



IL SISTEMA A COLPO D'OCCHIO

SISTEMA VIVARES PER LA GESTIONE DELLA LUCE

LUGLIO 2021



LEDVANCE.IT



LEDVANCE

LEDVANCE: PROMUOVIAMO LA LUCE

COSA CI RENDE DIVERSI DAGLI ALTRI? IL COMFORT.

Con oltre 100 anni di esperienza nell'illuminazione generale, LEDVANCE combina le tecnologie di illuminazione tradizionali con innovazioni pionieristiche per quasi tutte le applicazioni. Oltre a questo know-how unico, contiamo in particolare su relazioni a lungo termine con i clienti e su una forte rete di vendita globale.

In qualità di esperti di tendenze tecnologiche, siamo all'avanguardia nel soddisfare le nuove esigenze per una luce di alta qualità e di lunga durata. E come forte partner locale, puoi sempre fare affidamento su di noi in più di 140 paesi.

Che si tratti di apparecchi di illuminazione, lampade, strisce LED o soluzioni di gestione della luce all'avanguardia, i nostri team di specialisti si concentrano sulle esigenze specifiche dei nostri clienti. Siamo al tuo fianco per aumentare la tua competitività con innovazioni tecniche e soluzioni di illuminazione intelligenti e facili da usare conformi alle normative UE.

Con LEDVANCE VIVARES, il nostro sistema di gestione della luce IoT per gli uffici, ora offriamo un comfort notevolmente maggiore sotto ogni aspetto. Dalla configurazione e installazione al funzionamento, VIVARES rende più facile che mai dare vita alla luce connessa. E l'uso opzionale dei servizi VIVARES Cloud ti offre una comoda manutenzione da remoto e il monitoraggio energetico per ulteriori risparmi energetici.

Ci concentriamo sempre sui tuoi vantaggi come professionista dell'illuminazione. Ecco perché facciamo tutto il possibile per rendere i nostri prodotti e sistemi particolarmente facili da progettare, installare e combinare.

Sulla base di questi principi, continueremo a sviluppare prodotti eccellenti e ad aiutarti anche nella tua lotta personale contro la cattiva luce.



INDICE

LEDVANCE: PROMUOVIAMO LA LUCE	02
VIVARES: IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA LUCE PIÙ CONFORTEVOLE CHE MAI	04
SERVIZI CLOUD VIVARES: MONITORAGGIO E OTTIMIZZAZIONE	06
CASO STUDIO: EDIFICIO PER UFFICI, MOLSHEIM/FRANCE	08

VIVARES ZIGBEE

VIVARES ZIGBEE – WIRELESS: FUNZIONAMENTO E USO	10
MESSA IN SERVIZIO	12
GAMMA DI PRODOTTI	
– COMPONENTI LMS	14
– APPARECCHI / ACCESSORI	20
BIOLUX HCL – VANTAGGI E APPLICAZIONI	36
BIOLUX HCL E VIVARES ZIGBEE HCL	37
BIOLUX HCL GAMMA DI PRODOTTO	39



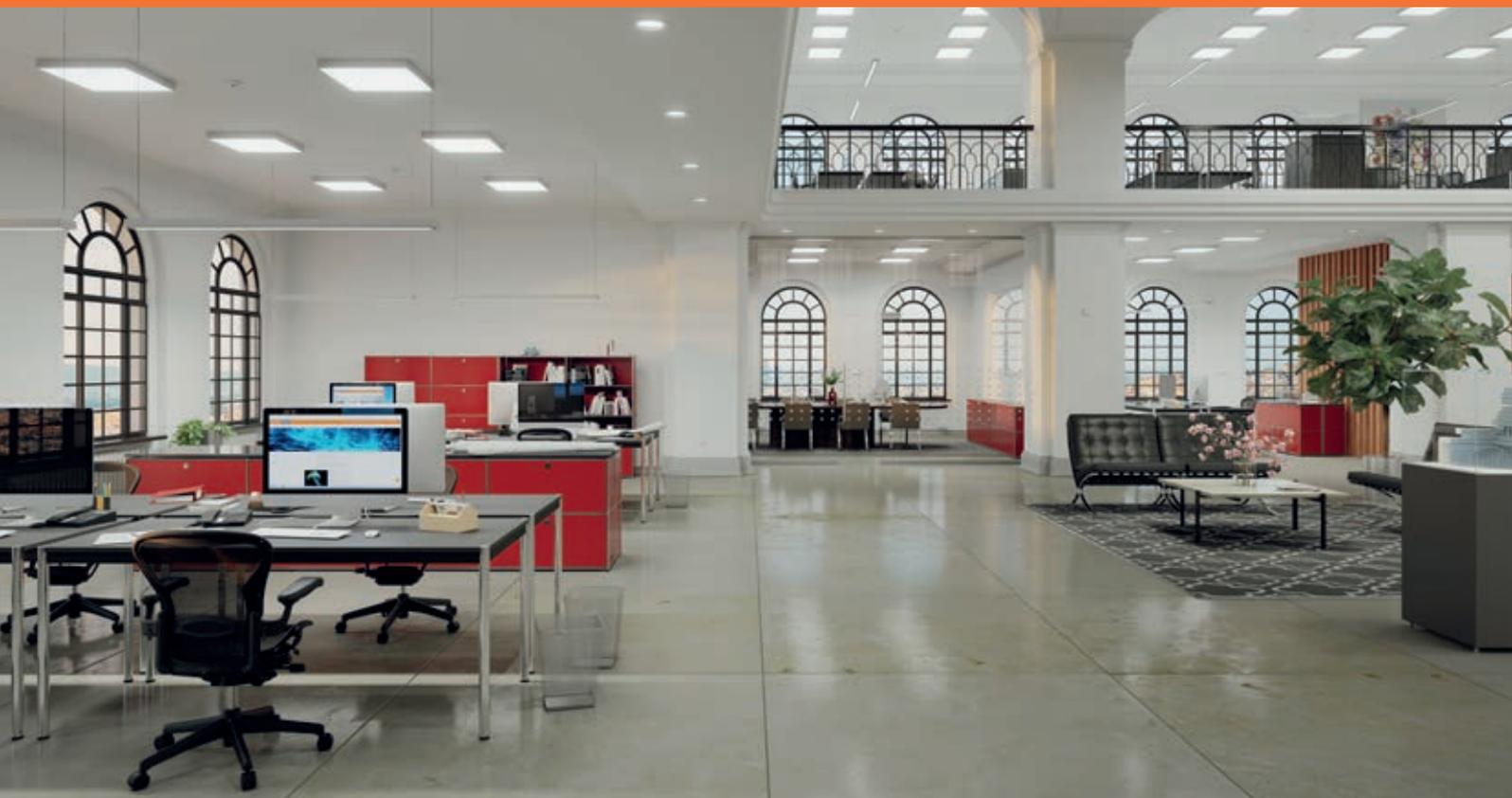
VIVARES DALI

VIVARES DALI – CABLATO: FUNZIONAMENTO E USO	40
MESSA IN SERVIZIO	42
GAMMA DI PRODOTTI	
– COMPONENTI LMS	44
– APPARECCHI / ACCESSORI	58
ULTERIORI INFORMAZIONI SU SERVIZI, LEDVANCE E LEGENDA	76



VIVARES: LA GESTIONE DELLA LUCE

Con VIVARES, l'innovativo sistema di gestione della luce (LMS) IoT di LEDVANCE, è ancora più semplice creare condizioni di illuminazione flessibili per i tuoi progetti. Il sistema è adatto a tutte le soluzioni per uffici ed è estremamente affidabile. LEDVANCE ti offre tutto da un'unica fonte: i componenti LMS e gli apparecchi LED abbinati.

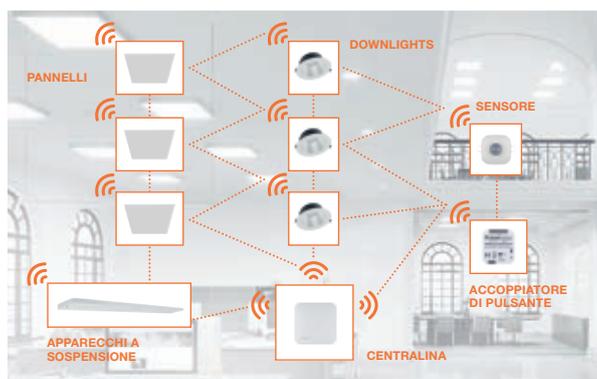


WIRELESS, MODERNO, FLESSIBILE: VIVARES ZIGBEE

LA TUA SOLUZIONE IDEALE SE NON PUOI EFFETTUARE TROPPI CAMBIAMENTI STRUTTURALI E/O SEI ALLA RICERCA DI SOLUZIONI FLESSIBILI.

Il sistema wireless VIVARES ZigBee è ideale per la modernizzazione di edifici esistenti in cui spesso non è possibile effettuare un ricablaggio. Se un edificio è già cablato o non ha controsoffitti, hai bisogno di prodotti che possono fare a meno di cavi aggiuntivi. Il sistema VIVARES Zigbee è la scelta perfetta per la sua flessibilità anche in situazioni in cui la distribuzione della luce deve cambiare spesso.

LEDVANCE ti offre i componenti necessari e una ben fornita selezione di apparecchi LED compatibili che rendono possibile l'utilizzo del sistema VIVARES ZigBee per creare un'illuminazione a risparmio energetico in edifici esistenti. Il sistema, inoltre, può essere facoltativamente collegato a un'applicazione cloud per verificare la manutenzione e creare report di consumo energetico.



VIVARES Zigbee in un edificio esistente: i pannelli, i downlight e gli apparecchi a sospensione sono collegati in modalità wireless alla centralina e ai sensori VIVARES Zigbee.

PIÙ CONFORTEVOLE CHE MAI

Un altro vantaggio è la flessibilità. Sia che tu scelga l'opzione wireless tramite VIVARES Zigbee o la versione cablata basata sulla tecnologia DALI, abbiamo sempre la soluzione giusta per te e ti supportiamo in ogni fase del tuo progetto. Entrambe le opzioni sono estremamente comode e facili da installare.

IL SISTEMA STANDARD DALI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI: VIVARES DALI

IL SISTEMA VIVARES DALI È IDEALE PER NUOVI EDIFICI E RISTRUTTURAZIONI, CON LOCALI E CABLAGGI AGGIUNTIVI

Il sistema è adatto quando è possibile installare nuovi cavi e per un'illuminazione con punti luce ben definiti. Tutti i prodotti VIVARES DALI sono certificati DALI-2 e, in quanto sistema aperto, sono anche compatibili con tutti gli altri prodotti DALI-2.

La messa in servizio è facile e auto esplicativa tramite uno strumento di messa in servizio basato su browser. Il sistema VIVARES DALI è anche pronto per l'Internet of Things (IoT) e quindi può essere collegato a un'applicazione cloud per verificare la manutenzione e creare rapporti di consumo energetico.



Il sistema VIVARES DALI in un nuovo edificio per uffici: pannelli e downlight sono integrati nei controsoffitti e, utilizzando cavi, sono collegati ai componenti LMS come i sensori. Inoltre, nella sala conferenze sono stati installati apparecchi a sospensione.



TUTTO SOTTO CONTROLLO: SERVIZI CLOUD PER VIVARES DALI E VIVARES ZIGBEE



Benvenuti nell'Internet of Things! Utilizzando VIVARES Cloud, ora hai accesso ai dati del tuo sistema di illuminazione da qualsiasi luogo. Questo rende il suo funzionamento ancora più efficiente, affidabile ed economico con un notevole risparmio energetico.

I servizi cloud per VIVARES DALI e VIVARES Zigbee ti consentono di ottimizzare il sistema di illuminazione ovunque tu sia. Con il pannello di controllo intuitivo è possibile monitorare i consumi energetici, le ore di funzionamento dei driver e tra le altre cose i dati di illuminazione rilevanti. Le diverse funzioni di filtro ti danno la possibilità di analizzare i dati in base alle tue esigenze.

UN OTTIMO E VALIDO SERVIZIO

- Ottimizza il tuo consumo di energia
- Riduce i costi di manutenzione
- Adatta il ciclo di manutenzione alla domanda effettiva
- Diagnostica i guasti da qualsiasi luogo. Tutto ciò di cui hai bisogno è l'accesso a Internet e un tablet / PC
- A prova di futuro con la possibilità di inserimento di nuovi servizi

I SERVIZI CLOUD VIVARES: ACCESSO IN POCHI PASSAGGI



PRIMA DI INIZIARE

- Annota il numero di serie (numero ID) della centralina VIVARES Zigbee o DALI
- Accendi tutti gli apparecchi e i componenti installati



INIZIA LA REGISTRAZIONE

Per farlo, vai su:
ledvance.com/vivares-cloudservice



MODULO D'ORDINE

Inserisci le informazioni richieste nel modulo d'ordine

SERVIZI PER UN FUNZIONAMENTO ANCORA PIÙ EFFICIENTE



MONITORAGGIO ENERGETICO

Ottieni informazioni dettagliate sul consumo energetico del sistema di illuminazione. I suoi costi energetici possono essere ulteriormente ridotti attraverso il monitoraggio. Un punto di forza che convincerà in particolare i clienti attenti al prezzo e alla sostenibilità.



PANNELLO DI CONTROLLO

La dashboard è lo strumento centrale per accedere ai servizi VIVARES Cloud.

Tutto è strutturato in modo chiaro e molto intuitivo, il che rende molto confortevole l'utilizzo di servizi come il monitoraggio energetico e la diagnosi remota predittiva.



ASSISTENZA PER LA MANUTENZIONE

Tramite l'accesso remoto è possibile tenere d'occhio lo stato del sistema e dei suoi componenti.

La diagnosi dei guasti e le informazioni sulla durata consentono una manutenzione predittiva, economica e particolarmente affidabile.

Questo servizio non è richiesto per il funzionamento dei sistemi VIVARES. È un servizio opzionale che ti offre ulteriori possibilità.



RICEZIONE DELLA CONFERMA

Riceverai la conferma della registrazione tramite e-mail entro pochi giorni lavorativi. Questa e-mail contiene un collegamento per l'accesso sicuro ai servizi cloud.



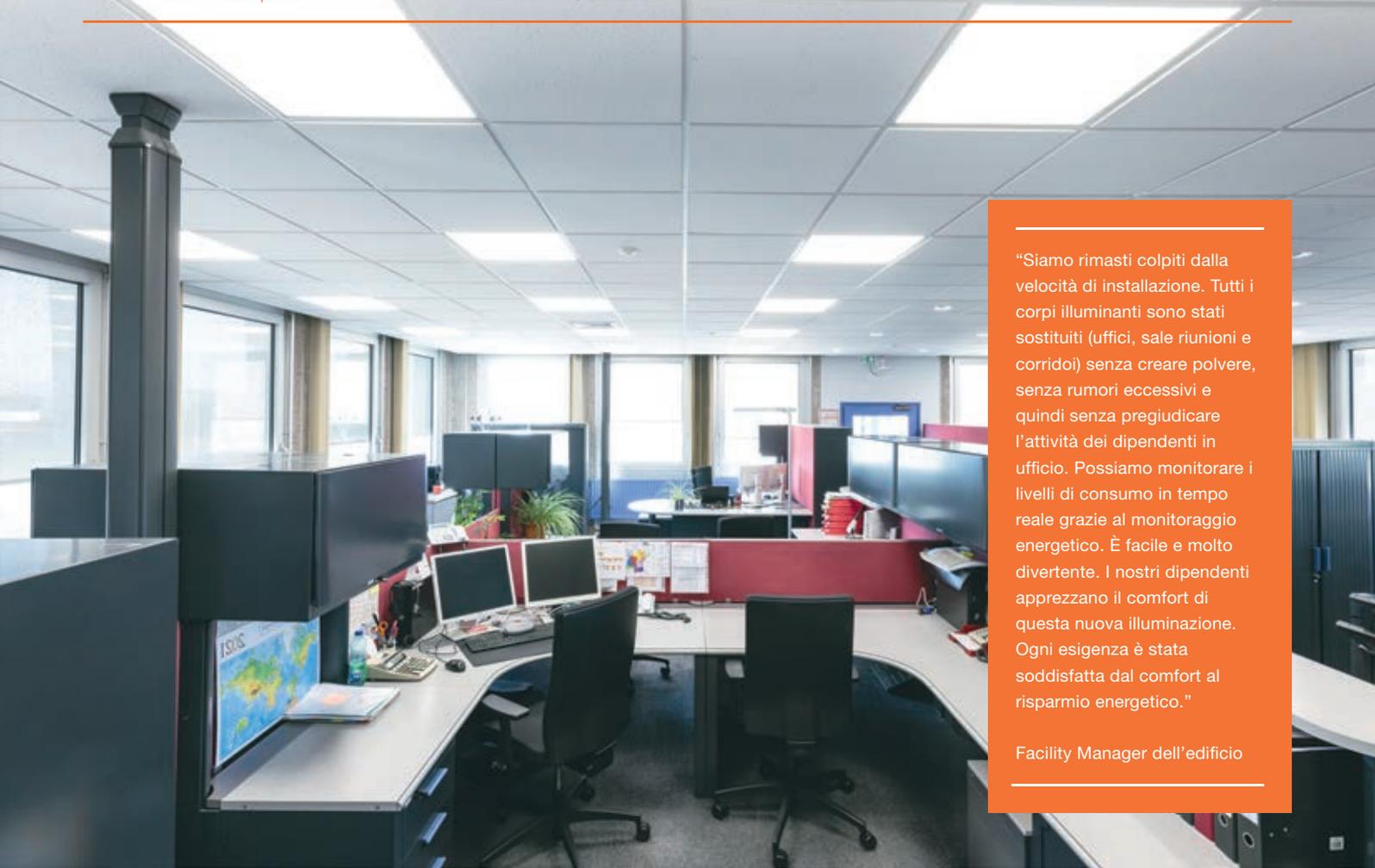
HAI BISOGNO DI AIUTO?

Rivolgiti all'agenzia LEDVANCE della tua zona. Saremo lieti di aiutarti.



ACCESSO DI PROVA GRATUITO

Vuoi saperne di più sui nostri servizi cloud, senza vincoli? Approfitta della nostra prova gratuita!



“Siamo rimasti colpiti dalla velocità di installazione. Tutti i corpi illuminanti sono stati sostituiti (uffici, sale riunioni e corridoi) senza creare polvere, senza rumori eccessivi e quindi senza pregiudicare l'attività dei dipendenti in ufficio. Possiamo monitorare i livelli di consumo in tempo reale grazie al monitoraggio energetico. È facile e molto divertente. I nostri dipendenti apprezzano il comfort di questa nuova illuminazione. Ogni esigenza è stata soddisfatta dal comfort al risparmio energetico.”

Facility Manager dell'edificio

COMFORT - RISPARMIO - SEMPLICITÀ UN SISTEMA AUTOMATIZZATO AL 100%

GLI APPARECCHI LEDVANCE IN COPPIA CON VIVARES ZIGBEE GARANTISCONO QUALITÀ DELLA LUCE E COMODITÀ D'USO.



LA SFIDA

Ottenere risparmi energetici assicurando un alto livello di illuminazione e modernizzando il più semplicemente possibile l'illuminazione tradizionale esistente con una tecnologia più avanzata: questi erano gli obiettivi di questa ristrutturazione. Tale rinnovo doveva anche rispondere ai requisiti del decreto del settore terziario del 2019 e del decreto inquinamento luminoso che mirano a ridurre i consumi energetici e a spegnere automaticamente le luci notturne.

LA SOLUZIONE

Tutti gli apparecchi tradizionali sono stati sostituiti con una soluzione di illuminazione a LED in combinazione con VIVARES Zigbee. Questo sistema di gestione della luce, abbinato a sensori di presenza e luminosità, garantisce una significativa riduzione dei consumi energetici e offre funzionalità come la creazione di report di manutenzione e consumo energetico tramite VIVARES Cloud. In uno degli uffici open space sono stati installati 105 PANEL PERFORMANCE e 10 apparecchi di illuminazione DOWNLIGHT PERFORMANCE. La sala riunioni

è stata illuminata con 11 apparecchi DOWNLIGHT PERFORMANCE e 4 PANEL DIRECT / INDIRECT.

Tutti gli apparecchi installati sono UGR<19 con tecnologia Zigbee. Con VIVARES Zigbee, gli scenari sono stati predefiniti in modo che l'utente potesse scegliere gli scenari luminosi in base alla propria attività (riunione di lavoro, presentazione). I corridoi sono stati illuminati con 30 faretti DOWNLIGHT PERFORMANCE. Per consentire la completa automazione del sistema di illuminazione, sono stati installati 38 sensori Zigbee VIVARES negli uffici, nei corridoi e nelle scale.

Tutto il sistema di illuminazione si accende automaticamente all'arrivo del primo dipendente nella struttura e si spegne quando i locali non sono occupati. Sono stati installati anche accoppiatori a pulsante per consentire agli utenti di regolare l'illuminazione secondo necessità o di selezionare una scena predefinita. L'ultima persona a lasciare l'edificio la sera può anche spegnere manualmente tutte le luci. Tuttavia, il sistema spegne automaticamente le luci se non viene rilevata alcuna persona.

I VANTAGGI

VIVARES Zigbee offre molti vantaggi.

► PER GLI INSTALLATORI:

Gli apparecchi sono stati sostituiti in modo puntuale (1:1) e il sistema è controllato tramite una connessione Zigbee wireless tra apparecchi, centralina VIVARES e sensori. Grazie allo strumento di configurazione online, il portale VIVARES, il progetto può essere configurato prima dell'installazione. Questo ha consentito di risparmiare tempo prezioso per la messa in servizio il giorno dell'installazione. L'accoppiamento è stato eseguito in modo semplice e intuitivo tramite i codici QR: sono stati semplicemente posizionati nella scheda di installazione disponibile nel portale VIVARES e quindi scansionati tramite l'applicazione VIVARES. Semplice ed efficiente!

