME APP

SMART+

LEDVANCE'ILT – SVALGUSTUSEKS



PROFESSIONAL-NUTIKODU – VALGUSTUSE JUHTIMINE LÜÜSI KAUDU

Meie soovitus LEDVANCE'i SMART+ Zigbee-toodete kasutamiseks: juhtige valgustust lüüsi kaudu, kasutades mõne meie partneri ühilduva süsteemi rakendust.



LEDVANCE'I
LAMP/VALGUSTI

LÜÜSIGA NUTIKODU
SÜSTEEMID, NT BOSCH

NÕUANDED PROFFIDELE

**TEIE KÕIGE TÄHTSAM ÜLESANNE OMA
KLIENTIDE NÕUSTAMISEL:
ÕIGE LEDVANCE'I SMART+ -TEHNOLOOGIA VALIMINE**

Iga kliendi vajadustele täiuslikult vastava süsteemi pakkumiseks saate teha valiku kolme eri tootegrupi vahel: COMFORT-NUTIKODU WiFi-tehnoloogiaga tooted, PREMIUM-NUTIKODU Bluetooth'i toega tooted ja PROFESSIONAL-NUTIKODU Zigbee 3.0 standardil põhinevad tooted. SMART+ WiFi sobib kõige paremini klientidele, kes soovivad valgustust juhtida oma nutitelefoni. SMART+ Bluetooth on täiuslik valik inimestele, kes eelistavad kasutada oma valgustussüsteemi juhtimiseks häälkäsklusi ja nutikõlareid. SMART+ Zigbee on ideaalne lahendus klientide jaoks, kes kavatsevad integreerida oma valgustuse terviklikku nutikodu süsteemi, kasutades selleks lüüsi.

Kõik need tootegrupid on valmis täiuslikuks koostööks soovitatud juhtsüsteemidega. Ent me pakume iga tootegrupi jaoks ka alternatiivseid juhtsüsteeme, et maksimaalne paindlikkus oleks klientidele tagatud ka tulevikuks.

UUTE MÄÄRUSTE TÄITMISEKS VALMIS: VÕIMSAD JA EL-I NÕUETELE VASTAVAD

Euroopa Liit on astunud taas suure sammu energiatõhusama ja kliimasõbralikuma valgustuse poole ning kehtestanud uued valgusallikate jätkusuutlikkust ja energiamärgistust reguleerivad määrused. Need on:

- valgustusseadmete ühtne ökodisaini määrus (SLR – Single Lighting Regulation) ja
- energiamärgistuse määrus (ELR – Energy Labeling Regulation).

Lisaks on veel üks uuendus: Euroopa energiamärgistuse tooteregister EPREL. See sisaldab kogu nõutavat teavet uute määruste mõjualasse kuuluvate valgusallikate kohta. Ka uute energiamärgiste aluseks on EPREL-i andmebaasi kantud andmed.

'KUIDAS LEDVANCE TEID KINDLA PARTNERINA TOETAB:

Valgustustoodete jaemüüjana tuleb Teil tegeleda kahe põhiülesandega: peate pakkuma tootevalikust kõrvaldatavate toodete asendamiseks juba varakult samaväärseid leedtooteid ning järgima korrektselt uut energiamärgistust ja muud nõutavat teavet puudutavaid uusi määruseid.

LEDVANCE on juba astunud samme selleks, et saaksite kõiki uusi tehnilisi ja seaduslikke nõudeid probleemideta täita. Meie tegevused Teie toetamiseks ühe pilguga:



Täielik andmete haldamine ja kõikide LEDVANCE'i valgusallikate registreerimine EPREL-i tooteregistrisse – koos kõikide nõutavate andmetega



Kõikide märgistamist ja ettenähtud teavet puudutavate nõuete usaldusväärne täitmine – sh nii pakenditel kui ka toodete andmelehtedel ja kasutusjuhendites



Uutele määrustele mittevastavate toodete asendamiseks sobivate energiatõhusate leedtoodete pakkumine piisava ajavaruga



Jätkuv varustamine parimal võimalikul viisil traditsiooniliste valgusallikatega õigusaktides ettenähtud raamides



Meie tootevaliku pidev täiustamine – eesmärgiga suurendada energiatõhusust ja kliimasõbralikkust



Põhjalik ja selge teave, mis võimaldab Teil oma äritegevuses korrektselt kõiki tehnilisi ja seaduslikke nõudeid järgida

MILLISTE TOODETE KOHTA UUED MÄÄRUSED KEHTIVAD? LAMPIDE JA VALGUSTITE ASEMEL VALGUSALLIKAD

Uudis: eristatakse kaht tootekategooriat – „valgusallikad“ ja „sisaldavad tooted“.

Energiatõhusust määratakse nüüd uute parameetrite põhjal. Sellest tulenevalt

- kõrvaldatakse tootevalikust pidevalt mitmeid väiksema energiatõhususega lampe,
- valgusallikate klassifikatsioon uue energiamärgise skaalal muutub.

VALGUSALLIKAD

on elektritoitel töötavad tooted, mis kiirgavad valget valgust*. Nende toodete hulka kuuluvad kõik üldvalgustuseks kasutatavad traditsioonilised ja leedlambid, aga ka täielikult sisse ehitatud valgusallikatega valgustid, mida ei saa neid lõhkumata tavapäraste tööriistade abiga osadeks lahti võtta. Valgusallikate kohta kehtivad ainult uute EL-i määruste SLR/ELR nõuded.



SISALDAVAD TOOTED

on valgustid ja muud tugisüsteemid, millest on võimalik valgusallikaid neid lõhkumata tavapäraste tööriistade abiga eemaldada. Just sel põhjusel ongi enamik valgusteid alates 2019. aasta 25. detsembrist märgistamisnõudest vabastatud.

Hea teada: LEDVANCE'i valgusteid peetakse üldiselt „sisaldavateks toodeteks“.



*Paljud ekraanilambid, signaallambid ja väga võimsad valgustustooted (sh välis-, spordi- ja teatri- ja tööstusvalgustid) ei kuulu EL-i määruste mõjualasse.

MIS JA MILLAL TOIMUB? TÄHTSAD KUUPÄEVAD

Alates 2021. aasta 1. maist peavad tootjad registreerima oma valgusallikad EPREL-i andmebaasi ja sisestama sinna kõik nõutavad andmed. LEDVANCE on juba kõik tooted, mille kohta uued määrad kehtivad, andmebaasi lisanud. Järgmise etapina kõrvaldatakse uutele nõuetele mittevastavad tooted sortimendist ja võetakse kasutusele uued energiamärgised. Kõrval on näha ka kõik tähtsad kuupäevad:

Seni oli kõrgeim energiatõhususklass A++. Valgusallikad, mis varem selle klassi märgist kandsid, kuuluvad nüüd uue skaala alusel klassi C kuni F. Ent see ei tähenda nende üleviimist madalamasse klassi. Kõik tooted lihtsalt klassifitseeritakse ümber senisest erinevate näitajate alusel.

TOOTEVALIKUST KÕRVALDAMINE

1. september 2021

Tootevalikust kõrvaldatakse integreeritud liiteseadisega kompaktluminofoorlambid, teatud kõrge- ja madalpingel töötavad halogeenlambid ning torukujulised T12- ja T2-luminofoorlambid (vt altpoolt).

1. september 2023

Tootevalikust kõrvaldatakse torukujulised T8-luminofoorlambid ja tihvtsokliga halogeenlambid (vt altpoolt).

ENERGIAMÄRGISTUS

1. september 2021

Algab üleminekuperiood: vanu märgiseid võib kasutada ainult neil toodetel, mis saabusid müüki enne seda kuupäeva.

1. märts 2023

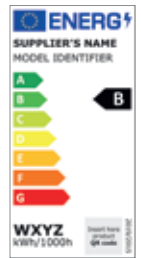
Üleminekuperioodi lõpp: alates sellest kuupäevast tohib kasutada ainult uusi energiamärgiseid.



Uus kriteeriumide struktuur

Energiaühikute klassid saavad uued nimed ja uue skaala: A++ kuni E asemele tulevad A kuni G

UUS: tootespetsiifiline ruutkood



MILLISED LAMBID TOOTEVALIKUST KÕRVALDATAKSE? LEDVANCE PAKUB JUBA OTSESEID ASENDUSTOOTEID

Vastavalt EL-i uutele määrustele ei tohi mõningaid lampe teatud kuupäevadest alates enam müüa (need kõrvaldatakse tootevalikust). Selliste toodete nimekirja koos asendustoodetega leiab veebilehelt: ledvance.com/services

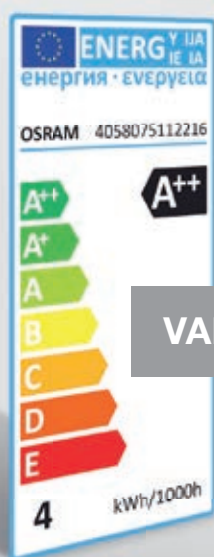
TOOTED, MIDA UUED MÄÄRUSED PUUDUTAVAD		KEELATUD ¹	ASENDAMISEKS SOBIVAD LEEDTOOTED
KOMPAKTLUMINOFOORLAMBID CFLi – E27, E14, jne koos integreeritud liiteseadisega		09/01/2021	
KÕRGEPIINGEL TÖÖTAVAD HALOGEEN-LAMBID² R7s > 2700 lm vastab võimsusele umbes 140 W		09/01/2021	
MADALPIINGEL TÖÖTAVAD HALOGEEN-LAMBID GU4, GU5.3, G53 reflektoriga, mille avarusnurk on 10°		09/01/2021	
TORUKUJULISED LUMINOFOORLAMBID T12 JA T2		09/01/2021	
TORUKUJULISED LUMINOFOORLAMBID T8, 600 mm, 1200 mm, 1500 mm		09/01/2023	
TIHVTSOKLIGA HALOGEENLAMBID G4, GY6.35, G9		09/01/2023	

¹ Selleks kuupäevaks juba müüki jõudnud toodete müümist võib jätkata, kuid selliste toodete uusi versioone ei tohi enam turule tuua.

² Sobib valguspunkti jaoks, erinev tehniline valgustusvõimsus. Piirangud: maksimaalne valgusvoog, üldised terminised nõuded, asenduslambi mõõtmed.

UUED MÄÄRUSED SLR JA ELR: PÕHIFAKTID ÜHE PILGUGA

Euroopa Liidu uusi valgusallikate ökodisaini ja märgistamise määruseid rakendatakse etappide kaupa alates 2019. aasta detsembrist. Meie tooted, pakendid ja tooteinfo vastavad täielikult nendele EL-i määrustele, et Teil oleks võimalik alati kõiki kehtivaid nõudeid järgida.



VANA

EI OLE MUUTUNUD:
Elektritarbimine kilovatt-tundides
1000 töötundi kohta



UUS

Klassifikatsioon A kuni G

Ruutkood, mille kaudu
saab toote kohta lisateavet

KUIDAS MEIE TOOTETABELEID LUGEDA

Vastavalt uuele valgusallikate märgistamist reguleerivale määrusele peab EL-i uus energiatõhususklassi näitav märgis olema selgelt nähtav iga toote pakendil. Kuna soovime teha oma tootetabelid kergemini ja selgemini loetavaks, ei ole energiatõhususklass tähistatud värvilise noole, vaid tähega – nagu paremal näidatud.

Energiatõhususklass toote pakendil		Info tabelis
A	→	A
B	→	B
C	→	C
D	→	D
E	→	E
F	→	F
G	→	G

Euroopa Liit on astunud taas suure sammu energiatõhusama ja kliimasõbralikuma valgustuse poole ning kehtestanud uued valgusallikate jätkusuutlikkust ja energiamärgistust reguleerivad määrused. Need on:

- valgustusseadmete ühtne ökodisaini määrus 2019/2020 (SLR – Single Lighting Regulation) ja
- energiamärgistuse määrus 2019/2015 (ELR – Energy Labeling Regulation).

Lisaks on veel üks uuendus: Euroopa energiamärgistuse tooteregister EPREL, mis sisaldab kogu nõutavat teavet uute määruste mõjualasse kuuluvate valgusallikate kohta. EPREL-i andmebaasi kantud andmed on aluseks ka uutele energiamärgistele.

OPTIMEERITUD KVALITEEDIGA VALGUS: VEELGI SUUREM MUGAVUS, OHUTUS JA TÖÖVILJAKUS

Valgustusseadmete ühtne ökodisaini määrus (SLR) sisaldab kõige muu kõrval ka funktsionaalseid nõudeid valguse kvaliteedile. Selle alla kuuluvad: värviesitus, värvühtsus, valgusvoo säilitamise faktor (LED-/OLED-tehnoloogia puhul), võimsustegur, tööiga ja – eriti tähtsa näitajana – võrgupingel töötavate valgusallikate stroboskoopiline efekt ja valguse värelemine.

UUED MÄÄRUSED JA TÄHTSAD KUUPÄEVAD

Valguse värelemist ja stroboskoopilist efekti puudutavad nõuded karmistuvad järk-järgult:



Stroboskoopiline efekt
 $SVM^1 \leq 0,9^2$
Nähtav valguse
värelemine
 $P_{stLM} \leq 1$



Stroboskoopiline efekt
 $SVM \leq 0,4^2$

¹SVM = stroboskoopilise efekti nähtavuse mõõt

²Nõuetest vabastatud: valgusallikad värviesituse indeksiga CRI ≤ 80 , mis on mõeldud kasutamiseks välitingimustes, tööstuses ja mujal.

TULEVIKUKINDEL TÖÖKOHAVALGUSTUS

LEDVANCE varustab Teid juba varakult leedlampidega, mis täidavad usaldusväärselt EL-i uute määruste nõudeid. Mõned neist toodetest vastavad juba praegu nõuetele, mis hakkavad kehtima alates 01.09.2024 (vt infokasti).

Tänu neile toodetele saate aidata oma klientidel enda töökohad senisest ohutumaks muuta, parandada töötajate keskendumisvõimet, suurendada nende üldist heaolu – ja seeläbi nende tööviljakust.

TÄITES HOMSEID NÕUDEID JUBA TÄNA

Järgmised OSRAMi leedlambid vastavad juba praegu 01.09.2024 kehtima hakkavatele stroboskoopilist efekti puudutavatele nõuetele ($SVM \leq 0,4^1$) või ületavad neid.



OSRAM SubstiTUBE T8 EM ja Connected



OSRAM SubstiTUBE T8 HF ja Universal



OSRAM SubstiTUBE T5 HF ja AC Mains



OSRAM SubstiTUBE T9 EM



OSRAM HQL LED PRO ja HQL LED HIGHBAY



OSRAM DULUX LED



OSRAM PARATHOM PRO MR16 ja OSRAM PARATHOM PRO PAR16



OSRAM PARATHOM DIM Concentra

STROBOSKOOPILINE EFEKT JA VALGUSE VÄRELEMINE

Valgustusseadmete ühtse ökodisaini määruse (SLR) osana võetakse võrgupingel töötavate LED-valgusallikate valguse kvaliteedi parandamiseks kasutusele järgmised uued kvaliteedinäitajad:

SVM (stroboskoopilise efekti nähtavuse mõõt)

Stroboskoopiline efekt võib esineda siis, kui nõuetele mittevastavad valgusallikad valgustavad liikuvat objekti. Stroboskoopiline efekt võib tekitada ohtlikke olukordi, kuna pöörlevad või liikuvad objektid võivad muutuda halvemini nähtavaks (nt võib vaataja tajuda, et masina pöörlevad osad seisavad paigal).

P_{st}LM (lühiajalise valguse modulatsiooni tajumine)

See näitaja kirjeldab muude valdkondade seas monitoride ja valgusallikate valguse märgatavat värelemist. Vastavus uutele piirväärtustele aitab vältida ebamugavustunnet, silmade väsimist ja peavalusid.

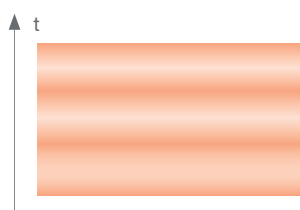
► Kehtib alates 09/2021: $SVM \leq 0,9^1 / P_{st}LM \leq 1$

► Kehtib alates 09/2024: $SVM \leq 0,4^1$

¹Nõuete vabastatud: valgusallikad värviesituse indeksiga CRI ≤ 80 , mis on mõeldud kasutamiseks välitingimustes, tööstuses ja mujal.



Valdkondades, kus kasutatakse pöörlevaid seadmeid vms objekte, tagab kvaliteetne valgus tööohutuse ja usaldusväärse nähtavuse, lihtsustades keskendumist ja tööülesannete täitmist.



Siin: märgatav ja häiriv värelusefekt



Võrdluseks: homogeenne valgus rahustab nägemisvälja.

OSRAM SubstiTUBE T8 EM

LEEDTORUD OMA PARIMAL KUJUL

Vastavalt uuele ökodisaini määrulese (SLR) kõrvaldatakse kõige tavapärasemad luminofoortorud peagi müügil. Alates 2021. aasta 1. septembrist ei tohi torukujulisi T12- ja T2-luminofoorlampe enam turule tuua ning alates 01.09.2023 kehtib sama keeld ka T8-luminofoortorude kohta.

Lisainfo leedtorude kohta:
www.ledvance.com/led-tubes

Meie sortimenti kuuluvate klaaskorpusega leedtorude SubstiTUBE T8 EM valikuga pakume Teile kõrge kvaliteediga asendustooteid, mis vastavad igakülgset klientide vajadustele. SLR-määruse nõudeid täitvad energiatõhusad tooted annavad suurepärase kvaliteediga valgust, pakkudes ideaalset lahendust igaks otstarbeks. SubstiTUBE T8-leedtorud on jaotatud valiku lihtsustamiseks kolme eri tooteklassi: PRO, ADVANCED ja VALUE. Väga ajakohane on ka SubstiTUBE T8 Connected – lihtsalt paigaldatav ja juhtmevabalt ühendatav valgustuslahendus veelgi suurema energia kokkuhoiu saavutamiseks.

Vajate ka õiget valgustit? Siis soovitame Teile meie viimase põlvkonna niiskuskindlate valgustite sarja DAMP PROOF! Täpsemat teavet leiate meie veebilehelt www.ledvance.com või 2021. aasta valgustite kataloogist.



OSRAM SubstiTUBE T8 PRO EM

► LK 16–17

Kasutatav nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kui ka võrgupingel

- Eriti tugev valgusvoog – kuni 4100 lm
- Eriti suur valgusviljakus – kuni 175 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru
- Väga pikk tööiga – kuni 75 000 h¹

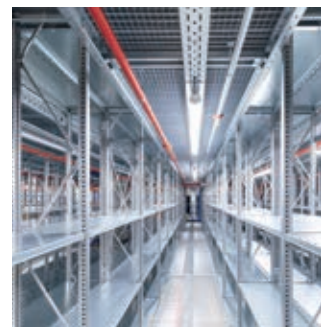


OSRAM SubstiTUBE T8 ADVANCED EM

► LK 18–19

Kasutatav nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kui ka võrgupingel

- Väga tugev valgusvoog – kuni 3700 lm
- Väga suur valgusviljakus – kuni 160 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru üleni klaasist
- Pikk tööiga – kuni 50 000 h¹

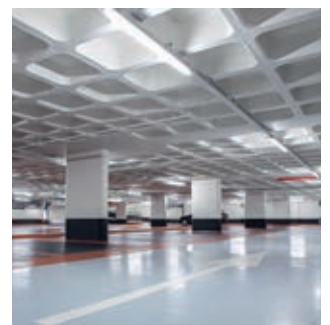


OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE EM

► LK 20

Kasutatav nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kui ka võrgupingel

- Tugev valgusvoog – kuni 2200 lm
- Suur valgusviljakus – kuni 120 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru üleni klaasist
- Tööiga – kuni 30 000 h¹



¹ L70/B50

OSRAM SubstiTUBE T8 CONNECTED JA ANDUR LEDVANCE CONNECTED SENSOR

► LK 24–26

Kasutatav nii elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kui ka võrgupingel

- Andmeside Zigbee 3.0 kaudu
- Väga tugev valgusvoog – kuni 3600 lm
- Väga suur valgusviljakus – kuni 150 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru
- Kasutatav ainult koos anduriga (LEDVANCE Connected Sensor)
- Pikk tööiga: kuni 50 000 h¹



OSRAM SubstiTUBE T8 HF JA UNIVERSAL ROHKEM KUI VAID ASENDUSLAMP

Kasutaja vajadustele ja SLR-määruse nõuetele vastavad asenduslambid – ja veel nii palju enam: klaaskorpusega leedtorud, mis avaldavad muljet oma kvaliteetse valguse, kuni 60% energiasäästu ja väga lühikese tasuvusajaga.

