



**MIKÄ TEKEE MEISTÄ
ERILAISEN? MUKAVUUS.**

VIVARES
VALONOHJAUSJÄRJESTELMÄ.
YKSINKERTAISESTI PAREMPI.



VIVARES: VALONOHJAUS, MUKAVA

VIVARES, tulevaisuuden vaatimukset täyttävä IoT-valonohjausjärjestelmä LEDVANCElta, tuo valon eloon. Se tekee optimaalisten valaistusolosuhteiden säätämisen eri vaatimuksia vastaavaksi entistä helpommaksi ja joustavammaksi kuin koskaan ennen. Järjestelmä soveltuu kaikkiin toimistoratkaisuihin ja se on erittäin luotettava ja yhteensopiva. LEDVANCE tarjoaa sinulle kaiken yhdestä lähteestä: kaikki valonohjauskomponentit ja niihin yhteensopivat LED-valaisimet.

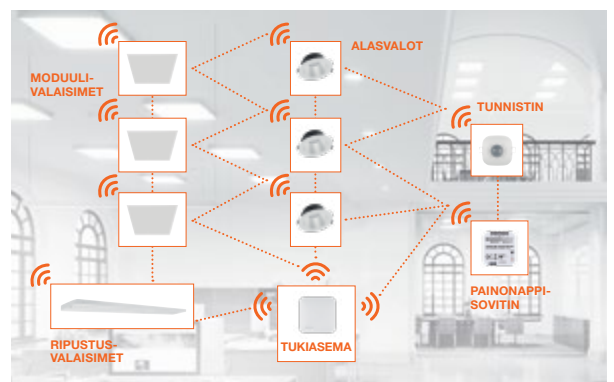


LANGATON, MODERNI, MONIKÄYTTÖINEN: VIVARES ZIGBEE

IHANTEELLINEN RATKAISU, KUN EI VOIDA TEHDÄ PALJON RAKENTEELLISIA MUUTOKSIA JA/TAI TAVOITTEENA ON TILAN MONIKÄYTTÖISYYS.

Langaton VIVARES Zigbee -järjestelmä on ihanteellinen saneerauskohteisiin, joissa uudelleenjohtaminen ei ole vaihtoehto. Jos rakennus on suojeltu tai siinä ei ole välikattoa, tulee valita tuotteita, jotka eivät vaadi ylimääräisiä johtimia. Myös tilanteissa, joissa valaistuksen sijoittelu vaatii muunneltavuutta, VIVARES Zigbee on täydellinen ratkaisu, sillä järjestelmää on helppo muokata.

LEDVANCE tarjoaa kaikki tarvittavat komponentit ja huolella valitun valikoiman yhteensopivia LED-valaisimia, jotka valjastavat VIVARES Zigbee-järjestelmän kaikki edut. Järjestelmä voidaan myös yhdistää pilvipalveluun, jonka avulla voidaan luoda huolto- ja energiankulutusraportteja.



VIVARES Zigbee käytännössä: moduulivalaisimet, alasvalot ja ripustusvalaisimet ovat langattomasti yhteydessä VIVARES Zigbee tukiasemaan ja tunnistimiin.

MPAA KUIN KOSKAAN.

Toinen valikoiman etu on sen monikäyttöisyys. Valitsitpa langattoman VIVARES Zigbee tai langallisen DALI teknologialla, meillä on aina sopiva ratkaisu ja tarjoamme tukea joka vaiheessa. Yhteistä molemmille teknologioille on erittäin mukava ja helppo asennus.

LANGALLINEN ALAN STANDARDI UUDELLEEN MÄÄRITELTYNÄ: VIVARES DALI

VIVARES DALI ON IHANTEELLINEN UUDIS- JA SANEERAUSKOhteisiin, JOISSA ON TILAA YLIMÄÄRÄISILLE JOHTIMILLE.

