



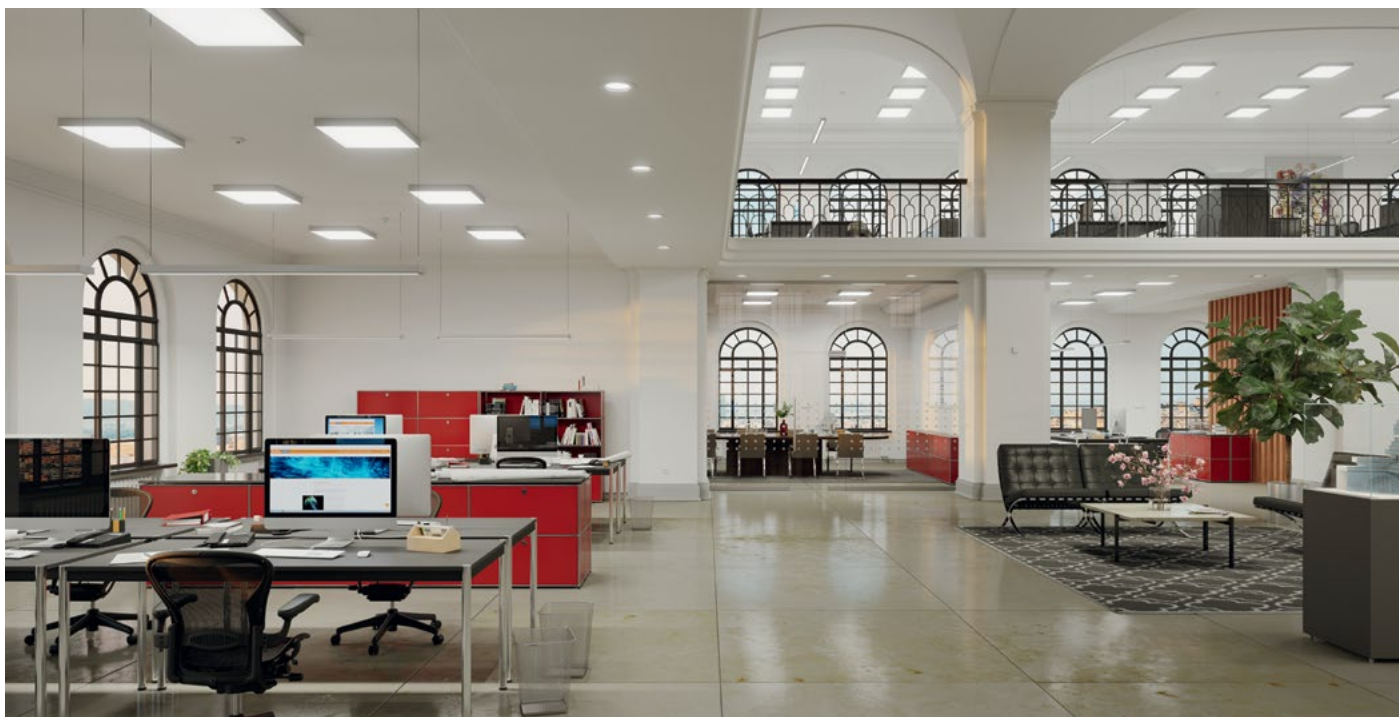
**HVA GJØR OSS ANNERLEDES?
KOMFORTEN. DEN ER SPIKRET.**

VIVARES LYSSTYRINGSSYSTEM.
RETT OG SLETT BEDRE.



VIVARES: LYSSTYRING, MER KOM

VIVARES, det fremtidssikre IoT lysstyringssystemet (LMS) fra LEDVANCE, gir lys til livet. Det gjør det enklere og mer fleksibelt enn noensinne å alltid kunne ha optimale lysforhold for definerte krav. Systemet passer for alle kontorløsninger og er ekstremt pålitelig og kompatibelt. LEDVANCE tilbyr deg alt fra én kilde: alle LMS-komponenter og tilhørende LED armaturer.