OSRAM SubstiTUBE T8 Universal on väga paindlik toode, mida saab kasutada nii elektromagnetilise (CCG) kui ka elektroonse (ECG)² liiteseadisega ning pärast uute juhtmete paigaldamist ka otse võrgupingel (AC). See tähendab, et pole enam vaja nii suuri laovarusid. SubstiTUBE HF pakub väga head hinna-jõudluse suhet ja on suurepärane valik hinnatundlike projektide jaoks. Seda saab kasutada üksnes elektroonse liiteseadisega (ECG).

SubstiTUBE T8	Operation on
HF	ECG ²
UNIVERSAL	CCG ³ 230V ³ ECG ²

OSRAM SubstiTUBE T8 PRO HF/UNIVERSAL

► LK 28, 30–31

Ette nähtud kasutamiseks:
Universal: CCG- või ECG²-liiteseadisega või võrgupingel
HF: ECG²-liiteseadisega

- Väga tugev valgusvoog – kuni 3700 lm
- Väga suur valgusviljakus – kuni 161 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru
- Kiire, lihtne ja ohutu asendamine
- Pikk tööiga – kuni 60 000 h¹



OSRAM SubstiTUBE T8 VALUE HF/UNIVERSAL

► Page 29, 32

Ette nähtud kasutamiseks:
Universal: CCG- või ECG²-liiteseadisega või võrgupingel
HF: ECG²-liiteseadisega

- Tugev valgusvoog – kuni 2800 lm
- Suur valgusviljakus – kuni 116 lm/W
- EL-i 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru üleni klaasist
- Kiire, lihtne ja ohutu asendamine
- Tööiga – kuni 30 000 h¹



¹ L70/B50 | ² Enne paigaldamist tuleb kindlasti kontrollida elektroonse liiteseadise (ECG) ühilduvust: www.ledvance.com/ecg-compatibility | ³ Uue juhtmetesusega

OSRAM SubstiTUBE T5

VÄIKSEMAD HOOLDUSKULUD, KÕRGEM VALGUSE KVALITEET



Energia- ja SLR-määruse nõuetele vastavad SubstiTUBE T5-leedtorud sobivad ideaalselt praktiliselt kõikide traditsiooniliste T5 HO- ja T5 HE-luminofooritorude asendamiseks. Saadaval on nii elektroonse liiteseadise (ECG)² kasutatav versioon OSRAM SubstiTUBE T5 HF kui ka otse võrgupingel kasutatav versioon OSRAM SubstiTUBE T5 AC. Ja mis veel eriti mugav – olemasoleva valgusti kasutamist saab jätkata.



MÕLEMA TOOTE EELISED ÜHE PILGUGA:

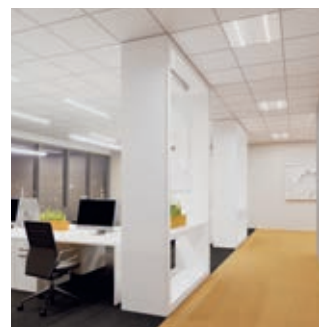
- Suurim valgusvoog kuni 5600 lm
- EL-i 2019/2020 nõuetele ($SVM \leq 0,4$; $P_{stLM} \leq 1$) vastav minimaalselt värelev valgus
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru
- Pikk tööiga – kuni 50 000 h¹

OSRAM SubstiTUBE T5 HF

► LK 33

Kasutatav elektroonse
liiteseadise ECG²

- Suur energia kokkuhoid ja pikk tööiga tagavad lühikese tasuvusaja
- Kiire ja lihtne paigaldus
- Kasutatav ühilduva elektroonse liiteseadise (ECG)^{2,3}
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru

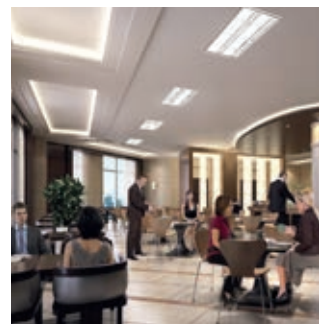


OSRAM SubstiTUBE T5 220–240 V AC

► LK 34

Kasutatav võrgupingel

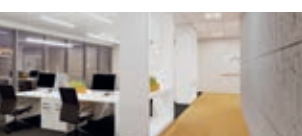
- Ette nähtud ühendamiseks otse vooluvõrguga, minnes mööda liiteseadisest
- Hoiab ära liiteseadise seotud ühilduvusprobleemid ja energiakaod
- Ära jäävad liiteseadise vahetamisega kaasnevad hoolduskulud
- Kildudeks purunemise eest kaitstud klaastoru



¹L70/B50 | ²Enne paigaldamist tuleb kindlasti kontrollida elektroonse liiteseadise (ECG) ühilduvust: www.ledvance.com/ecg-compatibility

³Pole võimalik ühendada otse – 220–240 V vooluvõrguga.

SubstiTUBE-LEEDTORUDE KASUTUSOTSTARBE TABEL

OSRAMI SubstiTUBE-LEEDTORUDE SORTIMENT	T8								T5	T9C
	PRO UO	PRO	ADVANCED UO	ADVANCED	VALUE	CONNECTED	FOOD	MOTION SENSOR	HF/AC MAINS	T9 C
 TÖÖSTUSHOONED Tüüpiline tööaeg: 24 tundi päevas 6 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 200–500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	
 LAOHOONED Tüüpiline tööaeg: 24 tundi päevas 6 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 200–300 lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓	
 PARKLAD Tüüpiline tööaeg: 24 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 75–300 lux			✓	✓	✓	✓		✓ ¹	✓	
 JAEMÜÜGIKAUPLUSED Tüüpiline tööaeg: 15 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	
 TOIDUAINETE VÄLJAPANEKUD Tüüpiline tööaeg: 15 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: spetsiaalne spekter kõrge värviesituse üldindeksiga (CRI R9), klaasikilukaitse							✓		✓	
 KONTORID Tüüpiline tööaeg: 14 tundi päevas 5 päeva nädalas Recommended lighting intensity: 500+ lux	✓		✓						✓	✓
 ELURUUMID Tüüpiline tööaeg: 2.7 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 100+ lux					✓			✓	✓	✓
 VÄLISVALGUSTUS / ÜHISTRANSPOORT Tüüpiline tööaeg: 10 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 5–500+ lux	✓	✓	✓	✓					✓	✓
 AVALIKUD HOONED / SPORDI- JA VABAAJAKESKUSED Tüüpiline tööaeg: 15 tundi päevas 7 päeva nädalas Soovitatav valgustustihedus: 100–500+ lux	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓

¹ < 10 light outlets

SubstiTUBE PRO Ultra Output EM^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad võimsad ja purunemiskindlad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasikillukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Sertifitseeritud VDE poolt vastavalt standardile IEC62776
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetavad HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidavad lülituskoormustele
- 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)	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W/3000 K 1200 mm	4058075612037	36	G13	1212	14,9	2340	157	3000	190	83	75 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W/4000 K 1200 mm	4058075612051	36	G13	1212	14,9	2600	174	4000	190	83	75 000	C	10	1		
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W/6500 K 1200 mm	4058075612075	36	G13	1212	14,9	2600	174	6500	190	83	75 000	C	10	1		
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23,4 W/3000 K 1500 mm	4058075612099	58	G13	1513	23,4	3690	157	3000	190	83	75 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23,4 W/4000 K 1500 mm	4058075612112	58	G13	1513	23,4	4100	175	4000	190	83	75 000	C	10	1		
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 23,4 W/6500 K 1500 mm	4058075612136	58	G13	1513	23,4	4100	175	6500	190	83	75 000	C	10	1		

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE PRO EM^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad võimsad ja purunemiskindlad leedtorud



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasikillukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Sertifitseeritud VDE poolt vastavalt standardile IEC62776

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetavad HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidavad lülituskoormustele
- 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)	W _g W	M	I [mm]	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h ⁴	°	°	°	°
m versioon)															
SubstiTUBE T8 EM Pro 5,4 W/3000 K 438 mm	4058075614475	15	G13	450	5,4	810	150	3000	190	83	75 000	D	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 5,4 W/4000 K 438 mm	4058075614499	15	G13	450	5,4	900	166	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 6,7 W/4000 K 600 mm	4058075612150	18	G13	603	6,7	1100	164	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 6,7 W/6500 K 600 mm	4058075612174	18	G13	603	6,7	1100	164	6500	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 10,3 W/4000 K 900 mm	4058075612198	30	G13	908	10,3	1700	165	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 10,3 W/6500 K 900 mm	4058075612211	30	G13	908	10,3	1700	165	6500	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 12,1 W/4000 K 1050 mm	4058075612235	38	G13	1060	12,1	2000	165	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 12,1 W/6500 K 1050 mm	4058075612259	38	G13	1060	12,1	2000	165	6500	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 12,7 W/4000 K 1200 mm	4058075612273	36	G13	1212	12,7	2100	165	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 12,7 W/6500 K 1200 mm	4058075612297	36	G13	1212	12,7	2100	165	6500	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 18,8 W/4000 K 1500 mm	4058075612310	58	G13	1513	18,8	3100	164	4000	190	83	75 000	C	10	1	
SubstiTUBE T8 EM Pro 18,8 W/6500 K 1500 mm	4058075612334	58	G13	1513	18,8	3100	164	6500	190	83	75 000	C	10	1	

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Advanced Ultra Output^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Energia kokkuhoid kuni 60% (võrreldes elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavate T8-luminofoorlampidega)
- Väga vastupidavad lülituskoormustele
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15,6 W/3000 K 1200 mm	4058075611917	36	G13	1212	15,6	2250	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15,6 W/4000 K 1200 mm	4058075611931	36	G13	1212	15,6	2500	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 15,6 W/6500 K 1200 mm	4058075611955	36	G13	1212	15,6	2500	160	6500	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23,1 W/3000 K 1500 mm	4058075611979	58	G13	1513	23,1	3330	144	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23,1 W/4000 K 1500 mm	4058075611993	58	G13	1513	23,1	3700	160	4000	190	83	50 000	C	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23,1 W/6500 K 1500 mm	4058075612013	58	G13	1513	23,1	3700	160	6500	190	83	50 000	C	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Advanced^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kasutatavad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga 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
- Saab kasutada koos traditsioonilise liiteseadisega ühekaupa või tandemina (0,6 m versioon)
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Energia kokkuhoid kuni 64% (võrreldes elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kasutatavate T8-luminofoorlampidega)
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele ideaalsed koostööks anduritega
- Väga vastupidavad lülituskoormustele

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W/W	mm	mm	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h ⁴	h _h ⁵	h _h	No.
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7,3 W/4000 K 600 mm	4058075611795	18	G13	603	7,3	1100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 7,3 W/6500 K 600 mm	4058075611818	18	G13	603	7,3	1100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/4000 K 1200 mm	4058075611832	36	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 14 W/6500 K 1200 mm	4058075611856	36	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20,6 W/4000 K 1500 mm	4058075611870	58	G13	1513	20,6	3100	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 EM Advanced 20,6 W/6500 K 1500 mm	4058075611894	58	G13	1513	20,6	3100	150	6500	190	83	50 000	D	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Value^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad säästlikud leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- ELi 2019/2020 nõuetele (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1) vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasist
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele
- Ühtlane valgustus

TOOTE EELISED

- Tänu klaasist torule paindumatu
- Energia kokkuhoid kuni 68% (võrreldes elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavate T8-luminofoorlampidega)
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Valgus süttib silmapilkselt – tänu sellele ideaalsed koostööks anduritega
- Väga vastupidavad lülituskoormustele

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{tot}	W _{lm}	lm/W	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°	h	No.
SubstiTUBE T8 EM Value 6,6 W/3000 K 600 mm	4058075611610	18	G13	603	6,6	720	109	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6,6 W/4000 K 600 mm	4058075611634	18	G13	603	6,6	800	121	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 6,6 W/6500 K 600 mm	4058075611658	18	G13	603	6,6	800	121	6500	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000 K 1200 mm	4058075611672	36	G13	1212	15	1620	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000 K 1200 mm	4058075611696	36	G13	1212	15	1800	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500 K 1200 mm	4058075611719	36	G13	1212	15	1800	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18,3 W/3000 K 1500 mm	4058075611733	58	G13	1513	18,3	1980	108	3000	190	≥80	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18,3 W/4000 K 1500 mm	4058075611757	58	G13	1513	18,3	2200	120	4000	190	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 EM Value 18,3 W/6500 K 1500 mm	4058075611771	58	G13	1513	18,3	2200	120	6500	190	≥80	30 000	E	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE MOTION SENSOR^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud koos sisseehitatud mikrolaineanduriga



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites 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

- Tänu mikrolainetehnoloogiale saab kasutada ka suletud korpusega valgustites
- Tänu klaasist torule paindumatu
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Toetavad HACCP-põhimõtete juurutamist toiduainete käitlemisel alates tootmisest kuni toodete väljapanekuni müügilettidel
- Väga vastupidavad lülituskoormustele

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6,8 W/4000 K 600 mm	4058075594302	18	G13	604	6,8	1100	161	4000	190	83	50 000	C	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13,1 W/4000 K 1200 mm	4058075594326	36	G13	1212	13,1	2100	160	4000	190	83	50 000	C	8	1
SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 19,3 W/4000 K 1500 mm	4058075594340	58	G13	1513	19,3	3100	160	4000	190	83	50 000	C	8	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

Suurim soovitatav paigalduskõrgus: 5 m

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE FOOD^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud toiduainete valgustamiseks



1



TOOTE KIRJELDUS

- Klassikaliste T8-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud G13-sokliga leedtorud, mida saab kasutada nii elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites kui ka võrgupingel
- Lambi toru valmistatud klaasikilukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Spetsiaalselt toiduainete valgustamiseks kohandatud spektraaljaotus (võrreldav luminofoortoruga T8 FL NATURA 76)
- Sertifitseeritud VDE poolt vastavalt standardile IEC62776
- Kaitseaste: IP20

TOOTE EELISED

- Toit näeb välja värske ja isuäratav, ilma et valgus seda liigselt „ilustaks“
- Mittepaindub korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Luminofoorlampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, elektromagnetilise liiteseadise (CCG) juhtmist muutmata
- Energia kokkuhoid kuni 60% (võrreldes elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavate T8-luminofoorlampidega)
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +50 °C
- Ostukeskused ja kaubamajad
- Pagarikojad, liha töötlemisruumid, lihakarnid
- Kauplused
- Eriti sobivad toiduainesektorile

Toote nimi	GTIN (EAN)													
SubstiTUBE T8 EM Food 7,9 W/3300 K 900 mm EM	4058075292475	30	G13	908	7,9	750	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 11,6 W/3300 K 1200 mm EM	4058075292499	36	G13	1212	11,6	1100	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1
SubstiTUBE T8 EM Food 17,9 W/3300 K 1500 mm EM	4058075292512	58	G13	1513	17,9	1700	94	3300	190	≥80	50 000	-	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Start

Elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) kasutatava SubstiTUBE-leedtoru starter



1

TOOTE KIRJELDUS

- Asendusstarter luminofoorlampide asendamiseks leedtorudega
- Sobib kasutamiseks koos traditsiooniliste ja väikeste kadudega liiteseadistega või võrgupingel
- Integreeritud elektrikaitse

KASUTUSVALDKONNAD

- Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega

Toote nimi	GTIN (EAN)		
SUBSTITUBE LED T8 STARTER 10X2 OSRAM	4058075013674	20	1

SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output ^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise kasutatavad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Võrguprotokoll: ZigBee 3.0 (2,4 GHz silmusvõrk)
- Saab kasutada ainult koos anduriga (Connected Sensor)
- Hämardatav ainult 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, trepikojad
- Tööstus
- Kontorid

Toote nimi	GTIN (EAN)															
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7,5 W/4000 K 600 mm	4058075 187337	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	160	83	50 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 7,5 W/6500 K 600 mm	4058075 187351	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	160	83	50 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/4000 K 1200 mm	4058075 187375	36	G13	1213	16	2400	150	4000	160	83	50 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/6500 K 1200 mm	4058075 187399	36	G13	1213	16	2400	150	6500	160	83	50 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/4000 K 1500 mm	4058075 187634	58	G13	1513	24	3600	150	4000	160	83	50 000	D	10	1		
SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/6500 K 1500 mm	4058075 187658	58	G13	1513	24	3600	150	6500	160	83	50 000	D	10	1		

OHUTUSNÕUANDED

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Connected Sensor Low Bay

Eraldiseisev andur



1



1

TOOTE KIRJELDUS

- Juhtmevaba nutikas PIR-liikumisandur
- Paigalduskõrgus kuni 4 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 internetiühenduseta 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}	kHz ECG	Icons	Light No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passiiv-infrapuna (PIR)	126,0 x 65	IP54	220...240	50	27	1

¹ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee

SubstiTUBE Connected Sensor High Bay

Eraldiseisev andur



1



1

TOOTE KIRJELDUS

- Juhtmevaba nutikas PIR-liikumisandur
- Paigalduskõrgus: 4 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 internetiühenduseta ja ilma nutiseadmeteta
- Lihtne paigaldada ja kasutada

KASUTUSVALDKONNAD

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

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

¹ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee

SubstiTUBE Connected Sensor Remote

Kaugjuhtimispult Connected Sensor Remote LEDVANCE'i andurite Connected Sensor HB ja LB seadistamiseks



1



1

TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Kaugjuhtimispult LEDVANCE'i andurite (Connected Sensor) lihtsaks kasutuselevõtuks
- 3-aastane garantii

Toote nimi	GTIN (EAN)	P × L × K [mm]		
CONNECTED SENSOR REMOTE 10X1 LEDV	4058075374034	58,0 x 8,0 x 8,0	10	1

¹ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee

SubstiTUBE Value UN^{1,2}

Elektroonse (ECG) ja elektromagnetilise liiteseadise (CCG) ning võrgupingel kasutatavad leedtorud



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- Lambi toru valmistatud klaasist
- Ühilduvad traditsiooniliste ja paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja), ent saab kasutada ka võrgupingel
- G13-sokliga klaasist T8-leedtorud
- ELi 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus
- Ühtlane valgustus
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Sobivad kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel
- Lihtne paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	wΔW	⌚	L [mm]	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _{in} ⁴	⌚ ⁵	⌚	💡 No.
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/3000 K 1200 mm	4058075546899	36	G13	1213	18	1850	103	3000	190	83	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/4000 K 1200 mm	4058075546912	36	G13	1213	18	2000	111	4000	190	83	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 18 W/6500 K 1200 mm	4058075546936	36	G13	1213	18	2000	111	6500	190	83	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/3000 K 1500 mm	4058075546950	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	83	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/4000 K 1500 mm	4058075546974	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	83	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 UN Value 24 W/6500 K 1500 mm	4058075546998	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	83	30 000	E	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

Tc-punkt on märgitud lambi soklile.