Järjestelmä on sopiva kohteisiin, joissa kaapelointi uusitaan. Kaikki VIVARES DALI -tuotteet ovat DALI-2-sertifioituja ja täydellisesti yhteensopivia. Avoimen järjestelmän ansiosta, se on yhteensopiva myös muiden DALI-2-tuotteiden kanssa.

Käyttöönotto on yksinkertaista ja selkeää selainpohjaisen käyttöönotto työkalun ansiosta. VIVARES DALIlla on myös valmius esineiden internetiin (IoT) – ja sen myötä kykenevä tuottamaan huolto- ja energiankulutusraportteja VIVARES-pilvipalvelun kautta.



VIVARES DALI uudisrakennuksessa: moduulivalaisimet ja alasvalot uppoasennettu välikattoon ja ne on yhdistetty kaapeleilla muihin valonohjauskomponentteihin, kuten reitittimiin. Tämän lisäksi, ripustusvalaisimet on asennettu neuvotteluhuoneeseen.



VIVARES ZIGBEE: TOIMINNALLISUUS, ASENNUS JA KÄYTTÖ

LEDVANCE VIVARES ZIGBEE
AVAINKOMPONETTI ON TUKIASEMA.

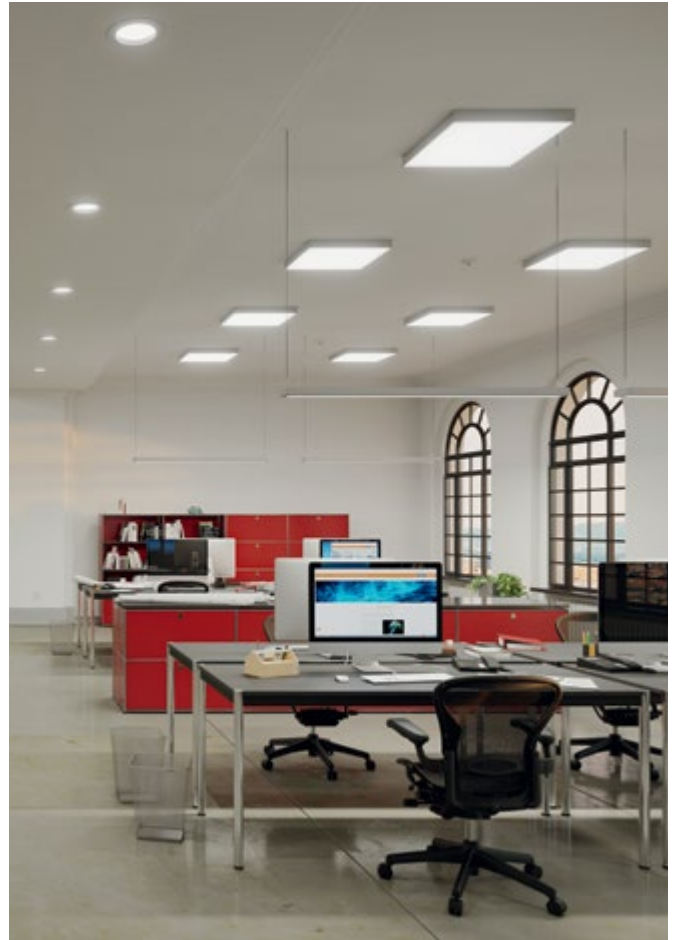
VIVARES Zigbee-tukiasema kommunikoi langattomasti jopa 200 Zigbee-laitteen kanssa Zigbee 3.0 -teknologian avulla. Nämä tuotteet voivat olla VIVARES Zigbee-valaisimia, tunnistimia, painonappisovittimia ja Zigbee DALI-muuntimia, joiden avulla DALI-2-valaisimia voidaan yhdistää järjestelmään.

Mahdolliset käyttökohteet vaihtelevat pienistä valaistuskohteista koko kerroksen kattavaan ratkaisuun. Käyttöönoton jälkeenkin järjestelmän laajentaminen on mahdollista.

Järjestelmä ja sen komponentit on erittäin helppo ottaa käyttöön VIVARES-portaalin kautta (s. 5). Ja sitä voidaan myös ohjata etänä VIVARES-portaalin kautta. Uudet ohjelmiston päivitykset tapahtuvat verkon kautta, mutta käyttöönottoon ei tarvita internet-yhteyttä.

TULEVAISUUDEN KANNALTA VARMA VALINTA

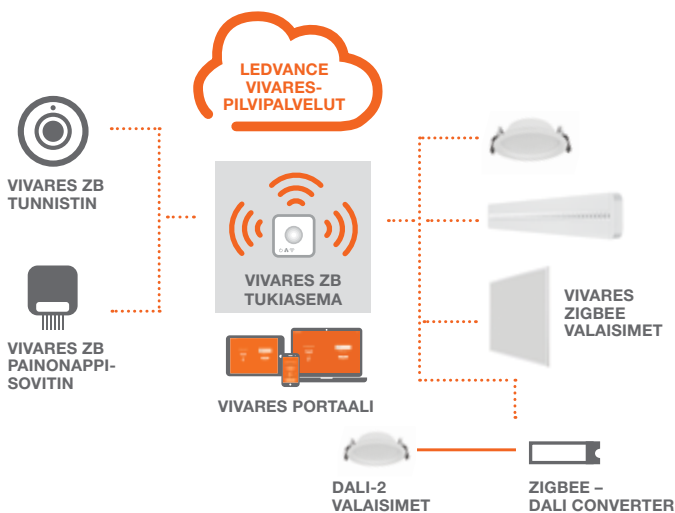
Tukiaseman ansiosta järjestelmä voidaan tarpeen vaatiessa yhdistää LEDVANCE VIVARES-pilvipalveluun, josta voidaan luoda huolto- ja energiankulutusraportteja.



Tuotteet OSRAM GmbH,
jakelu LEDVANCE.



VIVARES ZIGBEE: LANGATON JA VALMIINA ESINEIDEN INTERNETIIN (IoT)



NOPEAA JA YKSINKERTAISTA: ASENNUKSEN JA KÄYTTÖNOTON 5 VAIHETTA

1. Rekisteröidy VIVARES-portaaliin ja lataa sovellus
2. Määrittele huoneet, asetukset ja laitteet mistä vain
3. Asenna valaisimet ja komponentit työmaalla
4. Yhdistääksesi ne järjestelmään, skanna QR-koodit käyttämällä sovellusta
5. Siirrä asetukset tukiasemaan. Järjestelmä asentuu tämän jälkeen automaattisesti.

VIVARES ZIGBEE JA IHMISKESKEINEN VALAISTUS (HCL)

VIVARES Zigbee:tä voidaan myös käyttää ihmiskeskeisessä valaistuksessa. Yhdessä LEDVANCE BIOLUX HCL-valaisimien kanssa VIVARES Zigbee-tukiasema säätää dynaamisesti valaistusta päivänvalon luonnollisen rytmin mukaan.



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Lyhyt kuvaus	Kuva nro.
VIVARES ZIGBEE 3.0 LMS TUKIASEMA JA KOMPONENTIT			
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	Zigbee 3.0 tukiasema pieniin ja keskiuuriin jopa 200 laitteen kohteisiin	01
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	Uppoasennettava Zigbee 3.0 hämärä- ja läsnäolotunnistin	02
VIVARES ZB O SENS 220-240	405807544222	Uppoasennettava Zigbee 3.0 läsnäolotunnistin	03
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	Zigbee 3.0 painonappisovitin langattomaan valonohjausjärjestelmään	04
ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	LMS Signaaliuuntimet	05



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Lyhyt kuvaus	Kuva nro.
VALAISIMET VIVARES- TAI MUILE ZIGBEE 3.0 VALONOHJAUSJÄRJESTELMILLE			
PANEL INDV 600 ZIGBEE 33W/4000K	4058075521841	600 x 600 mm moduulivalaisimet IndivILED -optikalla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	01
PANEL INDV 625 ZIGBEE 33W/4000K	4058075521865	625 x 625 mm moduulivalaisimet IndivILED -optikalla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	01
PANEL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522862	600 x 600 mm UGR19 moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	02
PANEL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522886	625 x 625 mm UGR19 moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	02
PANEL PFM 600 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522824	600 x 600 mm moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	02
PANEL PFM 625 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522848	625 x 625 mm moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	02
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075521889	Reunavalaistut ripustusvalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonajoilla ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	03
LINEAR INDV D ZIGBEE 34W/4000K	4058075521902	Pinta-asennettavat toimistovalaisimet ZigBee 3.0 -virtalähteellä, mahdollista jonoasennukseen	04
LINEAR INDV D ZIGBEE 48W/4000K	4058075521926		
DL UGR19 PFM DN155 14W/840 ZBVR WT	4058075459892	Alasvalot matalalla kiusahäikäisyyllä ja ZigBee 3.0 -virtalähteellä	05
DL UGR19 PFM DN195 21W/840 ZBVR WT	4058075459397		

MODUULIVALAISIMIEN LISÄTARVIKKEET – NOPEA JA HELPPO ASENTAA

Olipa kyse pinta-, ripustus- tai uppoasennuksesta LEDVANCE-moduulivalaisimet voidaan asentaa monin eri tavoin. Laaja lisätarvikevalikoima ja kattavat asennussarjat tekevät asennuksesta helppoa.

Löydät lisätarvikevalikoiman täältä:

ledvance.com/panel-accessories

Tuotteet OSRAM GmbH, jakelu LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES ZIGBEE PORTAL

VIVARES Zigbee portaali on keskeinen työkalu älykkään projektin suunnitteluun, säätämiseen, asennukseen ja ylläpitoon käyttäjäystävällisellä ja intuitiivisella käyttöliittymällä. VIVARES portaalia voidaan käyttää älylaitteilla (iOS/Android) tai PC:llä selainpohjaisella sovelluksella. Sinun ei tarvitse asentaa erillisiä ohjelmia tai sovelluksia PC:lle.



VIVARES Zigbee videolta (youtu.be/ZUsQx8ur4Co) näet kuinka helppoa järjestelmän komponenttien käyttöönotto on!



VIVARES DALI: TOIMINNALLISUUS, ASENNUS JA KÄYTTÖ

VIVARES DALI ON DALI-2 -SERTIFIOITU JA SE TÄYTTÄÄ KAIKKI ALAN UUSIMMAT STANDARDIT JA SE TUKEE UUSIMPIA TURVALLISUUSRATKAISUJA

LEDVANCE VIVARES DALI -järjestelmän sydämenä sykkii OSRAM DALI PRO 2 IoT -reititin. Järjestelmä yhdistyy DALI-2 -komponentteihin, esimerkiksi tunnistimiin, painonappisovittimiin tai LEDVANCE VIVARES DALI-2 valaisimiin. Avoimen DALI-2 standardin ansiosta, järjestelmä on yhteensopiva kaikkien DALI-2-sertifioitujen valaisimien ja komponenttien kanssa. Kaksikanavaisen reitittimeen voidaan yhdistää jopa 128 osoitteellista valaisinta ja 126 osoitteellista muuta komponenttia.

Asennus ja käyttöönotto on erittäin helppoa käyttäjätasoiselle selainpohjaisen käyttöliittymän ansiosta. Esimääritellyt mallit sekä raahaa & pudota -menetelmä tekee käyttöönotosta intuitiivista ja aikaa säästävää. DALI PRO 2 IoT-reititin on varustettu integroidulla tukiasemalla, jonka ansiosta se voidaan tarpeen vaatiessa yhdistää LEDVANCE pilvipalveluun. Tämän lisäksi, VIVARES DALI järjestelmä voidaan helposti yhdistää KNX-järjestelmään.

HELPPOA JA VAIVATONTA: KÄYTTÖÖNOTON 5 VAIHETTA

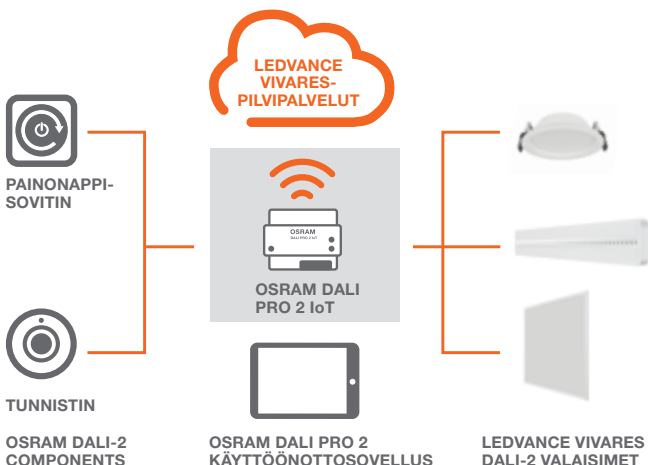
1. Rekisteröidy selainpohjaiseen OSRAM DALI PRO 2 -käyttöönottosovellukseen
2. Luo uusi projekti
3. Raahaa & pudota esimääritellyjä pohjia projektiin
4. Paikallista asennetut laitteet (valonohjauskomponentit ja valaisimet) ja sijoita ne tiloihin raahamalla ja pudottamalla
5. Ota ne käyttöön klikkaamalla Sync -painiketta ja tallenna ne DALI PRO 2 -reitittimeen



Tuotteet OSRAM GmbH, jakelu LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES DALI: IOT-READY JA YHTEENSOPIVA MONIEN DALI-2-TUOTTEIDEN KANSSA



Katso YouTube-videolta (youtu.be/ZUsQx8ur4Co) kuinka helposti VIVARES DALI:n asennus ja määrittely on.

VIVARES DALI KÄYTTÖÖNOTTOTYÖKALU

Selainpohjaisen OSRAM DALI PRO 2 -käyttöönottotyökalun ansiosta, VIVARES DALI järjestelmän asentamiseksi ja käyttöönottamiseksi ei tarvita erillistä ohjelmaa tai sovellusta ja sitä voidaan käyttää esimerkiksi PC:llä, tablet-tietokoneilla tai älypuhelimilla. Esimääritelyjen pohjien ja huoneiden ansiosta, voit unohtaa järjestelmän koodamisen.



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Lyhyt kuvaus	Kuva nro.
VIVARES DALI-2 LMS REITITIN JA KOMPONENTIT			
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	DALI-2 reititin pieniin 128 laitteen valonohjauskohteisiin	01
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	Uppoasennettava DALI-2 hämärä- ja läsnäolotunnistin	02
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045	Valaisimeen asennettava erittäin ohut DALI-2 hämärä- ja läsnäolotunnistin	03
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	Valaisimeen integroitava DALI-2 hämärä- ja läsnäolotunnistin	04
HF LS LI	4052899921481	Hämärä- ja läsnäolotunnistin, valaisimeen asennus, korkeintaan 13 m korkeuteen	05
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	DALI-2 sovitin HF hämärä- ja läsnäolotunnistimelle	06
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Uppoasennettava ja liikuteltava hämärä- ja läsnäolotunnistin	07
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	DALI-2 sovitin MULTI 3 hämärä- ja läsnäolotunnistimelle	08
DALI COUPLER E G2	4062172072212	DALI-2 sovitin hämärä- ja läsnäolotunnistimelle	09
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	DALI-2 sovitin HIGHBAY hämätunnistimelle	10
HIGH BAY	4008321410078	ON/OFF-liiketunnistin korkeisiin tiloihin (13 m), soveltuu käyttöön myös DALI HIGHBAY ADAPTERin kanssa	11
VISION	4008321957047	ON/OFF-liiketunnistimet	12
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	DALI-2 painonappisovitin	13
KNX IF 250	4062172020008	KNX DIN-sovitin kaksisuuntaiseen kommunikaatioon KNX-järjestelmän ja DALI-verkon välillä	14



Tuotenimi	GTIN (EAN)	Lyhyt kuvaus	Kuva nro.
VALAISIMET VIVARES- TAI MUILE DALI-2 VALONOHJAUSJÄRJESTELMILLE			
PANEL INDV 600 DALI 33W/3000K	4058075503885	600 x 600 mm moduulivalaisimet IndiviLED -optiikalla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	01
PANEL INDV 600 DALI 33W/4000K	4058075503861		
PANEL INDV 625 DALI 33W/4000K	4058075503922	625 x 625 mm moduulivalaisimet IndiviLED -optiikalla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	01
LINEAR INDV D DALI 34W/3000K	4058075503946	Pinta-asennettavat toimistovalaisimet DALI-2 IoT -virtalähteellä, mahdollista jonoasennukseen	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	Reunavalaisitustuotteen valaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjoolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	03
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075504042		
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/940	4058075522022	300 x 1200 mm UGR19 moduulivalaisimet	04
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075538085	600 x 600 mm UGR19 moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	05
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	625 x 625 mm UGR19 moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	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	300 x 1200 mm UGR19 moduulivalaisimet	04
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075440630		
PANEL PFM 600 DALI 30W/3000K	4058075537972	600 x 600 mm moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	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	625 x 625 mm moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	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	300 x 1200 mm moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	04
PANEL PFM 1200X300 DALI 33W/4000K	4058075440173		
DL UGR19 PFM DN155 14W/830 WT IP54 DALI	4058075459298	Alasvalot matalalla kiusahäikäisyydellä ja DALI-2 IoT -virtalähteellä	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		

TIETOA LEDVANCESTA



LEDVANCE

LEDVANCE on yksi maailman johtavista yleisvalaistuksen toimittajista ammattilaisille ja kuluttajille, yhtiöllä on oma toimisto yli 50 maassa ja liiketoimintaa yli 140 maassa. OSRAM GmbH:n yleisvalaistuksen liiketoiminnasta syntynyt LEDVANCE tarjoaa kattavan valikoiman LED-valaisimia laajalle käyttöalueelle, älykkäitä valaistustuotteita älykoteihin ja rakennuksiin, yhden kattavimmista LED-lamppuvalikoimista alalla, perinteisiä valonlähteitä, LED-nauhajärjestelmiä sekä valonohjausjärjestelmiä.

Asiakaspalvelu

asiakaspalvelu@ledvance.com

+358 (0)9 7422 3300

LEDVANCE Oy
Vantaankoskentie 14
FI-01670 Vantaa
Finland
LEDVANCE.FI

LEDVANCE on urakoitsijoiden ja valaistuksen ammattilaisten asiantuntijakumppani. Uuteen VIVARES valonohjausjärjestelmään soveltuu laaja ja innovatiivinen lamppu- ja valaisinvalikoima, sekä LED-nauhajärjestelmä luotettavalla brändilaadulla. Löydät lisätietoa tuotevalikoimastamme ja palveluistamme:

www.ledvance.fi

Käytä mobiilisovelluksiamme ja verkkotyökalujamme laskeaksesi nopeasti mahdolliset säästöt seuraavalle LED-projektillesi, löydä oikea lamppu, valaisin, LED-nauha tai liitäntälaitte sekä selaile uusimpia esitteitämme: www.ledvance.fi/tyokalut

LEDVANCE.FI