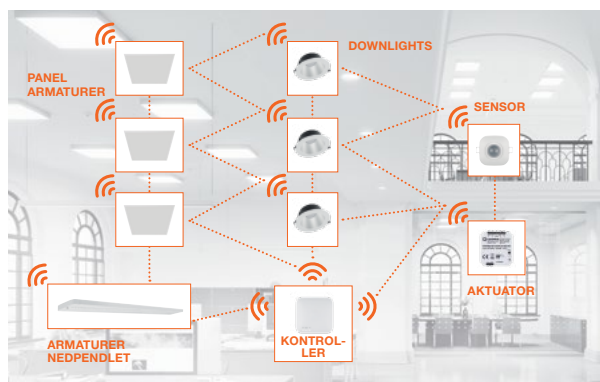


TRÅDLØST, MODERNE, FLEKSIBELT: VIVARES ZIGBEE

DEN IDEELLE LØSNING HVIS DU IKKE KAN GJØRE FOR MANGE STRUKTURELLE ENDRINGER OG / ELLER LETER ETTER FLEKSIBLE ROMLØSNINGER.

Det trådløse VIVARES Zigbee-systemet er ideelt for å modernisere eksisterende bygninger der kabling ofte ikke er et alternativ. Hvis en bygning er oppført eller ikke har himling, trenger du produkter som kan klare seg uten ytterligere kabling. Selv i situasjoner der lysfordelingen trenger å endres oftere, er VIVARES Zigbee det perfekte valget fordi systemet er enkelt å tilpasse.

LEDVANCE tilbyr deg de nødvendige komponentene og et godt assortert utvalg av compatible LED armaturer som gjør at VIVARES Zigbee-systemet gir energibesparende belysning i eksisterende bygninger. Som et alternativ kan systemet kobles til en skyapplikasjon for å generere vedlikeholds- og energiforbruksrapporter.



VIVARES Zigbee i en eksisterende bygning: panelarmaturer, downlights og pendelarmaturer er trådløst koblet til VIVARES Zigbee-kontrolleren og sensorer.

FORTABELT ENN NOENSINNE

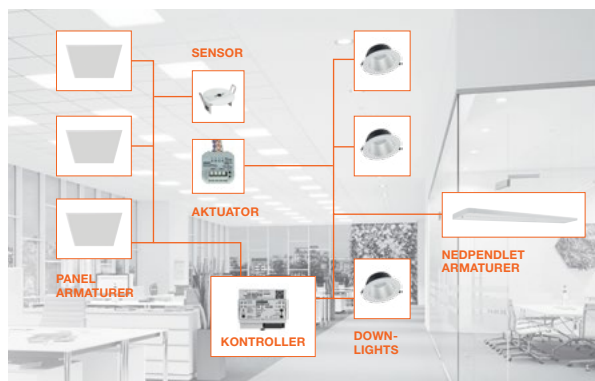
En annen fordel med porteføljen er den store fleksibiliteten. Enten du går for det trådløse alternativet via VIVARES Zigbee eller den kablede versjonen basert på DALI-teknologi, har vi alltid den riktige løsningen for deg og støtter deg hele veien. Men det du kan forvente av begge teknologiene er at de er ekstremt komfortable og enkle å installere.

STANDARD INDUSTRIKABLING OMDEFINERT: VIVARES DALI

VIVARES DALI ER IDEELL FOR NYE BYGNINGER OG RENOVASJONER.

Systemet egner seg godt hvis nye kabler kan installeres og belysningen er langvarig. Alle VIVARES DALI-produktene er DALI-2-sertifiserte og teknisk tilpasset til perfektion. Siden dette er et åpent system, er det også kompatibelt med andre DALI-2-produkter.