SubstiTUBE PRO HF^{1,2}

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad purunemiskindlad leedtorud



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- G13-sokliga klaasist T8-leedtorud
- Ühilduvad paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- ELi 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus
- Lambi toru valmistatud klaasikillukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Sobivad kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks
- Mittepaindub korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	l [mm]	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°	5	No.
SubstiTUBE T8 HF Pro 7,5 W/3000 K 600 mm	4058075545052	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7,5 W/4000 K 600 mm	4058075545090	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 7,5 W/6500 K 600 mm	4058075545113	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/3000 K 1200 mm	4058075545137	36	G13	1213	14	1900	135	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/4000 K 1200 mm	4058075545175	36	G13	1213	14	2100	150	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 14 W/6500 K 1200 mm	4058075545205	36	G13	1213	14	2100	150	6500	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/3000 K 1500 mm	4058075545229	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	83	60 000	E	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/4000 K 1500 mm	4058075545243	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	83	60 000	D	10	1
SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500 K 1500 mm	4058075545267	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	83	60 000	D	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhistele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

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

Tc-punkt on märgitud lambi soklile.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE Value HF^{1,2}

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad säästlikud leedtorud



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- G13-sokliga klaasist T8-leedtorud
- Ühilduvad paljude tavapäraste elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- ELi 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus
- Ühtlane valgustus
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Lihtne paigaldada
- Sobivad kasutamiseks ka madalatel temperatuuridel
- Mittepaindub korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _g W	W	Im	Im/W	K	°C	CRI	t _h	h	h	h	h	h
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000 K 600 mm	4058075545366	18	G13	603	8	800	100	4000	190	83	30 000	F	10	1
SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/6500 K 600 mm	4058075545380	18	G13	603	8	800	100	6500	190	83	30 000	F	10	1

OHUTUSNÕUAND

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisele võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

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

Tc-punkt on märgitud lambi soklile.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE T5 HF^{1,2}

Elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise (ECG) kasutatavad leedtorud



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- Leedtorud T5-luminofoorlampide asendamiseks olemasolevates elektroonse kõrgsagedusliku liiteseadise paigaldistes
- Lambi toru valmistatud klaasikillukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Tööiga kuni 50 000 töötundi
- ELi 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	WxW	mm	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°	h	h
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/3000 K 549 mm	4058075543300	14	G5	549	7	900	128	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/4000 K 549 mm	4058075543324	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE14 7 W/6500 K 549 mm	4058075543348	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/3000 K 849 mm	4058075543249	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/4000 K 849 mm	4058075543263	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/6500 K 849 mm	4058075543287	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/3000 K 1149 mm	4058075543188	28	G5	1149	17	2150	126	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/4000 K 1149 mm	4058075543201	28	G5	1149	17	2400	141	4000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE28 17 W/6500 K 1149 mm	4058075543225	28	G5	1149	17	2400	141	6500	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/3000 K 1449 mm	4058075543126	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/4000 K 1449 mm	4058075543140	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HE35 18 W/6500 K 1449 mm	4058075543164	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/3000 K 1449 mm	4058075543065	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/4000 K 1449 mm	4058075543089	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/6500 K 1449 mm	4058075543102	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/3000 K 1149 mm	4058075543003	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/4000 K 1149 mm	4058075543027	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/6500 K 1149 mm	4058075543041	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/3000 K 1449 mm	4058075542945	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/4000 K 1449 mm	4058075542969	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 HF HO80 37 W/6500 K 1449 mm	4058075542983	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	1

OHUTUSNÕUAND

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SUBSTITUTE T5 220-240V AC^{1,2}

Võrgupingel kasutatavad leedtorud



1



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel kasutatavate G5-sokliga T5-luminofoorlampide asendamiseks mõeldud leedtorud
- Lambi toru valmistatud klaasikillukaitsega klaasist, et seda saaks kasutada nt toiduainetööstuses
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Tööiga kuni 50 000 tütundi
- ELi 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus

TOOTE EELISED

- Mittepainduv korpus eritehnoloogiaga valmistatud klaasist
- Spetsiaalne PET-kilest kate kaitseb kildudeks purunemise eest
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Tugev valgusvoog keerukate valgustusülesannete täitmiseks

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	e	w	W	lm	lm/w	K	°	CRI	t _h	°	h	h
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/3000 K 549 mm	4058075530611	14	G5	549	8	1080	135	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/4000 K 549 mm	4058075543560	14	G5	549	8	1200	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500 K 549 mm	4058075543584	14	G5	549	8	1200	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/3000 K 1149 mm	4058075630581	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	83	50 000	E	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1149 mm	4058075543522	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/6500 K 1149 mm	4058075543546	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/3000 K 1449 mm	4058075630567	35	G5	1449	18	2550	142	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/4000 K 1449 mm	4058075543485	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HE35 18 W/6500 K 1449 mm	4058075543508	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/3000 K 1449 mm	4058075630543	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000 K 1449 mm	4058075543447	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/6500 K 1449 mm	4058075543461	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000 K 1149 mm	4058075630529	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/4000 K 1149 mm	4058075543409	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/6500 K 1149 mm	4058075543423	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000 K 1449 mm	4058075630505	80	G5	1449	37	5050	136	3000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/4000 K 1449 mm	4058075543362	80	G5	1449	37	5600	151	4000	190	83	50 000	D	10	1
SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/6500 K 1449 mm	4058075543386	80	G5	1449	37	5600	151	6500	190	83	50 000	D	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhisteile võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis. Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadisega.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

SubstiTUBE T9 EM^{1,2}

Elektromagnetilise liiteseadise (CCG) või võrgupingel kasutatavad O-kujulised leedtorud



1

2



3

TOOTE KIRJELDUS

- Leedlambid klassikaliste T9-luminofoorlampide asendamiseks elektromagnetilise liiteseadise (CCG) valgustites
- Ühtlane valgustus
- Tööiga kuni 30 000 tütundi
- Elavhõbedavabad ja vastavad RoHS-direktiivi nõuetele

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Energia kokkuhoid kuni 50% (võrreldes elektromagnetilise liiteseadise (CCG) kasutatavate T9-luminofoorlampidega)
- Sobivad 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)													
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000 K G10q	4058075604612	22	G10q	212	12	1320	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/6500 K G10q	4058075604650	22	G10q	212	12	1320	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	1
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000 K G10q	4058075604674	32	G10q	300	20	2200	110	4000	120	≥80	30 000	E	10	2
SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/6500 K G10q	4058075604698	32	G10q	300	20	2200	110	6500	120	≥80	30 000	E	10	2

OHUTUSNÕUAND

Ei sobi kasutamiseks elektroonse liiteseadise.

Vastavalt tootelehel toodud andmetele ja paigaldusjuhiste võimalik kasutada ka välitingimustes sobivas niiskuskindlas valgustis.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEDinestra DIM¹

Hämardatavad torukujulised leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Torukujuliste hõõglampide asendamiseks sobivad leedlambid
- Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Eriti ühtlaseks valgustamiseks
- Elavhõbedavabad lambid
- Lambi toru valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Väike energiatarve
- Hea värviesitus

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne peeglite valgustamiseks
- Hotellid, restoranid
- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _g W	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°	h	h	h	h
LEDinestra 300 mm 27 3,1 W/2700 K S14s	4058075607033	27	S14s	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3,1 W/2700 K S14d	4058075607019	27	S14d	300	3,1	275	88	2700	200	≥80	25 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4,9 W/2700 K S14s	4058075607071	40	S14s	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4,9 W/2700 K S14d	4058075607057	40	S14d	500	4,9	470	95	2700	200	≥80	25 000	F	10	4
LEDinestra 1000 mm 75 9,9 W/2700 K S14s	4058075607095	75	S14s	1000	9,9	1055	106	2700	200	≥80	25 000	F	5	5

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LEDinestra^{1,2}

Torukujulised leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Torukujuliste hõõglampide asendamiseks sobivad leedlambid
- Ühtlane valgustus
- Elavhõbedavabad lambid
- Lambi toru valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Väike energiatarve
- Hea värviesitus

KASUTUSVALDKONNAD

- Ideaalne peeglite valgustamiseks
- Hotellid, restoranid
- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
LEDinestra 300 mm 27 3,2 W/2700 K S14s	4058075 607132	27	S14s	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	1
LEDinestra 300 mm 27 3,2 W/2700 K S14d	4058075 607118	27	S14d	300	3,2	275	85	2700	200	≥80	15 000	F	10	2
LEDinestra 500 mm 40 4,8 W/2700 K S14s	4058075 607170	40	S14s	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	3
LEDinestra 500 mm 40 4,8 W/2700 K S14d	4058075 607156	40	S14d	500	4,8	470	97	2700	200	≥80	15 000	F	10	4

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

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



TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{act}	W _{max}	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t _h	°	5	No.
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558106	13	G24d-1	6	600	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 6 W/4000 K	4058075558182	13	G24d-1	6	660	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	1
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/3000 K	4058075558328	18	G24d-2	7	700	3000	80	148	34	120	30 000	F	10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000 K	4058075558502	18	G24d-2	7	770	4000	80	148	34	120	30 000	E	10	2
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/3000 K	4058075558564	26	G24d-3	10	990	3000	80	171	34	120	30 000	F	10	3
DULUX D LED EM & AC Mains 10 W/4000 K	4058075558601	26	G24d-3	10	1100	4000	80	171	34	120	30 000	E	10	3

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

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



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1

2



3

TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine kiire, lihtne ja ohutu
- Väike energiatarve
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t _h	°	°	°	°	°
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558663	13	G24q-1	6	600	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 6 W/4000 K	4058075559103	13	G24q-1	6	660	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/3000 K	4058075559127	18	G24q-2	7	700	3000	80	143	33	120	30 000	F	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 7 W/4000 K	4058075559158	18	G24q-2	7	770	4000	80	143	33	120	30 000	E	10	1
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/3000 K	4058075559172	26	G24q-3	10	990	3000	80	170	33	120	30 000	F	10	2
DULUX D/E LED HF & AC Mains 10 W/4000 K	4058075559196	26	G24q-3	10	1100	4000	80	170	33	120	30 000	E	10	2

OHUTUSNÕUAND

Kontrollige alati kõige uuemat ühilduvate toodete nimekirja, mida näete veebilehel www.ledvance.com/ecg-compatibility.
Ei sobi kasutamiseks traditsioonilise liiteseadisega.

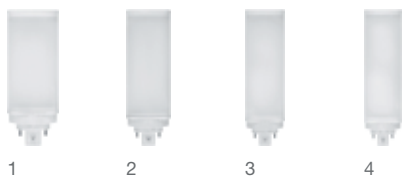
¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |
⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

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
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi GX24q-sokkel
- Lambi pikitelje ümber pööratav sokkel ($\pm 90^\circ$)
- Kaitseaste: IP20
- Tööiga kuni 30 000 tütundi

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine kiire, lihtne ja ohutu
- Väike energiatarve
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t _h	°	°	°	°	°
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/3000 K	4058075559349	18	GX24q-2	7	720	3000	80	120	45	130	30 000	F	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 7 W/4000 K	4058075559370	18	GX24q-2	7	800	4000	80	120	45	130	30 000	E	10	1
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/3000 K	4058075559394	26	GX24q-3	10	990	3000	80	140	45	130	30 000	F	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 10 W/4000 K	4058075559417	26	GX24q-3	10	1100	4000	80	140	45	130	30 000	E	10	2
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000 K	4058075559431	32	GX24q-3	16	1620	3000	80	155	45	130	30 000	F	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/4000 K	4058075559455	32	GX24q-3	16	1800	4000	80	155	45	130	30 000	E	10	3
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000 K	4058075559479	42	GX24q-4	20	2025	3000	80	165	45	130	30 000	F	10	4
DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000 K	4058075559493	42	GX24q-4	20	2250	4000	80	165	45	130	30 000	E	10	4

OHUTUSNÕUANDED

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

Ei sobi kasutamiseks traditsioonilise liiteseadisega.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

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
- Kaitseaste: IP20
- Tööiga kuni 30 000 töötundi
- Ühesisendiline kahe klemmiga pistikutüüpi G23-sokkel

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Ostukeskused ja kaubamajad
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid

Toote nimi	GTIN (EAN)													
DULUX S LED EM & AC Mains 4,5 W/3000 K	4058075557994	9	G23	4,5	450	3000	80	165	32	140	30 000	F	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 4,5 W/4000 K	4058075558045	9	G23	4,5	500	4000	80	165	32	140	30 000	E	10	1
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/3000 K	4058075558069	11	G23	6	630	3000	80	234	32	140	30 000	F	10	2
DULUX S LED EM & AC Mains 6 W/4000 K	4058075558083	11	G23	6	700	4000	80	234	32	140	30 000	E	10	2

OHUTUSNÕUAND

Sobivad kasutamiseks tandemina.

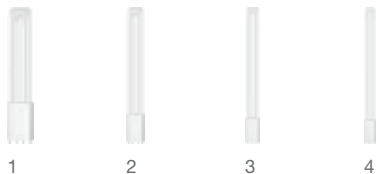
¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

Kompaktluminofoorlampide (CFLni) asenduslambid – neljaklemmise 2G11-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
- Ühesisendiline nelja klemmiga pistikutüüpi 2G11-sokkel
- Kaitseaste: IP20
- Tööiga kuni 30 000 tütundi

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine kiire, lihtne ja ohutu
- Traditsiooniliste kompaktluminofoorlampidega sarnane disain teeb lampide asendamise väga lihtsaks
- Väike energiatarve
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Kontorid, avalikud hooned
- Kauplused
- Hotellid, restoranid
- Tööstus
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t _h	°	h	h	h	h
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/3000 K	4058075557390	18	2G11	8	900	3000	80	230	44	140	30 000	E	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 8 W/4000 K	4058075557499	18	2G11	8	1000	4000	80	230	44	140	30 000	E	10	1
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/3000 K	4058075559219	24	2G11	12	1350	3000	80	321	44	140	30 000	E	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000 K	4058075559233	24	2G11	12	1500	4000	80	321	44	140	30 000	E	10	2
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/3000 K	4058075557772	36	2G11	18	2070	3000	80	417	44	140	30 000	E	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 18 W/4000 K	4058075557833	36	2G11	18	2300	4000	80	417	44	140	30 000	E	10	3
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/3000 K	4058075559257	55	2G11	25	2950	3000	80	537	44	140	30 000	E	10	4
DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000 K	4058075559271	55	2G11	25	3250	4000	80	537	44	140	30 000	E	10	4

OHUTUSNÕUAND

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

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

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



1



TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Saab kasutada otse 230 V vahelduvvooluga

KASUTUSVALDKONNAD

- Kontorid
- Vahekäigud ja koridorid
- Hotellid, restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	I [mm]	Ø d [mm]	△	t _h	°	5	10	1
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/3000 K	4058075559295	36	2G10	20	2250	3000	80	222	89	120	30 000	E	10	1
DULUX F LED EM & AC Mains 20 W/4000 K	4058075559318	36	2G10	20	2500	4000	80	222	89	120	30 000	E	10	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks tandemina.

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

HQL LED PRO¹

Leedlambid suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asendamiseks välisvalgustites



IP65

CCG

230V



TOOTE KIRJELDUS

- 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)

TOOTE EELISED

- Energia kokkuhoid kuni 78%, kui kasutatakse elavhõbelampide (HQL) asemel
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{EL}	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	α°	t _h	3	4	5	6	7
HQL LED 1800 lm 14,5 W/2700 K E27	4058075612358	50	E27	14,5	1800	2700	≥80	138	56	360	50 000	E	6	1	
HQL LED 2000 lm 14,5 W/4000 K E27	4058075612372	50	E27	14,5	2000	4000	≥80	138	56	360	50 000	D	6	1	
HQL LED 2700 lm 21,5 W/2700 K E27	4058075612396	80	E27	21,5	2700	2700	≥80	145	76	360	50 000	E	6	2	
HQL LED 3000 lm 21,5 W/4000 K E27	4058075612419	80	E27	21,5	3000	4000	≥80	145	76	360	50 000	D	6	2	
HQL LED 3600 lm 29 W/2700 K E27	4058075612433	80	E27	29	3600	2700	≥80	172	76	360	50 000	E	6	3	
HQL LED 4000 lm 29 W/4000 K E27	4058075612457	80	E27	29	4000	4000	≥80	172	76	360	50 000	D	6	3	
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E27	4058075612471	125	E27	41	5400	2700	≥80	195	80	360	50 000	E	6	4	
HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40	4058075612518	125	E40	41	5400	2700	≥80	204	80	360	50 000	E	6	5	
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E27	4058075612495	125	E27	41	6000	4000	≥80	195	80	360	50 000	D	6	4	
HQL LED 6000 lm 41 W/4000 K E40	4058075612532	125	E40	41	6000	4000	≥80	204	80	360	50 000	D	6	5	
HQL LED 11700 lm 90 W/2700 K E40	4058075612556	250	E40	90	11700	2700	≥80	270	110	360	50 000	E	6	6	
HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40	4058075612570	250	E40	90	13 000	4000	≥80	270	110	360	50 000	D	6	6	

OHUTUSNÕUANDED

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

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.

¹ Mittehäärdatav | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

NAV LED¹

Leedlambid kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asendamiseks välisvalgustites



IP40

CCG
IGNITOR

CCG

LEDVANCE
5
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Väga suur valgusvõimsus – kuni 185 lm/W
- Süsteemi võimsustegur: >0,7
- Kaitseaste: IP40
- Liigpingekaitse: kuni 4 kV (L-N)
- Pikk tööiga – kuni 50 000 tundi (L70/B50)

TOOTE EELISED

- Leedlambid traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) otseseks asendamiseks: sobivad kasutamiseks koos elektromagnetilise liiteseadise (CCG), kompenseeriva kondensaatori ja süüturiga senist juhtmist muutmata
- Energia kokkuhoid kuni 52%, kui kasutatakse kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) asemel
- Täiendav kulude kokkuhoid tänu ühilduvusele elektromagnetiliste liiteseadistega (CCG), millel on võimsuse vähendamise funktsioon (nn öine ümberlülitus)
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud ja suurem kulude kokkuhoid
- Traditsiooniliste kõrgrõhu-naatriumlampidega (NAV) sarnane valgusjaotus

KASUTUSVALDKONNAD

- Tänavavalgustus
- Väli-alade valgustus
- Jalakäijate liikumistsoonid
- Pargid

Toote nimi	GTIN (EAN)													
NAV LED 3600 lm 23 W/2700 K E27	4058075453685	50	E27	23	3600	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	1
NAV LED 4000 lm 23 W/4000 K E27	4058075453708	50	E27	23	4000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	1
NAV LED 5400 lm 35 W/2700 K E27	4058075453722	70	E27	35	5400	2700	70	190	70	360	50 000	D	10	2
NAV LED 6000 lm 35 W/4000 K E27	4058075453746	70	E27	35	6000	4000	70	190	70	360	50 000	D	10	2
NAV LED 8100 lm 50 W/2700 K E40	4058075453760	100	E40	50	8100	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	3
NAV LED 9000 lm 50 W/4000 K E40	4058075453784	100	E40	50	9000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	3
NAV LED 10800 lm 65 W/2700 K E40	4058075453807	150	E40	65	10 800	2700	70	260	70	360	50 000	D	10	4
NAV LED 12000 lm 65 W/4000 K E40	4058075453821	150	E40	65	12 000	4000	70	260	70	360	50 000	C	10	4

OHUTUSNÕUAND

Neid leedlampe võib välisvalgustuseks kasutada ainult sobivates valgustites (lambi kaitseaste on IP40).