► PER GLI UTENTI:

Il sistema regola automaticamente il livello di luce, indipendentemente dalla quantità di luce naturale disponibile durante il giorno o la sera. Questo garantisce un livello di luminosità costante in ogni momento e consente di risparmiare energia garantendo comfort. Un ulteriore aspetto interessante è l'accensione automatica grazie al rilevamento di presenza. Ogni dipendente può selezionare scene predefinite in base all'attività corrente, ad esempio una scena di presentazione durante una riunione. L'illuminazione giusta al momento giusto!

► PER I PROPRIETARI DI IMMOBILI / FACILITY MANAGER:

Grazie alla funzione di monitoraggio, il facility manager può visualizzare lo stato di ogni apparecchio in tempo reale tramite un pannello di controllo (durata, tempo di accensione, livello di consumo). Questo da un lato facilita l'anticipazione delle operazioni di manutenzione, dall'altro permette di ottenere un report dettagliato sui consumi da inviare all'ente pubblico. Il tecnico anche da remoto può modificare i parametri sui sensori, le temporizzazioni di illuminazione e gli orari di accensione.

COMPONENTI



PANEL PERFORMANCE
ZIGBEE



PANEL DIRECT/INDIRECT
1200 UGR < 19 ZIGBEE



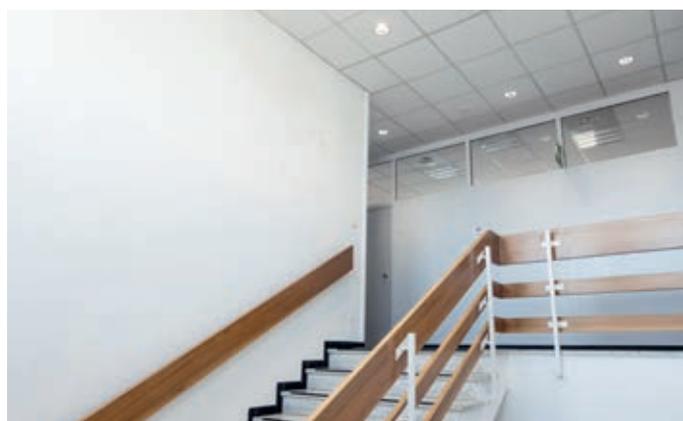
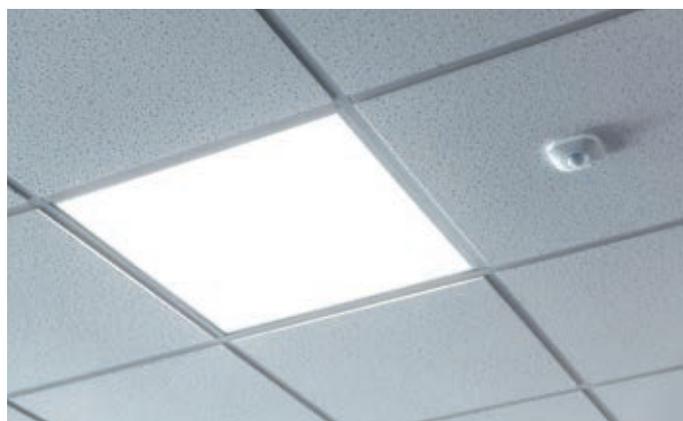
DOWNLIGHT
UGR19 ZIGBEE



VIVARES ZB
Centralina



VIVARES ZB L/O
SENS 220-240



CONCLUSIONI

Il sistema di gestione della luce wireless LEDVANCE VIVARES Zigbee ha consentito una sostituzione semplice e diretta degli apparecchi senza alcuna modifica strutturale dell'edificio o complessi ricablaggi. Abbinato a un sistema di rilevamento, i risparmi energetici per l'azienda sono elevati.

Questo sistema di gestione della luce soddisfa anche i requisiti del decreto del terziario che impone una riduzione del consumo energetico negli edifici, nonché il decreto sull'inquinamento luminoso che richiede lo spegnimento automatico di notte quando l'edificio non è occupato.

La funzione di monitoraggio del VIVARES Cloud consente la realizzazione di report dettagliati sui consumi energetici e una panoramica dello stato di tutti i dispositivi. Con VIVARES è facile entrare nell'era della connettività.

VIVARES ZIGBEE: FUNZIONALITÀ, INSTALLAZIONE E

LA COMPONENTE CHIAVE DI VIVARES ZIGBEE È LA CENTRALINA

VIVARES Zigbee Control comunica in modalità wireless con un massimo di 200 dispositivi Zigbee tramite Zigbee 3.0. Questi includono gli apparecchi VIVARES Zigbee, i sensori, gli accoppiatori di pulsanti e un convertitore Zigbee DALI per l'integrazione aggiuntiva degli apparecchi DALI-2.

Le possibili applicazioni vanno da piccoli progetti di illuminazione a soluzioni complete per l'intero piano. Anche dopo la messa in servizio, l'estensione del sistema con componenti aggiuntivi non è un problema. Il sistema e i suoi componenti possono essere configurati e messi in funzione molto facilmente tramite il portale VIVARES (p. 12). È possibile verificarne la manutenzione da remoto utilizzando il portale VIVARES.

Nuove funzionalità software vengono continuamente integrate nel sistema tramite aggiornamenti online. Non è necessaria una connessione Internet per la messa in servizio e il funzionamento.



Vista 3D del posizionamento bilanciato di sensori e sorgenti luminose per ottenere la distribuzione della luce desiderata.

VIVARES ZIGBEE IN USO

Applicazione	Sensore L/O ¹	Sensore O ²	Funzione	Impostazioni	Accoppiatore di pulsanti	Funzione	Preparazione
Ufficio open space	✓	–	Controllo della luce diurna e rilevamento della presenza	Ritardo del sensore di 5 min. Controllo della luce diurna attivo	✓	ON/OFF/DIM/ SCENARI	Un sensore per gruppo di illuminazione (posto di lavoro)
Sala riunioni	✓	✓	Controllo della luce diurna opzionale (ad es. Per stanze con pareti in vetro) e rilevamento della presenza	Ritardo del sensore di 5 min. Controllo della luce diurna attivo	✓	ON/OFF/DIM/ SCENARI	A seconda dell'area di rilevamento del sensore. (Il sensore è solitamente posizionato in modo tale che l'area di ingresso e il tavolo da conferenza vengano rilevati contemporaneamente. Se non vengono rilevati entrambi contemporaneamente, installare un secondo sensore)
Bagni	–	✓	Rilevazione di movimento e presenza	Ritardo del sensore di 5 min.	✓	ON/OFF	Un sensore separato per ogni cabina. In caso contrario, coprire le aree di ingresso e le aree pubbliche (lavandini, orinatoi, ecc.).
Cucina	✓	–	Rilevazione di movimento e presenza	Ritardo del sensore di 5 min. Controllo della luce diurna attivo	✓	ON/OFF/DIM	Coprire le aree vicine alla finestra con il sensore L / O (stesso requisito degli uffici open space)
Corridoi	✓	✓	Rilevazione di movimento e presenza	Ritardo del sensore di 5 min.	✓	ON/OFF/DIM	
Magazzini, laboratori, etc.	✓	✓	Rilevazione di movimento e presenza	Ritardo del sensore di 5 min.	✓		

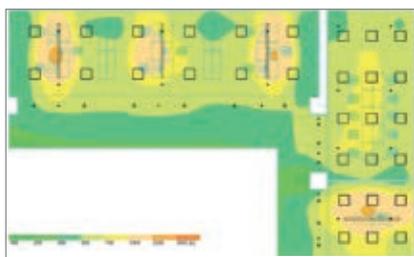
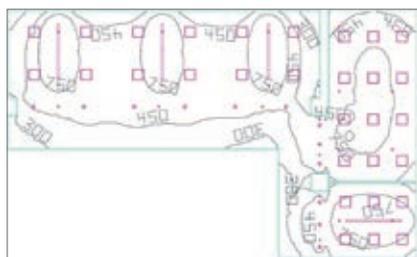
Dimensioni del progetto	Fino a 200 dispositivi			
Distanza dai prodotti ZB (interni)	Massimo 10 m per un funzionamento stabile e affidabile			
Strumenti di installazione	Router	Cavo LAN	Dispositivo mobile	Libretto di installazione del codice QR (download dal portale VIVARES dopo la preconfigurazione del progetto)
Portale VIVARES	Contiene modelli per le stanze di cui sopra. I prodotti che corrispondono alla stanza vengono automaticamente suggeriti nel portale VIVARES.			

¹ L/O = luce e occupazione | ² O = occupazione

E FUNZIONAMENTO

Ottimi motivi per scegliere VIVARES Zigbee

- Ideale per riqualificare edifici esistenti che non necessitano di ricablaggio
- Basato sullo standard internazionale Zigbee 3.0
- Installazione rapida e semplice e messa in servizio basata su codice QR
- Riconfigurazione facile dei componenti se cambia il modo di usare lo spazio
- Possibilità di ottenere report di manutenzione e consumo energetico da qualsiasi luogo

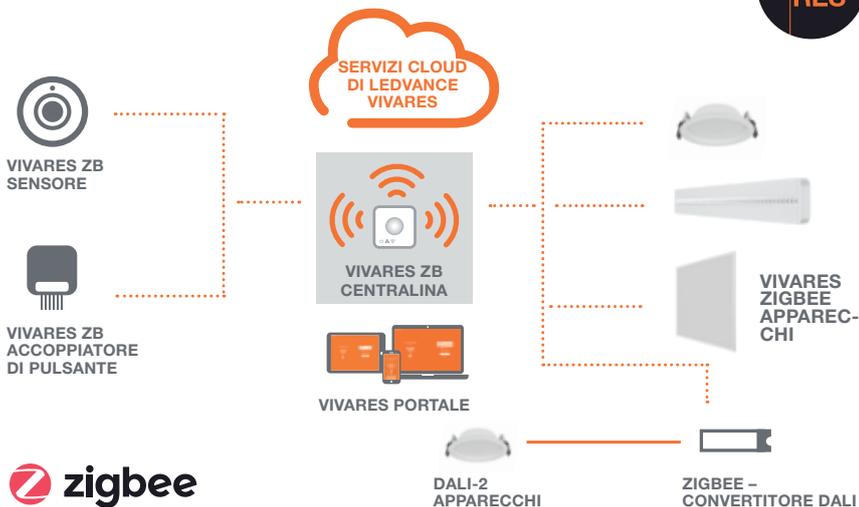


Il calcolo dell'illuminazione di LEDVANCE combina componenti LMS e apparecchi adatti per un'illuminazione ottimale. Questi sono layout illustrativi con isolinee o valori lux.

OPZIONI A PROVA DI FUTURO

Grazie alla sua funzione gateway, la centralina offre anche la possibilità di utilizzare i servizi cloud LEDVANCE VIVARES per generare report di manutenzione e consumo energetico.

VIVARES ZIGBEE: CONNESSO VIA WIRELESS E PRONTO PER INTERNET OF THINGS (IOT)



I nostri esperti saranno felici di supportarti nella pianificazione e nell'implementazione del tuo sistema di gestione della luce.

TRAINING LEDVANCE

LEDVANCE ti offre la possibilità di approfondire la tua esperienza nella gestione della luce. Puoi scegliere tra diversi corsi:

1. Il nostro centro di formazione online include moduli di formazione in cui è possibile apprendere tutto sulla tecnologia Zigbee e sui singoli componenti di gestione della luce. Visita training.ledvance.com per i nostri corsi di formazione online.
2. Il nostro canale YouTube è ricco di video di formazione sui prodotti, istruzioni per la messa in servizio e altro ancora. Guardali su ledvance.it/zigbeevideos



Approfitta di questa opportunità e acquisisci preziose informazioni per essere sempre un passo avanti!

METTITI COMODO

CONFIGURAZIONE E MESSA IN SERVIZIO TRAMITE IL PORTALE VIVARES

Progetti, stanze, dispositivi o gruppi possono essere regolati molto rapidamente e da qualsiasi luogo con VIVARES Zigbee. Il sistema non richiede una programmazione complicata perché si opera con stanze o impostazioni predefinite. La messa in servizio inoltre è veloce con il supporto dei codici QR.

Per garantire un flusso di lavoro regolare, puoi anche invitare tutti i partecipanti al progetto. Il portale è auto esplicativo e intuitivo. È disponibile per dispositivi mobili iOS e Android e per PC. Scarica semplicemente l'app gratuita VIVARES dal rispettivo app store o accedi su browser alla versione per PC !



Il video di installazione di VIVARES Zigbee (ledvance.it/zigbeevideos) mostra quanto sia facile mettere in servizio i componenti del sistema. Fatti ispirare!

DALLA PIANIFICAZIONE DEL PROGETTO ALLA MESSA IN OPERA IN 5 PASSAGGI



1. CREA UN ACCOUNT

Registrati sul Portale VIVARES, crea il tuo account e accedi:
portal.vivares.ledvance.com



2. PIANIFICAZIONE E PRECONFIGURAZIONE NEL PORTALE VIVARES

- Crea un progetto
- Carica la planimetria dell'edificio
- Crea le stanze
- Aggiungi apparecchi e componenti
- Configura gruppi, scene e tempistiche



3. ORDINA

- Scarica l'elenco dei prodotti dal portale
- Ordina i prodotti tramite il partner commerciale



4. MESSA IN SERVIZIO

- Scarica il libretto di installazione del codice QR
- Installa gli apparecchi / componenti in loco, estrai i codici QR e incollali nel libretto di installazione del codice QR
- Scansiona i codici QR utilizzando un dispositivo mobile e l'app VIVARES
- Collega la centralina VIVARES Zigbee e il dispositivo mobile alla rete locale
- Carica la preconfigurazione del passaggio 2 nella centralina VIVARES Zigbee
- La rete viene impostata automaticamente in background



5. FINALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA

- Testa il sistema di illuminazione
- Accesso remoto per le regolazioni successive all'installazione
- Servizi cloud VIVARES opzionali: crea report di manutenzione e consumo energetico (ulteriori informazioni a pagina 6)

INTUITIVO E AUTO ESPLICATIVO: LAVORARE CON IL PORTALE VIVARES



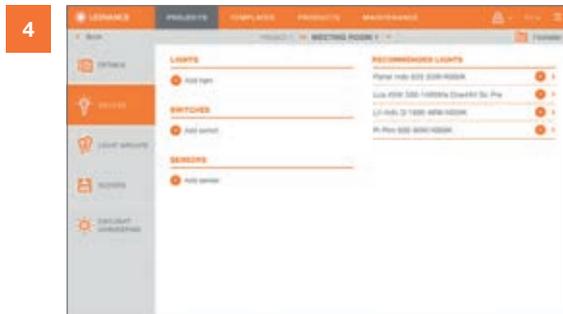
1 Registrazione e accesso



2 Progetti e stato del progetto



3 Crea le stanze



4 Aggiungi apparecchi di illuminazione e componenti



5 Configurazione completata: l'elenco degli elementi installati è disponibile



6 Elenco degli elementi e libretto di installazione dei codici QR



7 Scansiona i codici QR con un dispositivo mobile e l'app VIVARES



8 Carica la preconfigurazione nella centralina VIVARES



9 Accesso remoto per regolazioni dopo l'installazione

CONTROLLER ZIGBEE

Centralina Zigbee 3.0 con gateway integrato per progetti di piccole e medie dimensioni (fino a 200 punti luce)



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Dispositivo di controllo dell'illuminazione basato sulla tecnologia wireless ZigBee 3.0
- Compatibile con IoT grazie al gateway integrato
- Connette fino a 200 punti luce in una rete
- Controllo integrato dello HCL
- Messa in servizio basata su codice QR di tutti i componenti del sistema di illuminazione

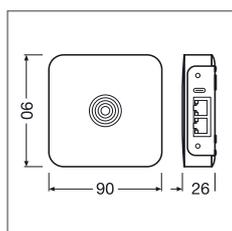
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- La preconfigurazione consente una pianificazione e configurazione efficiente a distanza dell'intero progetto
- La messa in servizio basata su codice QR consente la configurazione automatica del sistema
- Il funzionamento locale del sistema è possibile anche senza una connessione Internet attiva
- La funzione di accesso remoto consente di risparmiare tempo per le regolazioni dopo l'installazione
- La comunicazione wireless evita il ricablaggio durante i lavori di ristrutturazione

AREE APPLICATIVE

- Controllo della stanza, controllo del piano, controllo in base alla luce diurna
- Collegamento di sensori di luce e presenza nei sistemi ZigBee
- Sale riunioni
- Uffici: luoghi di lavoro individuali e di gruppo
- Adatto ad interni

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	I _N	T _a	Montaggio / parete / montaggio / soffitto	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	VZBCONTROL	5	0	1	-20...+45 °C	Montaggio / parete / montaggio / soffitto	Bianco	90 x 90 x 26

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

SENSORE ZIGBEE

Sensore di luce e presenza ZigBee 3.0, integrazione a soffitto



IP20



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di luce e presenza wireless ZigBee 3.0 per integrazione a soffitto
- Perfetto per l'uso in ufficio
- Rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo
- Alimentato rete AC a 220-240 V
- Altezza di montaggio: 2... 5m

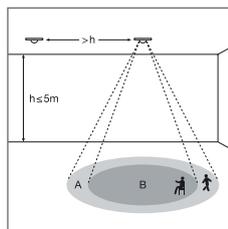
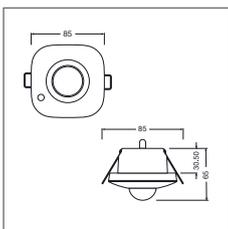
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Funziona con la centralina e i componenti VIVARES ZB
- Facile installazione e nessun cavo di controllo richiesto
- 5 anni di garanzia

AREE APPLICATIVE

- Uffici
- Corridoi
- Aule
- Sale training
- Scale
- Aree sanitarie

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0
B	3.5	4.5	4.5	4.0	-

COMPONENTI DI MONTAGGIO



VIVARES ZB SENS ADAPTER
4058075650107

Adattatore sensore ZigBee per l'installazione a soffitto

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	90°	7m	Lx	h m	Ta	Incasso	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	VZBLOSENS	220-240	50/60	90°	7m	10...2000	2...5	-20...+50 °C	Incasso	Bianco	85 x 85 x 64

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

SENSORE ZIGBEE

Sensore di presenza ZigBee 3.0, integrazione a soffitto



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di presenza wireless ZigBee 3.0 per integrazione a soffitto
- Perfetto per l'uso in ufficio
- Rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo
- Alimentato rete AC a 220-240 V
- Altezza di montaggio: 2... 5m

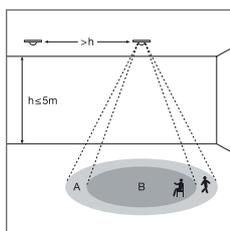
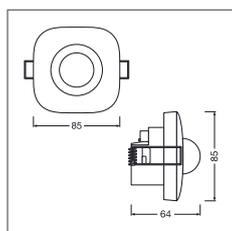
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Funziona con la centralina e i componenti VIVARES ZB
- Facile installazione e nessun cavo di controllo richiesto
- 5 anni di garanzia

AREE APPLICATIVE

- Uffici
- Corridoi
- Aule
- Sale training
- Scale
- Aree sanitarie

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0
B	3.5	4.5	4.5	4.0	-

COMPONENTI DI MONTAGGIO



VIVARES ZB SENS ADAPTER
4058075650107

Adattatore sensore ZigBee per l'installazione a soffitto

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	◊	◊	Lx	h m	Ta	W	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB 0 SENS 220-240	4058075544222	VZBOSENS	220-240	50/60	90°	7m	-	5	-20...+50°C	Incasso	Bianco	85 x 85 x 64

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

CONTROL ELEMENT ZIGBEE

Accoppiatore di pulsante Zigbee 3.0 per integrare interruttori standard in un sistema di illuminazione wireless



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore pulsanti con tecnologia wireless ZigBee 3.0
- Possibile funzionamento in AC o DC

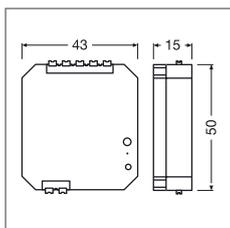
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Funziona con la centralina e i componenti VIVARES ZB
- 4 ingressi completamente programmabili per un controllo individuale
- Sale di controllo, gruppi, dispositivi e scene
- Le piccole dimensioni consentono l'installazione in una scatola da incasso standard
- Installazione semplice e veloce senza cavi di controllo aggiuntivi

AREE APPLICATIVE

- Uffici
- Corridoi
- Aule
- Sale training
- Scale
- Aree sanitarie

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	T _a	Icona	N° di OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	VZBCOUPLER	100-240	50/60	-20...+50 °C	Incasso	4	50 x 43 x 15

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI

Convertitore per integrare gli apparecchi DALI nei sistemi di controllo basati su Zigbee



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Modulo ricetrasmittitore ZigBee integrato
- Interfaccia DALI per comando radio o puntuale
- Uscite con protezione elettronica reversibile da sovratemperatura, cortocircuiti e sovraccarico
- 1-2 dispositivi di controllo DALI in modalità puntuale
- 3-8 dispositivi di controllo DALI in modalità broadcast

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Supporta dispositivi di controllo standard DALI e DALI DT8 (Tunable White)
- Rilevamento automatico della modalità di funzionamento dopo ogni riavvio
- Certificato Zigbee 3.0, incluso standard di sicurezza esteso
- Commutazione e dimmerazione sincronizzate fino a 8 dispositivi di controllo DALI
- Dimmerazione affidabile grazie al controllo digitale dei driver

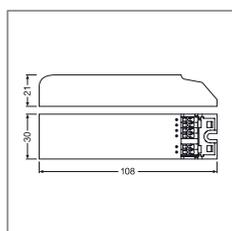
AREE APPLICATIVE

- Abitazioni con sistemi domotici intelligenti
- Uffici

ACCESSORI

- Possibilità di installazione autonoma o a soffitto tramite ECO CI KIT

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	T _a		No. of OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
Zigbee 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	ZIGBEE DALI CONV	220-240	50/60	-20...+60 °C	Integrazione nell'apparecchio / montaggio individuale	1	108 x 30 x 21