Installasjon og oppstart er enkelt og selvforklarende via VIVARES portalen. Selvfølgelig er VIVARES DALI også klar for 'The Internet of Things' (IoT) - og derfor i stand til å generere vedlikeholds- og energiforbruksrapporter via VIVARES-skyen.



VIVARES DALI i en ny kontorbygning: panelarmaturer og downlights er integrert i himlingene, og er tilkoblet LMS-komponentene, som sensorer. I tillegg ble det montert pendelarmaturer i konferanserommet.



VIVARES ZIGBEE: FUNKSJONALITET, INSTALLASJON OG DRIFT

HOVEDELEMENTET TIL LEDVANCE VIVARES ZIGBEE ER KONTROLLEREN.

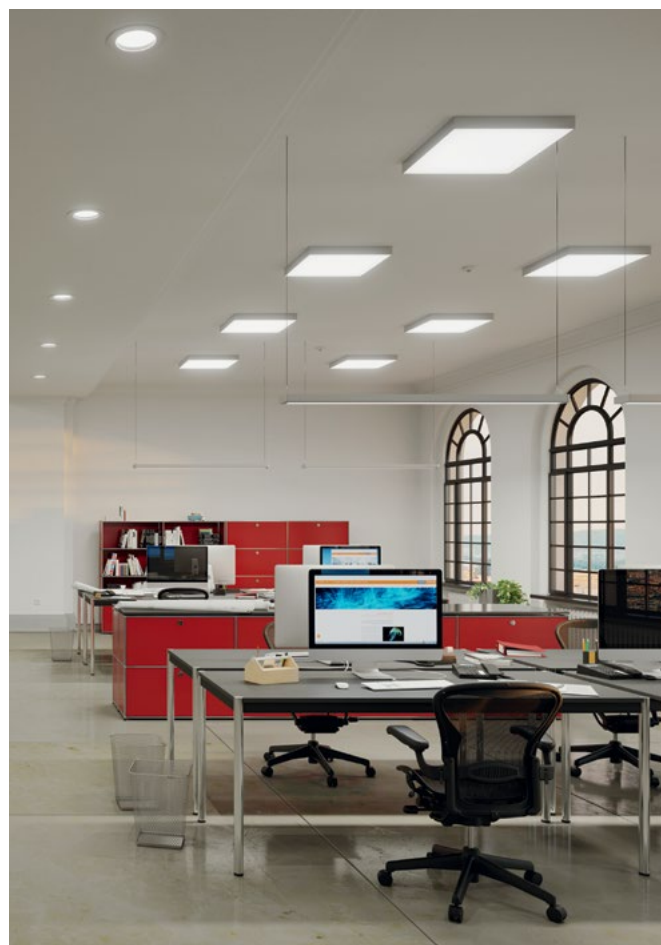
VIVARES Zigbee Control kommuniserer trådløst med opptil 200 Zigbee kompatible enheter via Zigbee 3.0. Disse inkluderer VIVARES Zigbee-armaturer, sensorer, Zigbee-aktuatorer og en Zigbee DALI-konverter.

Potensielle bruksområder spenner fra små belysningsprosjekter til komplette bygg. Selv etter igangkjøring er det ikke noe problem å utvide systemet med flere komponenter.

Systemet og dets komponenter er veldig enkle å konfigurere og ta i bruk via VIVARES-portalen (s. 5). Den kan også vedlikeholdes eksternt ved hjelp av VIVARES-portalen. Nye programvarefunksjoner integreres kontinuerlig i systemet gjennom automatiske oppdateringer. Men den trenger ikke internettforbindelse for igangkjøring og drift.