Enne paigaldamist tuleb kontrollida vastavust kasutuskohas nõutavale valgustugevusele. Süsteemi kogu energia kokkuhoid ja valgusjaotus sõltub konkreetse valgustussüsteemi ülesehitusest.

Ei sobi kasutamiseks 230 V võrgupingel.

Kasutamisel koos reguleeritava võimsusega elektromagnetilise liiteseadisega (CCG) võib süsteemi võimsustegur vähendatud võimsusega töötamise ajal väheneda.

Kompenseeriva kondensaatori eemaldamise tagajärjel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

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

¹ Mittehõrdatav | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

HQL LED HIGHBAY¹

Leedlambid suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asendamiseks kõrglaevalgustites



TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Energia kokkuhoid elavhõbelampide (HQL) asendamisel kuni 65%
- Tänu tõhusale termoregulatsioonile väga lai töökeskkonna temperatuurivahemik
- Tänu pikale tööeaale väikesed hoolduskulud
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W ²	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	°	t _h ³	h _l ⁴	No.
HQL LED HIGHBAY 250 115° 95 W/4000 K E40	4058075612594	250	E40	95	13 000	4000	80	278	190	115	50 000	E 4 1
HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000 K E40	4058075612617	400	E40	140	20 000	4000	80	310	229	117	50 000	D 4 2

OHUTUSNÕUANDED

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

Sobib kasutamiseks ainult temperatuuridel kuni 50 °C valgusti sees.

Ei sobi kasutamiseks koos süüturitega.

Kondensaatori kasutamise tagajärjel võib süsteemi võimsustegur väheneda.

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

¹ Mittehäärdatav | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

HQI LED HIGHBAY¹

Leedlambid suure valgustugevusega lahenduslampide (HID) asendamiseks kõrglaevalgustites



1

IP40

CCG
IGNITOR

CCG

LEDVANCE
5
year
guarantee

2

TOOTE KIRJELDUS

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

TOOTE EELISED

- Sobivad traditsiooniliste metallhalogeniid- (HQL) ja kõrgrõhu-naatriumlampide (NAV) otseseks asendamiseks, kuna ühilduvad elektromagnetilise liiteseadise (CCG) ja süüturiga
- Energia kokkuhoid traditsiooniliste metallhalogeniidlampide (HQL) asendamisel kuni 68%
- Tänu tõhusale termoregulatsioonile väga lai töökeskkonna temperatuurivahemik
- Tänu pikale tööeaale väikesed hoolduskulud
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	Im	K	CRI	I (mm)	Ø (mm)	Δ	t _h ³	4	5	6	7
HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000 K E40	4058075612631	250	E40	95	13 000	4000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1
HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000 K E40	4058075612655	400	E40	140	20 000	4000	≥80	307	230	120	50 000	E	4	1

OHUTUSNÕUANDED

Ei sobi kasutamiseks 230 V võrgupingel.

Lamp võib olla asendatavast lambist suurem ja raskem. Enne paigaldamist peab kontrollima, kas valgusti (eelkõige lambipesa) suudab kanda lambi raskust.

Tuleb paigaldada koos turvahoidikuga.

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

Sobib kasutamiseks ainult temperatuuridel kuni 50 °C valgusti sees.

¹ Mittehäärdatav | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED PIN 12 V DIM¹

Hämardatavad 12 V madalpingel töötavad leedlambid soklitega G4 ja GY6.35

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1

2



TOOTE KIRJELDUS

- Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Ühilduvad paljude tavapäraste traditsiooniliste ja elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Sokkel: G4, GY6.35

TOOTE EELISED

- Saab kasutada nii alalis- kui ka vahelduvvoolul
- Valgustavad hästi igas suunas ümberingi
- Ideaalsed dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Neljaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Dekoratiivvalgustus
- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi		GTIN (EAN)													
UUS	P DIM PIN 20 320° 2 W/2700 K G4	4058075622388	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	320	25 000	F	20	1
	P DIM PIN 40 320° 4,5 W/2700 K GY6.35	4058075607255	40	GY6.35	4,5	470	2700	≥80	50	18	320	20 000	F	6	2

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 4058075622388 | ³ 4058075607255 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED PIN MICRO 12 V^{1,2}

12 V madalpingel töötav väike leedlamp sokliga G4

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Ühildub paljude tavapäraste traditsiooniliste ja elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Sokkel: G4

TOOTE EELISED

- Mõõtmelt eriti väike
- Saab kasutada nii alalis- kui ka vahelduvvoolul
- Valgustab hästi igas suunas ümberringi
- Ideaalne dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi

KASUTUSVALDKONNAD

- Dekoratiivvalgustus
- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
PIN MICRO 10 300° 1 W/2700 K G4	4058075523098	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300	15 000	F	6	1

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM LED PIN 12V^{1,2}

12 V madalpingel töötavad leedlambid enamlevinud soklitega



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Ühilduvad paljude tavapäraste traditsiooniliste ja elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)
- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Sokkel: G4, GY6.35

TOOTE EELISED

- Saab kasutada nii alalis- kui ka vahelduvvoolul
- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Ideaalsed dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Neljaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Dekoratiivvalgustus
- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Kauplused, hotellid ja restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W±W	W	lm	K	CRI	I [mm]	Ø d [mm]	Δ°	t _h ⁴	5	6	7	8	9
P PIN 10 0,9 W/2700 K G4	4058075622722	10	G4	0,9	100	2700	≥80	33	12	320	15 000	F	20	1	
P PIN 20 1,8 W/2700 K G4	4058075622692	20	G4	1,8	200	2700	≥80	36	13	300	15 000	F	20	2	
P PIN 30 2,6 W/2700 K G4	4058075622449	30	G4	2,6	300	2700	≥80	40	14	320	15 000	F	20	3	
P PIN 30 2,6 W/2700 K GY6.35	4058075622418	30	GY6.35	2,6	300	2700	≥80	40	14	300	15 000	F	20	4	
UUS P PIN 40 4 W/2700 K GY6.35	4058075622357	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320	15 000	F	20	5	

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM LED PIN G9¹

Hämardatavad leedlambid sokliga G9



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1

2



2

TOOTE KIRJELDUS

- Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele

TOOTE EELISED

- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Ideaalsed dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Viieaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Kauplused, hotellid ja restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P DIM PIN 30 3 W/2700 K G9	4058075622890	30	G9	3	320	2700	≥80	52	16	300	25 000	F	20	1
P DIM PIN 40 4 W/2700 K G9	4058075622265	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320	25 000	E	20	2

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM LED PIN G9^{1,2}

Leedlambid sokliga G9



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele traditsioonilistele lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesitus üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Valgustavad hästi igas suunas ümberingi
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Neljaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Kauplused, hotellid ja restoranid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PIN 20 1,9 W/2700 K G9	4058075625969	20	G9	1,9	200	2700	≥80	46	15	300	15 000	F	20	1
P PIN 30 2,6 W/2700 K G9	4058075626041	30	G9	2,6	320	2700	≥80	47	15	300	15 000	E	20	2
P PIN 30 2,6 W/4000 K G9	4058075626010	30	G9	2,6	320	4000	≥80	47	15	300	15 000	E	20	2
P PIN 40 4,2 W/2700 K G9	4058075626072	40	G9	4,2	470	2700	≥80	52	19	300	15 000	E	20	3
P PIN 40 4,2 W/4000 K G9	4058075626102	40	G9	4,2	470	4000	≥80	52	19	300	15 000	E	20	3
P PIN 50 4,8 W/2700 K G9	4058075622234	50	G9	4,8	600	2700	≥80	59	18	320	15 000	E	20	4
P PIN 50 4,8 W/4000 K G9	4058075622203	50	G9	4,8	600	4000	≥80	59	18	320	15 000	E	20	4

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM SPECIAL T26^{1,2}

Spetsiaalsed leedlambid külmikutele



230V



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele traditsioonilistele lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesitus üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Mõõdetelt eriti väikesed
- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Ideaalsed dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Neljaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Väikesed disainvalgustid
- Kodukasutuseks mõeldud külmikud
- Õmblusmasinad
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$	$\frac{\phi}{d}$	Δ°	t_{h3}	t_{h4}	t_{h5}	t_{h6}	t_{h7}
P SPC.T26 12 2,2 W/2700 K E14	4058075616912	12	E14	2,2	110	2700	≥ 80	63	26	300	15 000	G	20	1
P SPC.T26 20 2,3 W/2700 K E14	4058075620254	20	E14	2,3	200	2700	≥ 80	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 20 2,3 W/6500 K E14	4058075620155	20	E14	2,3	200	6500	≥ 80	63	25	160	15 000	F	20	2
P SPC.T26 25 2,8 W/2700 K E14	4058075616875	25	E14	2,8	250	2700	≥ 80	63	26	300	15 000	F	20	3
P SPC.T26 25 2,8 W/6500 K E14	4058075616837	25	E14	2,8	250	6500	≥ 80	63	26	300	15 000	F	20	3
P SPC.T26 40 4 W/2700 K E14	4058075616790	40	E14	4	470	2700	≥ 80	80	25	300	15 000	E	20	4

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SPECIAL T26^{1,2}

Eriotstarbelised väikses mõõdus leedlambid keermelise E14-sokliga



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele traditsioonilistele lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Mõõdetelt eriti väikesed
- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Ideaalsed dekoratiivvalgustuseks ja kasutamiseks ilma lambikuplita valgustites
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Kolmeaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Kodukasutuseks mõeldud külmikud
- Eluruumide meeleolu- ja aktsentvalgustus
- Väikesed disainvalgustid
- Õmblusmasinad
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$	$\frac{l}{d}$	Δ	t _h	$\frac{l}{d}$	$\frac{l}{d}$	$\frac{l}{d}$
SPC.T26 5 1,6 W/2400 K E14	4058075432819	5	E14	1,6	50	2400	≥ 80	63	26	300	15 000	G	6
SPC.T26 55 6,5 W/2700 K E14	4058075432963	55	E14	6,5	730	2700	≥ 80	80	25	300	15 000	E	6

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SPECIAL T SLIM DIM^{1,2}

Hämardatavad peenikesed leedlambid

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1

2

3

4



3

TOOTE KIRJELDUS

- Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele traditsioonilistele lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Kompaktne ehitus teeb halogeenlampide asendamise väga lihtsaks
- Ideaalne lahendus paljude väikeste disainvalgustite jaoks
- Madal soojuskiirguse tase (võrreldes tavapärase samaväärse tootega)
- Kolmeaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Väikesed disainvalgustid
- Kõikjal, kus on vaja väikeseid ja tõhusaid lampe
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq}	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	$\Delta\theta$	t_{H^4}	t_{H^5}	IP	W	h
UUS T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700 K E14	4058075607316	60	E14	7	806	2700	80	92	20	320	15 000	E	6	1
UUS T SLIM DIM 60 320° 7 W/2700 K GU10	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	80	82	20	320	15 000	E	6	2
UUS T SLIM DIM 60 320° 7,3 W/2700 K E27	4058075607347	60	E27	7,3	806	2700	80	90	32	320	15 000	E	6	3
T SLIM DIM 75 320° 9 W/2700 K B15d	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	≥ 80	100	18	320	15 000	E	4	4

OHUTUSNÕUAND

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SPECIAL T SLIM^{1,2}

Peenike leedlamp sokliga B15d



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Leedlamp B15d-sokliga halogeenlampide asendamiseks
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a: \geq 80$; muutumatu värviesitus
- Pole hämardatav

TOOTE EELISED

- Kompaktne ehitus teeb halogeenlampide asendamise väga lihtsaks
- Ideaalne lahendus paljude väikeste disainvalgustite jaoks
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Väga väike energiatarve
- Madal soojuskiirguse tase (võrreldes tavapärase samaväärse tootega)

KASUTUSVALDKONNAD

- Väikesed disainvalgustid
- Luksuslikud eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)												
SPC.T SLIM 60 320° 7 W/2700 K B15d	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	80	90	18	320	15 000	E	4

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM LINE R7s¹

Hämardatavad kahe sokliga eriotstarbelised leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim)
- Alternatiiv traditsioonilistele R7s-lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Tänu ekstsentrilisele soklile võimalik paigaldada enamikesse R7s-valgustitesse
- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Madal soojuskiirguse tase (võrreldes tavapärase samaväärse tootega)
- Viieaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +40 °C
- Majutus ja toitlustus
- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w×w	W	lm	K	CRI	I [mm]	Ø [mm]	△	t _h ³	4	5	6	7
P DIM LINE 78,0 mm 75 9,5 W/2700 K R7s	4058075626935	75	R7s	9,5	1055	2700	80	78	28	300	25 000	E	20	1
P DIM LINE 78,0 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075626966	100	R7s	12	1521	2700	80	78	28	300	25 000	E	20	2
P DIM LINE 118,0 mm 125 16 W/2700 K R7s	4058075626812	125	R7s	16	2000	2700	80	118	28	300	25 000	E	20	3
P DIM LINE 118,0 mm 150 19 W/2700 K R7s	4058075626782	150	R7s	19	2452	2700	80	118	28	300	25 000	E	20	4

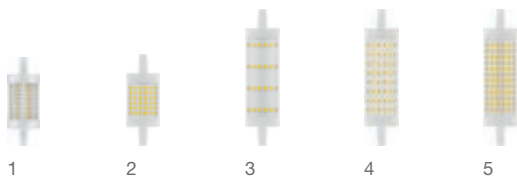
OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM LINE R7s^{1,2}

Kahe sokliga eriotstarbelised leedlambid



230V



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele R7s-lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a: \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Tänu ekstsentrilisele soklile võimalik paigaldada enamikesse R7s-valgustitesse
- Valgustavad hästi igas suunas ümberringi
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Madal soojuskiirguse tase (võrreldes tavapärase samaväärse tootega)
- Neljaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +40 °C
- Majutus ja toitlustus
- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P LINE R7s 78,0 mm 60 6,5 W/2700 K R7s	4058075 653283	60	R7s	6,5	806	2700	80	78	29	330	15 000	E	20	1	
P LINE R7s 78,0 mm 75 8,2 W/2700 K R7s	4058075 653221	75	R7s	8,2	1055	2700	80	78	29	330	15 000	E	20	1	
P LINE R7s 78,0 mm 100 12 W/2700 K R7s	4058075 627055	100	R7s	12	1521	2700	80	78	28	300	15 000	E	20	2	
P LINE R7s 118,0 mm 100 13 W/2700 K R7s	4058075 626874	100	R7s	13	1521	2700	80	118	28	300	15 000	E	20	3	
P LINE R7s 118,0 mm 125 16 W/2700 K R7s	4058075 626843	125	R7s	16	2000	2700	80	118	28	300	15 000	E	20	4	
P LINE R7s 118,0 mm 150 19 W/2700 K R7s	4058075 626904	150	R7s	19	2452	2700	80	118	28	300	15 000	E	20	5	

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SLIM LINE R7S^{1,2}

Peenikesed leedlambid sokliga R7s



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele R7s-lampidele
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Mõõtmelt eriti väikesed ja kompaktsed
- Madal soojuskiirguse tase (võrreldes tavapärase samaväärse tootega)
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Kolmeaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus keskkonnatemperatuuril -20 kuni +40 °C
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
SLIM LINE R7s 78,0 mm 60 W/2700 K R7s	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15 000	E	6	1
SLIM LINE R7s 118,0 mm 100 W/2700 K R7s	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	80	118	20	300	15 000	E	6	2

OHUTUSNÕUANDED

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

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED STAR LINE S19^{1,2}

Eriotstarbeline leedlamp sokliga S19



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Pikk tööiga
- Väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kolmeaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	lm	K	CRI	I [mm]	Ø d [mm]	△	t _h	°	°	°	°	°	°	°
ST LINE S19 9 W/2700 K 310,0 mm	4052899955066	60	S19 s	9	806	2700	≥80	310	38	140	15 000	F	10	1		

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

CIRCOLUX LED^{1,2}

O-kujuline leedlamp keermelise E27-sokliga



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Sokkel, mis tuleb enne esmakordset kasutamist välja keerata
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus
- Pole hämardatav

TOOTE EELISED

- Tugev valgusvoog
- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Väike energiatarve
- Kolmeaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

- Tugevat valgusvoogu vajavad kasutuskohad
- Üldvalgustus
- Suure kupliga valgustid, rippvalgustid
- Välisvalgustus (ainult sobivates valgustites)

Toote nimi	GTIN (EAN)	$w_{\Delta W}$		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\varnothing d}{d}$ [mm]	Δ	t_{h} ⁴	 ⁵		
CIR 100 160° 14,5 W/2700 K E27	4058075606999	100	E27	14,5	1521	2700	80	86	260	160	15 000	F	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO CLASSIC A¹

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasukutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Hämardatavad
- Värviesituse üldindeks R_a: 95

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jälgendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PRO CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ²	4058075591813	40	E27	4	470	2700	≥95	105	60	klaar	15 000	E	10	1
P PRO CLAS A 60 7,5 W/2700 K E27 ²	4058075591790	60	E27	7,5	806	2700	≥95	105	60	klaar	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO CLASSIC B¹

Klassikalise küünallambi kujuga leedlamp



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobiv leedlamp, mis töötab võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Hämardatav
- Värviesituse üldindeks R_a: 95

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jälgendava leedtehnoloogiaga lamp
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad halogeenlambiga
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PRO CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ²	4058075591776	40	E14	4	470	2700	≥95	100	35	klaar	15 000	E	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO CLASSIC P¹

Klassikalise väikese ümara kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1

2



3

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Hämardatavad
- Värviesituse üldindeks R_a: 95

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jälgendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ²	4058075591752	40	E14	4	470	2700	≥95	77	45	klaar	15 000	E	10	1
P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E27 ²	4058075591738	40	E27	4	470	2700	≥95	77	45	klaar	15 000	E	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC A DIM¹

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Hämardatavad
- Sokkel: E27, B22d
- Tööiga kuni 15 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Hea vibratsioonitaluvus
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	h (mm)	t _h	h	h	h	h
P CLAS A 40 4,8 W/2700 K E27 ²	4058075591158	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	F	10	1
P CLAS A 40 4,8 W/2700 K E27 ²	4058075591271	40	E27	4,8	470	2700	≥80	105	60	matt	15 000	F	10	2
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K B22d ²	4058075591073	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	klaar	15 000	E	10	3
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K E27 ²	4058075591172	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	1
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K E27 ²	4058075591295	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K B22d ²	4058075590854	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	matt	15 000	E	10	4
P CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ²	4058075590830	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 75 7,5 W/2700 K E27 ²	4058075591097	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	5
P CLAS A 75 7,5 W/2700 K E27 ²	4058075591110	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 75 7,5 W/4000 K E27 ²	4058075591059	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27 ²	4058075590878	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	6
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27 ²	4058075590892	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 150 18 W/2700 K E27 ²	4058075592179	150	E27	18	2452	2700	≥80	128	70	matt	15 000	D	10	7

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatav (paljude tavapäraste hämarдитеga, vt ka www.ledvance.com/dim) | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/ garantree | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E27
- Tööiga kuni 15 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W ⁴	W ⁵	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	θ	t _h ⁵	$\frac{l}{d}$ ⁶	$\frac{d}{d}$	No.
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075592131	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075592070	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075592094	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	matt	15 000	E	10	3
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075592155	40	B22d	4	470	2700	≥80	104	60	klaar	15 000	E	10	4
P CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075591714	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	1
P CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075592056	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075592032	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	5
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K B22d ³	4058075591950	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	matt	15 000	E	10	3
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075591936	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 60 6,5 W/2700 K B22d ³	4058075591875	60	B22d	6,5	806	2700	≥80	104	60	klaar	15 000	E	10	4
P CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ³	4058075591998	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	5
P CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ³	4058075591912	60	E27	6,5	806	4000	≥80	105	60	matt	15 000	E	10	2
P CLAS A 75 7,5 W/2700 K E27 ³	4058075591677	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	6
P CLAS A 75 7,5 W/2700 K E27 ³	4058075591592	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 75 7,5 W/4000 K E27 ³	4058075591639	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	6
P CLAS A 75 7,5 W/4000 K E27 ³	4058075591578	75	E27	7,5	1055	4000	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27 ³	4058075590311	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	7
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27 ³	4058075590199	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	matt	15 000	D	10	2
P CLAS A 100 11 W/4000 K E27 ³	4058075591530	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	D	10	7
P CLAS A 150 17 W/2700 K E27 ³	4058075591837	150	E27	17	2452	2700	≥80	118	70	matt	15 000	D	10	8
P CLAS A 150 17 W/4000 K E27 ³	4058075591851	150	E27	17	2452	4000	≥80	118	70	matt	15 000	D	10	8
P CLAS A 200 24 W/2700 K E27 ³	4058075619111	200	E27	24	3452	2700	≥80	162	95	matt	15 000	D	4	9
P CLAS A 200 24 W/4000 K E27 ³	4058075619135	200	E27	24	3452	4000	≥80	162	95	matt	15 000	D	4	9

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC B DIM¹

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 300°
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõglampidega
- Väga väike energiatarve
- Hea vibratsioonitaluvus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS B 40 4,8 W/2700 K E14 ²	4058075 591219	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	klaar	15 000	F	10	1
P CLAS B 40 4,8 W/2700 K E27 ²	4058075 590670	40	E27	4,8	470	2700	≥80	95	35	klaar	15 000	F	10	2
P CLAS B 40 4,8 W/2700 K E14 ²	4058075 591257	40	E14	4,8	470	2700	≥80	97	35	matt	15 000	F	10	3
P CLAS B 40 4,8 W/2700 K B22d ²	4058075 590755	40	B22d	4,8	470	2700	≥80	94	35	matt	15 000	F	10	4
P CLAS B 60 5,5 W/2700 K E14 ²	4058075 590717	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	matt	15 000	E	10	3

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatav (paljude tavapäraste hämarдитеga, vt ka www.ledvance.com/dim) | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/ guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC B^{1,2}

Klassikalise küünallambi kujuga leedlambid



GLASS

LEDVANCE
4
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E14
- Tööiga kuni 15 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq}	W	lm	K	CRI	I (mm)	Ø (mm)	h _h	t _h	s	6	7	8
P CLAS B 25 2,5 W/2700 K E14 ³	4058075590533	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	klaar	15 000	F	10	1
P CLAS B 25 2,5 W/2700 K B22d ³	4058075590274	25	B22d	2,5	250	2700	≥80	91	35	klaar	15 000	F	10	2
P CLAS B 25 2,5 W/2700 K E14 ³	4058075590519	25	E14	2,5	250	2700	≥80	100	35	matt	15 000	F	10	3
P CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590458	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klaar	15 000	E	10	4
P CLAS B 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591516	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	klaar	15 000	E	10	5
P CLAS B 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591479	40	E27	4	470	2700	≥80	92	35	klaar	15 000	E	10	6
P CLAS B 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591899	40	B22d	4	470	2700	≥80	91	35	matt	15 000	E	10	7
P CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590359	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	matt	15 000	E	10	3
P CLAS B 40 4 W/4000 K E14 ³	4058075591493	40	E14	4	470	4000	≥80	100	35	klaar	15 000	E	10	4
P CLAS B 60 5,5 W/2700 K E14 ³	4058075591011	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	klaar	15 000	D	10	4
P CLAS B 60 5,5 W/2700 K E14 ³	4058075591035	60	E14	5,5	806	2700	≥80	100	35	matt	15 000	D	10	8

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC BA^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



1

GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E14
- Tööiga kuni 15 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS BA 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590250	40	E14	4	470	2700	≥80	121	35	klaar	15 000	E	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC BW^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



1

GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E14
- Tööiga kuni 15 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P CLAS BW 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590236	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klaar	15 000	E	10	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiata veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC P DIM¹

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 300°
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõglampidega
- Väga väike energiatarve
- Hea vibratsioonitaluvus
- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS P 25 2,8 W/2700 K E14 ²	4058075591134	25	E14	2,8	250	2700	≥80	78	45	matt	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2,8 W/2700 K E27 ²	4058075590816	25	E27	2,8	250	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F	10	2
P CLAS P 40 4,8 W/2700 K E27 ²	4058075590694	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	F	10	3
P CLAS P 40 4,8 W/2700 K E14 ²	4058075591196	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	klaar	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4,8 W/2700 K E14 ²	4058075591233	40	E14	4,8	470	2700	≥80	78	45	matt	15 000	F	10	1
P CLAS P 40 4,8 W/2700 K E27 ²	4058075590779	40	E27	4,8	470	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F	10	2
P CLAS P 40 4,8 W/2700 K B22d ²	4058075590793	40	B22d	4,8	470	2700	≥80	76	45	matt	15 000	F	10	5
P CLAS P 60 6,5 W/2700 K E14 ²	4058075590731	60	E14	6,5	806	2700	≥80	78	45	matt	15 000	E	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatav (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim) | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC P^{1,2}

Klassikalise väikese ümara kujuga leedlambid



GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Avarusnurk kuni 300°
- Pole hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Väga väike energiatarve
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq}	W	lm	K	CRI	I _{avg} [mm]	Ø _d [mm]	h [mm]	t _h °C	s	6	8	No.
P CLAS P 15 1,5 W/2700 K E27 ³	4058075590557	15	E27	1,5	136	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2,5 W/2700 K E14 ³	4058075590472	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	F	10	2
P CLAS P 25 2,5 W/2700 K E27 ³	4058075590410	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	F	10	1
P CLAS P 25 2,5 W/2700 K E14 ³	4058075590496	25	E14	2,5	250	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F	10	3
P CLAS P 25 2,5 W/2700 K E27 ³	4058075590212	25	E27	2,5	250	2700	≥80	77	45	matt	15 000	F	10	4
P CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590397	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	E	10	5
P CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075590335	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	matt	15 000	E	10	3
P CLAS P 40 4 W/2700 K B22d ³	4058075591370	40	B22d	4	470	2700	≥80	76	45	matt	15 000	E	10	6
P CLAS P 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591356	40	E27	4	470	2700	≥80	77	45	matt	15 000	E	10	4
P CLAS P 60 5,5 W/2700 K E14 ³	4058075590977	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	D	10	5
P CLAS P 60 5,5 W/2700 K E27 ³	4058075590953	60	E27	5,5	806	2700	≥80	77	45	klaar	15 000	D	10	7
P CLAS P 60 5,5 W/2700 K E14 ³	4058075590991	60	E14	5,5	806	2700	≥80	77	45	matt	15 000	D	10	8

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 ühegi toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC GLOBE^{1,2}

Klassikalise ümara kujuga leedlambid



GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Pole hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 360°
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P GLOBE 25 2,5 W/2700 K E27 ³	4058075590656	25	E27	2,5	250	2700	≥80	168	124	klaar	15 000	F	10	1
P GLOBE 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075591455	40	E27	4	470	2700	≥80	168	124	klaar	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075591431	60	E27	6,5	806	2700	≥80	168	124	klaar	15 000	E	10	2
P GLOBE 60 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075591417	60	E27	6,5	806	2700	≥80	135	95	matt	15 000	E	6	3
P GLOBE 100 11 W/2700 K E27 ³	4058075590618	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	matt	15 000	D	6	3

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hlbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM¹

Klassikalise ümara kujuga leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 360°
- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Väga väike energiatarve
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P GLOBE 75 7,5 W/2700 K E27 ²	4058075590915	75	E27	7,5	1055	2700	≥80	135	95	matt	15 000	D	6	1
P GLOBE 100 11 W/2700 K E27 ²	4058075590939	100	E27	11	1521	2700	≥80	135	95	matt	15 000	D	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC ST^{1,2}

Klassikalise Edisoni hõõglambi kujuga leedlambid



GLASS

LEDVANCE
4
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Pole hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 tundi
- Avarusnurk kuni 360°
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid
- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS ST 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075590632	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	klaar	15 000	E	10	1
P CLAS ST 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075590595	40	E27	4	470	2700	≥80	143	64	matt	15 000	E	10	2
P CLAS ST 55 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075590571	55	E27	6,5	730	2700	≥80	143	64	matt	15 000	E	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC P Mirror^{1,2}

Klassikalise väikese ümara kujuga leedlamp, mille kumeral otsal on peegelkate



1

GLASS

LEDVANCE
4
year
guarantee

4

TOOTE KIRJELDUS

- Lambi kumera otsa kattekiht: kuld või hõbe
- Avarusnurk kuni 300°
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lamp

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	WxW	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	Light	t _h ⁵	6	8	9	No.
P MIR SIL CLAS P 31 4 W/2700 K E14 ³	4058075591394	31	E14	4	380	2700	≥ 80	84	45	klaar	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC A Mirror^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlamp, mille kumeral otsal on peegelkate



1

GLASS

LEDVANCE
4 year
guarantee

4

TOOTE KIRJELDUS

- Lambi kumera otsa kattekiht: kuld või hõbe
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Pikk tööiga – kuni 15 000 töötundi
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lamp

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	h (mm)	t _h ⁵	6	7	8	9	10	11
P MIR SIL CLAS A 50 6,5 W/2700 K E27 ³	4058075591691	50	E27	6,5	650	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	F	10	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED STAR DÉCOR CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kuju ja keermelise sokliga värvilised leedlambid



GLASS

LEDVANCE
3
year
guarantee

TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel töötavad leedlambid
- Traditsioonilise hõõglambi kujuga
- Sokkel: E27
- Ei sobi kasutamiseks koos hämarditega
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Eriti pikk tööiga
- Lihtne otse traditsiooniliste hõõglampide asemele paigaldada
- Madal soojuskiirguse tase
- Sobib kasutamiseks nii siseruumides kui ka õues

KASUTUSVALDKONNAD

- Sisevalgustus, terrassid, välikohvikud ja restoranid
- Peotelkide ja lõbustusparkide energiasäästlik ja vähese hooldusvajadusega valgustus
- Tuleketid ja -vanikud
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
ST CLAS A 15 300° 2,5 W/2200 K E27 ³	4058075433922	23	E27	2,5	235	2200	≥60	105	60	Kollane	15 000	F	6	6	1
ST CLAS A 15 300° 2,5 W/1000 K E27 ³	4058075433946	7	E27	2,5	45	1000	≥55	105	60	Punane	15 000	G	6	6	2
ST CLAS A 15 300° 2,5 W/1500 K E27 ³	4058075433960	17	E27	2,5	160	1500	≥50	105	60	Oranž	15 000	G	6	6	3
ST CLAS A 15 300° 2,5 W/7500 K E27 ³	4058075433984	7	E27	2,5	45	7500	≥15	105	60	Roheline	15 000	G	6	6	4
ST CLAS A 15 300° 2,5 W/9000 K E27 ³	4058075434004	4	E27	2,5	10	9000	10	105	60	Sinine	15 000	G	6	6	5

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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 hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Vintage 1906 LED DIM¹

Hämardatavad retrostiilis leedlambid



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel töötavad leedlambid
- Lamp on valmistatud klaasist
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 360°
- Hämardatavad

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada
- Uudse hõõgniiti jäljendava leedtehnoloogiaga lambid

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	h (mm)	t _h	l _h	s	h	No.
Vintage 1906 DIM Big Globe 12.5 W/1800 K E27 ²	4058075270046	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Suitsuklaas	15 000	G	4	1
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 12.5 W/1800 K E27 ²	4058075270022	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Suitsuklaas	15 000	G	4	2
Vintage 1906 DIM GLOBE 25 4,5 W/2000 K E27 ²	4058075270008	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Kuldne	15 000	G	4	3
Vintage 1906 DIM EDISON 25 4,5 W/2000 K E27 ²	4058075269965	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Kuldne	15 000	G	4	4
Vintage 1906 DIM Big Globe 28.5 W/2000 K E27 ²	4058075269729	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Kuldne	15 000	G	4	5
Vintage 1906 DIM BIG GRAPE 28.5 W/2000 K E27 ²	4058075269705	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Kuldne	15 000	G	4	6
Vintage 1906 DIM EDISON 55.7 W/2500 K E27 ²	4052899972360	55	E27	6,5	725	2400	≥80	143	64	Kuldne	15 000	E	4	7
Vintage 1906 DIM GLOBE 55.7 W/2500 K E27 ²	4058075808997	55	E27	6,5	725	2400	≥80	168	124	Kuldne	15 000	E	4	8

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Vintage 1906 LED^{1,2}

Retrostiilis leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Võrgupingel töötavad leedlambid
- Lamp on valmistatud klaasist
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Avarusnurk kuni 360°
- Hea kvaliteediga valgus; värviesitus

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada
- Uudse hõõgniiti jäljendava tehnoloogiaga lambid

KASUTUSVALDKONNAD

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



Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	Im	K	CRI	l	d	t	h	h	h	h	h
Vintage 1906 BIG GRAPE 12 5 W/1800 K E27 ³	4058075269903	16	E27	4	150	1800	≥80	287	160	Suitsuklaas	15 000	G	4	1
Vintage 1906 GLOBE 12 5 W/1800 K E27 ³	4058075269927	16	E27	4	150	1800	≥80	287	200	Suitsuklaas	15 000	G	4	2
Vintage 1906 CLAS B 12 1,5 W/2400 K E14 ³	4058075293205	12	E14	1,5	120	2400	≥80	100	35	Kuldne	15 000	G	6	3
Vintage 1906 CLAS BA 12 1,5 W/2400 K E14 ³	4058075293229	12	E14	1,5	120	2400	≥80	121	35	Kuldne	15 000	G	10	4
Vintage 1906 CLAS BW 12 1,5 W/2400 K E14 ³	4058075293243	12	E14	1,5	120	2400	≥80	100	35	Kuldne	15 000	G	6	5
Vintage 1906 GLOBE 15 5 W/1800 K E27 ³	4058075269989	16	E27	4	150	1800	≥80	168	124	Suitsuklaas	15 000	G	4	6
Vintage 1906 EDISON 15 5 W/1800 K E27 ³	4058075269941	16	E27	4	150	1800	≥80	143	64	Suitsuklaas	15 000	G	4	7
Vintage 1906 TUBE 20 CL 2,5 W/2000 K E27 ³	4058075808171	20	E27	2,5	200	2000	≥80	127	32	Kuldne	15 000	G	4	8
Vintage 1906 CLAS P 22 2,5 W/2400 K E14 ³	4058075290815	22	E14	2,5	220	2400	≥80	77	45	Kuldne	15 000	F	6	9
Vintage 1906 EDISON 22 2,5 W/2400 K E27 ³	4058075808706	22	E27	2,5	220	2400	≥80	143	64	Kuldne	15 000	F	4	10
Vintage 1906 CLAS A 22 2,5 W/2400 K E27 ³	4058075293199	22	E27	2,5	220	2400	≥80	105	60	Kuldne	15 000	F	6	11
Vintage 1906 CLAS BW 22 2,5 W/2400 K E14 ³	4058075293274	22	E14	2,5	220	2400	≥80	100	35	Kuldne	15 000	F	6	5
Vintage 1906 CLAS B 22 2,5 W/2400 K E14 ³	4058075293212	22	E14	2,5	220	2400	≥80	100	35	Kuldne	15 000	F	6	3
Vintage 1906 GLOBE 22 2,5 W/2400 K E27 ³	4058075808980	22	E27	2,5	220	2400	≥80	168	124	Kuldne	15 000	F	4	12
Vintage 1906 CLAS BA 22 2,5 W/2400 K E14 ³	4058075293236	22	E14	2,5	220	2400	≥80	121	35	Kuldne	15 000	F	10	4
Vintage 1906 EDISON 25 5 W/2000 K E27 ³	4058075092112	28	E27	4	300	2000	≥80	143	64	Kuldne	15 000	G	4	13
Vintage 1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000 K E27 ³	4058075092136	28	E27	4	300	2000	≥80	168	124	Kuldne	15 000	G	4	14
Vintage 1906 GLOBE 28 5 W/2000 K E27 ³	4058075092013	28	E27	4	300	2000	≥80	287	200	Kuldne	15 000	G	4	15
Vintage 1906 BIG GRAPE 28 5 W/2000 K E27 ³	4058075091993	28	E27	4	300	2000	≥80	287	160	Kuldne	15 000	G	4	16
Vintage 1906 TUBE 35 CL 5 W/2000 K E27 ³	4058075808188	35	E27	4	400	2000	≥80	185	32	Kuldne	15 000	E	4	17
Vintage 1906 GLOBE 35 CL 4 W/2400 K E27 ³	4052899962071	35	E27	4	410	2400	≥80	168	124	Kuldne	15 000	F	4	18
Vintage 1906 CLAS B 35 4 W/2400 K E14 ³	4058075293434	35	E14	4	410	2400	≥80	100	35	Kuldne	15 000	F	6	19
Vintage 1906 CLAS P 35 4 W/2400 K E14 ³	4058075293496	35	E14	4	410	2400	≥80	77	45	Kuldne	15 000	F	6	20
Vintage 1906 CLAS A 35 4 W/2400 K E27 ³	4058075293090	35	E27	4	410	2400	≥80	105	60	Kuldne	15 000	F	6	21
Vintage 1906 OVAL 36 4,5 W/2500 K E27 ³	4058075091979	40	E27	4	470	2400	≥80	156	75	Kuldne	15 000	E	4	22
Vintage 1906 EDISON 37 CL 4 W/2500 K E27 ³	4052899962095	35	E27	4	410	2500	≥80	143	64	Kuldne	15 000	F	4	23
Vintage 1906 Diamond 40 CL 4,5 W/2500 K E27 ³	4058075091955	40	E27	4	470	2400	≥80	142	110	Kuldne	15 000	E	4	24
Vintage 1906 PINE 40 4,5 W/2500 K E27 ³	4058075092037	40	E27	4	470	2400	≥80	168	125	Kuldne	15 000	E	4	25
Vintage 1906 CLAS A 55 6,5 W/2400 K E27 ³	4058075293298	50	E27	6,5	650	2400	≥80	105	60	Kuldne	15 000	F	6	21
Vintage 1906 GLOBE 54 6,5 W/2400 K E27 ³	4058075809406	52	E27	6,5	720	2400	≥80	168	124	Kuldne	15 000	E	4	18
Vintage 1906 CLAS A 68 8 W/2500 K E27 ³	4058075293359	63	E27	7,5	865	2400	≥80	105	60	Kuldne	15 000	E	6	21

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

Vintage 1906 PenduLum PRO

Siseruumide retrostiilis rippvalgustid



TOOTE KIRJELDUS

- Minimalistlik tööstuslik disain
- Valmistatud ehedatest klassikalistest materjalidest
- Kombinatsioonis 1906-sarja leedlampide ja halogeenlampidega pilkupüüdev retrohõnguline välimus
- Tänu riputusnöörile väga paindlikud paigaldusvõimalused
- Valikus mitu erinevat värvi

TOOTE EELISED

- Paindlik valgustuslahendus tänu arvukatele paigaldusvõimalustele
- Valmistatud üleni alumiiniumist, väga kvaliteetne teostus
- Kaunis ja meeldiv poolmatt pind
- Kõik vajalikud tarvikud erinevate paigaldusvõimaluste jaoks tootega kaasas

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid (elutoad, söögitoad, magamistoad jne)
- Professionaalsed valgustuslahendused (hotellides, baarides, butiikides jne)