SENSOR ZIGBEE ADAPTER

Adattatore per il sensore ZigBee per un'installazione a soffitto



Adattatore con sensore

COMPONENTI DI MONTAGGIO



**VIVARES ZB
L/O SENS 220-240**
4058075446182
VZBLOSENS
Sensore di luminosità
e presenza



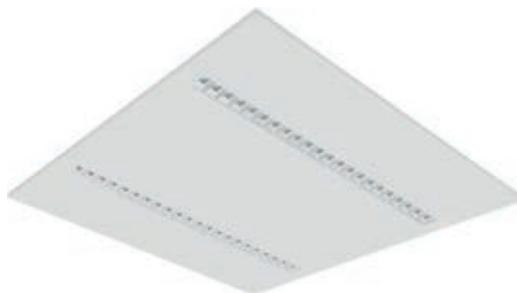
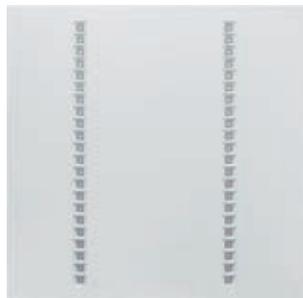
**VIVARES ZB
O SENS 220-240**
4058075544222
VZBOSENS
Sensore di presenza

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	MATERIAL	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075 650107	VZBSENSADAPT	PC	Bianco	83 x 83 x 40

PANEL INDIVILED® ZIGBEE

Apparecchio da incasso quadrato con ottica IndiviLED® e tecnologia ZigBee 3.0



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apparecchio con funzionalità IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Una lente e un riflettore individuale per ogni LED che garantisce UGR <16 e una distribuzione della luce omogenea
- Vita utile (L80/B50): fino a 50.000 ore (a 25 ° C)
- Alloggiamento in metallo, lenti e riflettori in policarbonato (PC)
- Flusso luminoso: fino a 4.000 lm

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Distribuzione della luce omogenea e abbagliamento ridotto grazie all'ottica IndiviLED®
- Risparmio energetico fino al 50% (rispetto agli apparecchi con lampade fluorescenti)
- Struttura robusta con IK08
- Basso sfarfallio grazie allo speciale alimentatore elettronico

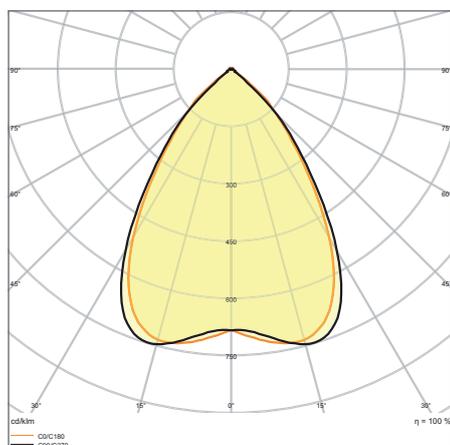
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta degli apparecchi con lampade fluorescenti
- Corridoi
- Uffici
- Sale conferenze
- Aree di accoglienza

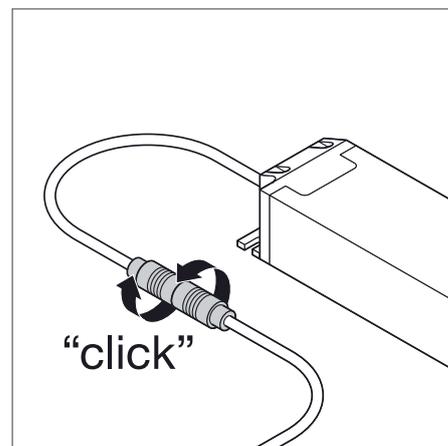
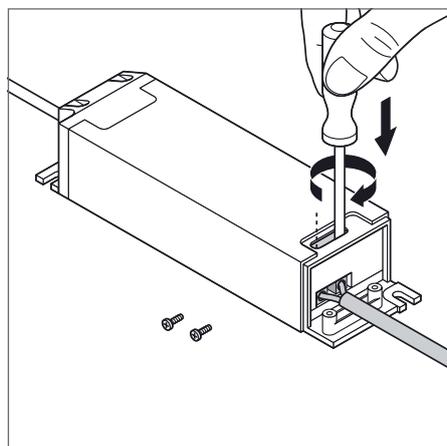
ACCESSORI

- Accessori disponibili per varie opzioni di montaggio
- Cavo di sicurezza per lampada incluso
- Alimentatore esterno incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PL INDV 625 33W4000K ZBVR



¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

PANEL INDIVILED® ZIGBEE

Apparecchio da incasso quadrato con ottica IndiviLED® e tecnologia ZigBee 3.0

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	L80 ¹		
PLIND60033840VZB	■	4058075521841	-PLIND60033840VZB	4 x 18W/4 x 14W FL	33	4000	115	4000	80000	60000	70	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] ∅ x H [mm]
PL INDV 600 ZIGBEE 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 10%	IK08	3500	595 x 595 x 13

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

Apparecchi da incasso quadrati, installazione senza attrezzi e abbagliamento ridotto per sistemi a soffitto con tecnologia Zigbee 3.0



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apparecchio con funzionalità IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Cornice in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsetteria a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Collegamento elettrico senza attrezzi tramite collegamento a pulsante
- Cablaggio passante possibile con la scatola di connessione fornita
- Risparmio energetico grazie all'elevata efficacia del sistema: fino a 120 lm / W.
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR <19)

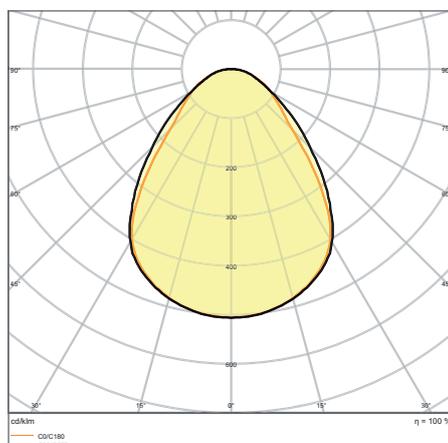
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta degli apparecchi con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenze
- Aree di accoglienza, foyer, corridoi, ascensori

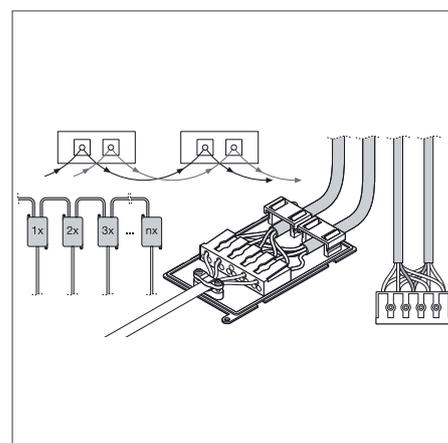
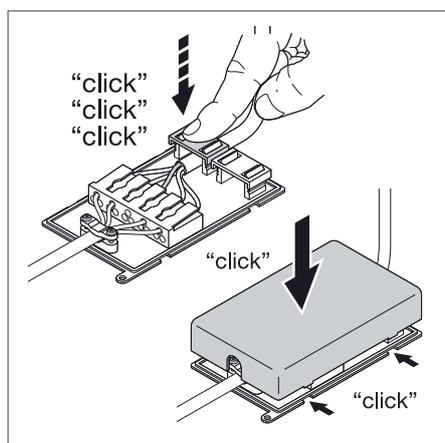
ACCESSORI

- Accessori disponibili per varie opzioni di montaggio
- Morsetteria con terminale a 5 poli inclusa
- Cavo di sicurezza per lampada incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PL PFM 600 36W4000K UGR19 ZBVR



¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

PANEL PERFORMANCE UGR<19 ZIGBEE

Apparecchi da incasso quadrati, installazione senza attrezzi e abbagliamento ridotto per sistemi a soffitto con tecnologia Zigbee 3.0

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹	°	✓
PL60036840UGRVZB	■	4058075522862	-PL60036840UGRVZB	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	90	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK	IK	L x W x H [mm] ∅ x H [mm]
PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	>80	<19	<5%	IK02	1 900	595 x 595 x 32

PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

Apparecchi da incasso quadrati, installazione senza attrezzi e abbagliamento ridotto per sistemi a soffitto con tecnologia Zigbee 3.0

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹	°	✓
PL PFM 600 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075522824	-	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	120	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK	IK	L x W x H [mm] ∅ x H [mm]
PL PFM 600 ZIGBEE 36W 4000 K	>80	<22	<5%	IK02	1 650	595 x 595 x 32

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

COMPATIBILITÀ DEGLI ACCESSORI CON LA FAMIGLIA DEI PANNELLI¹

1. KIT PER MONTAGGIO A PLAFONE



- Pre-assemblato e pronto per l'installazione
- Facile fissaggio con magneti
- Braccio a croce per una maggiore stabilità
- Materiale: alluminio

2. KIT PER MONTAGGIO A PLAFONE VALUE



- Kit per il montaggio senza attrezzi con clip d'angolo
- Materiale: alluminio

3. BOX CONVERSIONE IN EMERGENZA



- Conversione di una selezione di pannelli in luci di emergenza
- Riduce la complessità del magazzino
- Sistema plug and play per una facile installazione

4. KIT PER MONTAGGIO A SOSPENSIONE



- Lunghezza della sospensione: 1500 mm
- Materiale: acciaio

5. CLIP DI MONTAGGIO A INCASSO

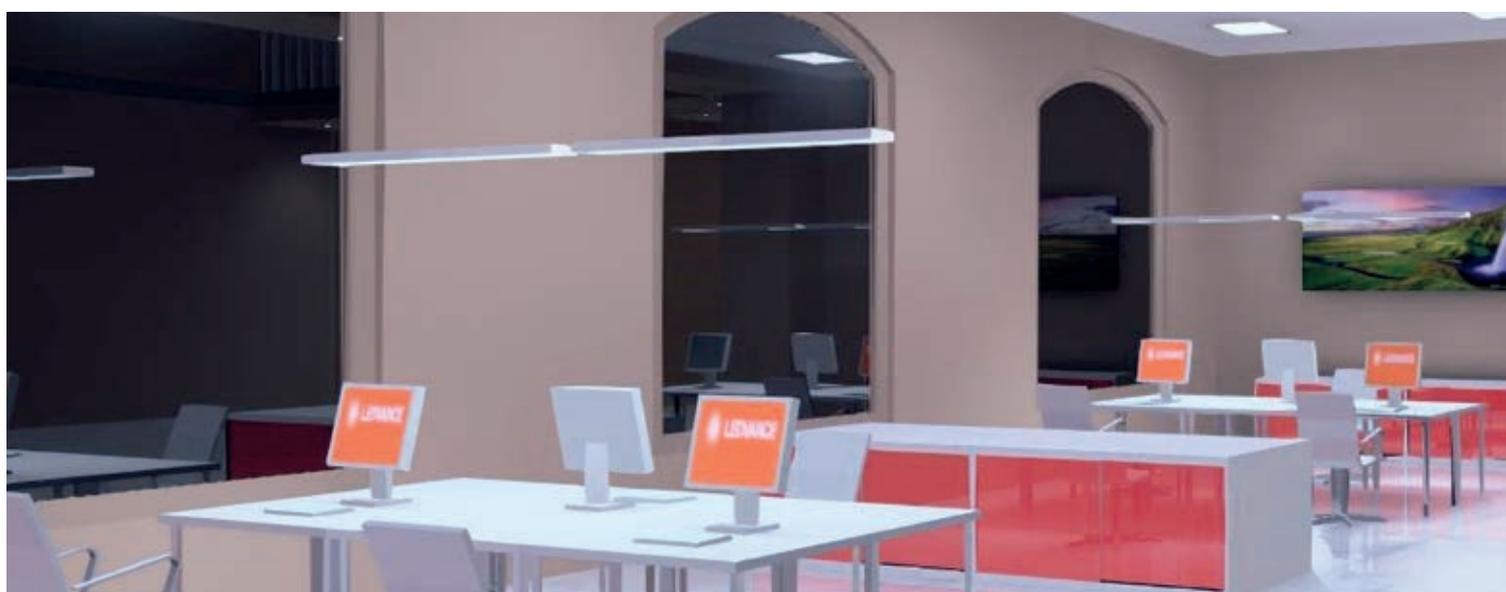


- Spessore del soffitto: da 10 a 20 mm
- Materiale: acciaio

6. CORNICE PER MONTAGGIO A INCASSO



- Pre-assemblato e pronto per l'installazione
- Staffa di montaggio senza soluzione di continuità
- Spessore del soffitto: da 8 a 30 mm
- Materiale: alluminio



COMPATIBILITÀ A COLPO D'OCCHIO

Accessori	EAN	COORD	Panel IndiviLED	Panel Performance
1 Panel 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H75	4058075 472914	PNLSURKIT600H75		✓
Panel 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE	4058075 108820	PNLSURKIT1200G2		✓
2 Panel 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H70 VALUE	4058075 402843	PLSURKITV600H70		✓
Panel 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE VALUE	4058075 472952	PNLSURKITV1200G3		✓
3 Emergency Conversion Box AT 3H	4058075 237025	EMCONVBOX	✓ ²	✓ ³
4 Panel KIT SOSPENSIONE	4058075 402928	PLSUSPKIT	✓ ²	✓
5 Panel Incasso CLIP MONTAGGIO VALUE 4x	4058075 409859	PLRECMOUNTCLIPV	✓	✓
6 Panel 600 CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 402881	PL600RECMOUNTFR		✓
Panel 1200x300 CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 472976	PL1200RECMOUNTFR		✓

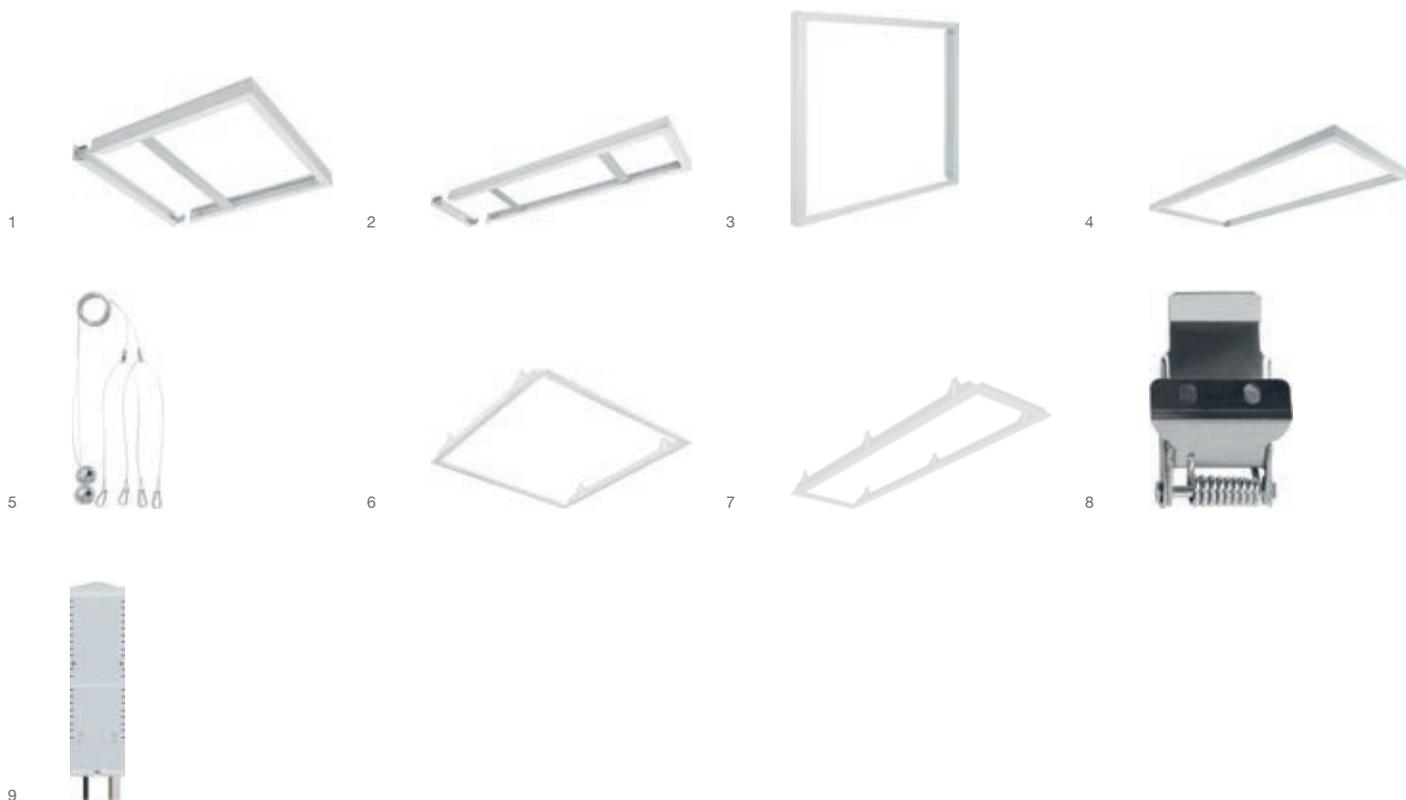
¹ Gli accessori sono compatibili con i pannelli di dimensioni adeguate. Per i dettagli, vedere la guida per l'utente. | ² Non in combinazione con il pannello di emergenza IndiviLED
³ Non in combinazione con kit per montaggio su superficie, clip per montaggio su superficie o kit di sospensione

I dettagli tecnici del prodotto per gli accessori del pannello sono disponibili nella pagina seguente



ACCESSORI PANNELLO

Accessori di montaggio per i pannelli, in combinazione secondo la matrice degli accessori



- Kit di sospensione: lunghezza della sospensione 1,5 m regolabile per diverse applicazioni tramite collegamento a vite
- Kit per montaggio a plafone: robusto telaio in alluminio con irrigidimento incrociato e angoli magnetici
- Kit per montaggio a plafone Value: telaio in alluminio con listelli in policarbonato. Nel caso di cornice rettangolare, il pannello può essere inserito dal lato corto o lungo del telaio.
- Staffe di montaggio per installazione Value 1 x 4: spessore del soffitto 10 - 20 mm, cartongesso, soffitti in legno e metallo

Descrizione	EAN	COORD	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		 No.
PANEL 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H75	4058075 472914	PNLSURKIT600H75	601 x 601 x 75	Alluminio	Bianco	1	1
PANEL 1200 KIT MONTAGGIO A PLAFONE	4058075 108820	PNLSURKIT1200G2	1 201 x 301 x 56	Alluminio	Bianco	1	2
PANEL 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE VALUE	4058075 472952	PNLSURKITV1200G3	1 212 x 312 x 52	Alluminio	Bianco	1	4
PANEL 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE VALUE H70	4058075 402843	PLSURKITV600H70	613 x 613 x 70	Alluminio	Bianco	1	3
PANEL KIT SOSPENSIONE	4058075 402928	PLSUSPKIT	30 x --	Acciaio	Acciaio	1	5
PANEL 600 CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 402881	PL600RECMOUNTFR	625 x 625 x 76	Alluminio	Bianco	1	6
PANEL 1200x300 CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 472976	PL1200RECMOUNTFR	1 224 x 324 x 76	Alluminio	Bianco	1	7
PANEL CLIP MONTAGGIO VALUE 4x	4058075 409859	PLRECMOUNTCLIPV	25 x 45 x 33	Acciaio	Acciaio	4	8
EM CONVERSION BOX	4058075 237025	EMCONVBOX	292 x 81 x 41	--	--	1	9

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19 ZIGBEE

Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta e indiretta, basso abbagliamento, lunghezza 1200 mm, tecnologia Zigbee 3.0



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apparecchio predisposto per l'IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Apparecchi stand-alone rettangolari (1200 mm x 300 mm) con emissione di luce diretta (70%) e indiretta (30%)
- Driver integrato
- UGR<19 secondo normativa EN12464-1
- Elevata efficienza luminosa: fino a 110 lm / W

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta (70%) e luce indiretta (30%)
- Design accattivante e funzionale per uffici
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR<19)
- Luce molto omogenea

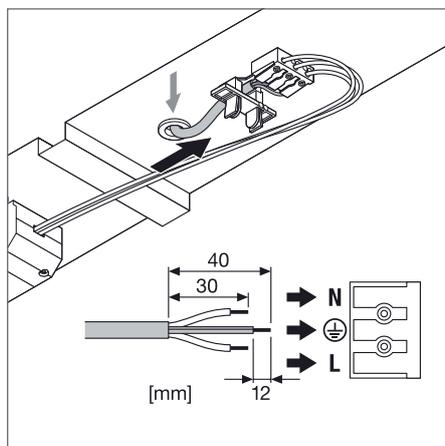
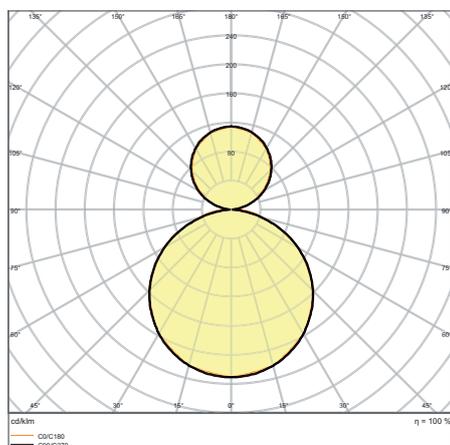
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione efficiente degli apparecchi tradizionali contenenti tubi T8 e T5
- Uffici
- Sale riunioni
- Sale conferenze
- Aree di accoglienza e foyer

ACCESSORI

- Kit di sospensione incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR<19 ZIGBEE

Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta e indiretta, basso abbagliamento, lunghezza 1200 mm, tecnologia Zigbee 3.0

