



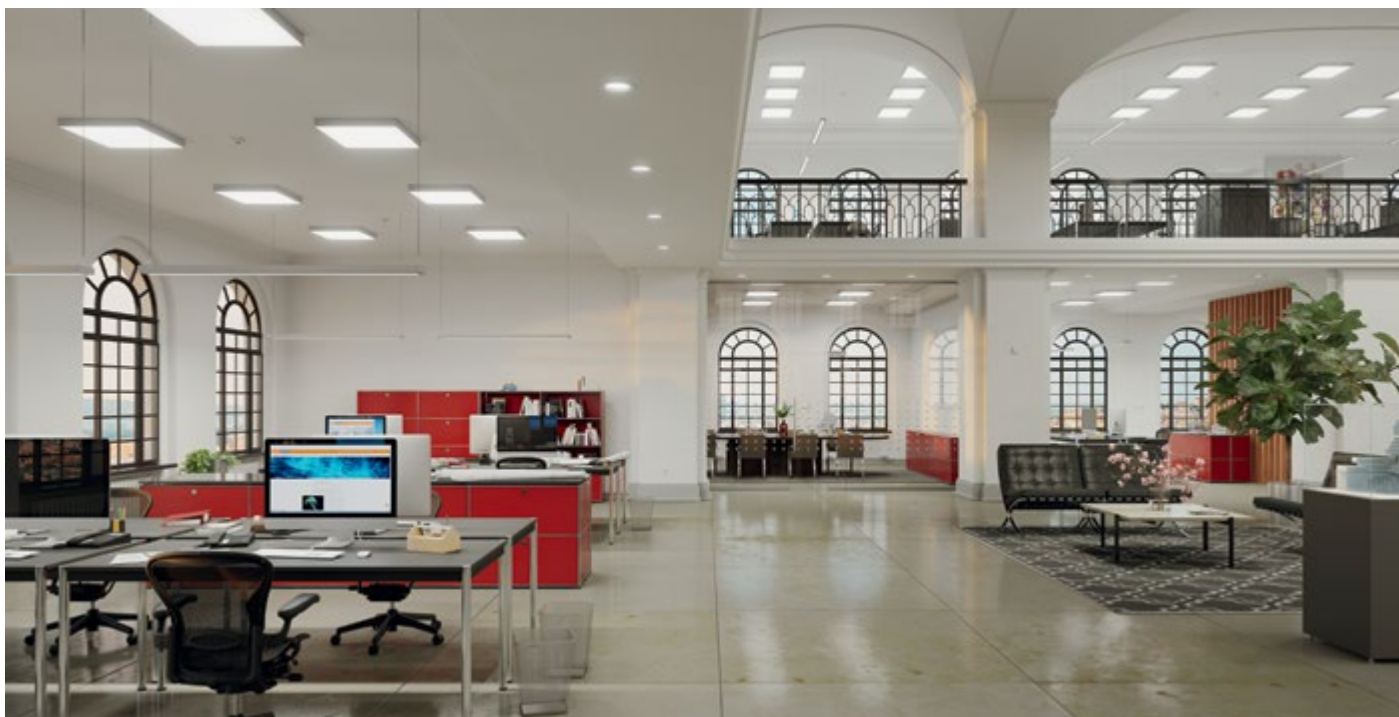
**MIS TEEB MEID ERILISEKS?
MUGAVUS. IGAS ASENDIS.**

VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEM
VIVARES. LIHTSALT PAREM.



VIVARES: VALGUSTUSE JUHTIMIN

VIVARES, tulevikukindel ja värvõrguvalmis (IoT) valgustuse juhtsüsteem LEDVANCE'ilt, äratab valguse ellu. See võimaldab lihtsamini ja paindlikumalt kui kunagi varem luua optimaalsed valgustustingimused igasse ruumi ja iga olukorra jaoks. Süsteem sobib kõikide kontorilahenduste tarbeks ning on äärmiselt töökindel ja hästi ühilduv. LEDVANCE pakub teile kõike vajalikku ühest kohast: nii valgustuse juhtsüsteemi komponente kui ka nendega kokku sobivaid leedvalgusteid.