Toote nimi	GTIN (EAN)	 Ø (mm)	 CABLE LENGTH		 No.
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	68	3000	4	1
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	68	3000	4	2

Vintage 1906 PenduLum CANOPY

Laerosest rippvalgustite 1906 PenduLum paigaldamiseks



1

TOOTE KIRJELDUS

- Minimalistlik tööstuslik disain
- Valmistatud ehedatest klassikalistest materjalidest
- Kombinatsioonis 1906-sarja leedlampide ja halogeenlampidega pilkupüüdev retrohõnguline välimus

TOOTE EELISED

- Lakke paigaldatav laerosest kuni kolme PenduLum-valgusti ühendamiseks

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid (elutoad, söögitoad, magamistoad jne)
- Professionaalsed valgustuslahendused (hotellides, baarides, butiikides jne)

Toote nimi	GTIN (EAN)	Ø (mm)	Paigaldamiskõrgus (mm)	Valgustugevus (lm)	Valgustemperatuur (K)
Vintage 1906 PenduLum Canopy	4058075116917	200	4	1	

PARATHOM CLASSIC A DIM^{1,2}

Hämardatavad klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Hämardatavad
- Pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Väga ühtlase tooniga valgus tänu leedide heale värvühtsusele
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq}	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{l}{d}$ (mm)	Light	t _h ⁵	°C	°C	°C	No.
P CLAS A 60 8,8 W/2700 K E27 ³	4058075594180	60	E27	8,8	806	2700	≥80	105	60	matt	25 000	F	10	1
P CLAS A 75 FR 10,5 W/2700 K E27 ³	4058075594203	75	E27	10,5	1055	2700	≥80	105	60	matt	25 000	F	10	2
P CLAS A 100 14 W/2700 K E27 ³	4058075594227	100	E27	14	1521	2700	≥80	115	60	matt	25 000	F	10	3
P CLAS A 150 20 W/2700 K E27 ³	4058075594241	150	E27	20	2452	2700	≥80	141	70	matt	25 000	E	10	4
P CLAS A DIM 200 24,9 W/2700 K E27 ³	4058075659704	200	E27	24,9	3452	2700	≥60	184	90	matt	25 000	E	10	5

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Hämardatav (paljude tavapäraste hämarдитеga, vt ka www.ledvance.com/dim) | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobivad leedlambid, mis töötavad võrgupingel
- Pole hämardatavad
- Tööiga kuni 15 000 tütundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesitus üldindeks Ra: ≥ 80; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P CLAS A 40 FR 4,9 W/2700 K E27 ³	4058075 593275	40	E27	4,9	470	2700	≥80	95	55	matt	15 000	F	10	1	
P CLAS A 40 FR 4,9 W/4000 K E27 ³	4058075 593299	40	E27	4,9	470	4000	≥80	95	55	matt	15 000	F	10	1	
P CLAS A 60 FR 8,5 W/2700 K E27 ³	4058075 593176	60	E27	8,5	806	2700	≥80	113	60	matt	15 000	F	10	2	
P CLAS A 60 FR 8,5 W/2700 K B22d ³	4058075 593213	60	B22d	8,5	806	2700	≥80	112	60	matt	15 000	F	10	3	
P CLAS A 60 FR 8,5 W/4000 K E27 ³	4058075 593190	60	E27	8,5	806	4000	≥80	113	60	matt	15 000	F	10	2	
P CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27 ³	4058075 593091	75	E27	10	1055	2700	≥80	118	60	matt	15 000	F	10	4	
P CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27 ³	4058075 593114	75	E27	10	1055	4000	≥80	118	60	matt	15 000	F	10	4	
P CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27 ³	4058075 593138	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	matt	15 000	F	10	5	
P CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27 ³	4058075 593152	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	matt	15 000	F	10	5	
P CLAS A 150 FR 19 W/2700 K E27 ³	4058075 593077	150	E27	19	2452	2700	≥80	129	68	matt	15 000	E	10	6	
P CLAS A 200 24,9 W/2700 K E27 ³	4058075 659681	200	E27	24,9	3452	2700	≥80	184	90	matt	15 000	E	10	7	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC B DIM¹

Hämardatav klassikalise küünallambi kujuga leedlamp



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobiv leedlamp, mis töötab võrgupingel
- Hämardatav
- Tööiga kuni 25 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Väga ühtlase tooniga valgus tänu leedide heale värvühtsusele
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS B 40 4,9 W/2700 K E14 ²	4058075594265	40	E14	4,9	470	2700	≥80	102	35	matt	25 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatavad (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC B^{1,2}

Klassikalise küünallambi kujuga leedlamp



1



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobiv leedlamp, mis töötab võrgupingel
- Pole hämardatav
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80 ; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Lühtrid
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS B 40 FR 4,9 W/2700 K E14	4058075593237	40	E14	4,9	470	2700	≥80	100	37	matt	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC P DIM¹

Hämardatav klassikalise väikese ümara kujuga leedlamp



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobiv leedlamp, mis töötab võrgupingel
- Hämardatav
- Pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Väga ühtlase tooniga valgus tänu leedide heale värvühtsusele
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P CLAS P 40 4,9 W/2700 K E14 ²	4058075594289	40	E14	4,9	470	2700	≥80	80	45	matt	25 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämardatav (paljude tavapäraste hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM CLASSIC P^{1,2}

Klassikalise väikese ümara kujuga leedlamp



1



TOOTE KIRJELDUS

- Profikasutuseks sobiv leedlamp, mis töötab võrgupingel
- Pole hämardatav
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P CLAS P 40 FR 4,9 W/2700 K E14 ³	4058075593251	40	E14	4,9	470	2700	≥80	82	45	matt	15 000	F	10	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hälbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM STICK^{1,2}

Klassikalise pikliku kujuga leedlambid



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Tööiga kuni 15 000 töötundi
- Pole hämardatavad
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Väike energiatarve
- 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 välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _W	W	lm	K	CRI	I (mm)	Ø (mm)	Light	t _h ⁵	6	7	8	9
P STICK 60 8 W/2700 K E27 ³	4058075593374	60	E27	8	806	2700	≥80	116	36	matt	15 000	F	10	1
P STICK 60 8 W/4000 K E27 ³	4058075593312	60	E27	8	806	4000	≥80	116	36	matt	15 000	F	10	1
P STICK 75 9 W/2700 K E27 ³	4058075593350	75	E27	9	1050	2700	≥80	116	36	matt	15 000	E	10	1
P STICK 75 9 W/4000 K E27 ³	4058075593336	75	E27	9	1050	4000	≥80	116	36	matt	15 000	E	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED VALUE CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Pole hämardatavad
- Hea värviesitus ($R_a \geq 80$) ja värvistabiilsus kogu lambi tööea jooksul

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Lihtne tavaliste hõõglampide asemele paigaldada

KASUTUSVALDKONNAD

- Eluruumid
- Üldvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq}	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Valgustuse tüüp	Valgustuse kogus	Valgustuse kvaliteet	Valgustuse kestvus	Valgustuse arv
VALUE CLAS A 40 4 W/2700 K E27 ³	4058075439856	40	E27	4	470	2700	≥ 80	105	60	klaar	10 000	E	10	1
VALUE CLAS A 40 FR 5,5 W/2700 K E27 ³	4052899326927	40	E27	4,9	470	2700	≥ 80	95	55	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 5,5 W/4000 K E27 ³	4058075127081	40	E27	4,9	470	4000	≥ 80	95	55	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 40 FR 5,5 W/6500 K E27 ³	4052899971011	40	E27	4,9	470	6500	≥ 80	95	55	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS A 60 7 W/2700 K E27 ³	4058075819658	60	E27	6,5	806	2700	≥ 80	105	60	klaar	10 000	E	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8,5 W/2700 K E27 ³	4052899326842	60	E27	8,5	806	2700	≥ 80	113	60	matt	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ³	4058075288645	60	E27	6,5	806	4000	≥ 80	105	60	klaar	10 000	E	10	3
VALUE CLAS A 60 FR 8,5 W/4000 K E27 ³	4052899973381	60	E27	8,5	806	4000	≥ 80	113	60	matt	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 60 FR 8,5 W/6500 K E27 ³	4052899326873	60	E27	8,5	806	6500	≥ 80	113	60	matt	10 000	F	10	4
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27 ³	4052899971028	75	E27	10	1055	2700	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	5
VALUE CLAS A 75 CL 7,5 W/2700 K E27 ³	4058075288669	75	E27	7,5	1055	2700	≥ 80	105	60	klaar	10 000	D	10	6
VALUE CLAS A 75 CL 7,5 W/4000 K E27 ³	4058075288683	75	E27	7,5	1055	4000	≥ 80	105	60	klaar	10 000	D	10	6
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27 ³	4052899973404	75	E27	10	1055	4000	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	5
VALUE CLAS A 100 10 W/2700 K E27 ³	4058075438514	100	E27	10	1521	2700	≥ 80	105	60	klaar	10 000	D	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27 ³	4052899971097	100	E27	13	1521	2700	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 100 10 W/4000 K E27 ³	4058075439597	100	E27	10	1521	4000	≥ 80	105	60	klaar	15 000	D	10	7
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27 ³	4052899973428	100	E27	13	1521	4000	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500 K E27 ³	4052899971042	100	E27	13	1521	6500	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	8
VALUE CLAS A 75 FR 10 W/6500 K E27 ³	4052899971035	75	E27	10	1055	6500	≥ 80	118	60	matt	10 000	F	10	5

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED VALUE CLASSIC B^{1,2}

Klassikalise küünallambi kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Pole hämardatavad
- Hea värviesitus ($R_a \geq 80$) ja värvistabiilsus kogu lambi tööea jooksul

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Lihtne otse traditsiooniliste hõõglampide asemele paigaldada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus
- Eluruumid
- Lühtrid
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{act} W	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{lm}$	$\frac{\phi}{lm}$		t _h ⁴			
VALUE CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075438637	40	E14	4	470	2700	≥ 80	100	35	klaar	10 000	E	10	1
VALUE CLAS B 5,5 W/2700 K E14 FR ³	4052899326453	40	E14	4,9	470	2700	≥ 80	100	37	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 40 FR 5,5 W/4000 K E14 ³	4052899973367	40	E14	4,9	470	4000	≥ 80	100	37	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 5,5 W/6500 K E14 FR ³	4052899971066	40	E14	4,9	470	6500	≥ 80	100	37	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS B 60 FR 7,5 W/2700 K E14 ³	4058075152915	60	E14	7	806	2700	≥ 80	115	39	matt	10 000	F	10	3

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED VALUE CLASSIC P^{1,2}

Klassikalise väikese ümara kujuga leedlambid



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Pole hämardatavad
- Hea värviesitus ($R_a \geq 80$) ja värvistabiilsus kogu lambi tööea jooksul

TOOTE EELISED

- Väga väike energiatarve
- Lihtne otse traditsiooniliste hõõglampide asemele paigaldada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Üldvalgustus
- Eluruumid
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W ³	E ³	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{lm}$	$\frac{\phi}{lm}$		t _h ⁴			No.
VALUE CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075438590	40	E14	4	470	2700	≥ 80	77	45	klaar	10 000	E	10	1
VALUE CLAS P 40 FR 5,5 W/2700 K E14 ³	4058075147898	40	E14	4,9	470	2700	≥ 80	82	45	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 40 FR 5,5 W/4000 K E14 ³	4058075147911	40	E14	4,9	470	4000	≥ 80	82	45	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 40 FR 5,5 W/6500 K E14 ³	4058075127630	40	E14	4,9	470	6500	≥ 80	82	45	matt	10 000	F	10	2
VALUE CLAS P 60 FR 7,5 W/2700 K E14 ³	4058075152939	60	E14	7	806	2700	≥ 80	90	47	matt	10 000	F	10	3

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ L70/B50 |

⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO PAR16¹

Hämardatavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid PAR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1 2



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 3
- Hämardatavad
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w×w	h	W	lm	cd	K	CRI	Δ	φ (mm)	t _h	5	6	7
PPRO PAR 16 35 36° 3,4 W/2700 K GU10 ²	4058075608399	35	GU10	3,4	230	490	2700	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3,4 W/3000 K GU10 ²	4058075608375	35	GU10	3,4	230	490	3000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 35 36° 3,4 W/4000 K GU10 ²	4058075608351	35	GU10	3,4	230	490	4000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/2700 K GU10 ²	4058075608450	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/3000 K GU10 ²	4058075608436	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 50 36° 6 W/4000 K GU10 ²	4058075608412	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000	G	10	1
PPRO PAR 16 80 36° 9,5 W/2700 K GU10 ²	4058075608955	80	GU10	9,5	575	840	2700	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9,5 W/3000 K GU10 ²	4058075608931	80	GU10	9,5	575	840	3000	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO PAR 16 80 36° 9,5 W/4000 K GU10 ²	4058075608917	80	GU10	9,5	575	840	4000	97	36	50	40 000	G	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM PAR16¹

Hämardatavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid PAR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Hämardatavad
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PAR 16 35 36° 3,7 W/2700 K GU10 ²	4058075259973	35	GU10	3,4	230	630	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3,7 W/3000 K GU10 ²	4058075259959	35	GU10	3,4	230	630	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 3,7 W/4000 K GU10 ²	4058075259874	35	GU10	3,4	230	630	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P PAR 16 50 36° 4,5 W/2700 K GU10 ²	4058075608337	50	GU10	4,5	350	690	2700	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4,8 W/2700 K E14 ²	4058075607699	50	E14	4,8	350	600	2700	≥90	36	50	25 000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4,5 W/2700 K GU10 ²	4058075608313	50	GU10	4,5	350	690	2700	≥90	36	51	15 000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4,5 W/3000 K GU10 ²	4058075608290	50	GU10	4,5	350	690	3000	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR 16 50 36° 4,5 W/3000 K GU10 ²	4058075608276	50	GU10	4,5	350	690	3000	≥90	36	51	15 000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4,5 W/4000 K GU10 ²	4058075608238	50	GU10	4,5	350	690	4000	≥90	36	51	15 000	F	50	1
P PAR 16 50 36° 4,5 W/4000 K GU10 ²	4058075608252	50	GU10	4,5	350	690	4000	≥90	36	51	25 000	F	10	1
P PAR16 DIM 51 120° 7,9 W/2700 K GU10 ²	4058075609013	51	GU10	7,9	650	210	2700	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7,9 W/3000 K GU10 ²	4058075608993	51	GU10	7,9	650	210	3000	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR16 DIM 51 120° 7,9 W/4000 K GU10 ²	4058075608979	51	GU10	7,9	650	210	4000	≥90	120	50	25 000	G	10	3
P PAR 16 80 36° 8,3 W/2700 K GU10 ²	4058075609136	80	GU10	8,3	575	840	2700	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8,3 W/2700 K GU10 ²	4058075609075	80	GU10	8,3	575	560	2700	≥90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8,3 W/3000 K GU10 ²	4058075609112	80	GU10	8,3	575	840	3000	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8,3 W/3000 K GU10 ²	4058075609051	80	GU10	8,3	575	560	3000	≥90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR 16 80 36° 8,3 W/4000 K GU10 ²	4058075609099	80	GU10	8,3	575	840	4000	≥90	36	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 80 60° 8,3 W/4000 K GU10 ²	4058075609037	80	GU10	8,3	575	560	4000	90	60	50	25 000	G	10	1
P PAR16 DIM 100 36° 9,6 W/2700 K GU10 ²	4058075609198	100	GU10	9,6	750	1100	2700	≥80	36	50	25 000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9,6 W/3000 K GU10 ²	4058075609174	100	GU10	9,6	750	1100	3000	≥80	36	50	25 000	F	10	4
P PAR16 DIM 100 36° 9,6 W/4000 K GU10 ²	4058075609150	100	GU10	9,6	750	1100	4000	≥80	36	50	25 000	F	10	4

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ 4058075608313, 4058075608276, 4058075608238, 4058075608337, 4058075608290, 4058075608252 | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PAR16^{1,2}

Standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid PAR16



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Pole hämardatavad
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø (mm)	t _h	h	h	h	h
P PAR 16 30 120° 4,3 W/2700 K GU10 ³	4058075608030	30	GU10	4,3	350	100	2700	≥80	120	50	15 000	G	10	1
P PAR 16 30 120° 4,3 W/3000 K GU10 ³	4058075608016	30	GU10	4,3	350	100	3000	≥80	120	51	15 000	G	10	1
P PAR 16 30 120° 4,3 W/4000 K GU10 ³	4058075607996	30	GU10	4,3	350	100	4000	≥80	120	51	15 000	G	10	1
P PAR 16 35 36° 2,6 W/2700 K GU10 ³	4058075608214	35	GU10	2,6	230	400	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	2
P PAR 16 35 36° 2,6 W/3000 K GU10 ³	4058075608191	35	GU10	2,6	230	400	3000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 35 36° 2,6 W/4000 K GU10 ³	4058075608177	35	GU10	2,6	230	400	4000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 49 120° 6,9 W/2700 K GU10 ³	4058075608771	49	GU10	6,9	620	180	2700	≥80	120	51	15 000	F	10	3
P PAR 16 49 120° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075608757	49	GU10	6,9	620	180	3000	≥80	120	51	15 000	F	10	3
P PAR 16 49 120° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075608733	49	GU10	6,9	620	180	4000	≥80	120	51	15 000	F	10	3
P PAR 16 50 36° 4,5 W/2700 K E14 ³	4058075607712	50	E14	4,5	350	700	2700	≥80	36	50	10 000	F	10	4
P PAR 16 50 36° 4,3 W/2700 K GU10 ³	4058075608153	50	GU10	4,3	350	600	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4,3 W/2700 K GU10 ³	4058075608139	50	GU10	4,3	350	600	2700	≥80	36	50	10 000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4,3 W/3000 K GU10 ³	4058075608092	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	51	10 000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4,3 W/4000 K GU10 ³	4058075608115	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 50 36° 4,3 W/3000 K GU10 ³	4058075608054	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	51	10 000	F	50	2
P PAR 16 50 36° 4,3 W/4000 K GU10 ³	4058075608078	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6,9 W/2700 K GU10 ³	4058075608832	80	GU10	6,9	575	600	2700	≥80	60	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6,9 W/2700 K GU10 ³	4058075608894	80	GU10	6,9	575	880	2700	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075608870	80	GU10	6,9	575	880	3000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075608818	80	GU10	6,9	575	600	3000	≥80	60	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 36° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075608856	80	GU10	6,9	575	880	4000	≥80	36	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 80 60° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075608795	80	GU10	6,9	575	600	4000	≥80	60	51	15 000	F	10	2
P PAR 16 100 36° 9,6 W/2700 K GU10 ³	4058075608719	100	GU10	9,6	750	1100	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	5
P PAR 16 100 36° 9,6 W/3000 K GU10 ³	4058075608696	100	GU10	9,6	750	1100	3000	≥80	36	50	15 000	F	10	5
P PAR 16 100 36° 9,6 W/4000 K GU10 ³	4058075608672	100	GU10	9,6	750	1100	4000	≥80	36	50	15 000	F	10	5

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ 4058075608139, 4058075608092, 4058075608054 | ⁶ L70/B50 | ⁷ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO MR16¹

Hämardatavad standardse pistikutüüpi sokliga madalpingel töötavad reflektorleedlambid MR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1 2



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 3
- Hämardatavad
- Sokkel: GU5.3
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h	h	h	h	h
PPRO MR16 20 36° 4,5 W/2700 K GU5.3 ²	4058075431652	20	GU5.3	3,6	230	560	2700	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 4,5 W/3000 K GU5.3 ²	4058075431638	20	GU5.3	3,6	230	560	3000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 20 36° 4,5 W/4000 K GU5.3 ²	4058075431614	20	GU5.3	3,6	230	560	4000	97	36	51	40 000	G	10	1
PPRO MR16 35 36° 6,3 W/2700 K GU5.3 ²	4058075609433	35	GU5.3	6,3	355	620	2700	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6,3 W/3000 K GU5.3 ²	4058075609419	35	GU5.3	6,3	355	620	3000	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO MR16 35 36° 6,3 W/4000 K GU5.3 ²	4058075609396	35	GU5.3	6,3	355	620	4000	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7,8 W/2700 K GU5.3 ²	4058075609372	43	GU5.3	7,8	500	850	2700	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7,8 W/3000 K GU5.3 ²	4058075609358	43	GU5.3	7,8	500	850	3000	97	36	50	40 000	G	10	2
PPRO MR16 43 36° 7,8 W/4000 K GU5.3 ²	4058075609334	43	GU5.3	7,8	500	850	4000	97	36	50	40 000	G	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM MR16¹

Hämardatavad standardse pistikutüüpi sokliga madalpingel töötavad reflektorleedlambid MR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1 2



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Hämardatavad
- Sokkel: GU5.3
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h	h	h	h	h
P MR16 20 36° 3,4 W/2700 K GU5.3 ²	4058075431577	20	GU5.3	3,4	230	560	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3,4 W/3000 K GU5.3 ²	4058075431553	20	GU5.3	3,4	230	560	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 20 36° 3,4 W/4000 K GU5.3 ²	4058075431539	20	GU5.3	3,4	230	560	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4,9 W/2700 K GU5.3 ²	4058075431492	35	GU5.3	4,9	350	560	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4,9 W/3000 K GU5.3 ²	4058075431478	35	GU5.3	4,9	350	560	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 35 36° 4,9 W/4000 K GU5.3 ²	4058075431430	35	GU5.3	4,9	350	560	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	1
P MR16 50 36° 8 W/2700 K GU5.3 ²	4058075609310	50	GU5.3	8	621	1000	2700	≥90	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/3000 K GU5.3 ²	4058075609297	50	GU5.3	8	621	1000	3000	≥90	36	51	25 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/4000 K GU5.3 ²	4058075609273	50	GU5.3	8	621	1000	4000	≥90	36	51	25 000	G	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM MR16^{1,2}

Madalpingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid MR16



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Pole hämardatavad
- Sokkel: GU5.3
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq} W	W	lm	cd	K	CRI	Δ	Ø d (mm)	t _h °C	h	h	h	h
P MR16 20 36° 2,6 W/2700 K GU5.3 ³	4058075431379	20	GU5.3	2,6	230	680	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	1
P MR16 20 36° 2,6 W/3000 K GU5.3 ³	4058075431355	20	GU5.3	2,6	230	680	3000	≥80	36	50	15 000	F	10	1
P MR16 20 36° 2,6 W/4000 K GU5.3 ³	4058075431317	20	GU5.3	2,6	230	680	4000	≥80	36	50	15 000	F	10	1
P MR16 35 36° 3,8 W/2700 K GU5.3 ³	4058075431256	35	GU5.3	3,8	350	790	2700	≥80	36	51	15 000	F	10	1
P MR16 35 36° 3,8 W/3000 K GU5.3 ³	4058075431218	35	GU5.3	3,8	350	790	3000	≥80	36	51	15 000	F	10	1
P MR16 35 36° 3,8 W/4000 K GU5.3 ³	4058075431157	35	GU5.3	3,8	350	790	4000	≥80	36	51	15 000	F	10	1
P MR16 50 36° 8 W/2700 K GU5.3 ³	4058075609259	50	GU5.3	8	621	1000	2700	≥80	36	50	15 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/3000 K GU5.3 ³	4058075609235	50	GU5.3	8	621	1000	3000	≥80	36	50	15 000	G	10	2
P MR16 50 36° 8 W/4000 K GU5.3 ³	4058075609211	50	GU5.3	8	621	1000	4000	≥80	36	50	15 000	G	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM MR11¹

Hämardatavad standardse pistikutüüpi sokliga madalpingel töötavad reflektorleedlambid MR11



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Hämardatavad
- Sokkel: G4
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P MR11 20 36° 3,2 W/2700 K GU4 ²	4058075636620	20	GU4	3,2	184	400	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	1
P MR11 35 36° 4,5 W/2700 K GU4 ²	4058075636644	35	GU4	4,5	345	600	2700	≥90	36	35	25 000	G	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM MR11 12 V^{1,2}

Madalpingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid MR11



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Pole hämardatavad
- Sokkel: GU4
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Ühilduvad paljude tavapäraste traditsiooniliste ja elektroonsete liiteseadistega (vt ka ühilduvate toodete nimekirja)

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P MR11 20 36° 2,5 W/2700 K GU4 ³	4058075636545	20	GU4	2,5	184	400	2700	≥80	36	35	15 000	G	10	1
P MR11 20 36° 2,5 W/4000 K GU4 ³	4058075636569	20	GU4	2,5	184	400	4000	≥80	36	35	15 000	G	10	1
P MR11 35 36° 4,2 W/2700 K GU4 ³	4058075636583	35	GU4	4,2	345	600	2700	≥80	36	35	15 000	F	10	1
P MR11 35 36° 4,2 W/4000 K GU4 ³	4058075636606	35	GU4	4,2	360	650	4000	≥80	36	35	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO AR111¹

Madalpingel töötavad standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid AR111



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 4
- Hämardatavad
- Sokkel: G53
- Suurepärase värviesituse (Ra: 97)

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _h	h	h	h	h
PPRO AR111 50 24° 7,4 W/2700 K G53 ²	4058075607774	50	G53	7,4	450	1800	2700	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7,4 W/2700 K G53 ²	4058075607736	50	G53	7,4	450	1000	2700	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 24° 7,4 W/3000 K G53 ²	4058075607798	50	G53	7,4	450	1800	3000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 50 40° 7,4 W/3000 K G53 ²	4058075607750	50	G53	7,4	450	1000	3000	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11,7 W/2700 K G53 ²	4058075608559	75	G53	11,7	800	2800	2700	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11,7 W/2700 K G53 ²	4058075608511	75	G53	11,7	800	1600	2700	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11,7 W/3000 K G53 ²	4058075608573	75	G53	11,7	800	2800	3000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 40° 11,7 W/3000 K G53 ²	4058075608535	75	G53	11,7	800	1600	3000	97	40	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 75 24° 11,7 W/4000 K G53 ²	4058075608597	75	G53	11,7	800	2800	4000	97	24	111	40 000	G	6	1
PPRO AR111 100 24° 13,5 W/2700 K G53 ²	4058075608474	100	G53	13,5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	G	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM PAR20¹

Hämardatav standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp PAR20



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Hämardatav
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatav

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PAR 20 50 36° 6,4 W/2700 K E27 ²	4058075607675	50	E27	6,4	350	750	2700	≥90	36	63	25 000	G	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM PAR30¹

Hämardatav standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp PAR30



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Hämardatav
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatav

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P PAR 30 75 36° 10 W/2700 K E27 ²	4058075264304	75	E27	10	633	1500	2700	≥90	36	95	25 000	G	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM PAR38

Hämardatav standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp PAR38



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Hämardatav
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatav

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t _h	h	h	h	h
P PAR 38 120 30° 12,5 W/2700 K E27 ¹	4058075264083	120	E27	15,2	1035	2800	2700	≥80	30	122	25 000	G	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 Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiata veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PAR38¹

Standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid PAR38



1 2



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värviihtsus: SDCM ≤ 6
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t _h	⁴	⁵			
P PAR 38 120 15° 12,5 W/2700 K E27 ²	4058075264069	120	E27	12	1035	7000	2700	≥80	15	122	25 000	F	6	1	
P PAR 38 120 30° 12,5 W/2700 K E27 ²	4058075264106	120	E27	12	1035	2600	2700	≥80	30	122	25 000	F	6	2	

¹ Mittehämardatav | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiasäästusklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM R50¹

Hämardatav standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp R50



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Hämardatav
- Sokkel: E14
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapuna kiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatav

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P R50 60 36° 5,9 W/2700 K E14 ²	4058075607811	60	E14	5,9	350	607	2700	≥90	36	50	25 000	G	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM R63¹

Hämardatav standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp R63



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Hämardatav
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Sobib kasutamiseks koos väga paljude erinevate hämarditega, vt ka www.ledvance.com/dim

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P R63 60 36° 5.9 W/2700 K E27 ²	4058075607897	60	E27	5.9	350	582	2700	≥90	36	63	25 000	G	10	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DIM R80¹

Hämardatavad standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid R80



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 5
- Hämardatavad
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Sujuvalt hämardatavad

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Nii sise- kui ka välisvalgustus

Toote nimi	GTIN (EAN)														
P R80 60 36° 5,9 W/2700 K E27 ²	4058075 609457	60	E27	5,9	350	607	2700	≥90	36	80	25 000	G	10	1	
P R80 100 36° 9,6 W/2700 K E27 ²	4058075 607972	100	E27	9,6	670	1300	2700	80	36	80	25 000	G	10	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ 4058075609457 | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED STAR R39^{1,2}

Standardse keermelise sokliga reflektorleedlamp R39



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Väga hea värvühtsus: SDCM ≤ 6
- Pole hämardatav
- Sokkel: E14
- Lamp on valmistatud klaasist

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t _h °C	s	h	h	h	h
ST R39 25 36° 1,5 W/2700 K E14 ³	4058075433243	25	E14	1,5	110	248	2700	≥80	36	39	15 000	F	6	1	

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiata veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM R50^{1,2}

Standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid R50



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E14
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähii infrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _W	W	lm	cd	K	CRI	Δ	Ø _d (mm)	t _h °C	h	h	h	h
P R50 25 36° 1,5 W/2700 K E14 ³	4058075607934	25	E14	1,5	110	248	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	1
P R50 40 36° 2,6 W/2700 K E14 ³	4058075607859	40	E14	2,6	210	398	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	1
P R50 60 36° 4,3 W/2700 K E14 ³	4058075607835	60	E14	4,3	350	582	2700	≥80	36	50	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM R63^{1,2}

Standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid R63



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	CRI	°	d (mm)	t _h ⁵	⁶			
P R63 40 36° 2,6 W/2700 K E27 ³	4058075607910	40	E27	2,6	210	398	2700	≥80	36	63	15 000	F	10	1
P R63 60 36° 4,3 W/2700 K E27 ³	4058075607873	60	E27	4,3	350	582	2700	≥80	36	63	15 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM R80^{1,2}

Standardse keermelise sokliga reflektorleedlambid R80



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Pole hämardatavad
- Sokkel: E27
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiihfrapuna kiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
P R80 60 36° 4,3 W/2700 K E27 ³	4058075 608658	60	E27	4,3	350	582	2700	≥80	36	80	15 000	F	10	1
P R80 100 36° 9,1 W/2700 K E27 ³	4058075 607958	100	E27	9,1	670	1300	2700	≥80	36	80	15 000	G	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED VALUE PAR16^{1,2}

Standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlambid PAR16



1

2

GLASS

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Pole hämardatavad
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähii infrapunakiirguseta valgus
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W _{eq} W	W	lm	cd	K	CRI	Δ	Ø d (mm)	t _h	h	5	6	7
LED VALUE PAR 16 50 36° 4,3 W/3000 K GU10 ³	4058075096622	50	GU10	4,3	350	600	3000	≥80	36	51	10 000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 50 36° 4,3 W/4000 K GU10 ³	4058075055155	50	GU10	4,3	350	600	4000	≥80	36	51	10 000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 50 36° 4,3 W/6500 K GU10 ³	4058075817715	50	GU10	4,3	350	600	6500	≥80	36	50	10 000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 36° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075096646	80	GU10	6,9	575	880	3000	≥80	36	51	10 000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 60° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075096769	80	GU10	6,9	575	600	3000	≥80	60	51	10 000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6,9 W/3000 K GU10 ³	4058075096707	49	GU10	6,9	620	180	3000	≥80	120	51	10 000	F	10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075096660	80	GU10	6,9	575	880	4000	≥80	36	51	10 000	F	10	1
LED VALUE PAR 16 60° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075096783	80	GU10	6,9	575	600	4000	≥80	60	51	10 000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6,9 W/4000 K GU10 ³	4058075096721	49	GU10	6,9	620	180	4000	≥80	120	51	10 000	F	10	2
VALUE PAR 16 80 36° 6,9 W/6500 K GU10 ³	4058075096684	80	GU10	6,9	575	880	6500	≥80	36	51	10 000	F	10	1
VALUE PAR 16 80 120° 6,9 W/6500 K GU10 ³	4058075096745	49	GU10	6,9	620	180	6500	≥80	120	51	10 000	F	10	2

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED CLASSIC A GLOWdim¹

GLOWdim-hämdardusefektiga klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1



3

TOOTE KIRJELDUS

- 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

- Tekitavad hämdardamisel eriti sooja valgust
- Hämdardatavad tavalise hämdardiga, kaugjuhtimise vajadus puudub
- Uudse hõõgniiti jälgendava leedtehnoloogiaga 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)	W Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	Light	t _h ⁴	5	6	7	8
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4,5 W/2200...2700 K E27 ²	4058075435568	40	E27	4	470	2200–2700	≥ 80	105	60	klaar	15 000	E	4	1
ST PLUS GLOW DIM CLAS A 60 CL 7 W/2200...2700 K E27 ²	4058075435537	60	E27	6,5	806	2200–2700	≥ 80	105	60	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämdardatavad (paljude tavapäraste hämdarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SUPERSTAR CLASSIC B GLOWdim¹

GLOWdim-hämdusefektiga klassikalise küünallambi kujuga leedlamp

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Hämdamine muudab valguse tooni soojust valgest (2700 K) eriti soojaks valgeks (2200 K)
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Hämdatav
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Tekitab hämdamisel eriti sooja valgust
- Hämdatav tavalise hämdiga, kaugjuhtimise vajadus puudub
- Samas kasutuskohas väga lihtne kombineerida teiste GLOWdim-sarja toodetega
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Väike energiatarve

KASUTUSVALDKONNAD

- Majutus ja toitlustus
- Ajaloolised hooned
- Eluruumid
- Veesõidukite valgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS GLOW DIM CLAS B 40 GLOWdim 4,5 W/2200...2700 K E14 ²	4058075 435490	40	E14	4	470	2200–2700	≥80	115	35	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämdatavad (paljude tavapärase hämditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim¹

GLOWdim-hämdusefektiga klassikalise ümara kujuga leedlamp

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Hämdamine muudab valguse tooni soojust valgest (2700 K) eriti soojaks valgeks (2200 K)
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Hämdatav
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Tekitab hämdamisel eriti sooja valgust
- Hämdatav tavalise hämdiga, kaugejuhtimise vajadus puudub
- Samas kasutuskohas väga lihtne kombineerida teiste GLOWdim-sarja toodetega
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Väike energiatarve

KASUTUSVALDKONNAD

- Majutus ja toitlustus
- Ajaloolised hooned
- Eluruumid
- Veesõidukite valgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200...2700 K E27 ²	4058075808942	60	E27	6,5	806	2200–2700	≥80	168	124	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämdatavad (paljude tavapärase hämditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED SUPERSTAR CLASSIC P GLOWdim¹

GLOWdim-hämdardusefektiga klassikalise väikese ümara kujuga leedlamp

Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility

1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Hämdardamine muudab valguse tooni soojust valgest (2700 K) eriti soojaks valgeks (2200 K)
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Hämdardatav
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Tekitab hämdardamisel eriti sooja valgust
- Hämdardatav tavalise hämdardiga, kaugjuhtimise vajadus puudub
- Samas kasutuskohas väga lihtne kombineerida teiste GLOWdim-sarja toodetega
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Väike energiatarve

KASUTUSVALDKONNAD

- Majutus ja toitlustus
- Ajaloolised hooned
- Eluruumid
- Veesõidukite valgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS GLOW DIM CLAS P 40 4,5 W/2200...2700 K E14 ²	4058075435476	40	E14	4	470	2200–2700	≥80	107	45	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Hämdardatavad (paljude tavapäraste hämdarditega, vt ka www.ledvance.com/dim). 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PAR16 GLOWdim¹

GLOWdim-hämdardusefektiga reflektorleedlamp PAR16



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Hämdardatav
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Alati meeldivalt hubane valgus, sest soe valge valgus omandab hämdardamisel veel soojema tooni
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W△W		W	lm	K	CRI	 I [mm]	 Ø d [mm]	 t [h]	 4 5		 No.
P AR111 50 36° 4.5 W/2700 K GU10²	4058075608498	50	GU10	4.5	350	2700	≥80	54	50	25 000	F	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM PRO AR111¹

GLOWdim-hämdusefektiga madalpingel töötavad reflektorleedlambid AR111



Ühilduvate toodete nimistu veebis:
ledvance.com/compatibility



1



3

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv madalpingel töötavatele halogeenlampidele
- Hämdatavad
- Sokkel: G53
- Suurepärase värviesitus (R_a : 97)
- Tööiga kuni 40 000 töötundi

TOOTE EELISED

- Alati meeldivalt hubane valgus, sest soe valge valgus omandab hämdamisel veel soojema tooni
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)												
SST AR111 50 24° 7,2 W/2700 K G53 ²	4058075608634	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40 000	G	6	1
SST AR111 50 40° 7,2 W/2700 K G53 ²	4058075608610	50	G53	7,2	450	2700	≥90	55	111	40 000	G	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² 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. | ³ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlamp



1



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 $R_a \geq 80$
- Elavhõbedavaba

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 välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700/4000 K E27 ³	4058075434820	60	E27	7	806	2700/4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehõõglamp | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B^{1,2}

Kahe eri tooni valgusega leedlamp



1



4

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 $R_a \geq 80$
- Elavhõbedavaba

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 välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 CL 4 W/2700/4000 K E14 ³	4058075434783	40	E14	4	470	2700/4000	≥80	97	35	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P^{1,2}

Kahe eri tooni valgusega leedlamp



1



TOOTE KIRJELDUS

- Ümberlülitus kahe eri tooni valguse vahel standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a: \geq 80$
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Võimaldab luua samas ruumis kaks erinevat atmosfääri: soe valge valgus lõõgastumiseks, külm valge valgus aktiivseks tegutsemiseks
- Valguse värvsustemperatuuri 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
- Väike energiatarve

KASUTUSVALDKONNAD

- Toetab loomulikke biorütme nt lastetoas ja magamistoas
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUSACT/REL CLAS P 40 4 W/2700/4000 K E14 ³	4058075 434745	40	E14	4	470	2700/4000	≥80	78	45	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED RELAX and ACTIVE PAR16^{1,2}

Standardse pistikutüüpi sokliga reflektorleedlamp PAR16



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Pole hämardatav
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Alati sobiv valgustus tänu lambi kahele eri tooni valgusele: soe valge ja külm valge
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiinfrapunakiirguseta valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)												
SST Active & Relax PAR 16 50 36° 5.2 W/2700/4000 K GU10 ³	4058075105638	50	GU10	5.2	350	2700/4000	≥80	54	50	15 000	A+	6	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED THREE STEP DIM CLASSIC A^{1,2}

Kolmeastmeliselt häärdatav leedlamp



1



TOOTE KIRJELDUS

- Kolmeastmeliselt häärdatav: 100%, 45% ja 15%
- Häärdatav standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline häärdamine seinalüliti korduva vajutusega
- Lihtne ja kulutõhus lahendus, häärdit pole vaja
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus häärdamist polnud algset plaanis
- Eluruumid
- Majutus ja toitlustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)														
ST PLUS 3XDIM CLAS A 60 7 W/2700 K E27 ³	4058075436787	60	E27	6,5	806	2700	≥80	105	60	klaar	15 000	E		4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbida. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED THREE STEP DIM CLASSIC B^{1,2}