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACE-MENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	L80 ¹	°	✓
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075521889	-PLDI12003684UVZB	2×58W FL	36	4000	110	4000	80000	60000	110	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK	9	L × W × H [mm] ∅ × H [mm]
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	≥ 80	< 19	< 10%	IK03	3500	1200 × 300 × 16

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR INDIVILED® DIRECT ZIGBEE

Apparecchio a plafone per applicazione ad uso singolo o a linea continua, tecnologia Zigbee 3.0



IP20



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apparecchio predisposto per l'IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Lente e riflettore individuali per ogni LED che garantiscono un UGR <16 e una distribuzione della luce omogenea
- Montaggio a sospensione con relativo kit
- Collegamento in linea senza soluzione di continuità con adattatore di collegamento (montaggio a superficie o a sospensione)
- Disponibile con lunghezza di 1200 o 1500 mm

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Distribuzione della luce omogenea e abbagliamento ridotto grazie all'ottica IndiviLED®
- Molteplici opzioni di montaggio
- La famiglia di prodotti offre una soluzione di illuminazione completa per diverse applicazioni
- Risparmio energetico fino al 50% rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5

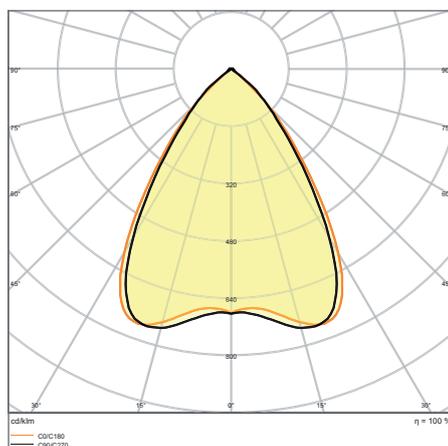
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta per apparecchi con lampade fluorescenti
- Uffici, scuole
- Illuminazione generale per interni
- Corridoi, zone di ingresso
- Illuminazione lineare senza soluzione di continuità

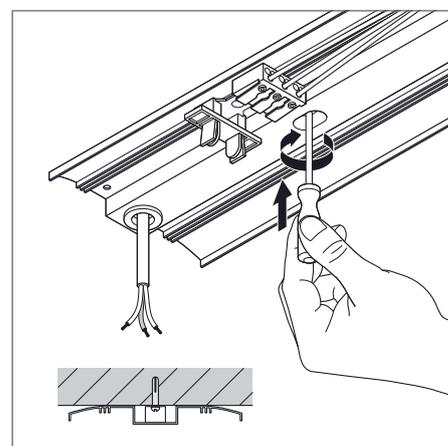
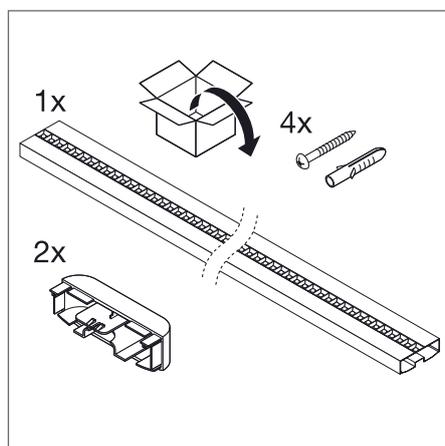
ACCESSORI

- Kit di sospensione disponibile
- Adattatore per connessione di linea disponibile
- Kit cablaggio passante disponibile

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR



¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

LINEAR INDIVILED® DIRECT ZIGBEE

Apparecchio a plafone per applicazione ad uso singolo o a linea continua, tecnologia Zigbee 3.0

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	L80 ¹		
LN INDV D 1200 ZIGBEE 34W 4000 K	■	4058075 521902	LNIND12003484VZB	2 × 28 W FL	34	4200	125	4000	60 000	50 000	70	✓
LN INDV D 1500 ZIGBEE 48W 4000 K	■	4058075 521926	LNIND15004884VZB	2 × 49 W FL	48	5700	120	4000	60 000	50 000	70	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × W × H [mm] ∅ × H [mm]
LN INDV D 1200 ZIGBEE 34W 4000 K	>80	<16	<10%	IK06	2500	1199 × 120 × 40
LN INDV D 1500 ZIGBEE 48W 4000 K	>80	<16	<10%	IK06	3200	1488 × 120 × 40

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

LINEAR INDIVILED® DIRECT ZIGBEE ACCESSORI

Accessori di montaggio per gli apparecchi LINEAR INDIVILED®

LEDVANCE¹
2 Anni
garanzia



- Kit sospensione:
 - 1 x cavo trasparente 1.5 m 3 x 0.75 mm +
 - 2 x Y cavo sospensione 1.5 m
- Cavo sospensione:
 - 1 x Y cavo sospensione 1.5 m
- Kit cablaggio passante:
 - 3 x 1.5 mm con connettore rapido

Descrizione	EAN	COORD	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
LN INDV Kit sospensione	4058075133280	LINSUSPKIT	100 x 25	Acciaio	Bianco	1	1
LN INDV Cavo sospensione	4058075133327	LINSUSPWIRE	1560 x 1 x 1	Acciaio	Acciaio	1	2
LN INDV Connettore per fila continua	4058075133341	LINLIGHTLINECONN	82 x 40 x 12	Acciaio	Acciaio	1	3
LN INDV 1200 Kit cablaggio passante	4058075158030	LIN1200WIRKIT	1250 x 20 x 7	Polycarbonato (PC)	Giallo	1	4
LN INDV 1500 Kit cablaggio passante	4058075133365	LIN1500WIRKIT	1560 x 20 x 7	Polycarbonato (PC)	Giallo	1	4

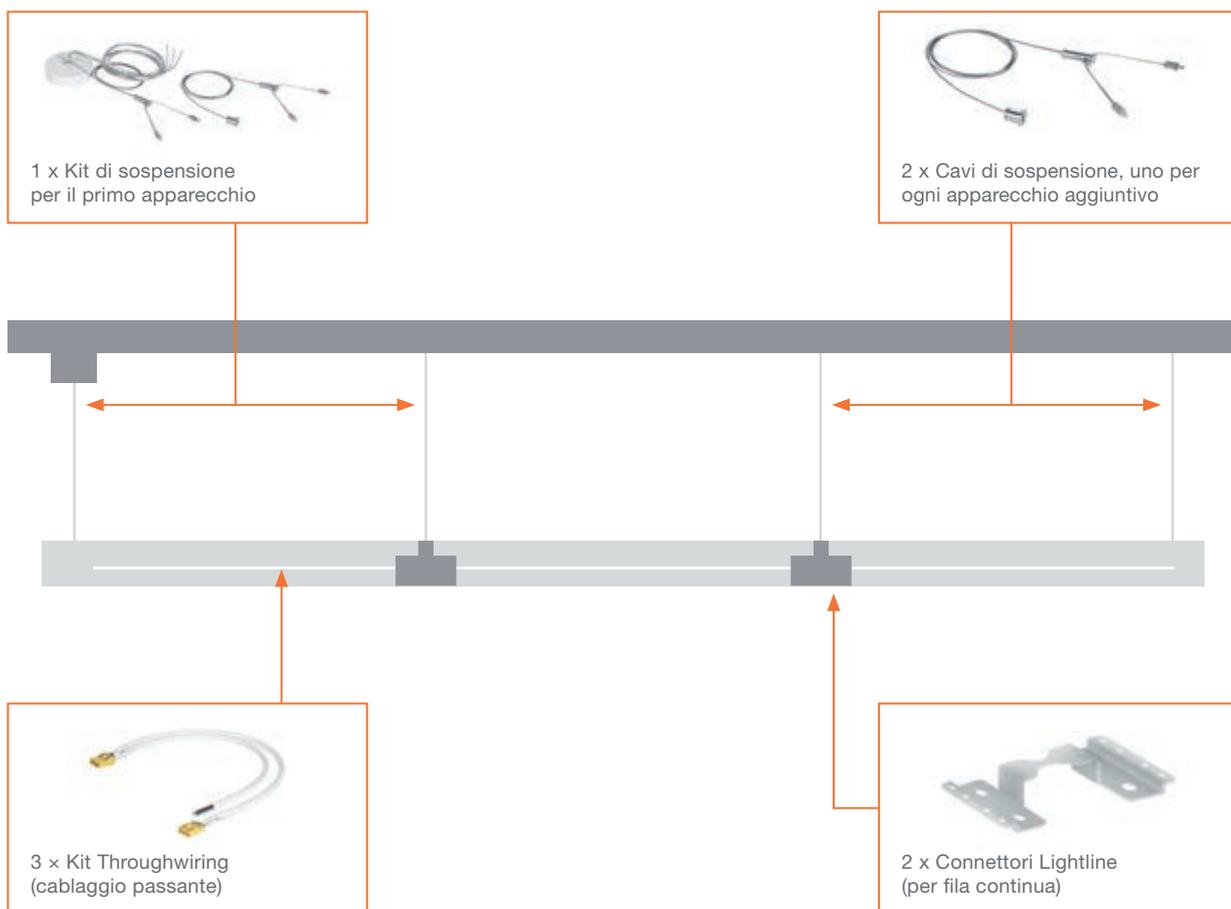
¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

IL NOSTRO KIT PER IL TUO SISTEMA LINEAR INDIVILED DIRECT ZIGBEE

Installazione tipica: abbiamo messo insieme per te tutti i componenti necessari per il montaggio a sospensione di tre apparecchi d'illuminazione a fila continua. Per ulteriori informazioni, consulta le istruzioni del Linear IndiviLED.

FINO A 20 APPARECCHI!

INSTALLAZIONE DI 3 X LINEAR INDIVILED DIRECT ZIGBEE



Il cablaggio passante deve essere predisposto da un installatore

PER L'INSTALLAZIONE HAI BISOGNO DI:



- 3 x Apparecchi Linear IndiviLED Direct Zigbee
- 3 x Kit cablaggio passante
- 2 x Connettori per fila continua
- 1 x Kit di sospensione
- 2 x Cavo di sospensione

DOWNLIGHT UGR<19 ZIGBEE

Faretti a basso abbagliamento con tecnologia Zigbee 3.0, adatti per ambienti di lavoro con videoterminali



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Apparecchio predisposto per l'IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Struttura in alluminio e riflettore con finitura a specchio
- Tipo di protezione: IP54 (lato stanza) / IP20 (lato posteriore)
- Scatola di connessione con terminali a pulsante per una connessione senza attrezzi
- Cablaggio passante possibile

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio predisposto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce con tecnologia Zigbee 3.0
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR <19) e angolo di cut-off fino a 30° per un'illuminazione interna confortevole
- Installazione semplice e veloce grazie alla scatola di connessione con terminale senza attrezzi a 5 poli
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker)
- Adatto per l'uso in ambienti polverosi e umidi grazie all'elevato grado di protezione IP

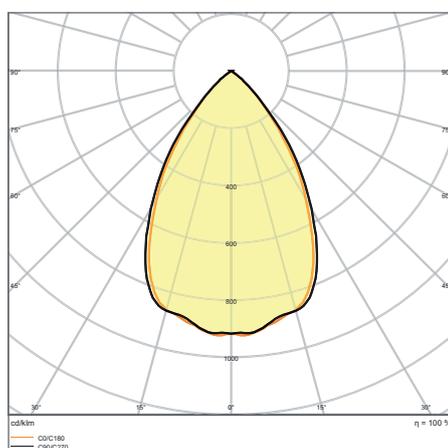
AREE APPLICATIVE

- Adatto per applicazioni da ufficio, in particolare per ambienti di lavoro con schermi di computer
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Ingressi / corridoi
- Bagni, cucine e aree esterne
- Illuminazione generale

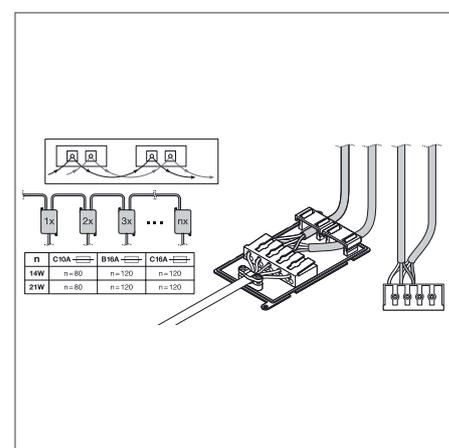
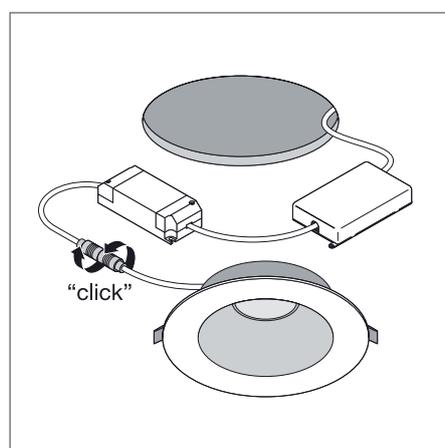
ACCESSORI

- Driver esterno incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



DL UGR19 DN195 PFM 21W840 ZBVR WT



¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

DOWNLIGHT UGR<19 ZIGBEE

Faretti a basso abbagliamento con tecnologia Zigbee 3.0, adatti per ambienti di lavoro con videoterminali

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	■	4058075459892	DL155UGR14840VZB	1 × 26W CFLi	14	1600	115	4000	70000	60000	65	✓
DL UGR19 PFM DN155 21W 840 ZBVR WT	■	4058075459397	DL155UGR21840VZB	2 × 26W CFLi	21	2520	120	4000	70000	60000	65	✓

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK			L × W × H [mm] ∅ × H [mm]
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	≥ 80	< 19	< 10%	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN155 21W 840 ZBVR WT	≥ 80	< 19	< 10%	IK03	195	900	220 × 82

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LEDVANCE HUMAN CENTRIC LIGHTING

LE PERSONE AL CENTRO DEI PROGETTI DI ILLUMINAZIONE

LA LUCE È UNA DELLE FONTI PIÙ IMPORTANTI PER LA NOSTRA SALUTE, SODDISFAZIONE E EFFICIENZA.

Uffici con poca luce diurna, sale riunioni buie e luce artificiale fino a tarda notte - nella nostra società moderna, ci stiamo allontanando sempre più dal nostro ambiente naturale. La luce del giorno è una delle fonti di energia più importanti per il nostro ritmo biologico.

Una mancanza di luce diurna può causare gravi interruzioni del nostro ritmo giorno/notte (il nostro "orologio interiore") e un forte peggioramento delle nostre prestazioni e del nostro benessere generale. Lo HCL è strettamente connesso a questo effetto biologico della luce. Le soluzioni di illuminazione per ambienti di lavoro moderni devono essere progettate per promuovere il pensiero creativo e alti livelli di concentrazione su scrivanie, computer e fabbriche.

L'illuminazione incentrata sull'uomo pone l'accento sulle persone e sul loro bisogno di luce naturale. Flessibile, salutare ed efficace. Attraverso temperature di colore e livelli di illuminamento, lo human centric lighting (HCL) può simulare il corso della luce naturale del giorno in modo tale da fornire un supporto positivo al ritmo circadiano umano.



IL SISTEMA BIOLUX® HCL

Il sistema è costituito da due componenti: l'unità di controllo BIOLUX HCL e gli apparecchi di illuminazione Downlight BIOLUX HCL e Panel BIOLUX HCL. Fornisce sempre la luce giusta al momento giusto della giornata. Per adattare ancora di più il sistema alle esigenze individuali, è inoltre possibile scegliere tra diversi scenari di illuminazione.



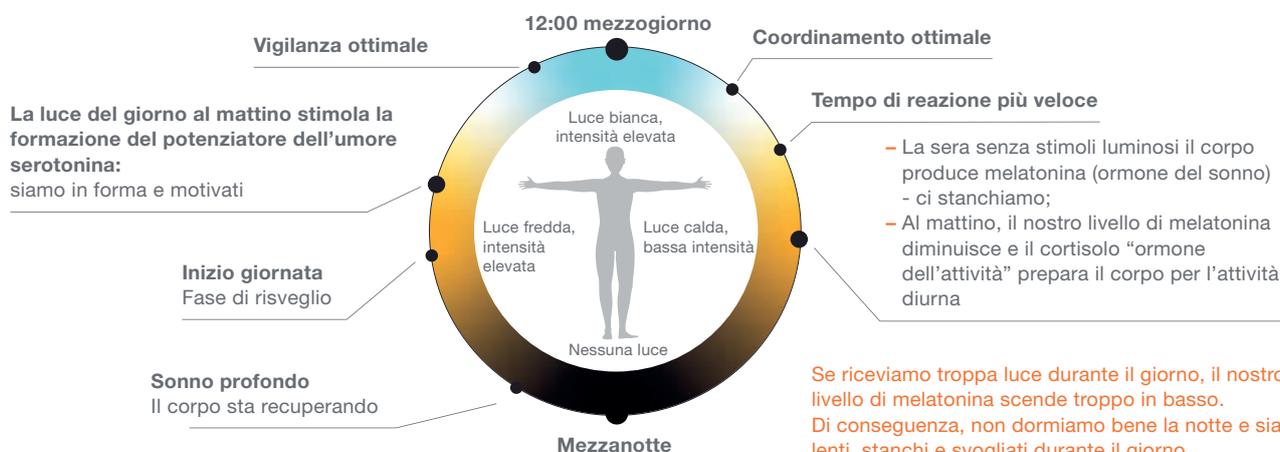
GERMAN
INNOVATION
AWARD '20
WINNER



reddot winner 2020

Il sistema BIOLUX HCL è anche un vincitore del "Design, function and innovation Award".

RITMO CIRCADIANO - IL CICLO DI 24 ORE DEL CORPO



UNA COMBINAZIONE PERFETTA: LEDVANCE BIOLUX HCL E VIVARES ZIGBEE

La curva di luce HCL del sistema LEDVANCE BIOLUX HCL può essere facilmente combinata con VIVARES Zigbee. Scopri di più nelle pagine seguenti.

UN'ACCOMPPIATA DI SUCCESSO: VIVARES ZIGBEE E LEDVANCE BIOLUX HCL

CON LA COMBINAZIONE DI VIVARES ZIGBEE E BIOLUX HCL PUOI OFFRIRE AI TUOI CLIENTI UN VALORE AGGIUNTO.

VIVARES Zigbee e BIOLUX HCL combinano i vantaggi di un sistema di gestione della luce wireless con gli effetti di miglioramento della salute e delle prestazioni dello HCL. Questa combinazione è anche molto facile da installare e mettere in servizio.

UFFICI SINGOLI E SALE RIUNIONI: BIOLUX HCL

L'utilizzo degli apparecchi BIOLUX HCL insieme alla centralina BIOLUX HCL è ideale per uffici e sale riunioni con fino a 40 componenti di illuminazione. Oltre alla curva di luce, che simula automaticamente le variazioni della luce diurna naturale, è possibile selezionare cinque scenari di luce preprogrammati utilizzando la centralina BIOLUX HCL.

UFFICI OPEN SPACE: VIVARES ZIGBEE HCL

VIVARES Zigbee HCL è la soluzione perfetta per uffici open space con un massimo di 200 componenti di illuminazione. In questo caso, il comando VIVARES Zigbee trasmette la stessa curva di luce naturale agli apparecchi BIOLUX HCL. Per te e per i tuoi clienti questo è un modo molto semplice per condividere gli effetti positivi di HCL con un gran numero di persone.

HCL HA UN IMPATTO POSITIVO ANCHE SULLE PRESTAZIONI DELLA TUA AZIENDA

HCL promuove e supporta la risorsa più preziosa che hai: i tuoi dipendenti. Ciò si riflette sulla loro produttività.



+ 2 ORE

Tempo effettivamente guadagnato al mese



+ 1 ANNO

Fedeltà dei dipendenti



- 1 %

Assenza/Malattia

TUTTO DA UN'UNICA FONTE

LEDVANCE ti offre tutti i prodotti di cui hai bisogno per un sistema combinato VIVARES Zigbee e BIOLUX HCL da un unico fornitore. Ciò significa che tutti i componenti sono perfettamente abbinati tra loro e soddisfano gli stessi elevati standard di qualità.



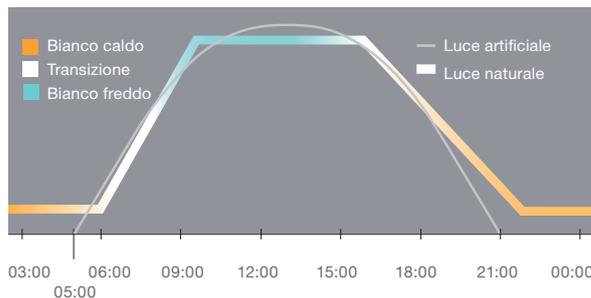
Hai bisogno di maggiori informazioni sui nostri prodotti? Siamo felici di aiutarti. Rivolgiti all'agenzia LEDVANCE della tua zona.

CURVA DELLA LUCE DIURNA CERTIFICATA

L'istituto indipendente di test e certificazione VDE ha certificato LEDVANCE BIOLUX HCL che soddisfa tutti i requisiti di un sistema HCL.

BIOLUX HCL ha ricevuto il massimo dei voti (3 stelle su 3). Tra gli standard certificati c'è la curva, che simula i cambiamenti della luce diurna naturale in termini di intensità luminosa e temperatura colore.

CAMBIAMENTI DELLA LUCE NATURALE IN ESTATE



L'HCL si basa sui cambiamenti naturali della luce del giorno. Questo ha un effetto positivo sulle persone.

Questa curva di luce viene utilizzata in tutte le stanze, il che significa che ci sono le stesse condizioni di illuminazione ovunque.