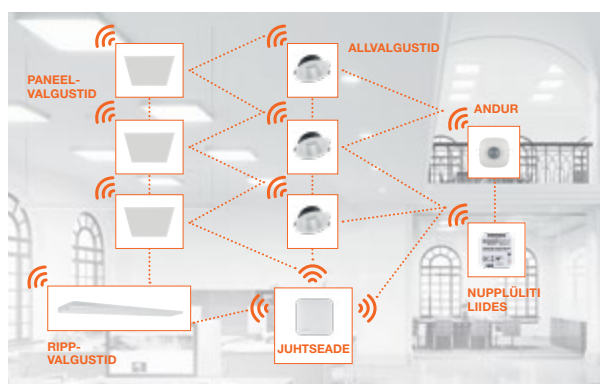


JUHTMEVABA, MOODNE, PAINDLIK: VIVARES ZIGBEE

IDEAALNE LAHENDUS, KUI HOONE EHTUSES POLE VÕIMALIK KUIGI PALJU MUUDATUSI TEHA JA/VÕI VAJATE RUUMIDESSE PAINDLIKKU VALGUSTUST.

Juhtmevaba süsteem VIVARES Zigbee sobib ideaalselt olemasolevate hoonete moderniseerimiseks, kuna sageli ei tule uus kaabeldus seal kõne alla. Kui hoone on kaitse all või selles ei ole ripplagesid, vajate tooteid, mida saaks kasutada täiendavaid juhtmeid paigaldamata. Ka olukordades, kus valgusjaotust on vaja sageli muuta, on VIVARES Zigbee täiuslik valik, sest süsteemi on väga lihtne vajadustele vastavaks kohandada.

LEDVANCE pakub teile kõiki vajalikke VIVARES Zigbee komponente ja suurepärasest valikut ühilduvatest leedvalgustitest, võimaldades muuta valgustuse olemasolevates hoonetes senisest märksa energiasäästlikumaks. Energiakulu ja hooldusraportite koostamiseks saab süsteemi soovi korral ühendada ka pilverakendusega.



Valgustuse juhtsüsteem VIVARES Zigbee olemasolevas hoones: paneelvalgustid, allvalgustid ja rippvalgustid on ühendatud juhtmevabalt VIVARES Zigbee juhtseadme ja anduritega.

E MUGAVAM KUI EALES VAREM

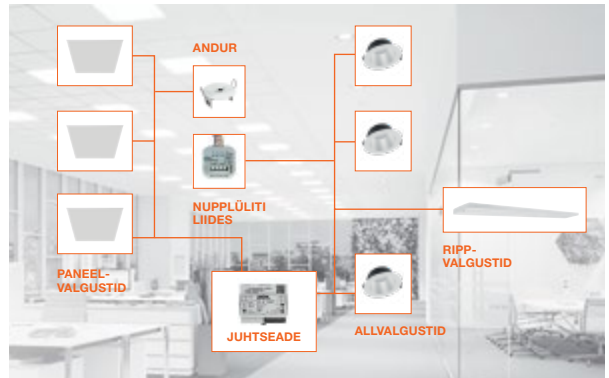
Meie tootevaliku eeliseks on ka selle erakordne paindlikkus. Pole vahet, kas langetate otsuse juhtmevaba VIVARES Zigbee või DALI tehnoloogial põhineva juhtmetega versiooni kasuks – meil on teie jaoks alati sobiv lahendus olemas ning toetame teid selle teostamise igal sammul. Mis on aga mõlema tehnoloogia puhul sama, on väga mugav ja lihtne installeerimine, millega saab pea igaüks hakkama.

JUHTMESTATUD TÖÖSTUSSTANDARD UUEL TASEMEL: VIVARES DALI

VIVARES DALI ON IDEAALNE UUSEHITISTE JA RENOVEERITAVATE HOONETE JAOKS, MILLE KAABELDUST SAAB VASTAVALT VAJADUSELE TÄIENDADA JA MUUTA.

See valgustuse juhtsüsteem on sobivaim juhul, kui on võimalik paigaldada uusi kaableid ja valgustus on pikaajaline. Kõik VIVARES DALI tooted on vastavalt DALI-2 standardile sertifitseeritud ja sobivad tehniliselt üksteisega täiuslikult kokku. Kuna see on avatud süsteem, on see ühilduv ka teiste DALI-2 toodetega.

Süsteemi kasutuselevõtt on brauseripõhise rakenduse kaudu lihtne ja iseenesestmõistetav. Ja loomulikult on VIVARES DALI valmis ka ühendamiseks värvkõrguga (IoT) – ning võimaldab tänu sellele koostada VIVARESi pilve kaudu energiakulu ja hooldusraporteid.