FREMTIDSSIKRE ALTERNATIVER

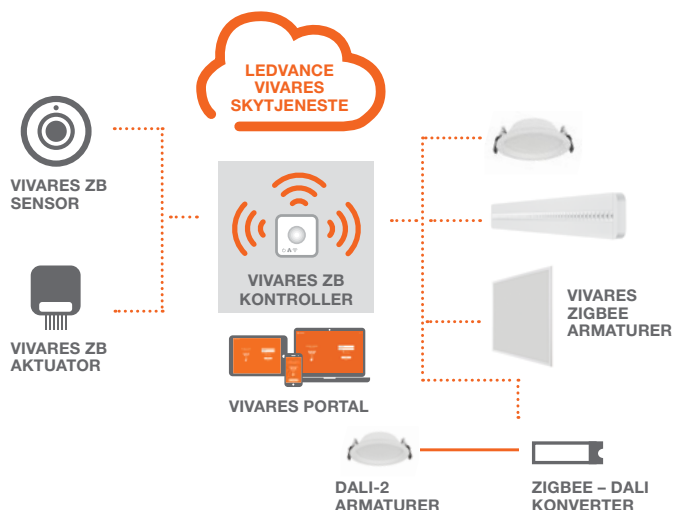
Takket være gateway-funksjonen gir kontrolleren også muligheten til å bruke LEDVANCE VIVARES skytjenester for å generere vedlikeholds- og energiforbruksrapporter.



Produkter fra OSRAM GmbH,
distribuert av LEDVANCE.



VIVARES ZIGBEE: TRÅDLØST TILKOBLET OG KLAR FOR 'THE INTERNET OF THINGS' (IoT)



RASK OG ENKEL INSTALLASJON

1. Registrer deg på VIVARES portalen og last ned appen
2. Forhåndskonfigurer rom, innstillinger og enheter fra hvor som helst
3. Koble til LMS-komponentene og armaturene på byggeplassen
4. For å integrere dem i systemet, kun skann QR-koden på produktene ved hjelp av appen
5. Overfør konfigurasjonen til kontrolleren. Nettverket installeres deretter automatisk.

VIVARES ZIGBEE OG HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

VIVARES Zigbee kan også brukes som et HCL-system. I kombinasjon med LEDVANCE BIOLUX HCL-armaturene, justerer VIVARES Zigbee-kontrolleren lyset dynamisk til de naturlige endringene i dagslys.



Produktnavn	EAN	El. nr.	Kort beskrivelse	Nr.
VIVARES ZIGBEE 3.0 LMS KONTROLLENHET OG KOMPONENTER				
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	1407933	Zigbee 3.0-kontroller med integrert gateway for små og mellomstore prosjekter opptil 200 enheter	01
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	1407934	Zigbee 3.0 lys- og tilstedeværelsesdetektor, innfelt i himling	02
VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222	1407935	Zigbee 3.0 tilstedeværelsesdetektor, innfelt i himling	03
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	1407936	Zigbee 3.0 aktuator for å integrere standardbrytere til et trådløst belysningsystem	04
ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	1407937	DALI Konverter for å integrere DALI-armaturer i Zigbee-baserte kontrollsystemer	05



Produktnavn	EAN	El. nr.	Kort beskrivelse	Nr.
ARMATURER FOR VIVARES OG ANDRE ZIGBEE 3.0 LYSSTYRINGSSYSTEMER				
PANEL INDV 600 ZIGBEE 33W/4000K	4058075521841	3004826	600x600 innfelt armatur med IndiviLED®-optikk, med Zigbee 3.0-teknologi	01
PANEL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522862	3004828	600x600 innfelle panelarmaturer, verktøyfri installasjon og lav UGR, med Zigbee 3.0-teknologi	02
PANEL PFM 600 ZIGBEE 36W/4000K	4058075522824	3004827	600x600 innfelle panelarmaturer, verktøyfri installasjon og lav UGR, med Zigbee 3.0-teknologi	02
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W/4000K	4058075521889	3004803	Nedhengt armatur for direkte og indirekte lysutslipp, lav UGR, 1200 mm med Zigbee 3.0-teknologi	03
LINEAR INDV D ZIGBEE 34W/4000K	4058075521902	-	Utenpåliggende armatur for enkeltarmatur eller lysstyring med Zigbee 3.0-teknologi	04
LINEAR INDV D ZIGBEE 48W/4000K	4058075521926	-		
DL UGR19 PFM DN155 14W/840 ZBVR WT	4058075459892	3203824	Downlights med lav UGR, egnet for arbeidsstasjoner med dataskjerm med Zigbee 3.0-teknologi	05
DL UGR19 PFM DN195 21W/840 ZBVR WT	4058075459397	3203825		