Fonte: <http://en.licht.de/>

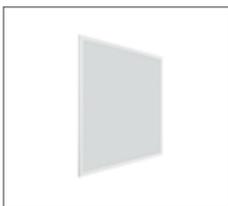
CONFRONTO: BIOLUX HCL E VIVARES ZIGBEE HCL IN UFFICI SINGOLI E OPEN SPACE



	BIOLUX HCL (uffici singoli/sale riunioni)	VIVARES ZIGBEE HCL (uffici open space)
Numero di apparecchi	Fino a 40	Fino a 200
Modalità	5 scenari luminosi	1 scenario luminoso (NATURAL)
Regolazione con la centralina BIOLUX HCL	Sì	No
Messa in servizio	BIOLUX HCL app	Portale VIVARES
Servizi Cloud	No	Sì (disponibile da Q1 2022)
Rilevazione del movimento	Sì*	Sì

* Il sensore è collegato al gruppo di apparecchi di illuminazione (il sensore Zigbee è pianificato per la fine del 2021)

BIOLUX HCL APPARECCHI



BIOLUX HCL PANEL

- Consente soluzioni di illuminazione HCL in combinazione con la centralina HCL dedicata
- Illuminazione biologicamente ottimizzata grazie all'adattamento della luce artificiale ai cambiamenti della luce diurna naturale
- Può supportare una maggiore concentrazione durante il lavoro
- Ottime proprietà antiriflesso (UGR<19)
- Indice di resa cromatica molto alto ($R_a > 90$)
- Comunicazione wireless tra centralina e apparecchi tramite protocollo Zigbee



Descrizione	EAN	COORD	W	lm	lm/w	°	K	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W	4058075 364547	HCLPL600ZB43	43	4 000	95	80	2 700 – 6 500	595 x 595 x 11



BIOLUX HCL DOWNLIGHT

- Consente soluzioni di illuminazione HCL in combinazione con la centralina HCL dedicata
- Illuminazione biologicamente ottimizzata grazie all'adattamento della luce artificiale ai cambiamenti della luce diurna naturale
- Può supportare una maggiore concentrazione durante il lavoro
- Ottime proprietà antiriflesso (UGR<19)
- Indice di resa cromatica molto alto ($R_a > 90$)
- Comunicazione wireless tra centralina e apparecchi tramite protocollo Zigbee



Descrizione	EAN	COORD	W	lm	lm/w	°	K	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW	4058075 400733	HCLDLN150ZB20TW	20	1 800	90	60	2 700 – 6 500	175.4 x 98.9

¹ Maggiori informazioni su www.garanzia.it

VIVARES DALI; FUNZIONALITÀ, INSTALLAZIONE

VIVARES DALI È CERTIFICATO DALI-2 E SODDISFA TUTTI I REQUISITI DEI PIÙ RECENTI STANDARD DEL SETTORE.

Il cuore di LEDVANCE VIVARES DALI è la centralina IoT OSRAM DALI PRO 2. Il sistema collega i componenti DALI-2, ad esempio sensori, accoppiatori di pulsanti e apparecchi di illuminazione LEDVANCE VIVARES DALI-2. Come standard aperto, il sistema è compatibile con un'ampia gamma di apparecchi e componenti DALI-2-ready. Possono essere indirizzati individualmente tramite due canali fino a 128 apparecchi e 126 dispositivi di input. L'installazione, la configurazione e la messa in servizio sono particolarmente semplici e intuitive grazie all'interfaccia

utente grafica basata sull'utilizzo del browser. I modelli predefiniti e il drag & drop consentono una messa in servizio intuitiva e rapida. L'unità di controllo DALI PRO 2 IoT è dotata di un gateway integrato e fornisce l'accesso opzionale ai servizi cloud LEDVANCE. Inoltre, il sistema VIVARES DALI può essere facilmente integrato in un sistema KNX di livello superiore per il controllo degli edifici.



Prodotti di OSRAM GmbH,
distribuiti da LEDVANCE.



UTILIZZO DEL VIVARES DALI

Applicazione	LS/PD sensore ¹	P sensore ²	Funzione	Impostazioni	Accoppiatore di pulsanti	Funzione	Preparazione
Uffici open space	✓	✓	Controllo della luce diurna e rilevamento di presenza o rilevamento di movimento e presenza	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabile, calibrazione automatica per adattarsi al luogo di installazione	✓	ON/OFF/ DIM SCENARI	Per ogni gruppo di apparecchi con, ad esempio, quattro scrivanie viene utilizzato un sensore per controllare quest'area.
Uffici di grandi dimensioni	✓	✓	Controllo della luce diurna e rilevamento di presenza o rilevamento di movimento e presenza	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabile, calibrazione automatica per adattarsi al luogo di installazione	✓	ON/OFF/ DIM SCENARI	Per ogni gruppo di apparecchi con, ad esempio, quattro scrivanie viene utilizzato un sensore per controllare quest'area.
Stanze di dimensioni normali	–	✓	Rilevamento di movimento e presenza.	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabili	✓	ON/OFF/ DIM	Per ogni gruppo di apparecchi con, ad esempio, quattro scrivanie viene utilizzato un sensore per controllare quest'area.
Stanze di dimensioni normali	–	✓	Rilevamento di movimento e presenza.	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabili	✓	ON/OFF/ DIM SCENARI	Per ogni gruppo di apparecchi con, ad esempio, quattro scrivanie viene utilizzato un sensore per controllare quest'area.
Bagni	–	✓	Rilevamento di movimento e presenza.	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabili	✓	ON/OFF	Un sensore separato per ogni cabina. In caso contrario, coprire le aree di ingresso e le aree pubbliche (lavandini, orinatoi, ecc.).
Corridoi e scale	–	✓	Rilevamento di movimento e presenza.	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabili	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Lunghi corridoi o scale
Reception	–	✓	Rilevamento di movimento e presenza.	Sensore con funzione ritardata e velocità di dimmerazione regolabili	✓	ON/OFF/ 2step DIM	Banco reception con zona attesa

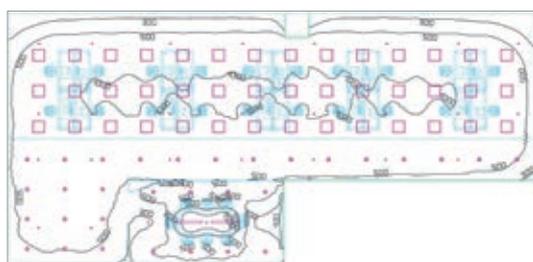
Dimensioni del progetto	2 canali DALI per un massimo di 128 apparecchi e componenti DALI (sensori, accoppiatori)
Strumenti di installazione	Dispositivo mobile (smartphone, computer portatile o tablet)
Software WebGui	Il software contiene modelli per i profili di applicazione sopra menzionati. I profili possono essere selezionati qui come richiesto. I prodotti vengono aggiunti mediante drag & drop.

¹ LS/PD = luce e presenza | ² P = presenza

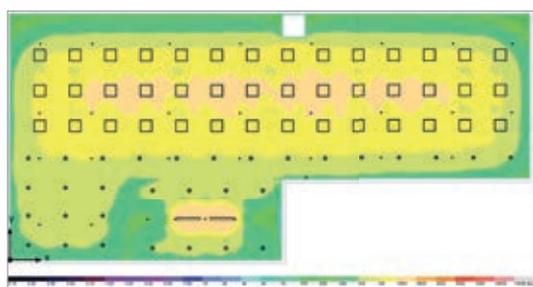
E FUNZIONAMENTO

Ottimi motivi per scegliere VIVARES DALI

- Su misura per nuove costruzioni e ristrutturazioni con possibilità di ulteriori linee di controllo
- Prodotti certificati secondo lo standard DALI-2
- Ampio portafoglio di prodotti per applicazioni da ufficio
- Creazione e messa in servizio del progetto con software auto esplicativo
- Gateway IoT integrato che fornisce report di manutenzione e consumo energetico



Nel calcolo dell'illuminazione LEDVANCE, i componenti LMS adatti, come i sensori e gli apparecchi di illuminazione vengono combinati per un'illuminazione ottimale. Oltre alla vista 3D, vengono fornite illustrazioni con isolinee o valori lux.



Ecco un esempio di posizionamento bilanciato di sensori e sorgenti luminose per ottenere la distribuzione della luce desiderata, i valori lux sono mostrati con i colori.

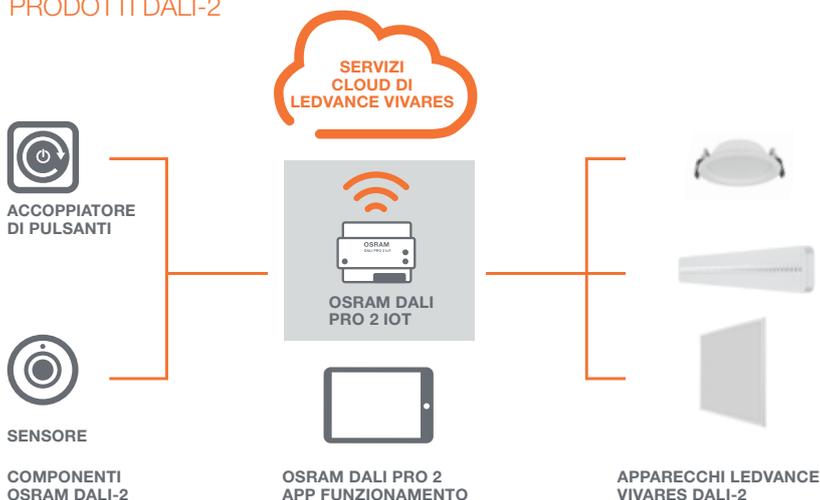
I nostri esperti saranno felici di supportarti nella pianificazione del tuo sistema di illuminazione.

RESTA SEMPRE AGGIORNATO: FORMAZIONE LEDVANCE PER PROFESSIONISTI

LEDVANCE ti offre la possibilità di approfondire la tua esperienza nella gestione della luce. Puoi scegliere tra diversi corsi:

1. Il nostro centro di formazione online include moduli di formazione in cui è possibile apprendere tutto sulla tecnologia Zigbee e sui singoli componenti di gestione della luce. Visita training.ledvance.com per i nostri corsi di formazione online.
2. Il nostro canale YouTube è ricco di video di formazione sui prodotti, istruzioni per la messa in servizio e altro ancora. Dai un'occhiata su ledvance.it/dalivideos

VIVARES DALI: IOT READY E COMPATIBILE CON MOLTI PRODOTTI DALI-2



Approfitta di questa opportunità e acquisisci preziose conoscenze che ti tengono sempre aggiornato.

CONFIGURAZIONE E MESSA IN SERVIZIO VIVARES DALI

Il sistema VIVARES DALI viene configurato e messo in servizio in loco dopo l'installazione dei componenti VIVARES DALI. A tale scopo è possibile utilizzare l'app di messa in servizio VIVARES DALI. Lo strumento gratuito è basato su browser, quindi non è necessario scaricarlo ed è disponibile per smartphone, tablet (iOS e Android) e PC. La guida utente auto esplicativa rende la messa in servizio estremamente rapida e semplice, grazie a stanze e scenari predefiniti tramite drag & drop. In alternativa, è possibile utilizzare il noto strumento DALI PROFESSIONAL PC.



Il video di installazione di VIVARES DALI mostra quanto sia facile mettere in servizio i componenti del sistema. Scopri tutte le possibilità!

DALLA PIANIFICAZIONE ALLA MESSA IN SERVIZIO IN 5 PASSAGGI



1. PIANIFICARE IL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE E ORDINARE I PRODOTTI

Scopri di più sulla pianificazione di VIVARES DALI a pagina 40.



2. INSTALLAZIONE

Installa tutti gli apparecchi, i sensori e gli altri componenti (esempio accoppiatori)



3. CREAZIONE DI UN ACCOUNT

- Collegarsi al WiFi del controller DALI e aprire l'app di messa in servizio basata sul browser Web
- Crea un account, registrati e accedi



4. CONFIGURAZIONE E MESSA IN SERVIZIO IN LOCO

- Crea un progetto nell'app di messa in servizio
- Drag & drop dei modelli predefiniti nel progetto
- Trova automaticamente apparecchi e componenti installati tramite la funzione di ricerca
- Assegna apparecchi e componenti ai rispettivi modelli (drag & drop)
- Sincronizza e salva su DALI PRO

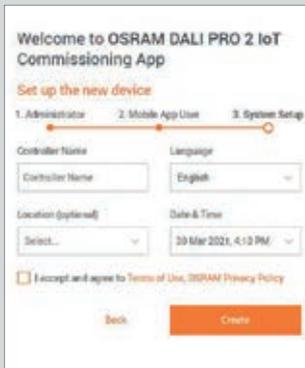


5. FINALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA

- Testa il sistema di illuminazione
- Ottieni il consenso dei clienti
- Servizi VIVARES Cloud opzionali: crea report di manutenzione e consumo energetico (maggiori informazioni a pagina 6)

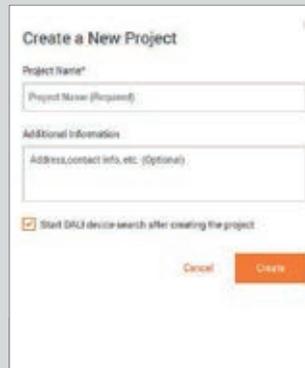
VELOCE E CONFORTEVOLE: LO STRUMENTO PER LA MESSA IN SERVIZIO

1



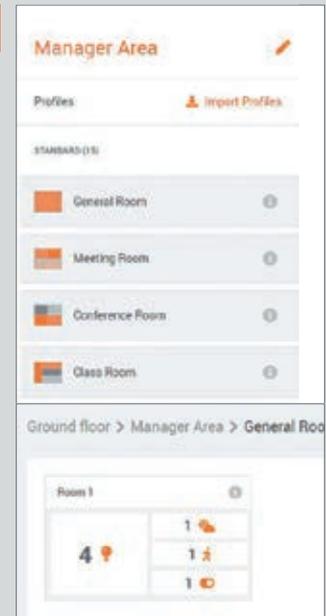
Crea un account, registrati e accedi

2



Crea un nuovo progetto

3



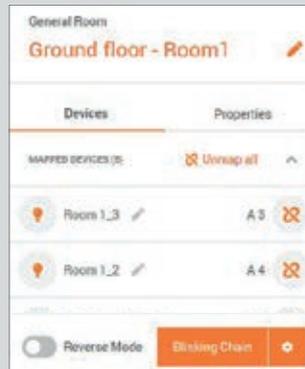
Trascina e rilascia modelli predefiniti es. stanze nel progetto

4



Assegna automaticamente gli apparecchi e i componenti installati ai modelli pertinenti tramite drag & drop

5



Premi il pulsante di sincronizzazione, salva in DALI PRO e il gioco è fatto!

PROGETTO DI RIFERIMENTO

PROGETTO: SHOWROOM presso la sede LEDVANCE a Monaco / Garching

OBIETTIVO: Sostituzione dei tradizionali tubi fluorescenti T8 e installazione di un sistema di gestione della luce VIVARES DALI comprensivo di rilevamento di presenza e connessione cloud

PRODOTTI: 3 sensori OSRAM DALI DALI / LS / PDCI, 21 PANNELLI LEDVANCE 625, 21 alimentatori elettronici OSRAM OTI DALI, un accoppiatore OSRAM DALI PROF PB, una centralina IoT OSRAM DALI PRO2

LEDVANCE SHOWROOM: lo spazio è ora illuminato da un sistema di gestione della luce DALI-2 a prova di futuro con connessione cloud. La configurazione e la messa in servizio sono state molto rapide. Il nuovo sistema di illuminazione offre un notevole risparmio energetico, minori emissioni di CO2 e una maggiore durata degli apparecchi. I servizi cloud consentono un comodo monitoraggio energetico indipendente dalla posizione e una diagnosi predittiva del sistema.



DALI PRO 2 IOT

Centralina DALI-2 con gateway integrato per sistemi di gestione della luce di piccole dimensioni fino a 128 punti luce



IP 20



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Certificato DALI-2
- Sistema di gestione della luce ricco di funzionalità basato su DALI Professional
- Predisposto per IoT con gateway integrato per l'accesso remoto ai dati
- Compatibile con il software PC DALI Pro
- Facile interfaccia utente per la messa in servizio basata su browser e software professionale disponibili

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Lo standard DALI-2 soddisfa molti requisiti di gara d'appalto
- Messa in servizio in cantiere basata sulle richieste
- Possibilità di integrazione con sistemi di gestione degli edifici (ad es. Interfaccia KNX)
- Possibili funzioni di controllo centrale e controllo individuale della luce tramite KNX

AREE APPLICATIVE

- Controllo della stanza, del piano, dipendente dalla luce diurna
- Collegamento di sensori di luce e presenza nei sistemi DALI
- Uffici: postazioni di lavoro individuali e di gruppo
- Impianti di produzione e assemblaggio

ACCESSORI

- Facile interfaccia utente basata su browser per la messa in servizio (per dispositivi intelligenti)

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	T _a	Guida Din	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI PRO 2 IOT	4062172114189 ²	DALIPRO2IOT	220...240	50/60	0...+40 °C	Guida Din	Grigio chiaro	91 x 106 x 62

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

² Nuovo EAN 4052899627079 da ottobre 2021 con funzionalità aggiuntive specifiche di LEDVANCE

DALI SENSOR LS/PD CI G2

Sensore di luce e presenza DALI-2, integrato a soffitto



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di luminosità e presenza per integrazione a soffitto
- Rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo
- Campo di funzionamento del sensore di luce: 20... 800 lx (misurato al sensore)
- Altezza di montaggio: 2... 5 m
- Indicatore di funzione con LED bicolore

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design piatto, altezza strutturale molto ridotta
- Installazione semplice e veloce tramite molle
- Certificato DALI-2
- Alimentato dal DALI bus (non è necessario il collegamento alla rete)
- Più sensori collegabili alla stessa linea DALI

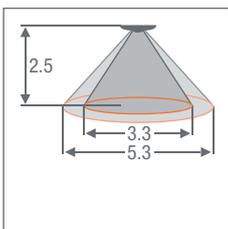
AREE APPLICATIVE

- Adatto per applicazioni interne
- Uffici individuali
- Uffici open space
- Aule
- Sale conferenze

ACCESSORI

- Adatto a molti sistemi di controllo OSRAM DALI

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Presenza	2.5	3.3	4.0	5.0	–
Movimento	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	◻	◻	Lx	h m	Ta	◻	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	DALISENSLSPDCIG2	16	0	40...90°	6m	20...800	5	-20...+50°C	Integrazione a soffitto	Bianco	80 x 55

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

DALI SENSOR LS/PD LI UF G2

Sensore di luce e presenza molto sottile DALI-2, installazione nell'apparecchio



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di luminosità e presenza per installazione nell'apparecchio
- Rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo
- Raggio d'azione del sensore di luce: 10... 1.000 lx (misurato al sensore)
- Altezza di montaggio: 2... 4 m
- Indicazione della funzione tramite LED integrato

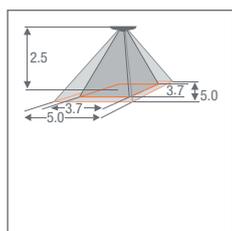
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design di piccole dimensioni
- Il raggio di rilevamento della presenza può essere limitato da otturatori a scatto
- Certificato DALI-2
- Alimentato dal DALI bus (non è necessario il collegamento alla rete)
- Più sensori collegabili alla stessa linea DALI

AREE APPLICATIVE

- Adatto per applicazioni interne
- Installazione in apparecchi per uffici
- Adatto per apparecchi da pavimento in combinazione con una centralina dell'applicazione

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	2.0	2.5	3.0	4.0
Presenza	3.0	3.7	4.4	–
Movimento	4.0	5.0	6.0	6.5

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	°	6m	Lx	lm	T _a	Integrazione dell'apparecchio	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172072045	-	16	0	90°	6m	0...1000	4	-20...+50 °C	Integrazione dell'apparecchio	Bianco	50 x 21 x 16

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

DALI SENSOR LS/PD LI G2

Sensore di luminosità e presenza DALI-2, installazione nell'apparecchio



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di luminosità e presenza per installazione nell'apparecchio
- Rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo
- Raggio d'azione del sensore di luce: 20... 800 lx (misurato al sensore)
- Altezza di montaggio: 2... 5 m
- Indicatore di funzione con LED bicolore

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design sottile
- Cornici per diversi tipi di montaggio in apparecchi di illuminazione
- Certificato DALI-2
- Alimentato da DALI bus (non è necessario il collegamento alla rete)
- Più sensori collegabili alla stessa linea DALI

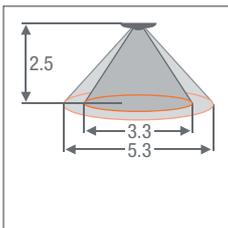
AREE APPLICATIVE

- Adatto per applicazioni interne
- Installazione in apparecchi per uffici
- Adatto per apparecchi da pavimento in combinazione con una centralina dell'applicazione
- Possibilità di installazione a soffitto tramite LS / PD CI KIT o LS / PD AP KIT

ACCESSORI

- Telaio di montaggio agganciabile per il montaggio nell'apparecchio di illuminazione all'interno e all'esterno

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Presenza	2.5	3.3	4.0	5.0	–
Movimento	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	α	r	Lx	α _{ih}	T _a	Integrazione a soffitto/ Integrazione nell'apparecchio	COLOR	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	DALISENSLSPDLIG2	16	0	80°	6 m	20...800	5	–20...+50 °C	Integrazione a soffitto/ Integrazione nell'apparecchio	Grigio chiaro	48 × 15 × 17 Ø × H [mm]

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

HF LS LI

Sensore di luminosità e presenza, radar, installazione nell'apparecchio, fino a 13 m di altezza



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore di luminosità e presenza per installazione o fissaggio in apparecchi di illuminazione
- Rilevamento di presenza tramite sensore radar attivato
- Indicatore di funzione con LED bicolore
- Raggio di rilevamento del movimento regolabile
- Altezza di montaggio: 2... 13 m

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Attivazione / disattivazione individuale del sensore di luce e presenza tramite telecomando
- Elemento sensore di luce corretto V (λ)