Valgustuse juhtsüsteem VIVARES DALI uues kontorihoones: paneelvalgustid ja allvalgustid on paigaldatud rippplagede sisse ning ühendatud kaablite abil süsteemi teiste komponentidega (nt anduritega). Lisaks on nõupidamisruumi paigaldatud rippvalgustid.



VIVARES ZIGBEE: FUNKTSIOONID, PAIGALDAMINE JA KASUTAMINE

VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMI LEDVANCE VIVARES ZIGBEE VÕTMEKOMPONENT ON KESKNE JUHTSEADE.

Juhtseade VIVARES Zigbee Control peab Zigbee 3.0 kaudu juhtmevabalt sidet kuni 200 Zigbee-ühilduva seadmega. Nende hulka kuuluvad kõik süsteemi erinevad osad: VIVARES ZigBee valgustid, andurid, nupplüliti liidesed ja Zigbee-DALI konverterid täiendavate DALI-2 valgustite integreerimiseks.

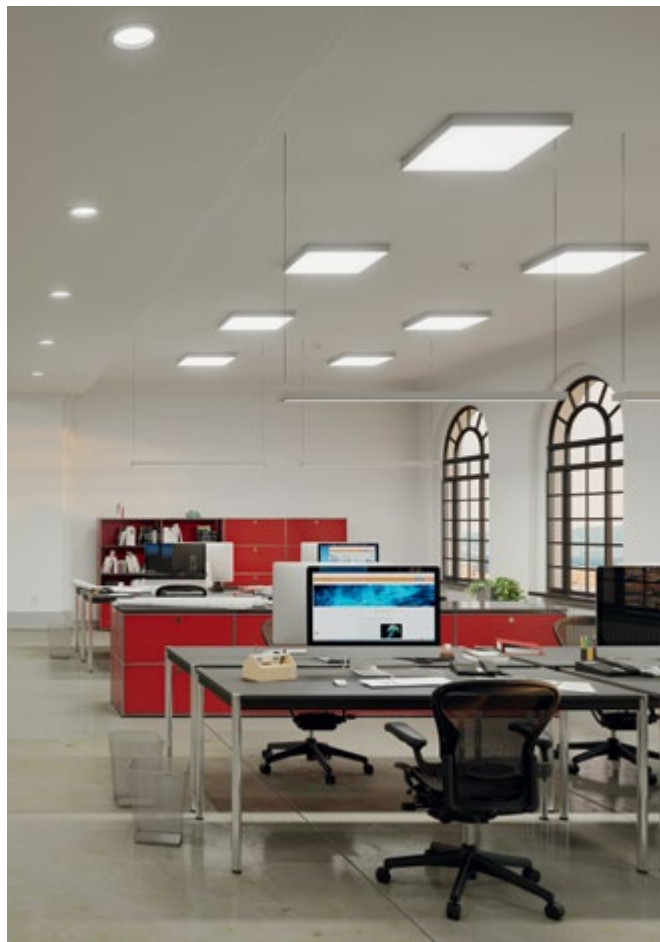
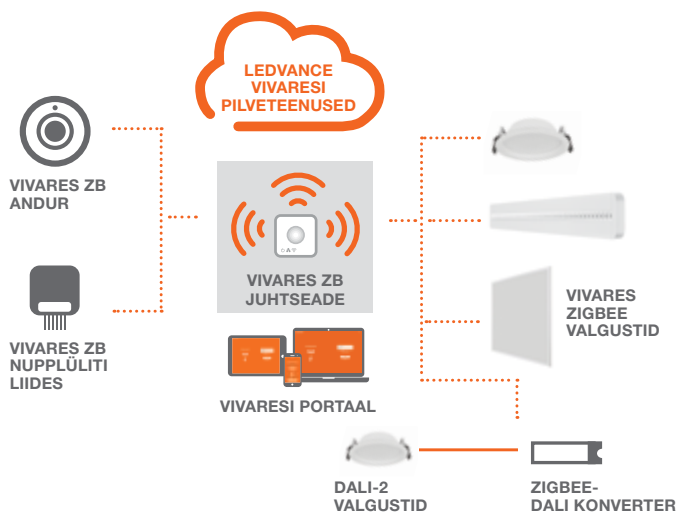
Potentsiaalsed kasutuskohad varieeruvad väikestest valgustusprojektidest kuni suurte, terveid korruseid hõlmavate lahendusteni. Lisaks pole ka süsteemi laiendamine täiendavate komponentidega isegi pärast süsteemi kasutuselevõttu mingi probleem.

Süsteemi ja selle komponente on väga lihtne seadistada ja kasutusele võtta VIVARES Zigbee portaali kaudu (lk 5). Samuti saab selle kaudu süsteemi kaugjuhtimise teel hooldada. Veebist alla laetavate tarkvarauuendustega lisatakse süsteemi pidevalt uusi funktsioone ja võimalusi. Samas pole süsteemi kasutuselevõtuks ja kasutamiseks internetiühendust vaja.

TULEVIKUKINDLAD VALIKUD

Kuna süsteemi juhtseade täidab ka lüüsi ülesannet, pakub see ligipääsu LEDVANCE VIVARESi pilveteenustele, mis võimaldavad koostada mugavalt energiakulu ja hooldusraporteid.

VIVARES ZIGBEE: JUHTMEVABALT ÜHENDATUD JA VÄRKVÕRGUVALMIS



OSRAM GmbH tooted,
mida turustab LEDVANCE.



KIIRE JA LIHTNE: PAIGALDAMINE JA KASUTUSELEVÕTT KÕIGEST 5 SAMMUGA

1. Registreerige end VIVARESi portaalis ja laadige rakendus alla.
2. Eelkonfigureerige ruumid ja seadmed ning määrake kindlaks seadistused – ükskõik, kus te parajasti viibite.
3. Ühendage paigalduskohas valgustuse juhtsüsteemi komponendid ja valgustid.
4. Süsteemiga ühendamiseks skaneerige rakenduse abil lihtsalt toodete ruutkoodid.
5. Edastage kogu konfiguratsioon juhtseadmele. Võrk installeeritakse seejärel automaatselt.

VIVARES ZIGBEE JA INIMKESKNE VALGUSTUS (HCL)

VIVARES Zigbee sobib kasutamiseks ka HCL-süsteemina. Kombinatsioonis LEDVANCE BIOLUX HCL-valgustitega reguleerib VIVARES Zigbee juhtseade valgustust dünaamiliselt vastavalt loomuliku päevavalguse muutumisele.



Toote nimi	GTIN (EAN)	Lühikirjeldus	Number
VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMI VIVARES ZIGBEE 3.0 JUHTSEADE JA KOMPONENDID			
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	Zigbee 3.0 juhtseade koos integreeritud lüüsigi, kuni 200 lõppseadmega väikese ja keskmise suurusega projektide jaoks	01
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	Zigbee 3.0 valgus- ja kohalolekuandur, lakke integreeritav	02
VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222	Zigbee 3.0 kohalolekuandur, lakke integreeritav	03
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	Zigbee 3.0 nupplüüti liides tavaliste lülitite integreerimiseks juhtmevabasse valgustussüsteemi	04
ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	Konverter DALI valgustite integreerimiseks Zigbee-põhisesse juhtsüsteemidesse	05



Toote nimi	GTIN (EAN)	Lühikirjeldus	Number
VALGUSTID VIVARES JA TEISTE ZIGBEE 3.0 STANDARDIL PÕHINEVATE VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMIDE JAAKS			
PANEL INDV 600 ZIGBEE 33W/4000K	4058075521841	IndivILED®-optika ja Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav valgusti, 600 mm	01
PANEL INDV 625 ZIGBEE 33W/4000K	4058075521865	IndivILED®-optika ja Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav valgusti, 625 mm	01
PANEL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522862	Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, väike rägustegur, sobib 600 x 600 mm laesüsteemidesse	02
PANEL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522886	Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, väike rägustegur, sobib 625 x 625 mm laesüsteemidesse	02
PANEL PFM 600 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522824	Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, sobib 600 x 600 mm laesüsteemidesse	02
PANEL PFM 625 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522848	Zigbee 3.0 tehnoloogiaga ruudukujuline süvitatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, sobib 625 x 625 mm laesüsteemidesse	02
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075521889	Valguspaneeli servades asuvate leedidega rippvalgusti, otsese ja kaudse valguskiirguse ning väikese rägusteguriga, Zigbee 3.0 tehnoloogiaga, 1200 mm	03
LINEAR INDV D ZIGBEE 34W/4000K	4058075521902	Laepinnale paigaldatavad Zigbee 3.0 tehnoloogiaga valgustid, mida saab kasutada ühekaupa või mitmekaupajärjestikku, tekitades pika valgusriba	04
LINEAR INDV D ZIGBEE 48W/4000K	4058075521926		04
DL UGR19 PFM DN155 14W/840 ZBVR WT	4058075459892	Väikese rägusteguriga Zigbee 3.0 tehnoloogiaga allvalgustid, mis sobivad kuvariga töökohtade valgustamiseks	05
DL UGR19 PFM DN195 21W/840 ZBVR WT	4058075459397		05