Kolmeastmeliselt häärdatav leedlamp



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Kolmeastmeliselt häärdatav: 100%, 55% ja 10%
- Häärdatav standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline häärdamine seinalülitiga korduva vajutusega
- Lihtne ja kulutõhus lahendus, häärdit pole vaja
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusel väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus häärdamist polnud algset plaanis
- Eluruumid
- Majutus ja toitlustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS 3xDIM CLAS B 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075434462	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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 toote tegelikele tehnilistele parameetritele, mis võivad tüüpilistest väärtustest hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED THREE STEP DIM CLASSIC P^{1,2}

Kolmeastmeliselt häärdatav leedlamp



1



TOOTE KIRJELDUS

- Kolmeastmeliselt häärdatav: 100%, 55% ja 10%
- Häärdatav standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80
- Elavhõbedavaba

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline häärdamine seinalüliti korduva vajutusega
- Lihtne ja kulutõhus lahendus, häärdit pole vaja
- Väike energiatarve
- Tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne vahetada
- Kohe 100% valgust, ilma soojenemisajata

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus häärdamist polnud algset plaanis
- Eluruumid
- Majutus ja toitlustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	I [mm]	d [mm]	h [mm]	t [h]	s	6	8	10
ST PLUS 3XDIM CLAS P 40 4 W/2700 K E14 ³	4058075434448	40	E14	4	470	2700	≥ 80	77	45	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED THREE STEP DIM PIN G9¹

Kolmeastmeliselt häärdatav leedlamp



1



2

TOOTE KIRJELDUS

- Kolmeastmeliselt häärdatav: 100%, 45% ja 15%
- Häärdatav standardse seinalülitiga
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks Ra: ≥ 80

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline häärdamine seinalüliti korduva vajutusega
- Lihtne ja kulutõhus lahendus, häärdit pole vaja
- Väga pikk tööiga – kuni 25 000 töötundi
- Neljaaaastane garantii

KASUTUSVALDKONNAD

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

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST+ 3XD PIN 40 4 W/2700 K G9	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	klaar	25 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED THREE STEP DIM PAR16^{1,2}

Kolmeastmeliselt häärdatav reflektorleedlamp PAR16



1



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv kõrgepingel töötavatele halogeenlampidele
- Häärdatav
- Sokkel: GU10
- Lamp on valmistatud klaasist
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$

TOOTE EELISED

- Valguse lihtne kolmeastmeline häärdamine seinalüliti korduva vajutusega
- Lampide asendamine käib kiiresti, lihtsalt ja ohutult, senist kaabeldust muutmata
- Kuju, mõõtmed ja valgusvoog võrreldavad hõõg- või halogeenlampidega
- Tänu pikale tööeale väikesed hoolduskulud
- Ultraviolet- ja lähiiinfrapunakiirguseta valgus

KASUTUSVALDKONNAD

- Kauplused ja näituseruumid
- Eluruumid
- Kaubanduspinnad
- Aktsentvalgustus
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	t _h ⁵	6	8	9	10
SST PAR 16 50 36° 4,5 W/2700 K GU10 ³	4058075433182	50	GU10	4,5	350	2700	80	54	50	15 000	F	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

LED DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid koos päevavalgusanduriga



1



4

TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Väga hea värviühtsus: SDCM ≤ 6
- Elavhõbedavabad lambid

TOOTE EELISED

- Tänu väikesele energiatarbimisele ja väikestele hoolduskuludele lühike tasuvusaeg
- Väga energiasäästlik valgustuslahendus tänu automaatsele väljalülitumisele päevavalges
- Automaatne sisselülitumine pimeduse saabumisel lisab turvalisust
- Väike energiatarve
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)
- Kõikjal, kus on vaja öist püsivalgustust

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS DS CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075 435087	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	4	1
ST PLUS DS CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ³	4058075 435100	60	E27	6	806	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	4	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehäärdatav | ³ 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 hõlbuda. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A^{1,2}

Klassikalise hõõglambi kujuga leedlambid koos päevavalgusanduriga



TOOTE KIRJELDUS

- Alternatiiv traditsioonilistele lampidele
- Pole hämardatavad
- Hea kvaliteediga valgus; värviesituse üldindeks $R_a \geq 80$; muutumatu värviesitus

TOOTE EELISED

- Tänu väikesele energiatarbimisele ja väikestele hoolduskuludele lühike tasuvusaeg
- Väga energiasäästlik valgustuslahendus tänu automaatsele väljalülitumisele päevavalges
- Automaatne sisselülitumine pimeduse saabumisel lisab turvalisust
- Väike energiatarve
- Klassikaliste hõõglampide asendamine tänu kompaktsel ehitusele väga lihtne

KASUTUSVALDKONNAD

- Kõikjal, kus on vaja öist püsivalgustust
- Välisvalgustus ainult välisvalgustites (minimaalselt IP65)

Toote nimi	GTIN (EAN)													
ST PLUS DS CLAS A 40 4 W/4000 K E27 ³	4058075591318	40	E27	4	470	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	1
Daylight Sensor CLA 60 FR 8,8 W/2700 K E27 ³	4058075594166	60	E27	8,8	806	2700	≥80	108	60	matt	25 000	F	10	2
ST PLUS DS CLAS A 60 6,5 W/4000 K E27 ³	4058075591332	60	E27	6	806	4000	≥80	105	60	klaar	15 000	E	10	1

¹ Kaitseklass: IP20 | ² Mittehämardatav | ³ 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. | ⁴ Täiendavat teavet ja täpsed garantiitingimused leiate veebilehelt: www.ledvance.com/guarantee | ⁵ L70/B50 | ⁶ Energiatõhususklass (EEC) skaalal A (kõige tõhusam) kuni G (kõige ebatõhusam)

HEIDAME SÜMBOLITELE VALGUST



Klaasikillukaitse



Valgusviljakus



Võrgupinge (vahelduvvool)



EL-i 2019/2020 nõuetele vastav minimaalselt värelev valgus



Voolusagedus hertsides



Kasutatav traditsioonilise elektromagnetilise liiteseadise



Kaitseaste



Sokkel



Kasutatav elektroonse liiteseadise



Hämardatav



Pikkus millimeetrites



Kasutatav elektromagnetilise liiteseadise ja süüturiga



Anduriga versioonid



Diameeter millimeetrites



Energiatõhususklass



Juhtmevaba



Avarusnurk kraadides



Soovituslik jaehind ilma käibemaksuta



Glow DIM 2000 K... 2700 K



Värvsustemperatuur kelvinites



Arv ühes pakis



Samaväärse traditsioonilise lambi võimsus vattides



Värviesituse üldindeks



Pildi number



Võimsus vattides



Valgustugevus kandelates



Väljundpinge voltides



Keskmine kasutusperiood/ tööiga tundides (B50/L70)



Valgusvoog luumenites



Klaasitehnoloogia

HEA VALGUS KÕIKJAL LEDVANCE'I KOGU TOOTEVALIK

LEDVANCE juhib võitlust halva valguse vastu igal alal. See on Teie jaoks väga hea uudis, sest mis puudutab tulevikukindlaid lahendusi – valgusteid ja lampe, inimkeskseid valgustussüsteeme, elektroonikakomponente, valgustuse juhtimissüsteeme ja kodukasutajatele mõeldud nutitooteid –, siis olete LEDVANCE'i näol leidnud oma keerukate valgustusprojektide jaoks tõeliselt professionaalse partneri. LEDVANCE'i toodete laitmatu kvaliteedi, hea hinna-jõudluse suhte ja asjatundliku teeninduse peale võite alati 100% kindel olla.



'MAITSEKAD JA FUNKTSIONAALSED VALGUSTID

Valgustite lai tootevalik katab praktiliselt kõiki professionaalide ja kodukasutajate vajadusi pea igas valdkonnas, pakkudes suurepärast funktsionaalsust ja kvaliteeti väga kaunis vormis. Uus BIOLUX HCL-süsteem on saanud VDE kvaliteedisertifikaadi ning võitnud 2020. aastal Saksamaa innovatsiooniahinna ning disainiahinna Red Dot tootedisaini kategoorias.

IGA LAMP LOEB

'Lampide tooteportfelli kuulub arvukalt erineva kuju ja eri tüüpi sokliga, aga ka praktiliste lisafunktsioonidega (nt anduritega) lampe – kõik erakordselt tõhusad ja vastupidavad. Kõrvuti UVC- ja leedlampidega pakub LEDVANCE jätkuvalt ka traditsioonilisi halogeen-, luminofoor-, säästu- ja gaaslahenduslampe.

'PAINDLIK LEEDRIBADE SÜSTEEM

Leedribade süsteemi kuulub lai valik painduvaid leedribasid, eri tüüpi toiteseadmeid ja rohkelt mitmesuguseid lisatarvikuid. Valida saab paljude eri tugevusega valgusvoogude ja valguse eri värvitoonide vahel. Nii võimaldab süsteem luua rätsepatööna valgustuslahendusi praktiliselt igaks otstarbeks nii sise- kui ka väliskeskkonda. Lihtne planeerida, lihtne kombineerida ja lihtne paigaldada – sellega on kõik öeldud!

VIVARES: VALGUSTUSE JUHTIMINE MUGAVAM KUI EALES VAREM

LEDVANCE'i tulevikukindel ja värvvõrguvalmis (IoT) valgustuse juhtsüsteem võimaldab lihtsamini ja paindlikumalt kui kunagi varem luua optimaalsed valgustustingimused igasse ruumi ja iga olukorra jaoks. Süsteem on äärmiselt töökindel ja hästi ühilduv, pakkudes kõike vajalikku ühest kohast: nii valgustuse juhtsüsteemi komponente kui ka nendega kokku sobivaid leedvalgusteid.

NUTITOOTED KODUKASUTAJATELE

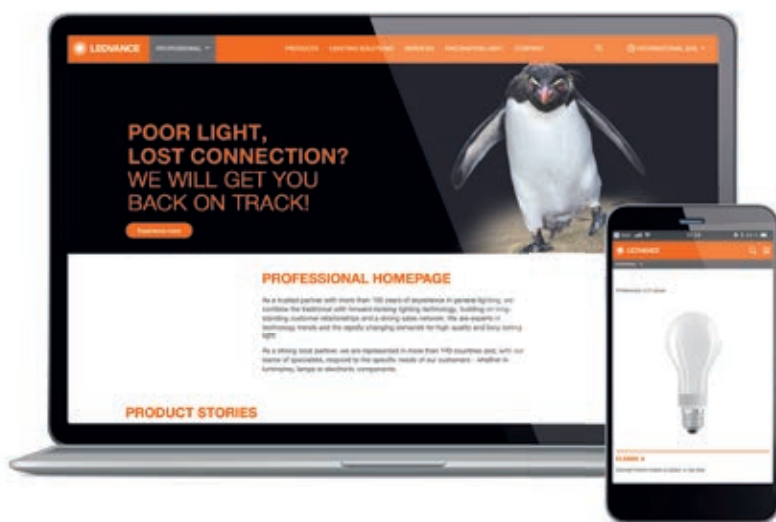
Meie nutikad eluruumide jaoks mõeldud valgustustooted pakuvad suurepärast kombinatsiooni uusimast tehnoloogiast, kvaliteedist, töökindlusest ja kasutajasõbralikkusest. Nende abil leiame alati sobiva lahenduse just nii, nagu intelligentselt valgustusel tänapäeval oodatakse.

ROHKEM INFOT JA NUTIKAD VEEBITÖÖRIISTAD

Kui soovite LEDVANCE'i laia tootevaliku kohta rohkem teavet või kasutada nutikaid äppe ja veebitööriistu, mis Teie igapäevatööd hõlbustaksid, külastage meie veebilehte aadressil www.ledvance.com

POLE VAHET, KUS VÕI MILLAL: VEEBIPORTAAL, KUST LEIATE KOGU VAJALIKU INFO NING SPETSIALISTIDE NÕUANDED JA SOOVITUSED

Otsite infot meie toodete ja teenuste kohta? LEDVANCE hoiab Teid alati kõigea kursis – pöörduge lihtsalt meie tooteid müüvate hulgimüüjate, meie müügi personali või meie klienditeeninduskeskuse poole (e-post: contact@ledvance.com). Lühikese ülevaate meie oskusteabest, andmebaasidest ja praktilistest tööriistadest leiate siit.



▶ TOOTEPORTFELLI TÄIUSLIKUD FILTRID

Kasutage meie veebilehel olevaid filtreid, et leida meie leedlampide valikust üles täpselt see, mida otsite – soklitüüp, valguse toon, värviesitus jm: ledvance.com/led-lamps

▶ NÄIDISPROJEKTID ANNAVAD INSPIRATSIOONI

Valiku meie edukamate valgustusprojektidest leiate siit: ledvance.com/projects

▶ LEDVANCE'I LISATEENUSED

Meie spetsiaalne müügiosakond toetab ja nõustab meie äriklientidest lõpptarbijaid – ka isiklikult näost näkku kohtudes. Täpsemat teavet selle kohta leiate siit: ledvance.com/vam

▶ ALLALAADIMISKESKUS

Kataloogid, ülevaated ühilduvatest toodetest, brošüürid ja palju muid materjale on Teile kättesaadavad meie allalaadimiskeskuses: ledvance.com/download

▶ MEIE TEENUSTE LÜHIÜLEVADE

Kokkuvõtte kõikidest meie pakutavatest teenustest leiate siit: ledvance.com/services

▶ MEIE KÕIGE VÄRSKEMAD UUDISED LEIATE SIIT:



VEEBIKOOLITUSED

Terve rida eri kasutusvaldkondi käsitsevaid e-õppe kursuseid professionaalidele, praktilised paigaldusnõuanded, standardprotseduuride kirjeldused, planeerimisjuhised ja palju muud.

Täpsem teave ja registreerimine training.ledvance.com



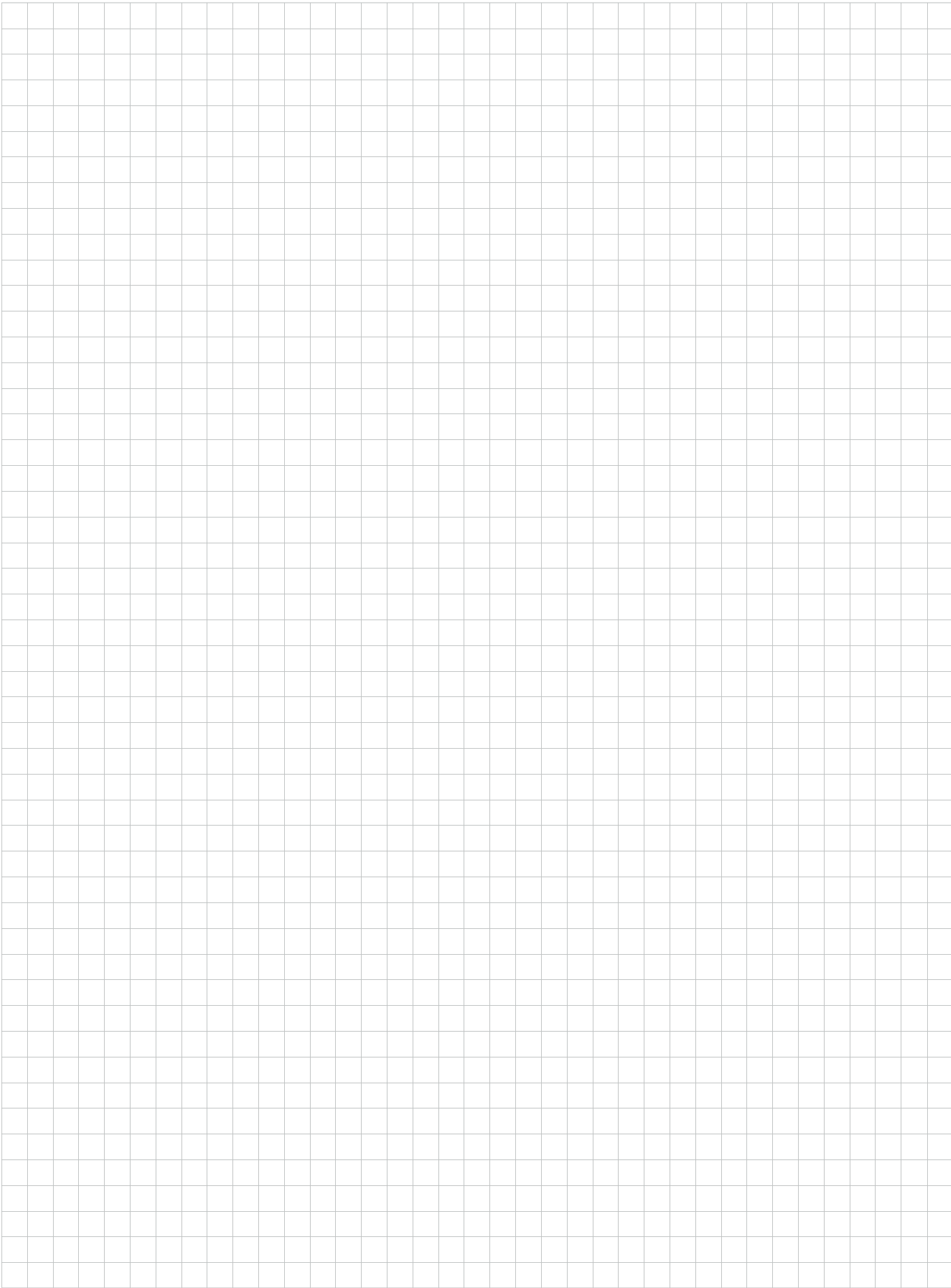
VALGUSTUSE KIIRKALKULAATOR

Valgustuse kiirkalkulaator – arvutage kiiresti ja mugavalt välja, kui palju ja milliseid leedlampe vajate, arvestades ruumi mõõtmeid, peegeldumistaset jms parameetreid.¹ Juurdepääs otse e-kataloogist!

VALGUSTUSARVUTUSED DIALUXI JA RELUXIGA

DIALuxi ja RELUXi kasutajad saavad nüüd ka LEDVANCE'i tooteid väga lihtsalt oma valgustusprojektidesse integreerida. Lisaks toetame kasutajaid ka konsultatsioonide, kalkultatsioonide ja müügi järgsete teenustega.

¹ Valgustuse kiirkalkulaator ei ole mõeldud DIALuxi, RELUXi või mõne muu profikasutuseks mõeldud projekteerimistarkvaraga koostatud igakülgse professionaalse valgustusprojekti asendamiseks. Leedlambi valgusjaotus võib sõltuvalt valgustist varieeruda.



LÄHEMALT LEDVANCE'IST

Rohkem kui 50 riigis tegutseva esinduskontoriga ning enam kui 140 riigis oma tooteid müüv LEDVANCE on maailma üks juhtivaid üldvalgustustoodete pakkujaid – nii professionaalsetele kasutajatele kui ka lõpptarbijatele. OSRAMi üldvalgustuse allüksusest välja kasvanud LEDVANCE pakub laia valikut leedvalgusteid paljude eri kasutusvaldkondade tarbeks, intelligentseid valgustustooteid nutikodu ja targa maja lahenduste jaoks, üht kõige mitmekülgsemat kvaliteetsete leedlampide sortimenti kogu tööstusharus, traditsioonilisi valgusallikaid, leedribade süsteeme ning valgustuse juhtsüsteeme.



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 29–33
85748 Garching
Saksamaa
LEDVANCE.COM

LEDVANCE on OSRAMi kaubamärgi
litsentsiomanik üldvalgustustampide alal.

LEDVANCE.COM