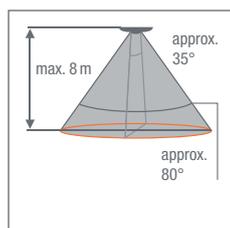
AREE APPLICATIVE

- Possibilità di installazione in apparecchi protetti IP
- Controllo dell'illuminazione dei corridoi nei centri logistici e nei capannoni delle fabbriche
- Aree con soffitti alti

ACCESSORI

- Adatto per unità di controllo DALIeco
- Adatto per accoppiatore DALI HF LS LI sensor

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	4.0	6.0	8.0	10.0
Presenza	–	–	–	–
Movimento	6.7	10.0	13.4	–
Veicoli	6.7	10.0	13.4	16.0

COMPONENTI DI MONTAGGIO



DALI COUPLER HF G2

4062172072199
DALICOUPHFG2
Accoppiatore sensori DALI-2 per integrazione di luce HF (radar) e sensori di presenza in installazioni DALI

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	☉	Lx	ih m	Ta	🔧	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
HF LS LI	4052899921481	HFLSLI	6	0	35...80°	20...800	8	-20...+50 °C	Integrazione a soffitto/ Integrazione nell'apparecchio	Bianco	56 x 28 x 21

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

DALI COUPLER HF G2

Accoppiatore sensore DALI-2 per l'integrazione di sensori di luminosità HF (radar) e presenza nelle installazioni DALI



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore per l'integrazione delle informazioni di luminosità e presenza nelle installazioni DALI
- Connessione 4p4c per sensore HF LS LI (rilevazione luce e movimento tramite radar)
- Consumo energetico DALI molto basso
- Per le funzioni vedere sensore HF LS LI

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Certificato DALI-2
- Possibilità di collegare più accoppiatori alla stessa linea DALI
- Può essere integrato nei sistemi di gestione della luce e degli edifici con il supporto di sensori DALI-2

AREE APPLICATIVE

- Collegamento di sensori di luce e presenza in sistemi DALI
- Montaggio a soffitto o indipendente

ACCESSORI

- HF LS LI - Sensore di luce e presenza con tecnologia HF (radar)
- Installazione separata possibile con ECO CI KIT

COMPONENTI DI MONTAGGIO



HF LS LI
4052899921481
HFLSLI
Sensore di luminosità
e presenza

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	T _a	Integrazione a soffitto/ Integrazione nell'apparecchio	COLOR	L × W × H [mm] Ø × H [mm]
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	DALICOUPLFG2	220...240	50/60	-20...+50 °C		Grigio chiaro	118 × 30 × 21

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

LS/PD MULTI 3 CI

Sensore di luminosità e presenza, installazione a soffitto, dispositivo mobile



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Sensore a soffitto con testa mobile
- Collegamento tramite morsetto a vite a 4 pin o connettore modulare 4c4p

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design particolarmente piccolo

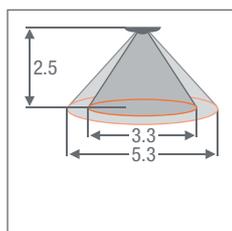
AREE APPLICATIVE

- Uffici
- corridoi
- Aule
- Aule di formazione
- Scale

ACCESSORI

- Montaggio a parete in combinazione con SENSOR KIT
- Adatto per dispositivi di controllo MULTiteco, DIM MULTiteco, DALI MULTiteco
- Adatto per accoppiatori di sensori DALI Professional

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Presenza	2.5	3.3	4.0	5.0	–
Movimento	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

COMPONENTI DI MONTAGGIO



**DALI COUPLER
MULTI3 G2**
4062172072113
DALICOUPMULTI3G2
Accoppiatore sensore DALI-2 per l'integrazione del sensore di luminosità e presenza MULTI 3 nelle installazioni DALI

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD							COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	LSPDMULTI3CI	80°	6 m	20...600	4	0...+50 °C	Installazione a plafone/ integrazione nel soffitto	Bianco	50 x 25

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

DALI COUPLER MULTI3 G2

Accoppiatore sensore DALI-2 per integrare il sensore di luminosità e presenza MULTI 3 nelle installazioni DALI



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore per l'integrazione delle informazioni di luminosità e presenza nelle installazioni DALI
- Connettore 4p4c per sensore HF LS LI (rilevamento luminosità e movimento tramite radar)
- Consumo energetico DALI molto basso
- Per le caratteristiche del sensore vedere sensore HF LS LI

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Certificato DALI-2
- Più accoppiatori collegabili alla stessa linea DALI
- Integrabile nei sistemi di gestione della luce e degli edifici che supportano i sensori DALI-2

AREE APPLICATIVE

- Collegamento dei sensori di luminosità e presenza nei sistemi DALI
- Possibilità di installazione a soffitto o indipendente tramite ECO CI KIT

ACCESSORI

- Sensore CI Multi-3 - Sensore di luminosità E11e presenza con tecnologia di rilevamento PIR
- Installazione separata possibile con ECO CI KIT

COMPONENTI DI MONTAGGIO



LS/PD MULTI 3 CI
4008321916648
LSPDMULTI3CI
Sensore di luminosità
e presenza

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{in}	Hz	T _a	Integrazione a soffitto / Integrazione nell'apparecchio	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	DALICOUPMULTI3G2	16	0	-20...+50 °C	Integrazione a soffitto / Integrazione nell'apparecchio	Grigio chiaro	118 x 30 x 21

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

DALI COUPLER E G2

Accoppiatore sensore DALI-2 per integrare il sensore di luminosità e presenza MULTI 3 nelle installazioni DALI



IP 20



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore per l'integrazione delle informazioni di luminosità e presenza nelle installazioni DALI
- Ingresso di commutazione per rilevatore di movimento (a potenziale zero)
- Ingresso analogico (0–10 V) per sensore di luminosità

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Certificato DALI-2
- Uscita per LED di segnalazione presenza
- Uscita 24 Vdc per alimentazione sensori esterni

AREE APPLICATIVE

- Installazione nell'industria e negli uffici
- Adatto per l'integrazione nell'apparecchio d'illuminazione
- Corridoi
- Magazzini

ACCESSORI

- Possibile installazione a soffitto o indipendente tramite ECO CI KIT
- Adatto per sensori di luminosità e presenza esterni

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _N	Hz	T _a	Icona	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER E G2	4062172072212	DALICOUPEG2	220...240	50/60	-20...+50 °C	Integrazione a soffitto / Integrazione nell'apparecchio	Grigio chiaro	118 x 30 x 21

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

DALI COUPLER LS HIGHBAY G2

Accoppiatore sensore DALI-2 con sensore di luce integrato per sensore HIGHBAY



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore per l'integrazione delle informazioni di luce e presenza nelle installazioni DALI
- Sensore di luce integrato
- Adattatore per l'integrazione di sensori high bay o di visione per il rilevamento del movimento
- Per le proprietà del sensore, vedere sensore HF LS LI
- Connessione 4p4c per sensore HF LS LI (rilevazione luce e movimento tramite radar)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Certificato DALI-2
- Sensibilità del sensore di luce adattabile per diverse altezze di montaggio
- La parte terminale estesa consente il collegamento a cascata della rete
- Indirizzamento flessibile tramite DALI-2
- Possibilità di collegare più accoppiatori alla stessa linea DALI

AREE APPLICATIVE

- Industria
- Sale di produzione
- Centri sportivi
- Centri logistici
- Aree con soffitti con altezze elevate

ACCESSORI

- High Bay Sensor per grandi altezze di installazione
- Sensore vision per un'ampia area di rilevamento

COMPONENTI DI MONTAGGIO



SENSORE HIGH BAY
4008321410078
HIGHBAYSENSOR
Sensore di movimento



SENSORE VISION
4008321957047
VISIONSENSOR
Sensore di movimento

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _N	Hz	Lx	ih m	T _a	Montaggio a soffitto	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	DALICOUPLSHBG2	16	0	20...800	13	-20...+50 °C	Montaggio a soffitto	Bianco	139 x 118 x 37

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

SENSORE HIGH BAY

Rilevatore di movimento con contatto di commutazione fino a 13 m, utilizzo opzionale con DALI HIGHBAY ADAPTER



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento con contatto di commutazione
- Da 3 a 10 m: rilevamento del movimento da parte delle persone
- Da 3 a 13 m: rilevamento del movimento del veicolo (es. carrello elevatore)
- Ritardo di spegnimento regolabile: da 30 s a 20 min
- Consumo energetico massimo in modalità standby: 0,25 W

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Risparmio energetico fino al 35% (rispetto alla commutazione manuale)

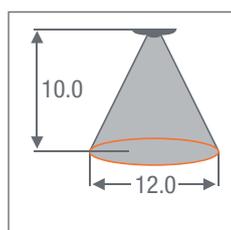
AREE APPLICATIVE

- Grande altezza di installazione
- Industria
- Capannoni di produzione

ACCESSORI

- Adatto per un massimo di 15 alimentatori elettronici

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	4.0	6.0	8.0	10.0	13.0
Presenza	-	-	-	-	-
Movimento	10.0	12.0	12.0	12.0	-
Veicoli	10.0	12.0	12.0	12.0	18.0

COMPONENTI DI MONTAGGIO



DALI COUPLER LS HIGHBAY G2
4062172072137
DALICOUPLSHBG2
Accoppiatore sensore DALI-2 con sensore di luce integrato

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	Icona 1	Icona 2	Icona 3	T _a	Icona 4	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SENSORE HIGH BAY	4008321410078	HIGHBAYSENSOR	120...277	50...60	100°	18m	13	-10...+70 °C	Montaggio a soffitto	Bianco	116 x 40

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

SENSORE VISION

Rilevatore di movimento



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Rilevatore di movimento con contatto di commutazione
- Ritardo di spegnimento regolabile: da 30 s a 20 min
- Consumo energetico massimo in modalità standby: 0,25 W

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Risparmio energetico fino al 35% (rispetto alla commutazione manuale)

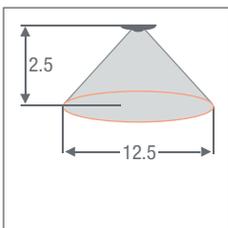
AREE APPLICATIVE

- Grandi aree
- Uffici open space, corridoi e ripostigli

ACCESSORI

- Adatto per un massimo di 15 alimentatori elettronici

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



Campo di rilevamento del sensore in metri

Altezza di montaggio	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5
Presenza	–	–	–	–	–
Movimento	12.5	15.5	19.0	21.0	21.0

COMPONENTI DI MONTAGGIO



DALI COUPLER LS HIGHBAY G2
4062172072137
DALICOUPLSHBG2
Accoppiatore sensore DALI-2 con sensore di luce integrato

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	α	h	T _a	Montaggio	COLOR	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
SENSORE VISION	4008321957047	VISIONSENSOR	120...277	50...60	140°	21 m	4.5	–10...+70 °C Montaggio a soffitto	Bianco	116 x 40

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

DALI COUPLER PB G2

Accoppiatore a pulsante DALI-2 per l'integrazione di interruttori standard nei sistemi DALI



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Accoppiatore pulsanti DALI
- 4 ingressi

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- È possibile utilizzare pulsanti/interruttori standard
- Certificato DALI-2
- Alimentato da bus DALI (nessuna connessione di rete necessaria)
- Possibilità di collegare più accoppiatori alla stessa linea DALI

AREE APPLICATIVE

- Adatto per installazione in scatole da incasso
- Uffici singoli
- Aule
- Sale conferenze
- Impianti di produzione e assemblaggio

DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	V _{IN}	Hz	T _a		No. of OUTPUTS	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	DALICOUPPUSHBG2	16	0	-20...+50°C	Integrato in una scatola da incasso	4	43 x 43 x 21

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

KNX

Interfaccia KNX per la comunicazione bidirezionale tra sistema KNX e rete DALI



IP 20

LEDVANCE
5 Anni
garanzia¹

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Completamente configurato con il software ETS. Può gestire fino a 250 gruppi
- Alimentazione tramite bus KNX, non necessita di alimentazione dedicata
- Interfaccia di programmazione KNX secondo le specifiche KNXnet / IP
- I LED mostrano diverse modalità di lavoro ed errori di comunicazione su LAN e bus KNX

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Comunicazione bidirezionale tra KNX, OSRAM LMS compatibile e
- Sensori
- Possibile in combinazione con il controllo dell'app DALI Professional oltre a KNX
- Con DALI Professional, le informazioni del sensore DALI sono disponibili nel KNX
- In combinazione con DALI Professional HCL, possibili soluzioni RGB in KNX

AREE APPLICATIVE

- Industria con regolazione della luce ad alte prestazioni anche nelle aree più alte
- Ufficio con funzionalità HCL di fascia alta
- Aree rappresentative con effetti multicolori e tunable white
- Negozi e vendita al dettaglio con illuminazione colorata e TW
- Settore sanitario e alberghiero con funzionalità HCL

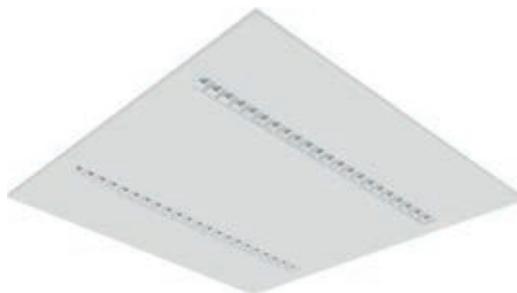
DATI TECNICI

Descrizione	EAN	COORD	Ta	Guida Din	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
KNX IF 250	4062172020008	KNXIF250	-5...+45 °C	Guida Din	90 x 18 x 62

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

PANEL INDIVILED® DALI

Apparecchio ad incasso con ottica IndiviLED®, con tecnologia DALI 2-IoT



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Struttura in metallo, lenti e riflettore in policarbonato (PC)
- Ogni LED con lente individuale e riflettore per $UGR \leq 16$ e distribuzione della luce omogenea
- Durata (L80 / B10): fino a 60.000 ore (a 25° C)
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
- Accessori disponibili per varie opzioni da incasso e da parete

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto grazie all'ottica IndiviLED®
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker)
- Struttura robusta con IK08
- 5 anni di garanzia

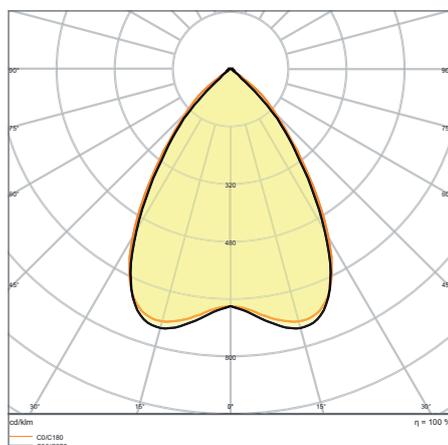
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Corridoi
- Uffici
- Sale conferenze
- Aree di ricezione

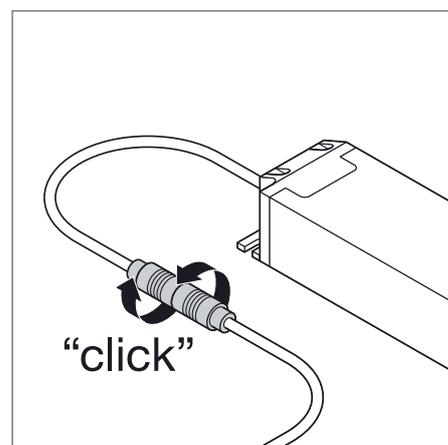
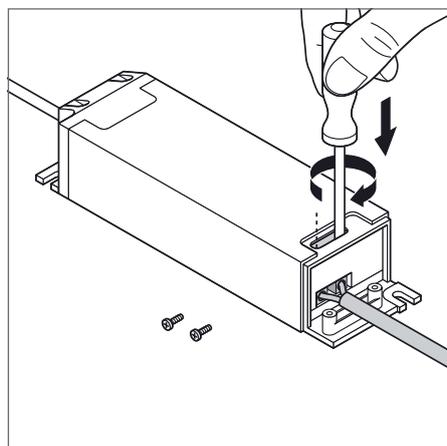
ACCESSORI

- Diverse opzioni di montaggio*
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PL INDV 600 33W4000K DALI



* Nota: disponibile = disponibile come accessorio opzionale.

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

PANEL INDIVILED® DALI

Apparecchio ad incasso con ottica IndiviLED®, con tecnologia DALI 2-IoT

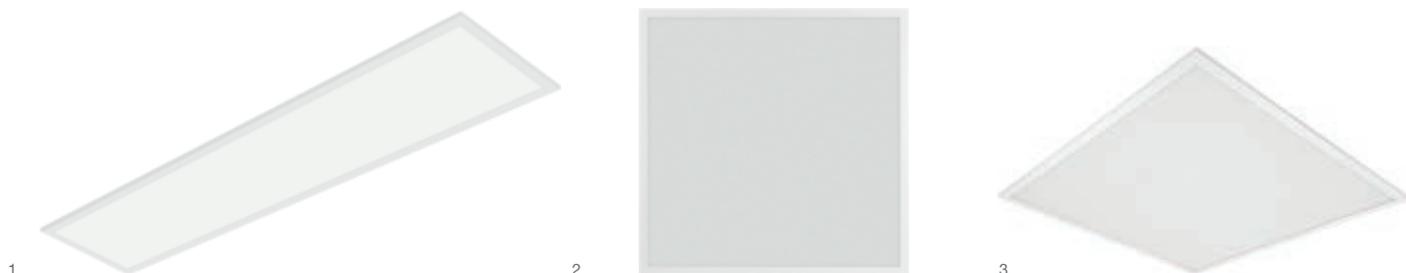
Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACE-MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
PANEL INDV 600 33W 3000 K	■	4058075 503885	PLIN60033830DAG3	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3800	115	3000	80000	60000	70	DALI-2/IoT
PANEL INDV 600 33W 4000 K	■	4058075 503861	PLIN60033840DAG3	4 × 18W/4 × 14W FL	33	4000	120	4000	80000	60000	70	DALI-2/IoT

Descrizione	CRI	UGR	Flicker Value	IK		L × W × H [mm] ∅ × H [mm]
PANEL INDV 600 33W 3000 K	≥ 80	< 16	< 5 %	IK08	3500	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 5 %	IK08	3500	595 × 595 × 13

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

PANEL PERFORMANCE UGR<19 DALI

Pannelli a incasso, installazione senza attrezzi, con tecnologia DALI 2 - IoT



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Cornice in alluminio estruso, diffusore in polistirene
- Durata (L80 / B10): fino a 60.000 ore (a 25° C)
- Elevata efficienza luminosa: fino a 120 lm / W
- Morsetto a 5 poli, sezione dei cavi fino a 5x2,5mm²

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Luce confortevole e consistenza cromatica elevata SDCM 3
- Possibilità di cablaggio passante fino a 2,5 mm² con scatola di connessione inclusa
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker) grazie allo speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza del sistema fino a 120 lm / W
- 5 anni di garanzia

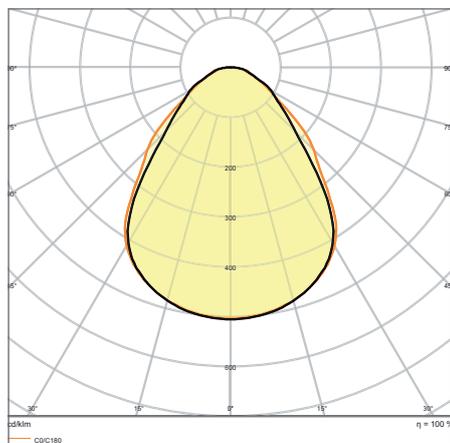
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

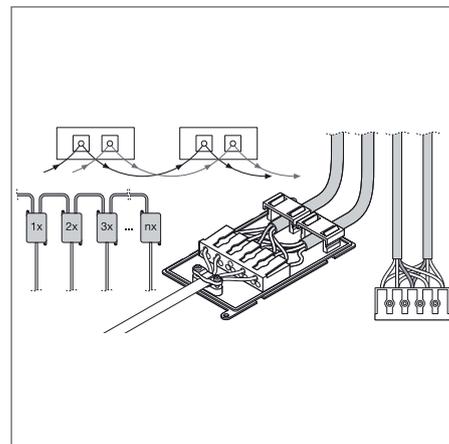
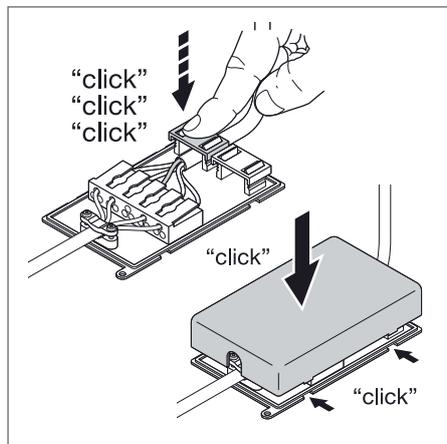
ACCESSORI

- Diverse opzioni di montaggio*
- Scatola dei connettori con terminale a 5 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19



* Nota: disponibile = disponibile come accessorio opzionale.