PANEL-SARJA LISATARVIKUD – KIIRE JA LIHTNE PAIGALDUS

Pole vahet, kas valgusti on vaja kinnitada pinna peale, paigaldada ripplae sisse või hoopis rippuma panna – LEDVANCE'i paneelvalgusteid saab paigaldada just sel moel kui vaja. Hästi läbi mõeldud paigaldussüsteemid, mitmekülgne lisatarvikute valik ja terviklikud paigalduskomplektid teevad teie töö äärmiselt lihtsaks. Meie lisatarvikute valiku leiata siit: ledvance.com/panel-accessories

OSRAM GmbH tooted, mida turustab LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES ZIGBEE PORTAAL

VIVARES Zigbee portaal on keskne töövahend teie intelligentselt ühendatud valgustussüsteemi planeerimiseks, konfigureerimiseks, paigaldamiseks ja hooldamiseks kasutajasõbralikul ja kergesti mõistetaval moel. VIVARESi portaali saab kasutada rakenduse kujul mobiilseadmetega (iOS/Android), aga ka veebipõhise lahendusena arvutis. Arvutiversiooni kasutamiseks pole mingit spetsiaalset tarkvara vaja.



VIVARES Zigbee installeerimisvideost (youtu.be/kt4A-6iujvg) näete, kui lihtne on süsteemi komponente kasutusele võtta. Vaadake ja leidke uusi ideid!



VIVARES DALI: FUNKTSIOONID, PAIGALDAMINE JA KASUTAMINE

VIVARES DALI ON VASTAVALT DALI-2 STANDARDILE SERTIFITSEERITUD JA VASTAB KÕIKIDELE UUSIMA TÖÖSTUSSTANDARDI NÕUETELE. LISAKS PAISTAB SEE SILMA OMA TIPPTASEMEL TURVAFUNKTSIOONIDEGA.

Valgustuse juhtsüsteemi LEDVANCE VIVARES DALI südameks on juhtseade OSRAM DALI PRO 2 IoT. Süsteem ühendab omavahel erinevaid DALI-2 komponente – näiteks andureid, nupplüliti liideseid ja LEDVANCE VIVARES DALI-2 valgusteid. Tänu avatud standardile ühildub süsteem paljude DALI-2-valmis valgustite ja komponentidega. Kahe kanali kaudu saab ükshaaval juhtida kokku kuni 128 valgustit ja 126 sisendseadet.

Brauseripõhine graafiline kasutajaliides teeb süsteemi paigaldamise, konfigureerimise ja kasutuselevõtu eriti lihtsaks ja kasutajasõbralikuks. Tänu eeldefineeritud mallidele ja nende lohistamisvõimalusele ekraanil on süsteemi kasutuselevõtt ajasäästlik ja hästi mõistetav. Juhtseade DALI PRO 2 IoT on varustatud integreeritud lüüsiga ja pakub võimalust juurdepääsuks LEDVANCE'i pilveteenustele. Veelgi enam – valgustuse juhtsüsteemi VIVARES DALI saab ühendada väga lihtsalt ka kõrgema taseme KNX-süsteemiga, mis hõlmab kogu hooneautomaatika juhtimist.

LIHTNE JA MUGAV: KASUTUSELEVÕTT KÕIGEST 5 SAMMUGA

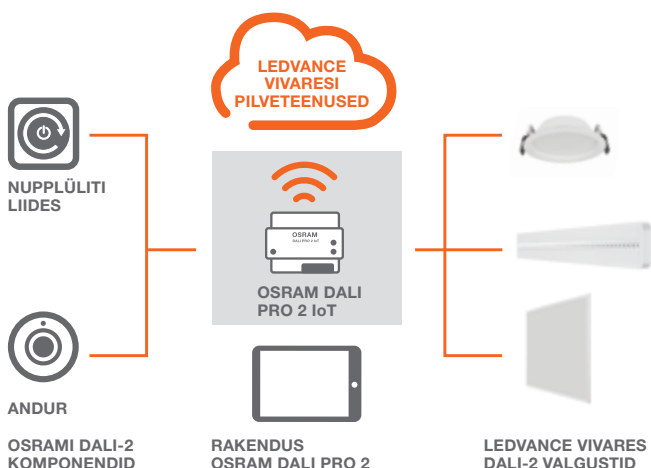
1. Registreerige end brauseripõhises rakenduses OSRAM DALI PRO 2.
2. Looge uus projekt.
3. Lohistage eeldefineeritud mallid oma projekti.
4. Otsige üles paigaldatud seadmed (valgustuse juhtsüsteemi komponendid ja valgustid) ning lohistage need vastavalt kasutuskohale paika.
5. Võtke need kasutusele, klõpsates sünkroniseerimisnupul, ja salvestage siis DALI PRO-rakenduses mällu.



OSRAM GmbH tooted, mida turustab LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES DALI: IOT-VALMIS JA ÜHILDUV PALJUDE DALI-2 TOODETEGA



Vaadake meie YouTube'i videost (youtu.be/BnfrxqqHcgk) ise järele, kui lihtsalt ja loogiliselt VIVARES DALI konfigureerimine ja kasutuselevõtt käib.

VIVARES DALI KASUTUSELEVÕTU RAKENDUS

VIVARES DALI konfigureerimine on iseenesestmõistetav ning tänu brauseripõhisele rakendusele OSRAM DALI PRO 2, mida saab kasutada arvuti, tahvelarvuti või nutitelefoni, pole mingit eritarkvara selleks vaja. Kuna rakenduses on olemas eeldefineeritud ruumide ja kasutuskohade mallid, ei pea midagi ka programmeerima.



Toote nimi	GTIN (EAN)	Lühikirjeldus	Number
VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMI VIVARES DALI-2 JUHTSEADE JA KOMPONENDID			
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	DALI-2 juhtseade koos integreeritud lüüsiiga, kuni 128 valgustuspunktiga väikese suurusega valgustuse juhtsüsteemide jaoks	01
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	DALI-2 valgus- ja kohalolekuandur, lakke integreeritav	02
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045	Eriti õhuke DALI-2 valgus- ja kohalolekuandur, valgustusse paigaldatav	03
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	DALI-2 valgus- ja kohalolekuandur, valgustusse paigaldatav	04
HF LS LI	4052899921481	Valgus- ja kohalolekuandur radariga, valgustusse paigaldatav, sobib kasutamiseks kuni 13 m kõrgusel	05
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	DALI-2 anduri liides kõrgsagedusliku (HF) radariga valgus- ja kohalolekuanduri integreerimiseks DALI paigaldistesse	06
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Valgus- ja kohalolekuandur, lakke süvistatav, liigutatav	07
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	DALI-2 anduri liides valgus- ja kohalolekuanduri MULTI 3 integreerimiseks DALI paigaldistesse	08
DALI COUPLER E G2	4062172072212	DALI-2 anduri liides valgus- ja kohalolekuanduri integreerimiseks DALI paigaldistesse	09
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	DALI-2 anduri liides koos integreeritud valgusanduriga HIGHBAY anduri jaoks	10
HIGH BAY	4008321410078	Lülituskontaktiga liikumisandur kasutamiseks kuni 13 m kõrgusel, saab kasutada koos DALI HIGHBAY adapteriga	11
VISION	4008321957047	Lülituskontaktiga liikumisandur	12
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	DALI-2 nupplüüti liides tavaliste lülitite integreerimiseks DALI süsteemi	13
KNX IF 250	4062172020008	KNX-liides kahe-suunalise side jaoks KNX-süsteemi ja DALI võrgu vahel	14



Toote nimi	GTIN (EAN)	Lühikirjeldus	Number
SOBIVAD VALGUSTID VIVARESI JA TEISTE DALI-2 STANDARDIL PÕHINEVATE VALGUSTUSE JUHTSÜSTEEMIDE JAOKS			
PANEL INDV 600 DALI 33W/3000K	4058075503885	IndivLED®-optika ja DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ruudukujuline süvistatav valgusti, 600 mm	01
PANEL INDV 600 DALI 33W/4000K	4058075503861		
PANEL INDV 625 DALI 33W/4000K	4058075503922	IndivLED®-optika ja DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ruudukujuline süvistatav valgusti, 625 mm	01
LINEAR INDV D DALI 34W/3000K	4058075503946	Laepinnale paigaldatavad DALI-2 IoT-tehnoloogiaga valgustid, mida saab kasutada ühekaupa või mitmekaupa järjestikku, tekitades pika valgusriba	02
LINEAR INDV D DALI 34W/4000K	4058075503960		
LINEAR INDV D DALI 48W/3000K	4058075503984		
LINEAR INDV D DALI 48W/4000K	4058075504004		
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W/3000K	4058075504028	Valguspaneel servades asuvate leedidega rippvalgusti, otsese ja kaudse valguskiirguse ning väikese raiugusteguriga, DALI-2 IoT-tehnoloogiaga, 1200 mm	03
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075504042		
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/940	4058075522022	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ristkülikukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, väike raiugustegur, sobib 1200 x 300 mm laesüsteemidesse	04
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075538085		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075538122		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/940	4058075521988		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/3000K	4058075440456		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075440470		
PANEL PFM 625 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075538221	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ruudukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, väike raiugustegur, sobib 625 x 625 mm laesüsteemidesse	05
PANEL PFM 625 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075538252		
PANEL PFM 625 UGR<19 DALI 36W/3000K	4058075440753		
PANEL PFM 625 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075440777		
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075440210	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ristkülikukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, väike raiugustegur, sobib 1200 x 300 mm laesüsteemidesse	04
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075440630		
PANEL PFM 600 DALI 30W/3000K	4058075537972	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ruudukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, sobib 600 x 600 mm laesüsteemidesse	05
PANEL PFM 600 DALI 30W/4000K	4058075538030		
PANEL PFM 600 DALI 36W/3000K	4058075440357		
PANEL PFM 600 DALI 36W/4000K	4058075440395		
PANEL PFM 625 DALI 30W/3000K	4058075538160	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ruudukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, sobib 625 x 625 mm laesüsteemidesse	05
PANEL PFM 625 DALI 30W/4000K	4058075538191		
PANEL PFM 625 DALI 36W/3000K	4058075440616		
PANEL PFM 625 DALI 36W/4000K	4058075440654		
PANEL PFM 1200X300 DALI 33W/3000K	4058075440135	DALI-2 IoT-tehnoloogiaga ristkülikukujuline süvistatav paneelvalgusti, tööriistatava paigaldus, sobib 1200 x 300 mm laesüsteemidesse	04
PANEL PFM 1200X300 DALI 33W/4000K	4058075440173		
DL UGR19 PFM DN155 14W/830 WT IP54 DALI	4058075459298	Väikese raiugusteguriga DALI-2 IoT-tehnoloogiaga allvalgustid, mis sobivad kuvariga töökohtade valgustamiseks	06
DL UGR19 PFM DN155 14W/840 WT IP54 DALI	4058075459311		
DL UGR19 PFM DN155 21W/830 WT IP54 DALI	4058075459830		
DL UGR19 PFM DN155 21W/840 WT IP54 DALI	4058075459854		

LÄHEMALT LEDVANCE'IST



LEDVANCE

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 ning loomulikult ka traditsioonilisi valgusallikaid.

LEDVANCE Oy
Valukoja 8
11415 Tallinn
Eesti
LEDVANCE.COM

LEDVANCE on asjatundlik partner paigaldajatele ja valgustusala professionaalidele. Meie tooteportfelli kuulub lai valik tunnustatud kvaliteediga innovaatilisi leedlampe ja -valgusteid ning leedribade süsteeme, mida saab kasutada koos meie uue valgustuse juhtsüsteemiga VIVARES. Täiendavat teavet meie toodete ja teenuste valiku kohta saate meie veebilehelt www.ledvance.com

Meie mobiilirakenduste ja veebitööriistade abil saate hetkega välja arvutada oma järgmise LED-projektiga saavutatava potentsiaalse kokkuhoiu, leida üles sobivad lambid või valgustid ning vaadata läbi uusimad tootekataloogid: www.ledvance.com/tools

LEDVANCE.COM