PANEL TILBEHØR – RASKT OG ENKELT Å INSTALLERE

Enten det er utenpåliggende, som nedhengt eller installasjon i eksisterende himling, dekker LEDVANCE de ulike behov. Gjennomtenkte monteringsystemer, omfattende tilbehør og komplette installasjonssett gjør jobben ekstremt enkelt for deg. Du finner vårt tilbehør på:

ledvance.com/panel-accessories

Produkter fra OSRAM GmbH,
distribuert av LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES ZIGBEE PORTALEN

VIVARES Zigbee-portalen er det sentrale verktøyet for planlegging, konfigurering, installering og vedlikehold av intelligent tilkoblet belysning. VIVARES-portalen kan brukes som en app på mobile enheter (iOS / Android) og som en nettbasert løsning på PC-er. Du trenger ikke spesiell programvare for PC-versjonen.



VIVARES Zigbee installasjonsvideoen (www.youtube.com/watch?v=GAaMISp0imQ) viser deg hvor enkelt det er å ta i bruk systemkomponentene. La deg inspirere!



VIVARES DALI: FUNKSJONALITET, INSTALLASJON OG DRIFT

VIVARES DALI ER DALI-2-SERTIFISERT OG OPPFYLLER ALLE KRAV TIL DEN NYESTE INDUSTRISTANDARDEN. DEN KOMMER OGSÅ MED STATE-OF-THE-ART SIKKERHETSFUNKSJONER.

I hjertet av LEDVANCE VIVARES DALI er OSRAM DALI PRO 2 IoT-kontrollenheten. Systemet kobler sammen DALI-2-komponenter - for eksempel sensorer, aktuatorer og LEDVANCE VIVARES DALI-2-armaturer. Som en åpen standard er systemet kompatibelt med et bredt utvalg av DALI-2-klare armaturer og komponenter. Totalt opptil 128 armaturer og 126 inngangsenheter kan adresseres individuelt via to kanaler.

Installasjon, konfigurering og oppstart er spesielt enkel og brukervennlig takket være det nettleserbaserte brukergrensesnittet. Forhåndsdefinerte maler og dra-og-slipp muliggjør tidsbesparende og intuitiv igangkjøring. DALI PRO 2 IoT-kontrollenheten er utstyrt med en integrert gateway og gir valgfri tilgang til LEDVANCE skytjenester. Dessuten kan VIVARES DALI-systemet enkelt integreres i et høyere KNX-system.

RASK OG ENKEL INSTALLASJON

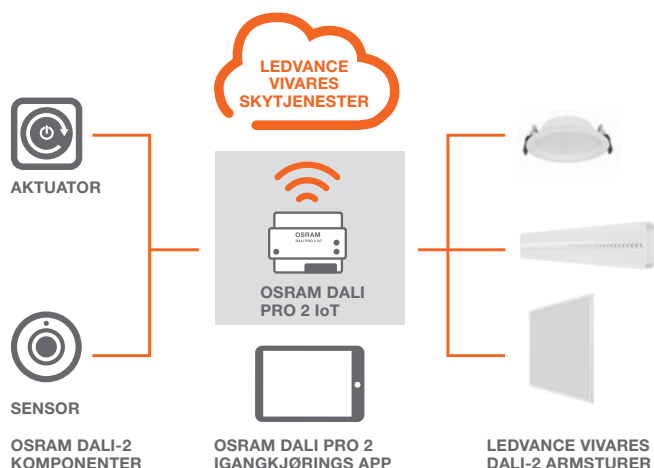
1. Registrer deg i den nettleserbaserte OSRAM DALI PRO 2 igangskjøringsappen
2. Lag et nytt produkt
3. Dra-og-slipp forhåndsdefinerte maler inn i et prosjekt
4. Lokaliser installerte enheter (LMS komponenter og armaturer) og tilordne dem ved å dra-og-slipp
5. Kjør dem i gang ved å klikke på synkroniseringsknappen og lagre dem i DALI PRO



Produkter fra OSRAM GmbH, distribuert av LEDVANCE.

OSRAM

VIVARES DALI: IOT-KLAR OG KOMPATIBEL MED MANGE DALI-2 PRODUKTER



Se YouTube videoen vår (www.youtube.com/watch?v=3d_5mwDFD1U) hvor intuitivt da kan installere og konfigurere VIVARES DALI.

VIVARES DALI INSTALLASJONSVERKTØY

Konfigurasjon av VIVARES DALI er selvforklarende og kan gjennomføres uten spesiell programvare takket være den nettleserbaserte OSRAM DALI PRO 2 igangsettingsverktøy (for PCer, nettbrett og smarttelefoner). Ingen programmering er nødvendig på grunn av forhåndsdefinerte rom og situasjoner.



Produktnavn	EAN	El. nr.	Kort beskrivelse	Nr.
VIVARES DALI-2 LMS KONTROLLENHET OG KOMPONENTER				
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	-	DALI-2-kontroller med integrert gateway for små lysstyringssystemer opp til 128 lyspunkter	01
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	-	DALI-2 lys- og tilstedeværelsessensor, innfelt himling	02
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045	-	Slim DALI-2 lys- samt tilstedeværelsesdetektor i armaturen	03
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	-	DALI-2 lys og tilstedeværelsesdetektor i armaturen	04
HF LS LI	4052899921481	4518600	Lys- og tilstedeværelsessensor, radar, armaturinstallasjon, opptil 13 m høyde	05
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	-	DALI-2 sensorkobling for integrering av HF (radar) lys- og tilstedeværelsessensor for DALI styring	06
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	3359114	Lys- og tilstedeværelsesdetektor, innfelt tak, bevegelig	07
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	-	DALI-2 sensorkobling for å integrere MULTI 3 lys- og tilstedeværelsessensor i DALI styring	08
DALI COUPLER F G2	4062172072212	-	DALI-2 sensorkobling for integrering av informasjon om lys og tilstedeværelse i DALI styring	09
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	-	DALI-2 sensorkobling med innebygd lyssensor for HIGHBAY-sensor	10
HIGH BAY	4008321410078	3359143	Bevegelsessensor egnet for høye takhøyder med deteksjon opptil 13m høyde. Kompatibel med DALI HIGHBAY ADAPTER	11
VISION	4008321957047	4515502	Bevegelsessensor egnet for deteksjon av brede områder: Maks høyde 4,5m, maks lengde Ø=21m. Kompatibel med DALI HIGHBAY ADAPTER.	12
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	-	DALI-2 aktuator for å integrere standardbrytere i DALI-systemer	13
KNX IF 250	4062172020008	-	KNX-grensesnitt for toveiskommunikasjon mellom KNX-systemet og DALI-nettverket	14



Produktnavn	EAN	El. nr.	Kort beskrivelse	Nr.
PASSENDE ARMATURER FOR VIVARES OG ANDRE DALI-2 LYSSTYRINGSSYSTEMER				
PANEL INDV 600 DALI 33W/3000K	4058075503885	3004800	600x600 innfelt armatur med IndivLED®-optikk, med DALI-2 IoT-teknologi	01
PANEL INDV 600 DALI 33W/4000K	4058075503861	3004801		
LINEAR INDV D DALI 34W/3000K	4058075503946	-	Utenpåliggende armatur for enkeltarmatur eller lysstyring med DALI-2 IoT-teknologi	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	3004831	Nedhengt armatur for direkte og indirekte lysutslipp, lav UGR, 1200 mm med DALI-2 IoT-teknologi	03
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075504042	3004832		
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/940	4058075522022	3001117	1200x300 innfelte LED paneler, verktøyfri installasjon og lav UGR, med DALI-2 IoT-teknologi	04
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075538085	3001120	600x600 innfelte panelarmaturer, verktøyfri installasjon og lav UGR, med DALI-2 IoT-teknologi	05
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075538122	-		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/940	4058075521988	3001115		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/3000K	4058075440456	3004816		
PANEL PFM 600 UGR<19 DALI 36W/4000K	4058075440470	3004817		
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/3000K	4058075440210	3004824	1200x300 innfelte LED paneler, verktøyfri installasjon og lav UGR, med DALI-2 IoT-teknologi	04
PANEL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/4000K	4058075440630	3004825		
PANEL PFM 600 DALI 30W/3000K	4058075537972	3001118	600x600 innfelte panelarmaturer, verktøyfri installasjon, med DALI-2 IoT-teknologi	05
PANEL PFM 600 DALI 30W/4000K	4058075538030	3001119		
PANEL PFM 600 DALI 36W/3000K	4058075440357	3004810		
PANEL PFM 600 DALI 36W/4000K	4058075440395	3004811		
PANEL PFM 1200X300 DALI 33W/3000K	4058075440135	3004820	1200x300 innfelte LED paneler, verktøyfri installasjon, med DALI-2 IoT-teknologi	04
PANEL PFM 1200X300 DALI 33W/4000K	4058075440173	3004821		
DL UGR19 PFM DN155 14W/830 WT IP54 DALI	4058075459298	3203820	Downlights med lav UGR, egnet for arbeidsstasjoner med dataskjermer med DALI-2 IoT-teknologi	06
DL UGR19 PFM DN155 14W/840 WT IP54 DALI	4058075459311	3203821		
DL UGR19 PFM DN155 21W/830 WT IP54 DALI	4058075459830	3203822		
DL UGR19 PFM DN155 21W/840 WT IP54 DALI	4058075459854	3203823		

OM LEDVANCE



LEDVANCE

Med kontorer i mer enn 50 land og forretningsaktiviteter i mer enn 140 land, er LEDVANCE en av verdens ledende leverandører innen generell belysning til det profesjonelle markedet og forbrukermarkedet. Med sitt utspring fra OSRAMs generelle belysning, tilbyr selskapet et bredt utvalg av LED armaturer til forskjellige bruksområder, intelligente belysningsprodukter for smarte hjem og bygninger samt en av de største LED lyskilde porteføljene i bransjen, i tillegg til tradisjonelle lyskilder, LED Stripe System og lysstyringssystemer.

Kundeservice:

kundeservice@ledvance.com

Norge:

Tel: +47 40 00 41 10

LEDVANCE AS
Fornebuveien 5
1366 Lysaker
Norge
LEDVANCE.NO

LEDVANCE er ekspertpartneren for installatører og lyseksperter. For å kunne møte vårt nye VIVARES lysstyringssystem tilbyr vi også et stort utvalg av innovative LED lyskilder og LED armaturer, i tillegg til et LED Stripe System med utsøkt merkekvalitet. Mer informasjon om vårt utvalg av produkter og tjenester finner man her: www.ledvance.no

Med våre mobilapper og onlineverktøy kan du på kort tid beregne potensielle besparelser for ditt neste LED prosjekt, finne en tilhørende lyskilde eller armatur og bla gjennom de nyeste katalogene: www.ledvance.no/profesjonell/tjenester/index.jsp

LEDVANCE.NO