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 DALI

Pannelli a incasso , installazione senza attrezzi, 600x600 con tecnologia DALI 2 - IoT

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	L80 ¹		
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 3000 K	■	4058075 538085	PLPFM6003083UDA	4 x 18W/4 x 14W FL	30	3600	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 4000 K	■	4058075 538122	PLPFM6003084UDA	4 x 18W/4 x 14W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	■	4058075 521988	PLPFM6003694UDA	4 x 18W/4 x 14W FL	36	3750	105	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 3000 K	■	4058075 440456	PNL60036830UDAG3	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4320	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	■	4058075 440470	PNL60036840UDAG3	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4320	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] Ø x H [mm]	
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 3000 K	>80	<19	<5%	IK02	1950	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 4000 K	>80	<19	<5%	IK02	1950	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	>90	<19	<5%	IK02	2000	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 3000 K	>80	<19	<5%	IK03	2000	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	>80	<19	<5%	IK03	2000	595 x 595 x 32	2

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR<19 DALI

Pannelli a incasso, installazione senza attrezzi, 1200x300 con tecnologia DALI 2 - IoT

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 ¹	L80 ¹		
PL PFM 1200x300 UGR<19 DALI 30W/940	■	4058075 522022	-	2 x 36W FL	30	3000	100	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 1200x300 UGR<19 DALI 30W 3000 K	■	4058075 440210	-	2 x 36W FL	30	3450	115	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 1200x300 UGR<19 DALI 30W 4000 K	■	4058075 440630	-	2 x 36W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT

¹ t [h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

PANEL PERFORMANCE DALI

Pannelli a incasso, installazione senza attrezzi, con tecnologia DALI 2 - IoT



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Cornice in alluminio estruso, diffusore in polistirene
- Durata (L80 / B10): fino a 60.000 ore (a 25° C)
- Elevata efficienza luminosa: fino a 120 lm / W
- Morsetto a 5 poli, sezione dei cavi fino a 5x2,5mm²

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Luce confortevole e consistenza cromatica elevata
- Possibilità di cablaggio passante fino a 2,5 mm² con scatola di connessione inclusa
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker) grazie allo speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza del sistema fino a 120 lm / W
- 5 anni di garanzia

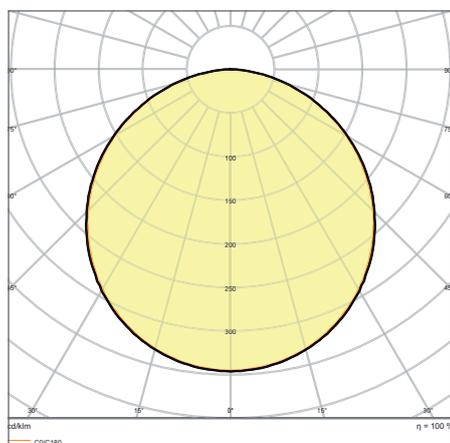
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

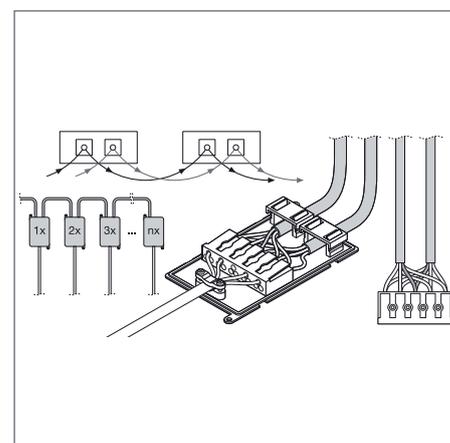
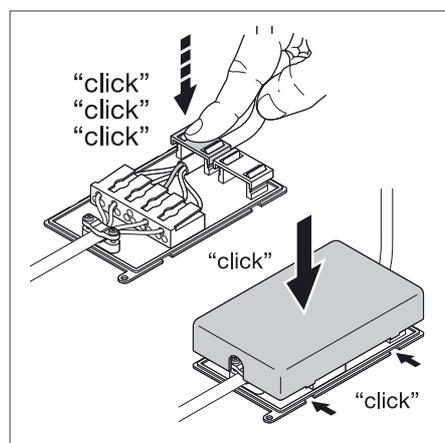
ACCESSORI

- Diverse opzioni di montaggio*
- Scatola dei connettori con terminale a 5 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PL PFM 600 DALI 30W3000K



* Nota: disponibile = disponibile come accessorio opzionale.

[†] Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

PANEL PERFORMANCE 600 DALI

Pannelli a incasso, installazione senza attrezzi, 600x600 con tecnologia DALI 2 - IoT

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
PL PFM 600 DALI 30W 3000 K	■	4058075537972	PLPFM6003083DA	4 x 18W/4 x 14W FL	30	3600	120	3000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT
PL PFM 600 DALI 30W 4000 K	■	4058075538030	PLPFM6003084DA	4 x 18W/4 x 14W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT
PL PFM 600 DALI 36W 3000 K	■	4058075440357	PNL60036830DAG3	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4320	120	3000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT
PL PFM 600 DALI 36W 4000 K	■	4058075440395	PNL60036840DAG3	4 x 18W/4 x 14W FL	36	4320	120	4000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] Ø x H [mm]	
PL PFM 600 DALI 30W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1700	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 DALI 30W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1700	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 DALI 36W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1750	595 x 595 x 32	2
PL PFM 600 DALI 36W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1750	595 x 595 x 32	2

PANEL PERFORMANCE 1200 x 300 DALI

Pannelli a incasso, installazione senza attrezzi, 1200x300 con tecnologia DALI 2 - IoT

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
PL PFM 1200x300 DALI 33W 3000 K	■	4058075440135	PNL120033830DAG3	2 x 36W FL	33	4000	120	3000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT
PL PFM 1200x300 DALI 33W 4000 K	■	4058075440173	PNL120033840DAG3	2 x 36W FL	33	4000	120	4000	100 000	60 000	120	DALI-2/IoT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] Ø x H [mm]	
PL PFM 1200x300 DALI 33W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1600	1195 x 295 x 9	1
PL PFM 1200x300 DALI 33W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1600	1195 x 295 x 9	1

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

COMPATIBILITÀ DEGLI ACCESSORI CON LE FAMIGLIE DEI PANNELLI¹

1. KIT PER MONTAGGIO A PLAFONE



- Pre-assemblato e pronto per l'installazione
- Facile fissaggio con magneti
- Braccio a croce per una maggiore stabilità
- Materiale: alluminio

2. KIT PER MONTAGGIO A PLAFONE VALUE



- Kit per il montaggio senza attrezzi con clip d'angolo
- Materiale: alluminio

3. BOX CONVERSIONE IN EMERGENZA



- Conversione di una selezione di pannelli in luci di emergenza
- Riduce la complessità del magazzino
- Sistema plug and play per una facile installazione

4. KIT PER MONTAGGIO A SOSPENSIONE



- Lunghezza della sospensione: 1500 mm
- Materiale: acciaio

5. CLIP DI MONTAGGIO A INCASSO



- Spessore del soffitto: da 10 a 20 mm
- Materiale: acciaio

6. CORNICE PER MONTAGGIO A INCASSO



- Pre-assemblato e pronto per l'installazione
- Staffa di montaggio senza soluzione di continuità
- Spessore del soffitto: da 8 a 30 mm
- Materiale: alluminio



COMPATIBILITÀ A COLPO D'OCCHIO

Accessori	EAN	COORD	Panel IndiviLED	Panel Performance
1 Panel 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H75	4058075 472914	PNLSURKIT600H75		✓
Panel 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE	4058075 108820	PNLSURKIT1200G2		✓
2 Panel 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H70 VALUE	4058075 402843	PLSURKITV600H70		✓
Panel 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE VALUE	4058075 472952	PNLSURKITV1200G3		✓
3 Emergency Conversion Box AT 3H	4058075 237025	EMCONVBOX	✓ ²	✓ ³
4 Panel KIT SOSPENSIONE	4058075 402928	PLSUSPKIT	✓ ²	✓
5 Panel Incasso CLIP MONTAGGIO VALUE 4x	4058075 409859	PLRECMOUNTCLIPV	✓	✓
6 Panel 600 Incasso CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 402881	PL600RECMOUNTFR		✓
Panel 1200x300 Incasso CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 472976	PL1200RECMOUNTFR		✓

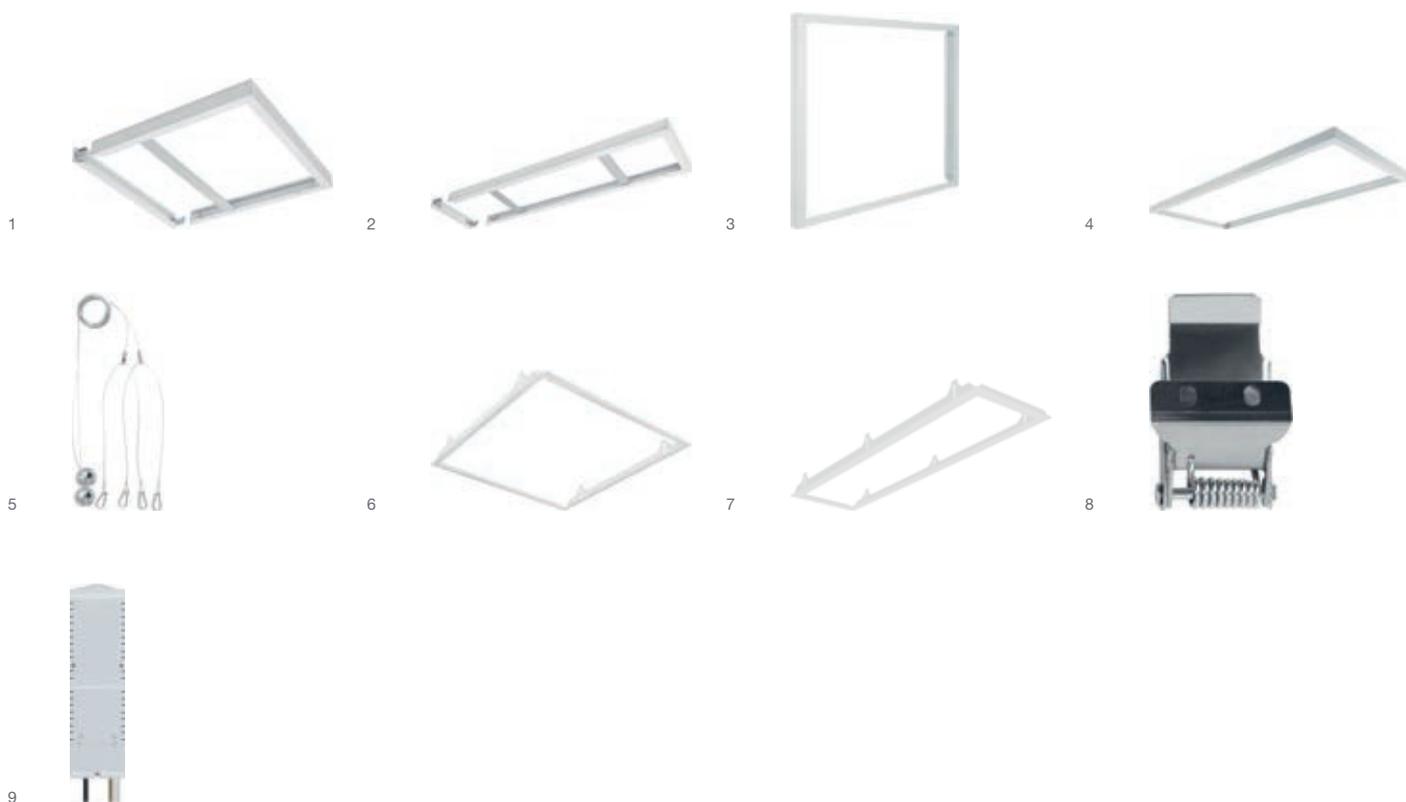
¹ Gli accessori sono compatibili con i Pannelli nelle dimensioni rispettivamente corrispondenti. Per i dettagli fare riferimento al manuale d'istruzione | ² Non in combinazione con il Panel IndiviLED Emergency | ³ Non in combinazione con Surface Mount Kits, Surface Mount Clips o Suspension Kit

I dettagli tecnici per gli accessori del pannello si trovano nella pagina successiva



PANEL ACCESSORI

Accessori di montaggio per pannelli, combinazione secondo la matrice degli accessori



- Kit di sospensione: lunghezza sospensione 1,5 m regolabile per varie applicazioni tramite collegamento a vite
- Kit di montaggio a plafone: robusto telaio in alluminio rinforzato a croce con angoli magnetici
- Kit di montaggio a plafone: telaio in alluminio con striscia in policarbonato. Con telaio rettangolare è possibile l'inserimento del pannello dal lato corto o lungo del telaio.
- Clip di montaggio a incasso Value 1 × 4: spessore del soffitto 10 – 20 mm, soffitti in cartongesso, legno e metallo

Descrizione	EAN	COORD	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		 No.
PANEL 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H75	4058075 472914	PNLSURKIT600H75	601 x 601 x 75	Alluminio	Bianco	1	1
PANEL 1200 KIT MONTAGGIO A PLAFONE	4058075 108820	PNLSURKIT1200G2	1201 x 301 x 56	Alluminio	Bianco	1	2
PANEL 1200x300 KIT MONTAGGIO A PLAFONE VALUE	4058075 472952	PNLSURKITV1200G3	1212 x 312 x 52	Alluminio	Bianco	1	4
PANEL 600 KIT MONTAGGIO A PLAFONE H70 VALUE	4058075 402843	PLSURKITV600H70	613 x 613 x 70	Alluminio	Bianco	1	3
PANEL KIT SOSPENSIONE	4058075 402928	PLSUSPKIT	30 x -	Acciaio	Acciaio	1	5
PANEL 600 Incasso CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 402881	PL600RECMOUNTFR	625 x 625 x 76	Alluminio	Bianco	1	6
PANEL 1200x300 Incasso CORNICE DI MONTAGGIO	4058075 472976	PL1200RECMOUNTFR	1224 x 324 x 76	Alluminio	Bianco	1	7
PANEL Incasso CLIP DI MONTAGGIO VALUE 4x	4058075 409859	PLRECMOUNTCLIPV	25 x 45 x 33	Acciaio	Acciaio	4	8
EM CONVERSION BOX	4058075 237025	EMCONVBOX	292 x 81 x 41	-	-	1	9

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19 DALI

Apparecchio a sospensione edge-lit con una emissione luminosa diretta e indiretta, basso abbagliamento UGR<19, con tecnologia DALI 2 IoT



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Struttura in alluminio molto sottile
- Apparecchi stand-alone rettangolari (1200 mm x 300 mm) con emissione di luce diretta (70%) e indiretta (30%)
- Cavo di sospensione in acciaio, lunghezza: 1,5 m
- Durata (L70 / B50): fino a 50.000 ore (a 25° C)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design SCALE funzionale per applicazioni da ufficio (driver integrato nel rosone del soffitto)
- Luce direzionale e diffusore in PMMA per un'illuminazione omogenea e a basso riflesso (UGR <19)
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker) grazie allo speciale alimentatore elettronico
- Luce confortevole e consistenza cromatica elevata SDCM ≤3
- 5 anni di garanzia

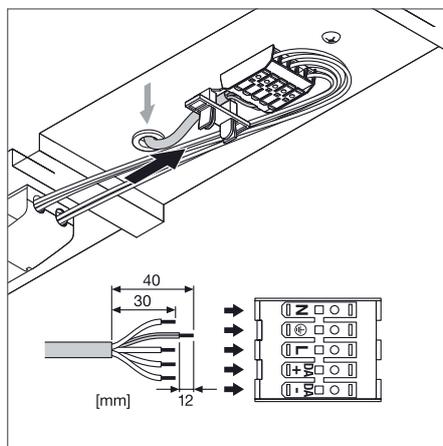
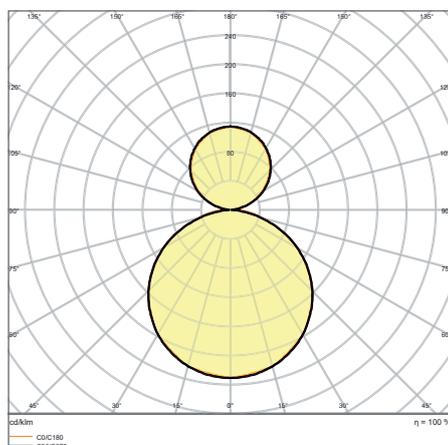
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Uffici
- Sale riunioni
- Sale conferenze
- Aree di accoglienza e foyer

ACCESSORI

- Kit di sospensione incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



PANEL DI 1200 36W4000K UGR19 DALI

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR<19 DALI

Apparecchio a sospensione edge-lit con una emissione luminosa diretta e indiretta, basso abbagliamento UGR<19, con tecnologia DALI 2 IoT

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹	△	⤵
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 3000 K	■	4058075504028	PLDI12003683UDA	2 x 58W FL	36	3800	105	3000	80000	60000	110	DALI-2/IoT
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 4000 K	■	4058075504042	PLDI12003684UDA	2 x 58W FL	36	4000	110	4000	80000	60000	110	DALI-2/IoT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK	9	L x W x H [mm] ∅ x H [mm]
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 3000 K	≥ 80	< 19	< 5 %	IK03	3500	1200 x 300 x 16
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 4000 K	≥ 80	< 19	< 5 %	IK03	3500	1200 x 300 x 16

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI

Apparecchio a plafone con tecnologia DALI-2 IoT per applicazione a apparecchio singolo o in fila continua



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Struttura in alluminio, tappi terminali in plastica, bianco
- Ogni LED con lente individuale e riflettore per $UGR \leq 16$ e distribuzione della luce omogenea
- Utilizzabile come apparecchio di illuminazione singolo o a fila continua
- Montabile direttamente a soffitto come apparecchio a plafone senza accessori aggiuntivi
- Il kit di sospensione deve essere ordinato separatamente come accessorio

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Apparecchio dal design SCALE senza tempo, utilizzabile come soluzione singola o in fila continua
- Utilizzabile anche a sospensione (gli accessori devono essere ordinati separatamente)
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker) grazie allo speciale alimentatore elettronico
- Tutte le versioni hanno 5 anni di garanzia, eccetto la versione di emergenza: 3 anni (batteria 3h incorporata)

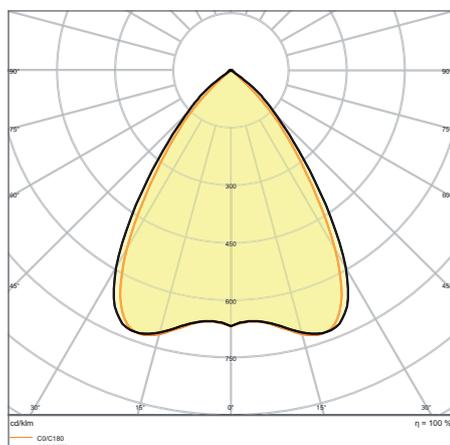
AREE APPLICATIVE

- Sostituzione diretta per apparecchi con lampade fluorescenti
- Uffici, scuole
- Illuminazione interna generale
- Corridoi, aree di ingresso
- Illuminazione lineare senza soluzione di continuità

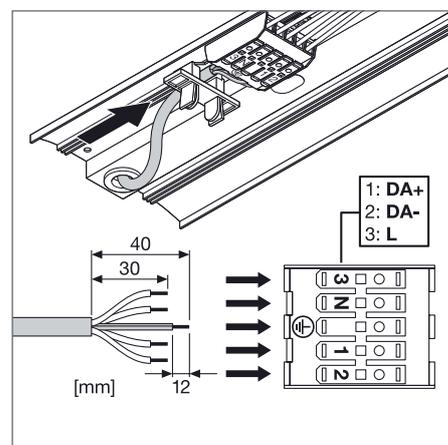
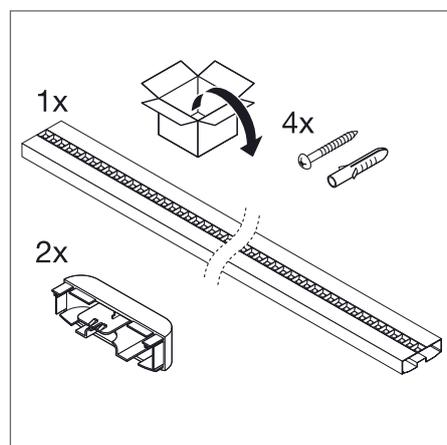
ACCESSORI

- Kit di sospensione disponibile*
- Disponibile adattatore per connessione in fila continua*

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



LN INDV D 1200 34W4000K DALI



* Nota: disponibile = disponibile come accessorio opzionale.

* Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI

Apparecchio a plafone con tecnologia DALI-2 IoT per applicazione a apparecchio singolo o in fila continua

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
LN INDV D DALI 1200 34W 3000 K	■	4058075503946	LIND12003483DA	2 x 28W FL	34	3800	110	3000	60000	50000	70	DALI-2/loT
LN INDV D DALI 1200 34W 4000 K	■	4058075503960	LIND12003484DA	2 x 28W FL	34	4200	125	4000	60000	50000	70	DALI-2/loT
LN INDV D DALI 1500 48W 3000 K	■	4058075503984	LIND15004883DA	2 x 49W FL	48	5300	110	3000	60000	50000	70	DALI-2/loT
LN INDV D DALI 1500 48W 4000 K	■	4058075504004	LIND15004884DA	2 x 49W FL	48	5700	120	4000	60000	50000	70	DALI-2/loT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
LN INDV D DALI 1200 34W 3000 K	>80	<16	<5%	IK06	2500	1199 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1200 34W 4000 K	>80	<16	<5%	IK06	2500	1199 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 48W 3000 K	>80	<16	<5%	IK06	3200	1488 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 48W 4000 K	>80	<16	<5%	IK06	3200	1488 x 120 x 40

¹ t [h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI ACCESSORI

Accessori di montaggio per apparecchi LINEAR INDIVILED®

LEDVANCE
2 Anni
garanzia¹



- Kit di sospensione DALI: 1 × cavo trasparente da 1,5 m 5 × 0,75 mm + 2 × Y cavo di sospensione da 1,5 m
- Cavo di sospensione: 1 × Y cavo di sospensione da 1,5 m
- Kit cablaggio passante: 3 × 1,5 mm con connettore rapido

Descrizione	EAN	COORD	L × W × H [mm] Ø × H [mm]	MATERIAL	COLOR	
LN INDV DALI KIT SOSPENSIONE	4058075133303	LINSUSPKITDA	100 × 25	Acciaio	Bianco	1
LN INDV CAVO SOSPENSIONE	4058075133327	LINSUSPWIRE	1560 × 1 × 1	Acciaio	Acciaio	1
LN INDV CONNETTORE PER FILA CONTINUA	4058075133341	LINLIGHTLINECONN	82 × 40 × 12	Acciaio	Acciaio	1
LN INDV 1200 KIT CABLAGGIO PASSANTE	4058075158030	LIN1200WIRKIT	1250 × 20 × 7	Policarbonato (PC)	Giallo	1
LN INDV 1500 KIT CABLAGGIO PASSANTE	4058075133365	LIN1500WIRKIT	1560 × 20 × 7	Policarbonato (PC)	Giallo	1
LN INDV DALI 1200 KIT CABLAGGIO PASSANTE	4058075158016	LIN1200WIRKITDA	1250 × 13 × 7	Policarbonato (PC)	Giallo	1
LN INDV DALI 1500 KIT CABLAGGIO PASSANTE	4058075157996	LIN1500WIRKITDA	1560 × 13 × 7	Policarbonato (PC)	Giallo	1

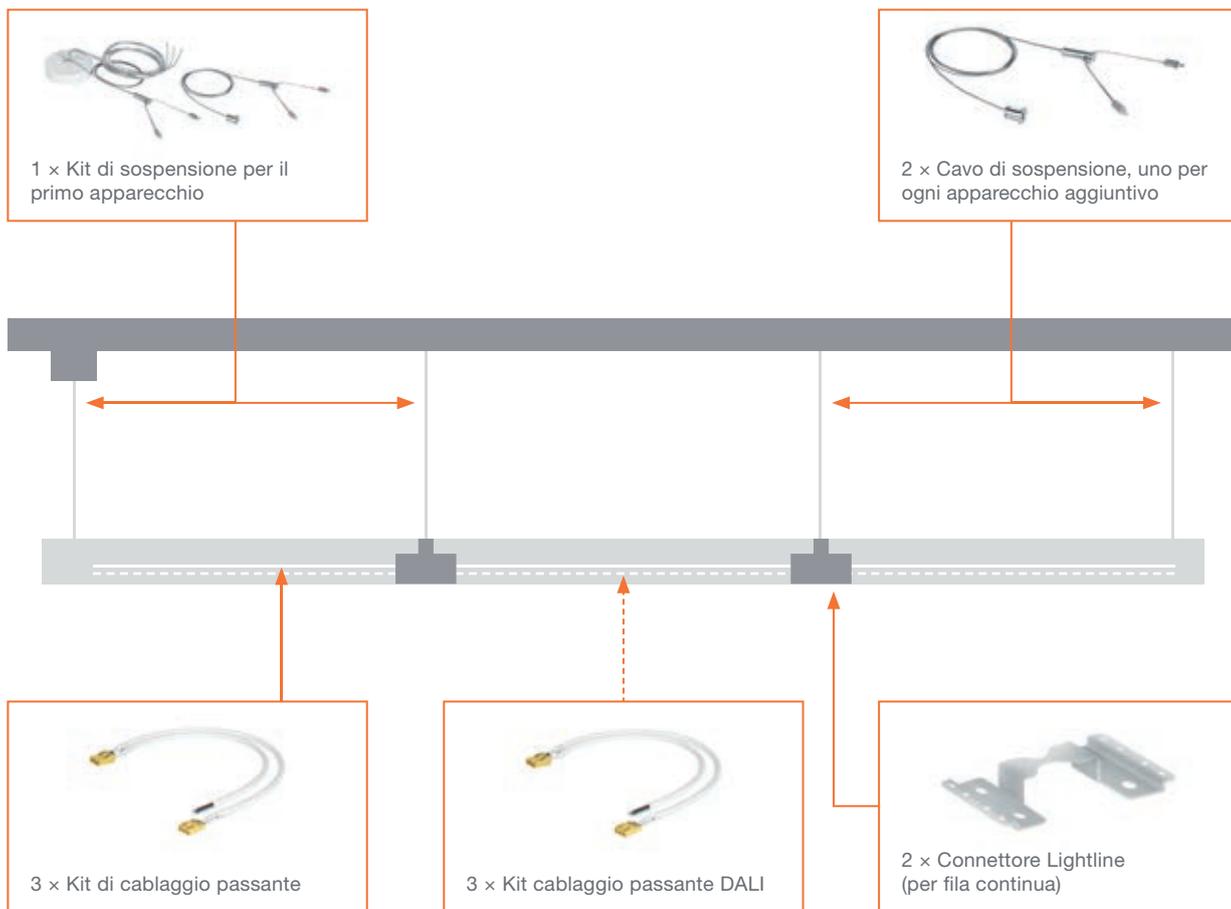
¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

LA NOSTRA CHECKLIST PER IL TUO SISTEMA LINEAR INDIVILED DALI

Installazione tipica: abbiamo messo insieme per te tutti i componenti necessari per l'installazione a sospensione di tre apparecchi di illuminazione in fila continua. Per ulteriori informazioni consulta le istruzioni tecniche del Linear IndiviLED.

FINO A 20 APPARECCHI!

INSTALLAZIONE DI 3 × LINEAR INDIVILED DALI



Il cablaggio passante deve essere installato da un installatore.

LISTA DELL'ORDINE

- 3 × apparecchio Linear IndiviLED
- 3 × Kit di cablaggio passante
- 3 × Kit cablaggio passante DALI
- 2 × connettore per fila continua
- 1 × kit di sospensione
- 2 × cavo di sospensione



DOWNLIGHT UGR<19 DALI

Downlight a ridotto abbagliamento con tecnologia DALI-2 IoT, adatti per postazioni di lavoro con videoterminali



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Struttura in alluminio con riflettore a specchio
- Tipo di protezione: IP54 (lato stanza) / IP20 (lato posteriore)
- Possibilità di cablaggio passante
- Scatola di connessione con terminale push wire per una connessione senza attrezzi

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19) e angolo di cut-off fino a 30° per un'illuminazione interna confortevole
- Installazione facile e veloce grazie alla scatola di connessione con terminale toolless a 5 poli
- Luce a ridotto sfarfallio (flicker)
- Adatto per l'uso in ambienti polverosi e umidi grazie all'elevato grado di protezione IP
- 5 anni di garanzia

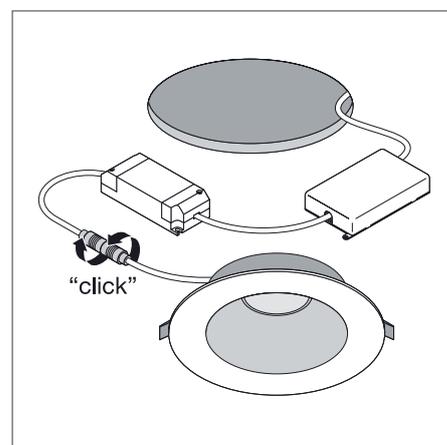
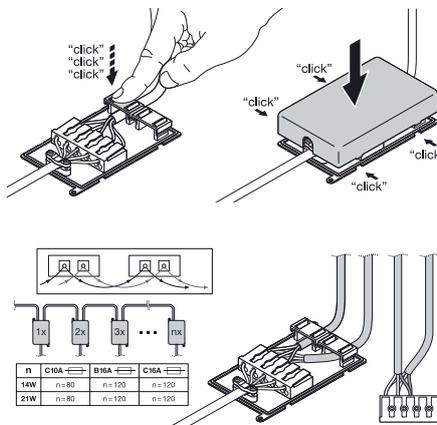
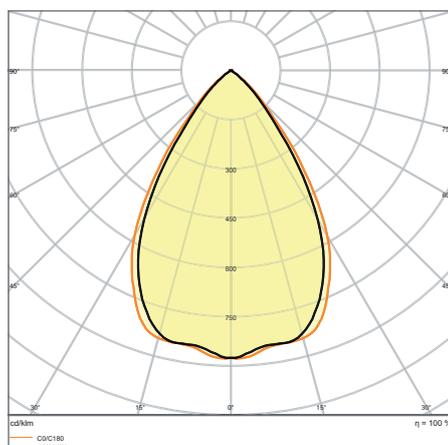
AREE APPLICATIVE

- Adatto per applicazioni da ufficio, in particolare per ambienti di lavoro con videoterminali
- Sostituzione diretta per apparecchi con lampade fluorescenti compatte
- Ingressi / Corridoi
- Bagni, cucine e aree esterne riparate
- Illuminazione generale

ACCESSORI

- Alimentatore esterno incluso

MAGGIORI DETTAGLI SUL PRODOTTO



DL UGR19 DN155 PFM 14W830 DALI WT

¹ Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

Le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alla tabella dei prodotti per informazioni su misure e colore.

DOWNLIGHT UGR<19 DALI

Downlight a ridotto abbagliamento con tecnologia DALI-2 IoT, adatti per postazioni di lavoro con videotermini

Descrizione	Segmentazione	EAN	COORD	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ¹	L80 ¹		
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075459298	DL155U1914830DA	1 × 26W CFLi	14	1500	105	3000	70 000	60 000	65	DALI-2IoT
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075459311	DL155U1914840DA	1 × 26W CFLi	14	1600	115	4000	70 000	60 000	65	DALI-2IoT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075459830	DL155U1921830DA	2 × 26W CFLi	21	2400	115	3000	70 000	60 000	65	DALI-2IoT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075459854	DL155U1921840DA	2 × 26W CFLi	21	2520	120	4000	70 000	60 000	65	DALI-2IoT

Descrizione	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK			L × W × H [mm] Ø × H [mm]
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	≥80	<19	<10%	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	≥80	<19	<10%	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	≥80	<19	<10%	IK03	195	900	220 × 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	≥80	<19	<10%	IK03	195	900	220 × 82

¹ t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

IL NOSTRO SUPPORTO AL TUO PROGETTO I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

PROGETTAZIONE PROFESSIONALE

DIALUX E RELUX

LEDVANCE sta collaborando con gli sviluppatori dei software DIALux e Relux. Così ora puoi integrare facilmente i prodotti LEDVANCE nei tuoi progetti di illuminazione. Tu o i tuoi clienti utilizzate il metodo BIM? I nostri dati sugli apparecchi sono compatibili con BIM

SUPPORTO COMPLETO DA UN UNICO FORNITORE

Approfitta dei nostri consigli professionali e su misura per avere successo e una pianificazione fluida del tuo progetto di illuminazione. Ci prendiamo cura dell'intero processo e ti offriamo soluzioni personalizzate per tutte le tue esigenze di illuminazione, il tutto da un unico fornitore.

I TUOI VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

LEDVANCE esegue il calcolo completo per il tuo progetto di illuminazione:

- Distribuzione ottimale della luce
- Potenza precisa per mq
- Calcolo più efficiente del numero di apparecchi e componenti VIVARES necessari

Vuoi utilizzare il sistema LEDVANCE VIVARES per soddisfare le richieste più esigenti dei tuoi clienti ma hai bisogno di qualche chiarimento? Approfitta del supporto dei nostri esperti, lavoreranno al tuo fianco e saranno a tua disposizione in qualsiasi fase del tuo progetto.

PREPIANIFICAZIONE E PRECONFIGURAZIONE

Su richiesta, LEDVANCE si occuperà della preconfigurazione completa del sistema e tutti i suoi componenti. Questo ti permetterà di svolgere la messa in servizio in loco in modo rapido, semplice ed efficiente. Puoi trovare maggiori informazioni sul nostro supporto in questa fase nel box grigio a sinistra.

MESSA IN SERVIZIO E ISTRUZIONI

Dopo aver installato gli apparecchi e i componenti, puoi anche utilizzare il servizio di programmazione e messa in servizio professionale fornito dai nostri esperti. Ciò garantirà che il sistema VIVARES soddisfi le esigenze del tuo cliente nel miglior modo possibile. I nostri esperti ti daranno istruzioni anche sul sistema e su come trarne il massimo vantaggio.

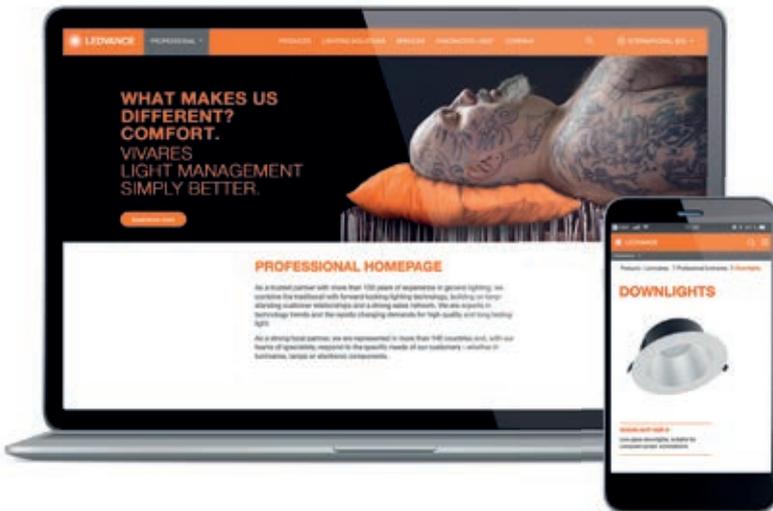
DURANTE IL FUNZIONAMENTO

Anche se il sistema VIVARES è stato messo in servizio da tempo, può contare su di noi in qualsiasi momento. Ad esempio, se ci sono problemi i nostri esperti si occuperanno della risoluzione dei problemi in loco. E se i requisiti del sistema VIVARES cambiano nel tempo? LEDVANCE sarà lieta di supportarti nella riprogrammazione, riconfigurazione o espansione del sistema

Hai domande sui progetti con VIVARES o hai bisogno di un supporto? Rivolgiti all'agenzia LEDVANCE della tua zona.

RESTA SEMPRE AGGIORNATO: CON I NOSTRI SERVIZI ONLINE

Cerchi informazioni sui nostri prodotti e servizi? LEDVANCE ti tiene aggiornato: presso il grossista, attraverso il nostro personale di vendita e tramite il nostro Centro assistenza clienti (e-mail: tradedcentroservizi@ledvance.com). Ecco qui una panoramica degli strumenti e servizi a tua disposizione.

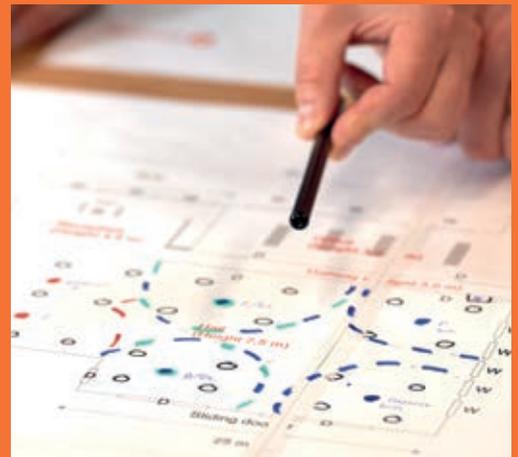


- ▶ **PERFETTAMENTE INFORMATO**
Utilizza i filtri online per trovare esattamente ciò che stai cercando nel nostro portafoglio di apparecchi di illuminazione e LMS: tipo di installazione, grado di protezione IP, colore della luce, ecc.: ledvance.it/apparecchi e ledvance.it/sistemigestioneilluminazione
- ▶ **LE MIGLIORI REFERENZE**
Qui puoi trovare una selezione dei migliori progetti di illuminazione: ledvance.it/progetti
- ▶ **LEDVANCE SERVICE-PLUS**
Le informazioni sui servizi per i progetti dei nostri clienti professionali sono disponibili su ledvance.it/soluzioni-illuminazione
- ▶ **CENTRO DOWNLOAD**
Cataloghi, listini prezzi, brochure e molto altro nel nostro centro download: ledvance.it/download
- ▶ **I NOSTRI STRUMENTI A TUA DISPOSIZIONE**
Dall'App mobile al calcolatore del risparmio energetico, i nostri pratici strumenti sono disponibili su: ledvance.it/strumenti
- ▶ **SERVIZI**
I nostri servizi sono elencati su: ledvance.it/servizi
- ▶ **SCOPRI LE NOSTRE NOVITÀ SU:**

NOVITÀ: I TRAINING ONLINE

Una serie di training online orientati alle applicazioni, suggerimenti pratici sull'installazione, verifica delle direttive, suggerimenti sulla progettazione e molto altro.

Registrati e scopri di più su training.ledvance.com



CANALE YOUTUBE VIVARES

Il nostro canale YouTube è ricco di video di formazione sui prodotti, istruzioni per la messa in servizio e altro ancora. Dai un'occhiata:



VIVARES Zigbee:
ledvance.it/zigbeevideos



VIVARES DALI:
ledvance.it/dalivideos



BUONA LUCE OVUNQUE LA GAMMA LEDVANCE COMPLETA

LEDVANCE guida la lotta alla cattiva luce in ogni campo. Una buona notizia per te, perché quando si tratta di apparecchi e lampade, sistemi HCL, componenti elettronici, gestione della luce e prodotti Smart e Residential, puoi avere un partner competente al tuo fianco, anche per i progetti di illuminazione più complessi. Puoi sempre contare su LEDVANCE per un'eccellente qualità del marchio, un servizio professionale e un buon rapporto prezzo/prestazioni.



APPARECCHI ATTRAENTI E FUNZIONALI

L'ampio portafoglio di apparecchi LEDVANCE copre praticamente tutte le applicazioni professionali e residenziali e offre valore e funzionalità eccezionali. Il nuovo sistema BIOLUX HCL ha ottenuto il certificato di qualità VDE, il red dot 2020 Product Design e il German Innovation Awards 2020.

UNA LAMPADA PER OGNI APPLICAZIONE

Il portafoglio di lampade LEDVANCE comprende una grande varietà di forme, attacchi, tonalità di luce e potenze nonché modelli con funzionalità aggiuntive (ad esempio con sensori). Accanto alle innovative lampade LED, LEDVANCE continua a offrire tradizionali lampade alogene, fluorescenti e a scarica.

SISTEMA DI STRISCE LED FLESSIBILI

Il sistema di Strisce LED comprende moltissime strisce LED, driver e accessori. In combinazione con diversi flussi luminosi e tonalità di luce, il sistema consente di creare soluzioni di illuminazione su misura per praticamente qualsiasi ambiente interno o esterno, illuminazione di gole o illuminazione generale. Facile da progettare, da combinare e da installare: questo è il nostro motto.

VIVARES: GESTIONE DELLA LUCE, PIÙ CONFORTEVOLE CHE MAI

Il sistema di gestione della luce IoT (LMS) di LEDVANCE rende più facile e flessibile che mai produrre sempre condizioni di illuminazione ottimali per requisiti definiti. Il sistema è estremamente affidabile e offre tutti i componenti LMS e gli apparecchi di illuminazione LED abbinati.

SMART PER IL RESIDENZIALE

Il nostro portafoglio Smart per il Residenziale offre la combinazione completa di innovazione, qualità, affidabilità e facilità d'uso. Ti offriamo una soluzione adatta per una vasta gamma di esigenze diverse per l'illuminazione intelligente.

ULTERIORI INFORMAZIONI E STRUMENTI INTELLIGENTI

Vai su ledvance.it per maggiori informazioni sui prodotti LEDVANCE, sulle App mobili e sugli strumenti online che ti aiuteranno nel tuo lavoro quotidiano.

LEGENDA, SIMBOLI E ABBREVIAZIONI

 IP	Tipo di protezione	 I_{IN}	Corrente nominale di ingresso		Prezzo IVA esclusa
 IP 20 / IP 40	Tipo di protezione, fronte/retro	 No. of OUTPUTS	Numero di dispositivi controllabili	 No.	Fig. n°
 IK	Grado di protezione IK	 Hz	Frequenza di rete		Design scale
 CRI	Indice di resa cromatica	 T_a	Intervallo di temperatura ambiente		Classe di isolamento I
 SDCM ≤3	Consistenza cromatica MacAdam	 V_{IN}	Tensione di ingresso nominale		Classe di isolamento II
	Dimmerabile		Area di rilevamento		Tecnologia DALI-2
 lm	Flusso luminoso in lm		Tipo di installazione		Tecnologia Zigbee 3.0
 W	Potenza in W	 UGR	Unified Glare Rating		
 K	Temperatura di colore in K		Valore di sfarfallio		
 lm/W	Efficienza luminosa	 L_x	Campo operativo, sensore di luce		
	Garanzia		Altezza massima di installazione		
	Angolo di rilevamento	 L70	t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T _a)		
	Apertura a soffitto	 L80	t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T _a)		
	Sostituzione potenza e tipo		Ampiezza fascio luminoso in °		
	Materiale della copertura		Peso		
 COLOR	Colore del prodotto		Unità di spedizione/ pezzi		

ELENCO DELLE ABBREVIAZIONI

CONV	Convertitore
D	Diretta
DALI	Tecnologia DALI-2
D/I	Diretta / Indiretta
DL	Downlight
DN	Diametro nominale
EM	Emergenza
INDV	IndiviLED
LI	Integrazione dell'apparecchio d'illuminazione
LN	Linear
L/O	Lumiinosità e presenza
O	Presenza
PL	Panel
PFM	Performance
SENS	Sensor
UGR	Unified Glare Rating
VAL	Value
WT	White (bianco)
ZB	Tecnologia Zigbee 3.0

A PROPOSITO DI LEDVANCE



LEDVANCE

Con sede in più di 50 paesi e attiva in più di 140, LEDVANCE è uno dei principali fornitori di illuminazione generale di tutto il mondo per professionisti e consumatori finali. Nata dalla divisione di OSRAM GmbH dedicata all'illuminazione generale, LEDVANCE offre una vasta gamma di apparecchi LED adatti a diverse aree di applicazione, prodotti di illuminazione intelligente e soluzioni Smart Home and Building, una delle più ampie selezioni di lampade LED del settore, sorgenti di illuminazione tradizionali, un sistema di strisce LED e sistemi di gestione della luce.

LEDVANCE SpA
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
LEDVANCE.IT
Tel.: 02 23051.1
Fax: 02 23051.453
tradecentroservizi@ledvance.com

Partner:

