

LEDVANCE.IT



LEDVANCE

POWER THROUGH LIGHT
NUOVE SOLUZIONI
NUOVI VANTAGGI
NUOVA ERA



Jue Wang,
Executive Senior Vice President

PROFILO

Jue Wang è entrata in LEDVANCE nel dicembre 2020 come CFO e membro del consiglio di amministrazione. Nel suo nuovo ruolo di Executive Senior Vice President, supervisiona i Regional Managing Directors. In questa posizione, Jue Wang non vede l'ora di far consolidare le relazioni con i clienti all'insegna del motto "POWER THROUGH LIGHT".

Cari Lettori,

Viviamo in tempi sorprendenti. Per avere successo a lungo termine, è più importante che mai pianificare oggi per domani. Nel nostro settore questo non può che significare ripensare le potenzialità della luce. LEDVANCE è ancora una volta pioniere in questo settore: con il nostro motto "POWER THROUGH LIGHT" stiamo inaugurando una nuova era della luce.

Nello specifico, ciò significa che LEDVANCE offre innovazioni, anche oltre l'illuminazione classica. Stiamo ampliando i nostri orizzonti in termini di ciò che la luce può realizzare per i nostri clienti, i nostri partner e la nostra attività quotidiana. Stiamo sfruttando il meglio della luce e ora offriamo soluzioni fotovoltaiche insieme alla nostra vasta gamma di lampade e apparecchi di illuminazione.

In tutti i nostri business siamo sinonimo di soluzioni intuitive e orientate all'utente. La nostra gamma completa di prodotti LED innovativi, il servizio completo e i progetti su misura offrono ai nostri clienti le soluzioni uniche e a risparmio energetico di cui hanno bisogno per avere successo.

Riconosciamo l'importanza cruciale della sostenibilità, in particolare nel contesto della crisi energetica e del cambiamento climatico. La sostenibilità gioca un ruolo fondamentale nella filosofia aziendale di LEDVANCE. Il nostro impegno si estende oltre la gestione del prodotto e dell'ambiente, fino alle nostre interazioni con dipendenti, fornitori e società. Tenendo presenti queste considerazioni, sviluppiamo soluzioni innovative che contribuiscono a un cambiamento positivo, per un pianeta più verde e una migliore qualità della vita. La medaglia d'argento EcoVadis che ci è stata assegnata nel 2023 per i nostri risultati nei settori "Ambiente", "Lavoro e diritti umani", "Etica" e "Approvvigionamento sostenibile" convalida i nostri sforzi continui e ci spinge a fare sempre di più.

In questo magazine vi mostreremo come combiniamo innovazione, sostenibilità ed efficienza a vantaggio dei nostri clienti. Ti invito a unirti a LEDVANCE per sfruttare il potere della luce.

Cordiali saluti, Jue Wang

INDICE

AZIENDA	3
IL TUO FORNITORE UNICO	8
FOTOVOLTAICO – ENERGIE RINNOVABILI	9
SOSTENIBILITÀ IN LEDVANCE	12
EVERLOOP LINEAR INDIVILED	14
PASSA AL LED	16
SERVIZI & SPECIFY	18
PROGETTI	20
APPLICAZIONI	
– VIVARES	22
– UFFICIO	28
– INDUSTRIA	34
– SPORT	40
– ESTERNO E STRADALE	44
– NEGOZI	50
– ACCOGLIENZA	54
SERVIZI ONLINE	58



"PER NOI LA SOSTENIBILITÀ NON È UN ASPETTO SECONDARIO MA UN PUNTO DI RIFERIMENTO PER SVILUPPARE PRODOTTI INNOVATIVI"

INTERVISTA A JEAN-MARC VOGEL,
MANAGING DIRECTOR
WESTERN EUROPE IN LEDVANCE

Signor Vogel, perché LEDVANCE, leader nell'illuminazione generale, offre ora anche sistemi fotovoltaici?

JEAN MARC VOGEL: In realtà, se ci pensiamo, illuminazione e fotovoltaico hanno qualcosa in comune, sono entrambi basati sulla tecnologia del silicio. Collega un apparecchio alla corrente e produrrà un po' di luce. Esponi un pannello solare al sole e produrrà elettricità. Il nostro obiettivo è offrire ai nostri clienti l'opportunità di sfruttare la potenza della luce su una scala completamente nuova: per l'illuminazione e la produzione di energia, pienamente in linea con il nostro motto "POWER THROUGH LIGHT". In questo contesto, utilizziamo soluzioni energetiche intelligenti come la tecnologia solare e i sistemi di illuminazione innovativi per fornire ambienti di lavoro e di vita migliori. Stiamo anche lanciando un segnale per una maggiore sostenibilità e offriamo ai nostri clienti la pos-

sibilità di beneficiare di questo cambiamento attraverso risparmi tangibili sui costi energetici.

In che modo LEDVANCE sta davvero diventando "più verde"?

JEAN MARC VOGEL: Impegnandoci a contribuire, come azienda, a un pianeta più verde. Puntiamo a ridurre significativamente le nostre emissioni di CO₂ e i rifiuti associati al nostro lavoro sviluppando e implementando prodotti, soluzioni e processi sostenibili. Per noi la sostenibilità non è un aspetto secondario,

"L'impegno per una maggiore sostenibilità è efficace solo se applicato lungo l'intera catena. Per questo diamo uno slancio costante in tutti i campi di applicazione."

ma un punto di riferimento per sviluppare prodotti veramente innovativi e un elemento fondamentale per la nostra strategia aziendale. Partendo da questo presupposto, rendiamo l'illuminazione ancora più efficiente attraverso un ciclo di vita del prodotto pianificato strategicamente, contribuiamo a un'economia circolare efficace e promuoviamo la salute e il benessere delle persone.

In che modo questa attenzione alla sostenibilità si riflette sui vostri prodotti?

JEAN MARC VOGEL: L'impegno per una maggiore sostenibilità è efficace solo se applicato lungo l'intera catena. Per questo diamo uno slancio costante in tutti i campi di applicazione. Utilizzo di nuovi LED retrofit nella LEDificazione dell'illuminazione per esterni, aumento dell'efficienza energetica con la famiglia di apparecchi Panel Protect e, grazie

al nostro segmento di prodotti EVERLOOP, sostituzione molto semplice delle sorgenti luminose e degli alimentatori negli apparecchi di illuminazione LED, rendendoli quindi veramente circolari.

Quali altre priorità avrà LEDVANCE in futuro?

JEAN MARC VOGEL: Nonostante la sua enorme importanza, la sostenibilità è solo uno dei tanti campi su cui stiamo concentrando i nostri investimenti. Puntiamo a stabilire nuovi standard in termini di efficienza luminosa e rendimento con una nuova generazione di prodotti. Lo stesso vale per design innovativi come i nuovi apparecchi decorativi per applicazioni residenziali o per la varietà di modelli della nuova generazione di High Bay. Parlando di varietà, le nostre soluzioni di prodotto nuove e già esistenti non sono solo disponibili "pronti all'uso". Molti prodotti possono essere personalizzati come parte del nostro programma SPECIFY.

La ringrazio molto per il suo tempo.

PROFILO

Jean-Marc Vogel, CEO Europe West, lavora in LEDVANCE/ OSRAM da settembre 2012. Prima di entrare in LEDVANCE, Jean-Marc Vogel ha lavorato in Siemens in Germania e Canada per 14 anni. Vanta oltre 25 anni di esperienza nello sviluppo del portafoglio, nella gestione dei prodotti, nelle vendite e nel marketing in aziende high-tech e oltre 10 anni di esperienza di mercato nel settore dell'illuminazione.

POWER THROUGH LIGHT

PIÙ LUCE, PIÙ POTENZA SOLUZIONI SOSTENIBILI DI LEDVANCE

Qui in LEDVANCE la tradizione incontra l'innovazione. Nel 2016 ci siamo staccati dal pioniere dell'illuminazione OSRAM e ora ci siamo affermati con successo come attore globale nel mercato dell'illuminazione. Il nostro prossimo obiettivo è trasformare LEDVANCE nel fornitore leader a livello mondiale di soluzioni di illuminazione sostenibili che daranno un reale impulso alla produttività, alla salute e al benessere delle persone.

Fedeli al nostro motto "POWER THROUGH LIGHT", consentiamo ai nostri clienti di sfruttare appieno le possibilità della luce, sia come mezzo di illuminazione che per la produzione di energia. Le nostre soluzioni energetiche intelligenti, le tecnologie solari e i moderni

sistemi di illuminazione per migliorare gli ambienti di lavoro e di vita aiutano i nostri clienti a realizzare risparmi significativi sui costi energetici. Ci impegniamo a contribuire a un pianeta più verde riducendo le emissioni di CO₂ e i rifiuti attraverso prodotti, soluzioni e processi sostenibili.

E quando si tratta di futuri requisiti legali che devono essere soddisfatti da soluzioni di illuminazione sostenibili, i prodotti LEDVANCE mettono sempre te come grossista, installatore, facility manager o progettista elettrico e i loro clienti in una buona posizione. Lavoriamo insieme per sfruttare tutta la potenza della luce!

I NOSTRI VALORI

IL DNA PER PARTNERSHIP
DI SUCCESSO



**ECCELLENZA
DA UN'UNICA
FONTE**

Per noi, fare bene non è abbastanza se possiamo fare meglio. Solo così potremo rendere i tuoi progetti di illuminazione un successo sostenibile. Presso LEDVANCE puoi ottenere tutti i componenti necessari, dai singoli prodotti ai sistemi di illuminazione. Ciò ci consente di fornire soluzioni olistiche per una varietà di esigenze utilizzando la tecnologia LED di alta qualità. **#StrivingForExcellence**



**CAMBIAMO LA
FORMA DEL FUTURO
DELLA LUCE**

Vogliamo essere all'avanguardia a livello globale quando si tratta di sviluppare soluzioni di illuminazione sostenibili. Ecco perché le nostre priorità principali sono l'efficienza energetica e delle risorse, nonché l'economia circolare. Siamo convinti che la sostenibilità sia l'unica via possibile per un successo duraturo. Unisciti a noi nel nostro viaggio verso un futuro sostenibile. **#MakeChangeHappen**



**MEGLIO
INSIEME**

Il lavoro di squadra è tutto per noi, nella nostra azienda e con i nostri clienti. Sono queste relazioni a lungo termine basate sulla fiducia, il nostro ampio portafoglio, una potente rete di vendita e un eccezionale accesso globale ai mercati che rendono LEDVANCE il tuo partner strategico ideale per trasformare i tuoi obiettivi in realtà. **#WinningTogether**



**IL CORAGGIO
DI PERCORRE
NUOVE STRADE**

Non si raggiungono grandi traguardi seguendo strade già battute. Gli sviluppi rapidissimi nel nostro settore ci danno la possibilità di ideare nuovi prodotti, entrare in nuovi mercati e cambiare il modo in cui pensiamo. Incarniamo il progresso e l'innovazione e vogliamo dare forma al futuro della luce combinando i nostri oltre 100 anni di esperienza nell'illuminazione con il coraggio di percorrere nuove strade. **#BreakingNewGround**

LEDVANCE IN CIFRE

UFFICI IN PIÙ DI
50 PAESI

ATTIVI IN PIÙ DI
140 PAESI



GLOBAL

PRODUZIONE
AGLI STANDARD
PIÙ ELEVATI

LAVORARE INSIEME A
LEDVANCE SIGNIFICA:



**SOLUZIONI
OLISTICHE**

Prodotti e sistemi per i tuoi progetti



**SUPPORTO
ATTIVO**

Esperti illuminotecnici per la progettazione illuminotecnica e altri servizi al tuo fianco



AGENDA VERDE

Focus sulla sostenibilità attraverso l'efficienza energetica e l'economia circolare



**SOLUZIONI OLTRE
LA LUCE**

Soluzioni fotovoltaiche su misura



**SOLUZIONI
INDIVIDUALI**

Concetti di illuminazione su misura per i tuoi progetti



**FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

Adatta al progetto e alle esigenze del mercato del futuro



STRUMENTI

Per un lavoro efficiente e incentrato sul cliente

IL TUO FORNITORE UNICO

Stai cercando la soluzione perfetta per il tuo progetto di illuminazione? Allora LEDVANCE è la scelta migliore. Lavoriamo costantemente per adattare i nostri prodotti e servizi alle tue esigenze e desideri con la nostra gamma completa, innovativa e sostenibile: con un supporto incentrato sul cliente e con offerte che mostrano la luce in una nuova dimensione.



LEDVANCE – IL TUO PARTNER PER PROGETTI DI ILLUMINAZIONE DI SUCCESSO

SEMPLICEMENTE AFFIDABILE

Ti affianchiamo su tutte le questioni relative alle normative legali, all'efficienza energetica, all'installazione e alla manutenzione. Pianifichiamo anche il tuo progetto di illuminazione dalla A alla Z e sviluppiamo soluzioni su misura per te in tutto il mondo grazie alla nostra rete di vendita globale.

SEMPLICEMENTE FUNZIONALE

Che tu abbia bisogno di lampade, apparecchi di illuminazione o sistemi di gestione della luce, da noi riceverai tutto da un unico fornitore. I tuoi vantaggi includono componenti perfettamente abbinati, facilità di installazione e un sistema perfettamente funzionante. Basato sulla più moderna tecnologia LED e con una garanzia fino a cinque anni.

SEMPLICEMENTE A PROVA DI FUTURO

Lampade e tubi LED compatibili con l'UE, apparecchi di illuminazione ad alta efficienza o sistemi di gestione della luce basati sull'IoT: le nostre innovazioni permettono di risparmiare energia e CO₂, aumentano il benessere e il comfort dell'utente e soddisfano tutti i requisiti legali per un'illuminazione a prova di futuro.

IL POTERE DELL'ENERGIA SOLARE

I SISTEMI RINNOVABILI DI LEDVANCE

RE **NEW** ABLES

LEDVANCE è da sempre sinonimo di luce all'avanguardia e adesso è anche sinonimo di **ENERGIA RINNOVABILE**. Perché? Siamo sempre stati appassionati di illuminazione e ora abbiamo tratto ispirazione dalla luce del sole. Portiamo luce nella vita delle persone e lo vogliamo fare in modo più sostenibile.

Sfruttando l'energia del sole aumentiamo il nostro impatto su Net Zero consentendo ai nostri clienti di generare la propria energia pulita, ridurre la dipendenza dalle fonti energetiche tradizionali e minimizzare l'impatto sull'ambiente. Alimentiamo la vita delle persone con energia intelligente.

LEDVANCE offre una soluzione integrata unica per il settore dell'edilizia che copre la fornitura di energia, lo stoccaggio, l'uso dell'energia e l'integrazione con i sistemi di alimentazione. I sistemi rinnovabili di LEDVANCE non solo guidano un cambiamento positivo, ma contribuiscono anche a un futuro più luminoso e più verde per il nostro pianeta.

1

**PANNELLI
FOTOVOLTAICI**
AGISCI E VIVI
IN MODO PIÙ
SOSTENIBILE



2

INVERTER
VIVI L'EFFETTO
DEL RISPARMIO
SUI COSTI



3

**SISTEMA DI
ACCUMULO**
VIVI LA
SENSAZIONE DI
INDIPENDENZA



4

**APP LEDVANCE
RENEWABLES**
VIVI IL COMFORT
DELLA GESTIONE
INTELLIGENTE
DELL'ENERGIA



RE **NEW** ABLES

TUTTO IL SISTEMA FOTOVOLTAICO DA UN'UNICA FONTE



LEDVANCE diventa fornitore unico di impianti fotovoltaici e offre una gamma completa di prodotti e servizi. Le nostre soluzioni integrano perfettamente pannelli fotovoltaici, inverter e batterie tutte progettate specificatamente per applicazioni sia residenziali che commerciali.

Per migliorare l'esperienza e la comodità dell'utente, abbiamo sviluppato l'app LEDVANCE Renewable che ti consente di monitorare il tuo impianto fotovoltaico senza sforzo, sempre e ovunque. Rimani connesso alla tua produzione di energia e assicurati prestazioni ed efficienza ottimali con questo strumento intelligente. Con un forte impegno verso l'affidabilità e l'eccellenza, LEDVANCE offre anche supporto tecnico per aiutarti con qualsiasi domanda tu possa avere riguardo alle nostre soluzioni fotovoltaiche di alta qualità.

Il nostro approccio globale e integrato copre tutti gli aspetti, dalla consulenza e fornitura di sistemi fotovoltaici completi, al monitoraggio delle prestazioni e dell'energia, nonché al supporto tecnico.

Puoi trovare una panoramica dettagliata dell'assortimento del fotovoltaico su:
ledvance.it/rinnovabili
Hai domande? Contattaci:
tradecentroservizi@ledvance.com



4 COMPONENTI MOLTI VANTAGGI

01 PANNELLI FOTOVOLTAICI

I nostri pannelli sono progettati per soddisfare diverse esigenze, dalle applicazioni residenziali a quelle commerciali. Puoi scegliere tra potenze da 405 a 660 W, moduli monofacciali o bifacciali e tra una varietà di design.



02 INVERTER IBRIDI O DI STRINGA

Offriamo inverter di stringa e ibridi robusti, altamente efficienti e intelligenti, tutti compatibili con i vari componenti del sistema fotovoltaico. Satisfano tutti i requisiti tecnici e di sicurezza, sono facili da installare, da utilizzare e da maneggiare.

03 SISTEMI DI ACCUMULO / BATTERIE

Per prestazioni ottimali e accumulo di energia sono disponibili i nostri diversi tipi di batterie, che possono essere ampliati in qualsiasi momento in forma modulare. La gamma si estende per batterie a bassa tensione da 5,12 a 20,48 kWh fino a batterie ad alta tensione da 8,19 a 20,48 kWh.

04 L'APP LEDVANCE RENEWABLES

L'app LEDVANCE Renewables offre una comoda panoramica dell'intero sistema fotovoltaico e della gestione energetica. Scopri in tempo reale lo stato del livello delle batterie, degli inverter e dei consumi oppure decidi tu quando è più conveniente rivendere l'energia elettrica alla rete.

INTERAZIONE DEI COMPONENTI DEL SISTEMA



LEDVANCE RENEWABLES – PANORAMICA DEL SISTEMA

	Residenziale	Commerciale
PANNELLI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ < 2 metri² di superficie ▶ Colori: silver frame, black frame, full black ▶ Tecnologie di tipo P e N 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ > 2 metri² di superficie ▶ Mono e bifacciale ▶ Tecnologie di tipo P e N ▶ Fino a 670 W_p
INVERTER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ibrido o stringa, 1/3 fase ▶ Monitoraggio intelligente 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alta efficienza ▶ Multi MPPT fino a 8 ▶ Fino a 110 kW di potenza
BATTERIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sistema stack a bassa e alta tensione ▶ Facile da estendere ▶ Capacità fino a 24,5 kWh, 6.000 cicli di ricarica 	

SOSTENIBILITÀ LA NOSTRA STRATEGIA

SUCCESSO SOSTENIBILE MOLTI MODI, UNA DIREZIONE



La sostenibilità è un tema molto attuale. Ma non è sufficiente parlarne. Dobbiamo invece sostenere le nostre buone intenzioni con azioni concrete. Ecco perché LEDVANCE ha ideato una nuova strategia di sostenibilità completa per creare una solida base e allineare l'azienda a un futuro sostenibile.

Per LEDVANCE, la sostenibilità non è una destinazione ma un viaggio continuo. Essere sostenibili non vuol dire semplicemente rispettare l'ambiente; si tratta di ripensare le nostre pratiche, ridurre l'impronta di carbonio, creare spazi collaborativi e promuovere una condotta aziendale etica. Questo include nuove gamme di prodotti, riducendo i livelli di CO₂ di un milione di tonnellate all'anno nei trasporti e migliorando la pianificazione della domanda grazie all'intelligenza artificiale.



ECO PASSPORT – INFORMAZIONI AMBIENTALI VERIFICATE SUI PRODOTTI

La sostenibilità ha bisogno di affidabilità. Ecco perché LEDVANCE offre a te e ai tuoi clienti soluzioni di illuminazione con dichiarazioni ambientali di prodotto di Tipo III del programma PEP ecopassport®.

Le dichiarazioni verificate* si basano su valutazioni del ciclo di vita che determinano l'impronta ecologica di un prodotto, documentano e spiegano con precisione i dati relativi al suo fabbisogno energetico e al potenziale di riscaldamento globale.

* Secondo DIN EN ISO 14025 e DIN EN 15804+A2

IL NOSTRO SIGILLO DI SOSTENIBILITÀ

LEDVANCE è consapevole della propria responsabilità come azienda globale. La serietà con cui prendiamo il nostro impegno è dimostrata dalla medaglia d'argento assegnata da EcoVadis, uno dei fornitori di valutazioni di sostenibilità più rinomati al mondo.



Performance di LEDVANCE nella valutazione della sostenibilità aziendale di EcoVadis

DA LINEARE... A CIRCOLARE

ABBIAMO INTRODOTTO "LEDVANCE LOOP", UN NUOVO BRAND CHE CONSOLIDA TUTTI I NOSTRI SFORZI E MISURE DI SOSTENIBILITÀ GLOBALE.

Il nostro slogan di sostenibilità "From line to loop" si riferisce alla transizione di LEDVANCE dai processi lineari (take-make-waste) a quelli circolari (take-make-reuse + repeat).



EVERLOOP BELLISSIMO IERI, MEGLIO DOMANI

EVERLOOP è la designazione che diamo agli apparecchi con sorgenti luminose e driver LED facilmente sostituibili.

Ciò promuove l'economia circolare massimizzando la durata di vita dell'apparecchio di illuminazione poiché alcuni componenti possono essere sostituiti individualmente, anziché dover sostituire l'intero apparecchio. EVERLOOP non è solo una scelta sostenibile ma anche conveniente per gli installatori.

Scopri di più: ledvance.it/everloop-video

LA NOSTRA GAMMA EVERLOOP:
Linear IndiviLED, Damp Proof, Surface Flat



NATURELOOP LA PLASTICA DI IERI PER LA LUCE DI DOMANI

NATURELOOP è la designazione che diamo ai prodotti che provengono e sono confezionati con materiali riciclati.

Il nostro impegno: qualsiasi prodotto LEDVANCE contrassegnato con il badge NATURELOOP contiene almeno il 40% di plastica riciclata in base alla plastica del prodotto*. Viene inoltre consegnato in un imballaggio privo di plastica, composto per almeno l'80% da carta riciclata. Il nostro imballaggio NATURELOOP è completamente riciclabile.

Sono disponibili diverse lampade LED Classic NATURELOOP LED per l'illuminazione generale nelle abitazioni private.

Tutto l'assortimento su: ledvance.it/natureloop



* Il calcolo deve essere basato sugli standard applicabili, ad es Direttiva Ecodesign 2009/125/CE, DIN EN 15343:2008-02, DIN EN 45557:2020, ecc.



EVERLOOP

IL FUTURO È CIRCOLARE



**LINEAR
INDIVILED**
IL FUTURO
È INIZIATO



Utilizzando i nuovi apparecchi Linear IndiviLED diretti o indiretti, LEDVANCE dimostra come un'economia circolare sostenibile possa essere combinata con un'illuminazione moderna, individuale ed efficiente.

Grazie all'ottima resa luminosa, all'eccellente resa cromatica e ad una distribuzione ideale della luce diretta e indiretta, il Linear IndiviLED è sempre il prodotto giusto per ambienti dove un'elevata qualità della luce e il benessere delle persone sono ugualmente importanti, dagli uffici agli istituti scolastici.

A differenza degli apparecchi di illuminazione LED convenzionali, i driver e le sorgenti luminose di questo prodotto sono facili da sostituire e aggiornare, sia come apparecchio a sospensione che a plafone, oppure come apparecchio singolo o a fila continua a seconda delle esigenze.



VUOI MAGGIORI INFORMAZIONI?

Scansiona questo codice QR per scoprire i vantaggi speciali di EVERLOOP nel nostro video: [ledvance.it/linear-indiviled-video](https://www.ledvance.it/linear-indiviled-video)

Scopri di più sui nostri nuovi apparecchi EVERLOOP su: [ledvance.it/everloop](https://www.ledvance.it/everloop)



I NOSTRI PRIMI PRODOTTI EVERLOOP

LINEAR INDIVILED DIRECT E LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

Gli apparecchi Linear IndivILED sono i primi prodotti della nuova gamma EVERLOOP di LEDVANCE e sono entrambi disponibili in versione ON / OFF o con funzioni aggiuntive. Ecco i fatti più importanti in sintesi:

- ▶ Sorgente luminosa e driver facilmente sostituibili e aggiornabili
- ▶ Ottica su misura con distribuzione della luce diretta (70%) e indiretta (30%).
- ▶ Elevata flessibilità grazie al driver Power Select (ON/OFF), driver IoT DALI-2 programmabile e diversi pacchetti lumen
- ▶ Efficienza molto buona (fino a 137 lm/W)
- ▶ Ottima resa cromatica (CRI 90), distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto grazie a UGR19
- ▶ Lunga durata fino a 100.000 ore (L70/B10 a 25 °C)
- ▶ Disponibili tipologie di sensori DALI Zigbee, emergenza, luce diurna e movimento
- ▶ Ampia gamma di opzioni di montaggio grazie a vari accessori



zigbee



COME FUNZIONA LINEAR INDIVILED EVERLOOP IN DETTAGLIO

Gli apparecchi EVERLOOP sono pensati fino all'ultimo dettaglio e sono altamente funzionali. Ciò rende particolarmente semplice l'installazione e la sostituzione dei componenti. Rimarrai colpito dal design del nuovo Linear IndivILED. Guarda tu stesso.



PASSA SEMPLICEMENTE AL LED ORA!

SOLUZIONI FLESSIBILI PER UN SEMPLICE PASSAGGIO AL LED

Dal 2023 è in vigore il divieto delle lampade contenenti mercurio e inefficienti. Con gli elevati costi energetici e la crescente domanda di illuminazione sostenibile, ora è il momento migliore per passare a un'illuminazione LED conforme all'UE, efficiente dal punto di vista energetico ed economicamente vantaggiosa.

LEDVANCE offre un'alternativa per ogni esigenza con una gamma completa di apparecchi di illuminazione, prodotti di illuminazione intelligenti e lampade LED avanzate. Le soluzioni con lampade LED sono semplici ed economicamente vantaggiose poiché l'apparecchio può essere mantenuto. Il passaggio agli apparecchi di illuminazione LED può anche ottimizzare l'emissione e la qualità della luce, il che può aumentare significativamente la produttività.

SOLUZIONI CON LAMPADE LED



RETROFIT



Il passaggio dalle lampade fluorescenti alle lampade LED negli apparecchi di illuminazione esistenti è rapido, semplice ed economico, sia come retrofit che come conversione.

Sostituzione semplice 1:1

- L'alternativa LED più economica per installazioni con CCG o ECG compatibili
- Ampia gamma di tubi LED e DULUX LED per una sostituzione della lampada facile, veloce e sicura

Ricablaggio o modifica

- Se non esistono alternative di retrofit o se il cliente vuole il massimo risparmio energetico e una manutenzione ridotta
- Ampia gamma di tubi LED e DULUX LED per funzionamento direttamente su rete AC
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM quando è necessario un LED TUBE dimmerabile o una soluzione di illuminazione di emergenza

CONVERSIONE



SOLUZIONI CON APPARECCHI LED



AGGIORNAMENTO



Se l'attenzione è rivolta all'emissione e alla qualità della luce ottimali, alla massima efficienza e magari a ulteriori vantaggi, vale la pena aggiornare gli apparecchi di illuminazione o installarne di nuovi.

Aggiornamento dell'apparecchio

- L'aggiornamento è possibile se l'apparecchio esistente deve essere mantenuto ma le interfacce elettriche o meccaniche sono troppo vecchie per un retrofit o una conversione

Nuovo apparecchio

- Se l'alloggiamento esistente o altri componenti hanno raggiunto il termine della loro vita utile
- Se i requisiti prestazionali di illuminazione sono cambiati (ad esempio distribuzione o qualità della luce)
- Se è necessario integrare un sistema di gestione della luce, oppure c'è un aggiornamento allo human centric lighting
- Se i requisiti di progettazione estetici o funzionali sono cambiati

NUOVA INSTALLAZIONE



**LA STRADA PIÙ VELOCE
VERSO L'ALTERNATIVA CON
LA LAMPADA LED GIUSTA**
Vai direttamente al Lamp Finder:
ledvance.it/lampfinder






LED TUBE T5/T8 E EXTERNAL SYSTEM

LEDVANCE offre una gamma completa di tubi LED innovativi per offrirti sempre la soluzione giusta per applicazioni diverse.

RETROFIT	CONVERSIONE
	LED TUBE T8 EM LED TUBE T8 UNIVERSAL
LED TUBE T5 HF P	
LED TUBE T5 HF P	LED TUBE T5 AC MAINS P
	LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: LED TUBE T8/T5 EXTERNAL LED DRIVER EXTERNAL

DULUX LED

Tutte le lampade DULUX LED sono adatte per il retrofit e possono essere convertite a 230 V.



Come convertire la tua lampada DULUX LED a 230 V: trovi maggiori informazioni nella guida all'installazione ledvance.it/servizi



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

LED TUBE External System: LED TUBE T5/T8 e driver esterno. La soluzione perfetta per il cambio dalle vecchie lampade fluorescenti e alimentatori dimmerabili DALI alla tecnologia LED efficiente e dimmerabile.



DAMP PROOF HOUSING

DAMP PROOF HOUSING è una soluzione di illuminazione robusta, IP65, IK08, economica e, grazie al LED TUBE T8 sostituibile, sostenibile: facile da maneggiare, più veloce da installare e ancora più versatile da utilizzare.



KIT LINEAR MAGNETIC BATTEN

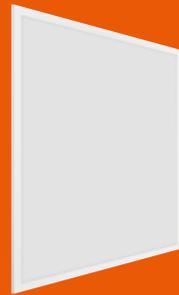
LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 è un innovativo inserto per apparecchi che utilizza potenti magneti per una facile modernizzazione a LED degli apparecchi esistenti con alloggiamento per tubi T8 e T5, soprattutto se l'apparecchio ha altre funzioni o i suoi collegamenti sono troppo vecchi per essere adattati. Non è necessario riapplicare l'etichetta CE da parte dell'installatore.



NON SAI COSA SCEGLIERE?
LEDVANCE si occupa di calcoli su misura e ti offre una soluzione personalizzata per le tue esigenze di illuminazione, tutto da un'unica fonte. Contattaci:
Email: progetti@ledvance.com
Telefono: 02 230511

PANNELLI LED

Quando si tratta di pannelli LED, LEDVANCE dispone di un interessante portafoglio per un'ampia gamma di esigenze: dalle soluzioni ON/OFF e modelli compatibili con HCL all'integrazione nei sistemi di gestione della luce tramite DALI o Zigbee.



SISTEMI LED A FILA CONTINUA

Una soluzione altamente efficiente, versatile e duratura, TRUSYS FLEX è il sistema lineare di LEDVANCE per una varietà di applicazioni con diversi inserti per apparecchi.




I PROGETTI MIGLIORI, LA LUCE MIGLIORE LA NOSTRA OFFERTA DI SERVIZI PER LA GESTIONE PERFETTA DEL TUO PROGETTO

Ogni progetto di successo inizia con un buon piano. Allora perché non approfittare della nostra consulenza su misura per pianificare con successo il tuo progetto di illuminazione? Ci occupiamo dell'intero processo e ti offriamo soluzioni individuali per le tue esigenze. Le nostre proposte a colpo d'occhio.



Sei interessato ai nostri servizi per i tuoi progetti?
I nostri esperti sono felici di consigliarti.
Contattaci mandando una mail a:
progetti@ledvance.com
02 23051.1

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA PROFESSIONALE:

DIALUX E RELUX: Grazie alla nostra collaborazione con i produttori di software DIALux e RELUX, i prodotti LEDVANCE possono essere facilmente integrati nei tuoi progetti di illuminazione. Anche i dati dei nostri apparecchi sono **compatibili con BIM** e supportiamo gli utenti sotto forma di consulenza, calcolo e servizi post-vendita.

ANCORA PIÙ CONVENIENTE: LEDVANCE si occupa di calcoli su misura e ti offre una soluzione personalizzata per le tue esigenze di illuminazione, tutto da un'unica fonte.

I TUOI VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO:

- Distribuzione uniforme della luce
- Potenza precisa per m²
- Calcolo efficiente della quantità necessaria di apparecchi e componenti VIVARES

GESTIONE DELLA LUCE VIVARES:

LEDVANCE ti offre servizi speciali a questo scopo.

PROGETTAZIONE E PRECONFIGURAZIONE: su richiesta ci occupiamo della preconfigurazione completa del sistema e di tutti i suoi componenti. Ciò consentirà di effettuare la messa in servizio in loco in modo rapido e semplice.

MESSA IN SERVIZIO E ISTRUZIONI: dopo l'installazione potrai anche utilizzare il nostro servizio professionale di programmazione e messa in servizio. I nostri esperti metteranno in funzione il sistema per te e ti mostreranno come utilizzarlo.

DURANTE IL FUNZIONAMENTO: dall'analisi dei guasti e risoluzione dei problemi alla riprogrammazione, riconfigurazione ed espansione del sistema. I nostri esperti ti supporteranno durante il funzionamento in loco.

CI PRENDIAMO CURA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Ti aiutiamo a sfruttare al meglio le nostre soluzioni fotovoltaiche – dalla pianificazione iniziale e dal calcolo fino all'implementazione finale.



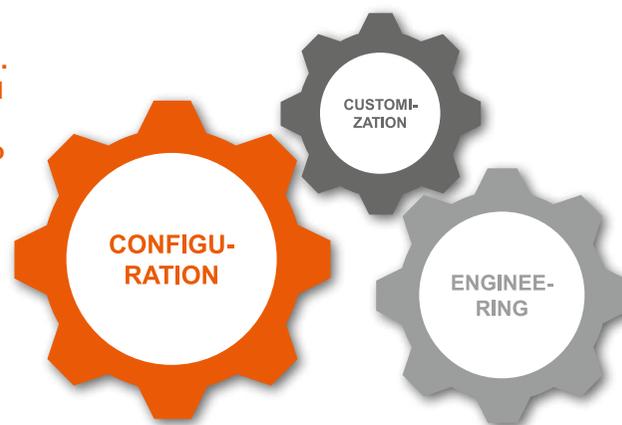
QUELLO CHE TI SERVE SPECIFY – PRODOTTI REALIZZATI PER TE

SPECIFY

Anche i più piccoli cambiamenti possono trasformare una buona soluzione di illuminazione in una soluzione perfetta. Vuoi integrare un sensore di presenza? Forse modificare il cablaggio e le connessioni? Oppure adattare i colori degli alloggiamenti degli apparecchi? Con SPECIFY rendiamo possibile per te tutto questo e molto altro ancora.

A seconda delle esigenze, il programma SPECIFY comprende tre fasi: da una soluzione standard leggermente modificata a un prodotto completamente personalizzato.

- **Configurazione:** adattiamo i prodotti del nostro portafoglio per soddisfare esattamente le tue esigenze sostituendo i singoli componenti
- **Personalizzazione:** modifichiamo i nostri prodotti per soddisfare le tue esigenze individuali
- **Ingegneria:** sviluppiamo e forniamo soluzioni speciali fuori dalla nostra gamma insieme ai nostri partner europei



HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Scopri le possibilità del programma SPECIFY e rendi i tuoi progetti di illuminazione ancora più efficaci. Siamo lieti di offrirti una consulenza individuale. Contattaci inviando una mail a: progetti@ledvance.com



SERVIZIO DI TAGLIO SU RICHIESTA PER SISTEMI DI STRISCE LED

LEDVANCE ti offre un servizio di taglio su richiesta dal suo ampio portafoglio di strisce LED precablate su entrambi i lati e componenti elettronici su misura.

Metteremo insieme tutti i componenti di cui hai bisogno per le tue esigenze specifiche.

Le opzioni di taglio su richiesta della nostra gamma di strisce LED includono:

- Taglio su misura di strisce, profili e diffusori LED
- Opzioni di cablaggio variabili in diverse lunghezze
- Verniciatura dei profili in diversi colori RAL e rivestimenti
- Assemblaggio di tutti gli elementi, dai driver ai tappi terminali

Per maggiori informazioni:
ledvance.com/CutonDemandVideo

STORIE BRILLANTI DI SUCCESSO

SCOPRI I NOSTRI PROGETTI INTERNAZIONALI

LEDVANCE aumenta la potenza della luce in tutto il mondo. Siamo un player globale e proponiamo idee per un'illuminazione innovativa e sostenibile in più di 140 paesi, dove utilizziamo il nostro know-how per fornire un'illuminazione migliore. Le nostre soluzioni sono varie quanto i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Guarda tu stesso.



"LANGER EUGEN", GERMANIA

1. KING'S CROSS, REGNO UNITO
2. GRUPPO SCHREINER, GERMANIA
3. GARAGE PER BICICLETTE, PAESI BASSI



4. STADIO ULRICH HABERLAND, GERMANIA
5. ISTITUTO EDUARDO TORROJA, SPAGNA
6. NORSEA POLARBASE, NORVEGIA

PISCINE COMUNALI DI SON HUGO, MAIORCA, SPAGNA NUOTARE NELLA LUCE MIGLIORE

LA SFIDA Nell'ambito della modernizzazione delle piscine comunali di Son Hugo, rinomato impianto sportivo e agonistico di Palma di Maiorca, è stato necessario sostituire l'illuminazione HID per ottenere risparmi energetici e migliorare la qualità della luce in conformità ai requisiti di Classe I per ospitare gare internazionali di nuoto.

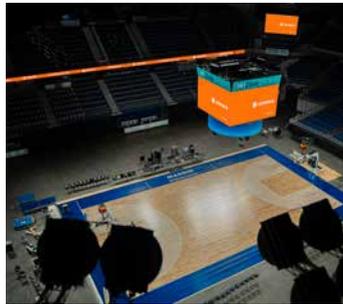
LA SOLUZIONE LEDVANCE ha sviluppato e implementato un progetto di illuminazione che non solo soddisfa i requisiti di illuminazione delle aree della piscina aumentando il flusso luminoso fino al 48%, ma ottimizza anche la manutenzione della struttura e consente un notevole risparmio energetico riducendo i costi energetici di circa il 50%.

PRODOTTI INSTALLATI PROIETTORI FLOODLIGHT MAX, FLOODLIGHT ECO HIGH POWER e HIGH BAY LED



CENTRO WIZINK, MADRID, SPAGNA

ILLUMINAZIONE SPORTIVA DI PUNTA



SPECIFY

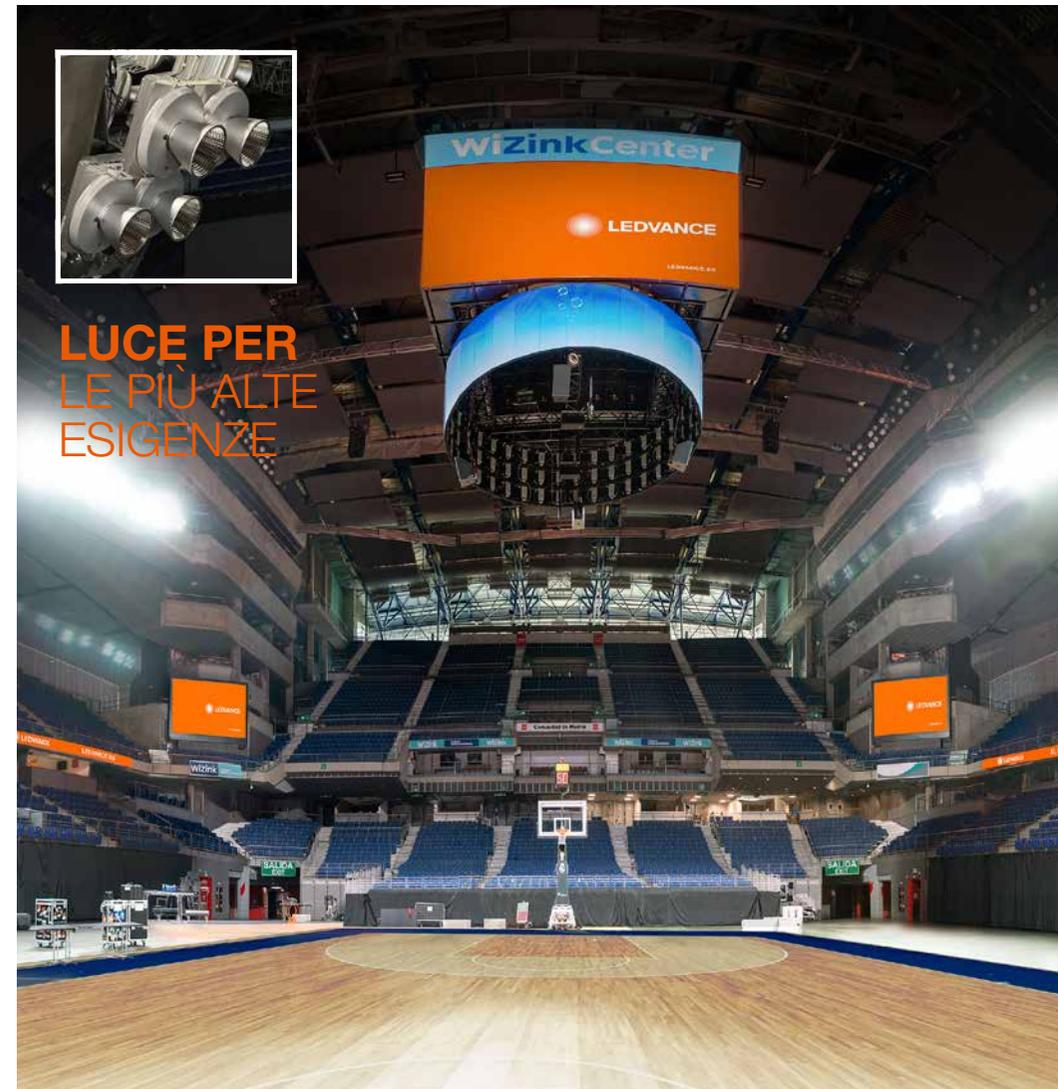
LA SFIDA

Il Wizink Center, un luogo chiave a Madrid per eventi culturali e sportivi con una capacità fino a 18.000 spettatori, funge da arena di casa per numerosi club di basket. Per migliorare l'illuminazione del Wizink Center, LEDVANCE ha fornito una soluzione su misura per soddisfare le impegnative esigenze dello sport e dell'intrattenimento. Poiché la sede ospita eventi internazionali di basket, l'obiettivo era quello di superare gli standard competitivi della FIBA in termini di luminosità e resa cromatica, offrendo allo stesso tempo un controllo adattabile dell'intensità.

LA SOLUZIONE

La nuova illuminazione soddisfa tutti i requisiti necessari per le partite di basket di Classe I con trasmissioni televisive a livello nazionale e internazionale. LEDVANCE ha sviluppato proiettori LED personalizzati in base alle esigenze del cliente e alle capacità della sede. Un totale di 224 moduli LED da 320 W, con un indice di resa cromatica (CRI) molto elevato, sono assemblati in gruppi di quattro moduli LED, con alimentazione esterna e indipendente e controllo DMX. Questa configurazione consente il controllo individuale di ciascun modulo di illuminazione. Il sistema di illuminazione è stato interamente progettato e prodotto in Europa.

► **Il nuovo sistema soddisfa tutti i requisiti per le partite di basket e le trasmissioni televisive sia a livello nazionale che internazionale. La nuova illuminazione offre molteplici vantaggi, tra cui un miglioramento significativo nella riproduzione dei colori in televisione, maggiori livelli di luminosità e uniformità sul campo.**



LUCE PER
LE PIÙ ALTE
ESIGENZE

HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Vuoi sapere come possiamo aiutarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti!
progetti@ledvance.com
 02 23051.1

Qui trovi le informazioni sul progetto e su altri casi studio:

[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)





VIVARES



**LA GESTIONE DELLA
LUCE È VIVARES**
SOLUZIONI VERSATILI
E POTENTI

Più sostenibile ed
efficiente con meno
energia?



Il sistema di gestione
della luce VIVARES di
LEDVANCE consente
di risparmiare fino a

80%

CO₂ ed energia
nell'illuminazione
degli uffici quando si
aggiorna contempo-
raneamente una
soluzione fluorescente
con prodotti LED¹.

Ulteriori informazioni sui
prodotti VIVARES sono
disponibili all'indirizzo:

ledvance.it/lms



GESTIONE DELLA LUCE DA UN'UNICA FONTE SUPER FACILE CON LEDVANCE

Cerchi un'illuminazione efficiente, intelligente e sostenibile? Una cosa è chiara: è possibile ottenere il massimo risparmio energetico solo utilizzando il controllo dell'illuminazione, dopo il passaggio al LED. Con i sistemi di gestione della luce VIVARES, LEDVANCE offre sia soluzioni per ambienti singoli fino a 200 m² e soluzioni per open space fino a 1000 m². Benefici da:

- ▶ Unità di controllo, apparecchi di illuminazione, tubi e lampade LED, sensori e accoppiatori a pulsante da un unico fornitore
- ▶ Configurazione e messa in servizio semplici, dal plug and play a soluzioni più complesse e personalizzabili o al controllo tramite app
- ▶ Supporto individuale – dalla pianificazione dell'illuminazione alla messa in servizio del sistema e alla formazione in loco
- ▶ Servizio post-vendita completo
- ▶ Garanzia di sistema di 5 anni

¹ Potenziale risparmio di un sistema di illuminazione LED controllato da sensore ottimizzato rispetto a un sistema tradizionale con sorgenti luminose fluorescenti.

PER EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI GRAZIE ALLA TECNOLOGIA DALI O ZIGBEE



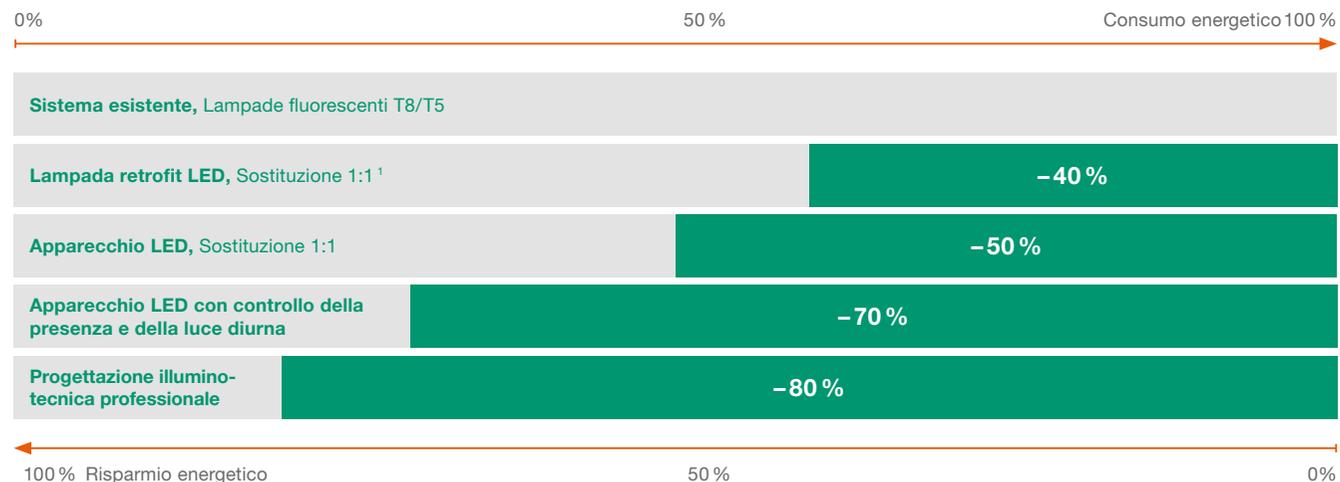
VIVARES DALI LA SOLUZIONE STANDARD DEL SETTORE DALI-2

Pronti per il futuro: le unità di controllo VIVARES DALI sono in grado di controllare fino a 1.024 apparecchi di illuminazione e 1.008 dispositivi di input utilizzando lo standard industriale consolidato DALI-2. Sono quindi compatibili anche con altri prodotti DALI-2 presenti sul mercato. I sistemi VIVARES DALI sono adatti ogniqualvolta sia possibile posare senza problemi linee di controllo aggiuntive, ad esempio nei controsoffitti, durante l'ammodernamento di impianti DALI esistenti o nell'equipaggiamento di nuovi edifici. Con DALI-2 è possibile installare la gestione della luce anche per interi edifici fino a 8.000 m². VIVARES DALI dispone anche di un'interfaccia KNX opzionale e può essere integrato nel sistema di controllo dell'edificio.

VIVARES ZIGBEE SOLUZIONE DI RETE WIRELESS

Perfettamente connesso: l'unità di controllo VIVARES Zigbee comunica con un massimo di 200 dispositivi compatibili utilizzando lo standard wireless Zigbee 3.0 altamente affidabile. Ciò rende il sistema la prima scelta quando non devono o non possono essere installate linee di controllo aggiuntive, ad esempio durante la modernizzazione di edifici esistenti o la ristrutturazione di edifici vincolati. I sistemi VIVARES Zigbee sono ideali anche per i camerini perché il sistema è flessibile e facile da adattare.

ESEMPIO DI RISPARMIO POTENZIALE CON L'ILLUMINAZIONE LED



Uno sguardo alle numerose applicazioni mostra che molti sistemi di illuminazione sono obsoleti e lungi dall'essere a prova di futuro.

La modernizzazione sostenibile riduce il consumo energetico, fa risparmiare sui costi e comporta un aumento significativo della qualità della luce.

¹ Classe di efficienza C, 160 lm/W – la distribuzione della luce/l'illuminamento deve essere controllata in anticipo. Fonte: licht.de



STANZE SINGOLE FINO A 200 m²

LA MIGLIORE QUALITÀ DELLA LUCE CON HUMAN CENTRIC LIGHTING



COMPONENTI DALI LMS



UNITÀ DI CONTROLLO RTC OSRAM DALI ECO BT

BT = Interfaccia Bluetooth,
RTC = Con funzionalità orologio in tempo reale

SENSORE DALI-2 LS/PD O CI

LS = Sensore di luce
PD = Rilevazione presenza
O = Ufficio
CI = Integrazione a soffitto

LE NOSTRE SOLUZIONI LMS BASATE SU DALI E ZIGBEE PER STANZE SINGOLE. VI OFFRIAMO ENTRAMBI.

NUOVO:

UNITÀ DI CONTROLLO DALI – PIÙ ELEGANTI E FUNZIONALI CHE MAI



CENTRALINA DALI TOUCH



CENTRALINA DALI TOUCH TW



DALI CU SELEZIONARE E TW²



SELEZIONE CENTRALINA DALI



CENTRALINA DALI SELEZIONARE TW

PROSSIMAMENTE

ZIGBEE DIRECT – WORK IN PROGRESS PRESSO LEDVANCE

- nessuna unità di controllo, nessun cavo di controllo
- non è richiesta alcuna pianificazione della rete IT/WIFI
- focus sul controllo dell'illuminazione per una singola stanza

RESTATE SINTONIZZATI PER IL PRODOTTO FINALE!



UNA STANZA, TANTE SOLUZIONI

VIVARES offre soluzioni per ambienti singoli con una dimensione fino a 200 m² basate su sistemi di gestione della luce configurati individualmente, inclusi fino a 50 componenti e apparecchi DALI o 40 Zigbee. Controllo semplice e intuitivo dal controllo dell'illuminazione manuale e automatizzato con sensori alle soluzioni app.

I TUOI VANTAGGI:

- ▶ Chiaro: una stanza, un sistema. Installa e dimentica
- ▶ Semplice: LMS completamente funzionante dopo l'installazione
- ▶ Flessibile: controllo dell'illuminazione manuale e automatico
- ▶ Efficienza energetica: risparmio energetico ottimale ottenuto attraverso il controllo dell'illuminazione – dopo il passaggio al LED
- ▶ Fattore di benessere: il sistema di illuminazione incentrato sull'uomo BIOLUX HCL per un effetto biologico positivo con un possibile aumento della produttività
- ▶ Personalizzabile: soluzioni Tunable White con colori di luce regolabili grazie ad un'ampia gamma di centraline VIVARES

¹ www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/
² E = Copertura intercambiabile



90%
... della giornata lo trascorriamo in stanze con luce artificiale

LEDVANCE
BIO LUX

BIOLUX HCL utilizza l'illuminazione incentrata sull'uomo per simulare i cambiamenti naturali della luce del giorno e aumentare la produttività fino a...



12%
negli uffici¹



18%
nella produzione¹



TANTE STANZE, UNA SOLUZIONE



CONFORTEVOLE ED
ENERGETICAMENTE
EFFICIENTE

LEDVANCE ti aiuta a
iniziare alla grande il
tuo percorso LMS:



Installazione



Pianificazione
del progetto



Monitoraggio e
manutenzione
energetica
assistenza



Molti clienti
soddisfatti¹

Un sistema di gestione della luce per un intero piano? Nessun problema per le centrali VIVARES DALI e Zigbee. Un sistema controllato centralmente può essere utilizzato in più stanze (fino a 1.000 m²) con funzioni IoT* opzionali. Tuttavia, l'illuminazione di ciascuna stanza all'interno della soluzione open space può comunque essere controllata e regolata separatamente. Opzioni di illuminazione come scene o Tunable White e illuminazione incentrata sull'uomo personalizzano la luce nelle stanze.

I TUOI VANTAGGI:

- ▶ Versatile: un sistema per tutte le esigenze
- ▶ Indipendente: accesso remoto senza necessità di essere presente per configurare il sistema di gestione della luce
- ▶ Trasparente: servizi cloud VIVARES opzionali con monitoraggio del consumo energetico e gestione della manutenzione – sempre con un occhio ai costi
- ▶ Just in time: impostazioni orarie per scenari luminosi individuali
- ▶ Tutte le opzioni: dalla luce monocromatica standard e Tunable White alla luce biologicamente efficace con il sistema di illuminazione incentrato sull'uomo BIOLUX HCL tramite l'unità di controllo IoT DALI Pro2

* IoT = Internet of Things. Ciò significa che i sistemi possono fornire valutazioni sotto forma di dashboard o possono essere collegati a soluzioni cloud che monitorano, ad esempio, il consumo energetico e i cicli di manutenzione.

¹ Comprovato da progetti di riferimento

Vuoi scoprire le potenzialità dei nostri servizi cloud?
Puoi saperne di più su: ledvance.it/vivares-cloud

SOLUZIONI VERSATILI PER INTERI PIANI (FINO A 1 000 m²)



SOLUZIONE ZIGBEE



PANEL INDIVILED
600 ZIGBEE



UNITÀ DI
CONTROLLO ZIGBEE



SENSORE



ACCOPIATORE
A PULSANTE



**FLESSIBILE, EFFICIENTE,
INNOVATIVO:** ILLUMINAZIONE
LED CON GESTIONE DELLA
LUCE VIVARES

**HAI DOMANDE?
PARLA CON NOI.**

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti
progetti@ledvance.com
02 23051.1

Qui puoi trovare una selezione dei nostri migliori progetti di illuminazione:
ledvance.it/progetti





SCHREINER GROUP GMBH & CO. KG, OBERSCHLEISSHEIM, GERMANIA MIGLIORE ILLUMINAZIONE CON UN SISTEMA DI GESTIONE DELLA LUCE

LA SFIDA

L'efficienza nelle imprese moderne non si limita più all'organizzazione e alla produzione; oggi comprende anche fattori come l'illuminazione intelligente e orientata alla domanda. In questo contesto, Schreiner Group GmbH ha pianificato di dotare gli spazi della propria sede aziendale a Oberschleißheim con un nuovo sistema di illuminazione ad alta efficienza energetica. In risposta alla richiesta iniziale di 240 pannelli LED commutabili, LEDVANCE ha proposto di unire la tecnologia LED con l'installazione del sistema di gestione della luce VIVARES Zigbee.

LA SOLUZIONE

Schreiner Group GmbH ha deciso di installare il sistema di gestione della luce VIVARES Zigbee. Essendo un sistema wireless, è ideale per l'installazione in edifici esistenti e può comunicare con più di 200 dispositivi compatibili con Zigbee tramite l'unità di controllo VIVARES Zigbee. I pannelli LED controllati dal sistema garantiscono una qualità della luce notevolmente migliorata e un'illuminazione più uniforme di diversi spazi. Rispetto all'illuminazione precedente, in questo caso il consumo energetico è ridotto di oltre il 61% grazie ai LED e di un altro 30% grazie a VIVARES, poiché l'intensità della luce si adatta alla luce del giorno e si spegne quando le stanze non sono occupate.



PANEL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR

CENTRALINA
VIVARES ZIGBEE



SENSORE ZIGBEE
VIVARES L/O*



* Sensore di luce/Sensore di presenza

¹ Rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo



IL TUO CONTRIBUTO ALLA RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Il passaggio al LED e l'installazione di un controllo automatizzato dell'illuminazione rappresentano un passo cruciale per ridurre l'impronta di carbonio dell'illuminazione.

RISPARMIO
ENERGETICO
CON LED
FINO A

61 %¹

ULTERIORI
RISPARMI
CON SENSORI
FINO A

30 %

RISPARMIO
DI CO₂ CON
VIVARES

73 %²

UFFICI

Una buona illuminazione per gli uffici deve soddisfare molte esigenze diverse: promuovere un ambiente di lavoro ideale, essere adattabile alle diverse situazioni di budget, proteggere il clima e risparmiare sui costi grazie all'elevata efficienza e ammortizzare l'investimento il più rapidamente possibile.

Ma come soddisfare tutto questo? Siamo felici di mostrartelo.



FOCUS SUI DIPENDENTI UFFICI SOTTO UNA NUOVA LUCE

Digitali, ibridi, flessibili: oggi gli uffici moderni sono più di un semplice insieme di scrivanie. Gli spazi moderni dedicati al lavoro d'ufficio sono orientati alle esigenze dei dipendenti e richiedono una differente cultura che armonizzi lavoro concentrato, interazione sociale e lavoro di squadra creativo.

Un fattore essenziale per il successo è un concetto di illuminazione innovativo. Ecco perché LEDVANCE prepara l'illuminazione del tuo ufficio del futuro con prodotti e sistemi innovativi e facili da usare, soluzioni di illuminazione sostenibili, di alta qualità e interattive che riducono le emissioni di CO₂. Ridurre i costi energetici e di manutenzione e, soprattutto, aumentare il benessere e le prestazioni dei dipendenti sono gli obiettivi principali dell'illuminazione moderna.

LE NOSTRE SOLUZIONI PER GLI UFFICI

La versatilità regna sovrana nella vita professionale, anche quando si tratta di illuminazione per uffici. Ecco perché i nostri attuali prodotti per ufficio soddisfano un'ampia gamma di requisiti per l'illuminazione moderna del posto di lavoro, da quelli altamente efficienti e durevoli PANEL HIGH OUTPUT DALI al LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI, che fa parte della serie EVERLOOP e combina sostenibilità, alta qualità della luce e facilità di installazione.

01 LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI

Concentrandosi sulla sostenibilità e sull'economia circolare, EVERLOOP offre una comoda sostituzione della sorgente luminosa e del driver LED, rendendolo ideale per applicazioni in ufficio e per il settore educativo. Ottimo controllo dell'abbagliamento (UGR < 19), Power Select, eccellente resa cromatica CRI 90 e fino a 137 lm/W, VIVARES ready: DALI-2 e Zigbee, molteplici opzioni di montaggio.



FINO A
-50 %¹
DI
ENERGIA

FINO A
-47 KG²
DI CO₂



01



02

02 DULUX LED D26 VT EM & RETE AC

Soluzione LED per sostituire le lampade fluorescenti compatte (CFLni) in uffici, corridoi o negozi. Facile relamping grazie al design compatto, basso consumo energetico, funzionamento su CCG o direttamente su rete AC, per applicazioni verticali.



FINO A
-63 %¹
DI
ENERGIA

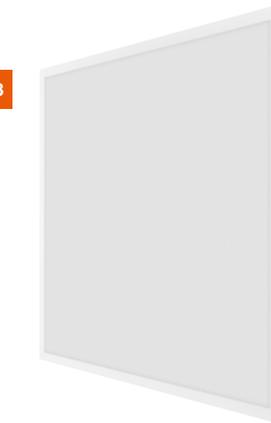
FINO A
-14 KG²
DI CO₂

¹ Rispetto alle lampade fluorescenti

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

³ L80/B10 a 25°C

03



03 PANEL FLEX

Apparecchio per uffici con elevato flusso luminoso e Power Select, alta efficienza e lunga durata. Disponibili versioni aggiuntive con DALI-2 o per installazioni di emergenza. Fino a 5.120 lm, efficienza fino a 160 lm/W, lunga durata: 100.000 ore³, VIVARES ready: DALI-2, scatola di connessione preinstallata.



FINO A
-70 %¹
DI
ENERGIA

FINO A
-66 KG²
DI CO₂



04

04 PANEL TUNABLE WHITE

Pannello per applicazioni in ufficio e nel settore didattico che consente una soluzione Tunable White in combinazione con il controllo di illuminazione DALI-2 compatibile con HCL di LEDVANCE.

Elevata efficienza del sistema fino a 115 lm/W, luce a basso sfarfallio, buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19), certificato DALI-2, VIVARES ready: DALI e DALI HCL.



FINO A
-60 %¹
DI
ENERGIA

FINO A
-53 KG²
DI CO₂



VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:
02 23051.1

tradecentroservizi@ledvance.com



SOLUZIONI LED SOSTENIBILI PER UFFICI

La sfida? Aggiornare un ufficio precedentemente illuminato con lampade fluorescenti T5 HE da 28 W con moderni apparecchi lineari a LED con griglia. Gli obiettivi? Risparmiare energia e migliorare la qualità della luce mantenendo le abitazioni esistenti. I risultati? Sono sotto gli occhi di tutti.

PROGETTO REALE, RISPARMIO REALE

RISPARMIO ENERGETICO CON LED FINO A

43 %¹

ULTERIORI RISPARI CON SENSORI FINO A:

30 %

RISPARMIO DI CO₂ CON VIVARES

68 %²

SOLUZIONE LED TUBE ON/OFF

LED TUBE T5 HF P
SOSTITUZIONE SEMPLICE 1:1



LED TUBE T5 HF P

Sostituzione retrofit LED delle lampade T5 esistenti con alimentatori compatibili HF in installazioni di apparecchi di illuminazione lineari (a feritoia). Protezione dalle schegge e nessuna flessione grazie alla tecnologia del vetro, sostituzione rapida e sicura senza ricablaggio, flusso luminoso elevato, adatto anche per il funzionamento a basse temperature.

PARAMETRI GLOBALI: Giorni di attività: 250 | Ore/giorno di funzionamento: 12, con sensore: 8.4 | Prezzo kWh [€]: 0,4* | * Risparmio potenziale di un sistema di illuminazione a LED ottimizzato controllato da sensori rispetto a un sistema tradizionale con tubi fluorescenti. I prezzi possono variare nel tuo paese. Non vengono considerati eventuali sconti sulle vendite commerciali. Questo è un calcolo di esempio e non sostituisce un calcolo dettagliato per il tuo progetto specifico.

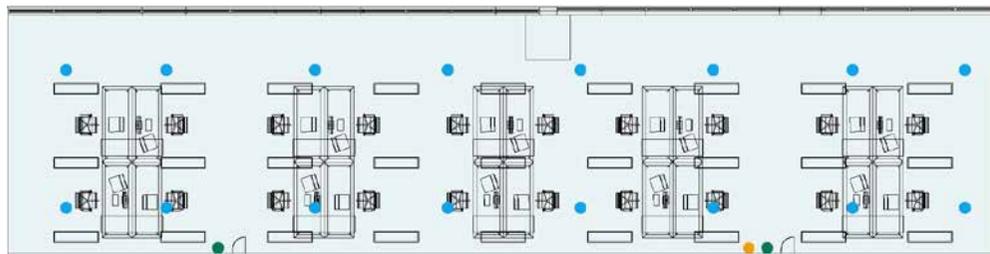
¹ Rispetto alle lampade fluorescenti

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

SOLUZIONE LMS CON LED TUBE EXTERNAL SYSTEM E GESTIONE DELLA LUCE VIVARES DALI

VIVARES DALI CONTROLLO AUTOMATIZZATO DELL'ILLUMINAZIONE CON UN EFFETTIVO RISPARMIO

LEDVANCE ti offre tutto ciò di cui hai bisogno per una gestione innovativa della luce da un unico fornitore. VIVARES DALI e il nostro LED TUBE EXTERNAL SYSTEM ti aiutano a progettare i tuoi progetti di illuminazione in modo intelligente, efficiente, a risparmio energetico e rispettoso dell'ambiente.



- Sensore LS/PD
LS = Luce
PD = Presenza
- Centralina
- ACCOPPIATORE DI PULSANTE
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



OSRAM DALI ECO BT

Controller per la modifica della luminosità e della temperatura del colore in base al giorno per applicazioni in ufficio e nel settore didattico. Controllo e regolazione della luce tramite smartphone, fino a 4 timer con orario ON/OFF e giorno della settimana configurabili, fino a 4 gruppi controllabili separatamente.



LED TUBE EXTERNAL PER DRIVER LED EXTERNAL

Il LED TUBE External dimmerabile e sostituibile è l'alternativa economica nell'illuminazione lineare per uffici, scuole, magazzini e negozi. LED TUBE dimmerabile a corrente costante, in vetro con protezione antiscaglia, compatibile con EXTERNAL DRIVER. Sostituzione semplice e sicura, altissima resistenza ai carichi di commutazione.



EXTERNAL DRIVER DALI P

Driver SELV multiwatt a corrente costante per il l'EXTERNAL SYSTEM per applicazioni evolute con installazioni luminose DALI. Correnti di uscita regolabili tramite dip switch, adatto a TUBI LED EXTERNAL T5 & T8, DALI-2 per operazioni di dimmerazione e sensore, adatto per l'installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo IEC 61347-2-13.



ACCOPPIATORE OSRAM DALI PB

Accoppiatore per pulsanti DALI per installazione in scatole da incasso. Per pulsanti/interruttori standard, certificati DALI-2, alimentati tramite bus DALI (non è necessaria la connessione alla rete), più accoppiatori collegabili alla stessa linea DALI.



SENSORE DALI-2 LS/PD O CI

Sensori per sistemi di gestione della luce con tecnologia DALI-2 con portata di rilevamento del movimento ottimizzata per i corridoi. Ampio campo di rilevamento, dispositivo di ingresso certificato DALI-2 (303, 304), design moderno e ridotto, rilevamento di presenza tramite elemento IR passivo, rilevamento della luce fino a 2 000 lx, IP54 con kit di montaggio a soffitto (opzionale), alimentato tramite bus DALI.



PASSA AL LED
ORA E RISPARMIA
ENERGIA E CO₂!



IL TUO CONTRIBUTO ALLA RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Il passaggio al LED e l'installazione di un controllo automatizzato dell'illuminazione rappresentano un passo cruciale per ridurre l'impronta di carbonio dell'illuminazione.



EX PALAZZO DEL PARLAMENTO "LANGER EUGEN", BONN, GERMANIA LA STORIA CONTEMPORANEA SOTTO UNA NUOVA LUCE

LA SFIDA

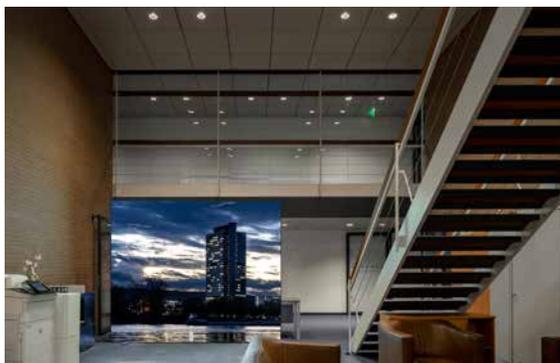
Conosciuto come "Langer Eugen", il grattacielo è un monumento importante nella storia del parlamento tedesco e caratterizza ancora oggi il paesaggio urbano di Bonn come sede di organizzazioni internazionali. Nell'ambito di un ammodernamento globale dell'edificio, anche l'illuminazione delle pareti, dei corridoi e degli uffici verrà convertita alla tecnologia LED mantenendo le ottiche e gli apparecchi esistenti, risparmiando CO₂ e riducendo significativamente la necessità di pezzi di ricambio e interventi di manutenzione.

LA SOLUZIONE

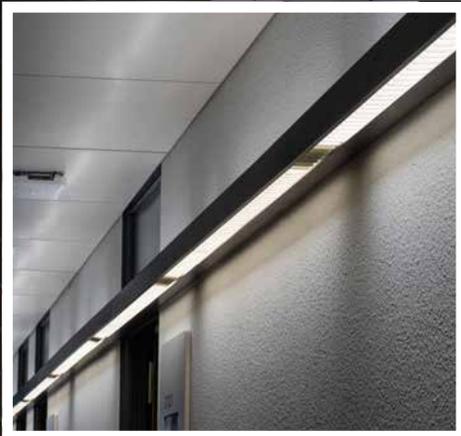
Per conto del gruppo Gegenbauer, LEDVANCE sta migliorando l'illuminazione di pareti, corridoi e uffici dell'ex grattacielo "Langer Eugen" di Bonn per i membri del parlamento rendendola conforme alle norme UE. Integrando tubi LED e downlight LED nel gruppo di apparecchi già esistente, vengono ottimizzati anche la qualità della luce e gli sforzi di manutenzione – con una stima del ROI in 1,3 anni (compresi i costi di installazione). Attraverso una riduzione di CO₂ – dal 49 al 61%, a seconda dell'area – LEDVANCE costituisce anche un forte esempio di soluzioni di illuminazione sostenibili in questo ambiente importante.



LED TUBE T8 + T5
DOWNLIGHT UGR 19



RISPETTOSO DEL CLIMA, EFFICIENTE, CONFORME ALL'UE SOLUZIONI LED DI LEDVANCE



HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti
progetti@ledvance.com
02 23051.1

Qui puoi trovare una selezione dei nostri migliori progetti di illuminazione:
[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)





INDUSTRIA

Nell'industria le richieste sono esigenti. L'illuminazione non fa eccezione. I sistemi di illuminazione negli impianti industriali devono funzionare in ambienti umidi, caldi o polverosi ed essere sempre affidabili, economicamente sostenibili, se possibile automatici, soddisfacendo a pieno le linee guida. Oltre agli elevati prezzi energetici, anche l'efficienza di una soluzione di illuminazione sta diventando sempre più importante. Sembrano tutte grandi sfide. Sfide che puoi affrontare in qualsiasi momento con il portafoglio di prodotti LEDVANCE dedicati all'industria.

UN FUTURO BRILLANTE NUOVE PROSPETTIVE PER L'INDUSTRIA

La luce fa andare avanti il nostro settore: nella produzione, nei laboratori, nella logistica o nei magazzini. Ancora di più quando le soluzioni di illuminazione uniscono robustezza e durata con un grande potenziale di risparmio nelle emissioni di CO₂ e nei consumi energetici, vantando un'eccellente qualità della luce e creando le basi per un lavoro sicuro, efficiente e concentrato per l'intera forza lavoro. Le nostre innovative soluzioni di illuminazione soddisfano tutti i requisiti e gli standard per le applicazioni industriali. Vogliamo utilizzare la luce in modo eccellente per portare avanti il settore industriale.



LE NOSTRE SOLUZIONI PER IL SETTORE INDUSTRIALE

L'industria offre prestazioni al top, anche in condizioni difficili. Proprio come i nostri prodotti dedicati al settore industriale. Ad esempio, i tubi LED ad alte prestazioni come il LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT, possono essere utilizzati in un intervallo di temperatura da -20 °C a +80 °C. I PANEL PROTECT, potenti ed efficienti dal punto di vista energetico, sono particolarmente adatti per applicazioni che richiedono un'elevata protezione IP.

01

01 PANEL PROTECT

Apparecchi da incasso quadrati per applicazioni in cui è necessaria una protezione IP più elevata (IP54). Con tecnologia IoT DALI-2 e versioni con sensore su richiesta. Estremamente versatile grazie al Power Select in 4 fasi sul driver, fino a 5.040 lm, risparmio energetico grazie all'elevata efficienza del sistema fino a 140 lm/W.



FINO A
-63%¹
DI
ENERGIA

FINO A
-54 KG²
DI CO₂

¹ Rispetto alle lampade fluorescenti
² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

02 TUBI LED T8 EM

1. LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE ULTRA OUTPUT per temperature d'ambiente fino a +80 °C.
2. LED TUBE T8 EM HIGHBAY ULTRA OUTPUT con ampiezza del fascio <100° e un livello di lux significativamente più elevato rispetto ai tubi LED standard.
3. LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL con manicotto speciale che filtra la luce al di sotto di 500 nm per applicazioni impegnative come la produzione di semiconduttori.

02



03 TRUSYS FLEX

Sistema lineare versatile con binario fisso e installazione flessibile della sorgente luminosa lineare con copertura cieca opzionale e faretto, tubi o inserti sensore. Per altezze medie in capannoni industriali, magazzini a scaffalature alte, garage. Distribuzione della luce direzionata per grandi altezze, risparmio energetico ed economico, diversi pacchetti di lumen e fasci luminosi, molteplici versioni di driver ON/OFF, DALI-2, emergenza.

DALI
VERSIONS

FINO A
-68%¹
DI
ENERGIA

FINO A
-131 KG²
DI CO₂

03



04

04 DAMP PROOF HOUSING DALI

Robusto alloggiamento per tubi LED T8 dimmerabili con i DRIVER EXTERNAL SYSTEM già installato per parcheggi, magazzini e aree di produzione. DALI-2, IP65, IK08, installazione semplice e senza attrezzi, adatto per LED TUBE T8 EXTERNAL, disponibili versioni per illuminazione di emergenza.

DALI-2

IP65

IK08

VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:
02 23051.1

tradecentroservizi@ledvance.com





**PROGETTO
REALE,
RISPARMIO
REALE**

**RISPARMIO
ENERGETICO
CON LED FINO A**

62%¹

**ULTERIORI
RISPARMI
CON SENSORI
FINO A:**

40%

**RISPARMIO
DI CO₂
CON VIVARES**

75%²



IL TUO CONTRIBUTO ALLA RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Il passaggio al LED e l'installazione di un controllo automatizzato dell'illuminazione rappresentano un passo cruciale per ridurre l'impronta di carbonio dell'illuminazione.

SOLUZIONI LED SOSTENIBILI PER MAGAZZINI

La sfida? Riqualificare l'illuminazione di un magazzino sostituendo i tubi fluorescenti lineari con la tecnologia LED.

L'obiettivo? Fornire una soluzione di illuminazione di alta qualità, controllata da sensori ed efficiente dal punto di vista energetico all'interno degli alloggi esistenti nonostante gli scaffali alti, i corridoi stretti e la poca luce naturale. I risultati? Lasciano un segno che rimane nel tempo.

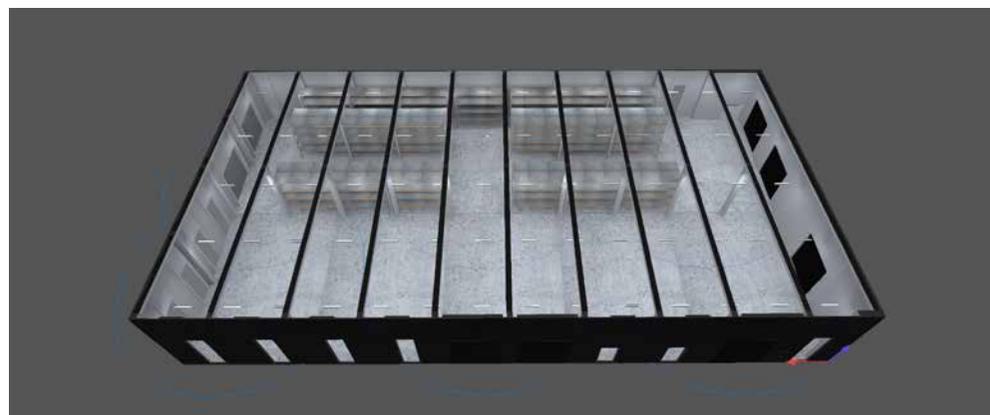
SOLUZIONI TUBI LED ON/OFF



LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S

Tubi LED ad alte prestazioni con emissione luminosa extra elevata per alimentatori elettromagnetici (CCG) e rete AC, infrangibili, un'alternativa LED agli apparecchi lineari.

Flusso luminoso fino a 4.100 lm, efficienza fino a 185 lm/W, Classe energetica B, durata di 75.000 h (L70/B50 a 25 °C), versioni da 1.200 mm e 1.500 mm, infrangibile.



SOLUZIONE LMS LED TUBE T8 EM CONNECTED CON SENSORE ESTERNO CONNECTED



LED TUBE T8 EM CONNECTED P

LED TUBE per un controllo intelligente tramite sensori collegati per ridurre il consumo energetico nei parcheggi, nei magazzini e negli stabilimenti produttivi. Ritorno dell'investimento in tempi brevi grazie al basso consumo energetico e ai ridotti costi di manutenzione. LED TUBE per alimentatore EM (CCG) o rete diretta. Funziona con i sensori connected LEDVANCE tramite Zigbee 3.0.

HIGH BAY CONNECTED SENSOR

Sensore di movimento wireless smart PIR per LED TUBE CONNECTED. Controlla i prodotti compatibili senza connessione Internet o dispositivi intelligenti. Possibilità di collegare in rete numerosi sensori. HIGH BAY CONNECTED SENSOR è ideale per altezze di installazione di 4 - 14 m, utilizzo solo per interni (IP54).

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASSE A SUPERIOR

LED TUBE con il massimo risparmio energetico grazie alla classe di efficienza energetica A per apparecchi lineari.

Nessuna flessione grazie alla tecnologia del vetro, efficienza fino a 210 lm/W, durata di 100.000 h, garanzia di 10 anni, sostituzione rapida, semplice e sicura senza riciclaggio.



**A
t
G
A**



**PROGETTO
REALE,
RISPARMIO
REALE**

**RISPARMIO
ENERGETICO
CON LED FINO A
80%¹**

**ULTERIORI
RISPARMI CON
SENSORI FINO A
30%**

**RISPARMIO
DI CO₂
CON VIVARES
96%²**

SOLUZIONI LED SOSTENIBILI PER I CAPANNONI DI PRODUZIONE

La sfida? Modernizzare l'illuminazione di un capannone di produzione industriale e passare alla tecnologia LED.

L'obiettivo? Realizzare un'illuminazione che migliori la qualità della luce anche in circostanze impegnative e allo stesso tempo risparmi energia. I risultati? Soddisfa le aspettative più esigenti.



SOLUZIONE DI APPARECCHI ON/OFF



HIGHBAY

Apparecchio per illuminazione industriale a LED dalle attraenti prestazioni per applicazioni versatili in soffitti alti. Elevata efficienza luminosa, lunga durata, fino a 175 lm/W, IP66, IK10, peso e dimensioni ottimizzati grazie al design compatto, fino a $UGR \leq 22$ in combinazione con riflettore, diversi flussi luminosi e angoli del fascio, in 4 000 K o 6 500K.

SOLUZIONE LMS CON APPARECCHIO LED HIGH BAY DALI E VIVARES DALI E SENSOR



HIGH BAY DALI

Apparecchi a sospensione LED con interfaccia DALI per applicazioni versatili in soffitti alti con controllo della gestione della luce. Elevata compatibilità grazie all'interfaccia DALI-2 per dimmerazione e operazioni con sensori, luce a basso sfarfallio grazie allo speciale alimentatore elettronico, elevata efficienza luminosa fino a 140 lm/W, IP65.



DALI-2 SENSOR PD HB CM

Sensori per sistemi di gestione della luce con tecnologia DALI-2 per applicazioni versatili in soffitti alti.

Campo di rilevamento ottimizzato per grandi altezze fino a 14 metri, sensore di movimento per montaggio su superficie, alloggiamento robusto, IP54.



OSRAM DALI PRO 2 IOT LDVV

Controller per sistemi di gestione della luce IoT DALI-2 con opzione di illuminazione incentrata sull'uomo BIOLUX per la simulazione della luce diurna di alta qualità. Adatto per installazioni indoor Certificato DALI-2, predisposto per IoT con gateway integrato per l'accesso ai dati da remoto, LAN Interconnect per connettere fino a 8 controller in un'unica rete, Cloud API per la connessione diretta a un cloud di terze parti.

PARAMETRI GLOBALI: Giorni di attività: 300 | Ore/giorno di funzionamento: 24, con sensore: 14,4 magazzino | 16,8 produzione | Prezzo kW/h [€]: 0,4* | * Risparmio potenziale di un sistema di illuminazione a LED ottimizzato controllato da sensori rispetto a un sistema convenzionale con sorgenti luminose tradizionali. I prezzi possono variare nel tuo paese. Non vengono considerati eventuali sconti sulle vendite commerciali. Questo è un esempio di calcolo e non sostituisce un calcolo dettagliato per il tuo progetto specifico.

¹ Rispetto alle lampade fluorescenti/apparecchi di illuminazione tradizionali

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

STAZIONE DI KING'S CROSS, LONDRA, GRAN BRETAGNA

RISPARMIO ENERGETICO E MINORI COSTI DI GESTIONE

LA SFIDA

Le vecchie lampade originariamente installate presso l'iconica stazione ferroviaria di King's Cross si guastavano frequentemente e la loro sostituzione richiedeva attrezzature di sollevamento specializzate che, per motivi di salute e sicurezza, potevano essere utilizzate solo in determinate ore della notte quando l'atrio era vuoto. La stazione aveva bisogno di nuovi apparecchi di illuminazione che fossero molto più affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico, ma per rimanere in linea con l'aspetto originale dell'edificio, dovevano avere lo stesso aspetto delle vecchie lampade.

LA SOLUZIONE

Oltre 160 LED e riflettori High Bay DALI da 155 W, 4000 K sono stati installati su otto binari della storica stazione di King's Cross a Londra. Pur avendo lo stesso aspetto delle vecchie luci e fornendo la stessa luminosità, i nuovi High Bay durano molto più a lungo – la garanzia ha durata di cinque anni – riducono significativamente i costi di manutenzione e forniscono un risparmio energetico fino al 60% rispetto ai tradizionali apparecchi a sospensione. La soluzione con i prodotti High Bay è flessibile in quanto dimmerabile e con funzione di accensione e spegnimento istantanei.



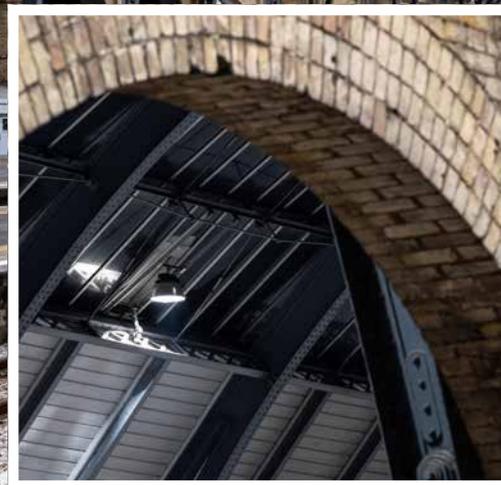
HIGH BAY DALI



HIGH BAY REFLECTOR



**STESSO ASPETTO,
NUOVI VANTAGGI**





HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti?
Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti!
progetti@ledvance.com
02 23051.1

Qui trovi le informazioni
sul progetto e su altri casi
studio:

[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)



SPORT

Lo sport ha bisogno di regole. Quando si tratta di illuminazione per gli impianti sportivi, ci sono una serie di standard e regolamenti che devono essere rispettati – dai valori minimi di illuminamento e uniformità alla limitazione dell'abbagliamento per l'ambiente. Come puoi affrontare queste sfide? Nessun problema. Ti aiutano gli esperti di LEDVANCE.



LUCE PER LE MASSIME PRESTAZIONI ILLUMINAZIONE PER GLI IMPIANTI SPORTIVI

Che si tratti di calcio, pallamano o atletica leggera, per creare un evento sportivo di successo per atleti, arbitri e spettatori, è necessaria anche un'illuminazione adeguata e di livello. La luce, infatti, non deve solo essere adatta per foto e riprese televisive, ma deve soddisfare diversi requisiti, anche rigorosi, a seconda dell'esigenza. Una soluzione di illuminazione ottimale deve garantire livelli di illuminamento sufficienti, distribuzione della luce omogenea e luce a basso abbagliamento per soddisfare le esigenze dei partecipanti e di tutte le persone coinvolte. LEDVANCE offre sistemi di controllo come DMX.

Poiché in molti impianti sportivi non viene utilizzata solo la luce bianca, ma anche quella colorata, è possibile controllare perfettamente l'illuminazione e trasformare anche visivamente l'evento sportivo.

I NOSTRI HIGHLIGHT PER GLI IMPIANTI SPORTIVI

Le giuste condizioni sono una delle chiavi del successo nello sport. Ecco perché LEDVANCE offre anche un'ampia selezione di soluzioni innovative per il settore sportivo. Un esempio: il FLOODLIGHT ARENA, un proiettore da stadio potente, durevole ed estremamente robusto. Anche il nuovo LOW BAY FLEX DALI si integra perfettamente in qualsiasi palazzetto dello sport grazie al suo design accattivante e alla copertura opzionale contro le pallonate.

01 FLOODLIGHT ARENA

Illuminazione sportiva di fascia alta basata su tecnologia COB (Chip-on board) con orientamento della luce tramite riflettore in metallo di alta qualità, privo di interferenze cromatiche. Schermo riflettente opzionale in acciaio inossidabile per ridurre al minimo la fuoriuscita di luce e l'abbagliamento. Indice di coerenza dell'illuminazione televisiva (TLCI) > 90, 0%. Rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR), DMX, configurazioni personalizzate per l'illuminazione sportiva più di massima efficienza, comprese le applicazioni televisive.

SPECIFY

FINO A
-45%¹
DI
ENERGIA

FINO A
-237 KG²
CO₂



01

02 FLOODLIGHT MAX

Proiettore ad alta potenza, estremamente robusto e durevole per l'illuminazione di grandi superfici e impianti sportivi. IK08, IP66, possibile installazione separata del box driver fino a 50 m, commutazione di gruppi di moduli per una facile regolazione, nessun rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR 0%) se montato con inclinazione di 0°.

IK 08

FINO A
-45%³
DI
ENERGIA

FINO A
-647 KG²
CO₂

03



03 FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM

Proiettore basato su DALI 2.0 con fascio molto ampio, distribuzione della luce asimmetrica per l'illuminazione d'area, IP66, interfaccia DALI-2 per integrazione LMS, varie distribuzioni della luce, efficienza fino a 140 lm/W, distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto, nessun rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR 0%) se montato con inclinazione di 0°.

DALI-2

FINO A
-90%¹
DI
ENERGIA

FINO A
-395 KG²
CO₂

02



04 LOW BAY FLEX DALI con copertura anti-pallonate opzionale

Apparecchi a sospensione dal design lineare e accattivante, fino a 160 lm/W con copertura anti-pallonate opzionale per palazzetti dello sport. Elevata compatibilità grazie a DALI-2, elevata efficienza luminosa fino a 160 lm/W, lunga durata (L80/B10) fino a 100.000 h, installazione facile e veloce, design moderno e robusto.

IoT
READY

FINO A
-61%¹
DI
ENERGIA

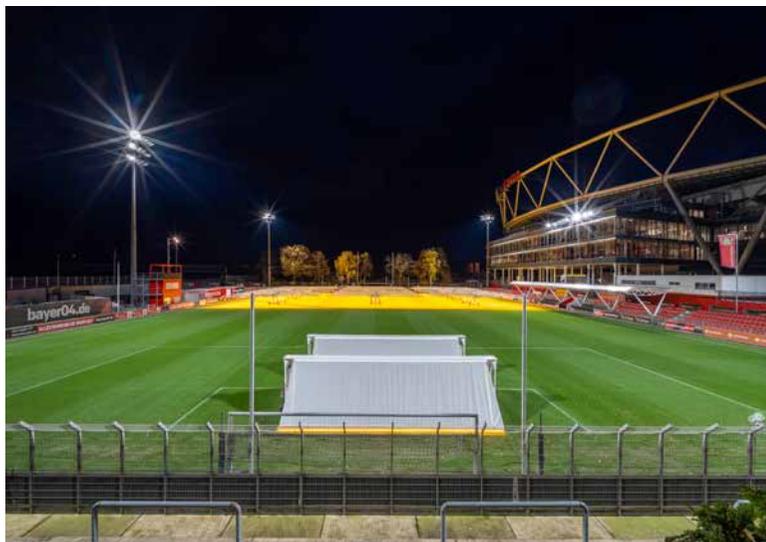
FINO A
-58 KG²
CO₂

¹ Rispetto alla lampada a scarica tradizionale
² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo
³ Rispetto ai proiettori alogeni | ⁴ Rispetto alle lampade tradizionali

VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:
02 23051.1
tradecentroservizi@ledvance.com





STADIO ULRICH-HABERLAND, LEVERKUSEN, GERMANIA

ILLUMINAZIONE DI PRIMA CLASSE

SPECIFY



LA SFIDA

Lo stadio Ulrich-Haberland ospita la squadra di Bundesliga femminile del Bayer 04 Leverkusen. Per soddisfare i requisiti di livello D della UEFA per ospitare le partite della Champions League, l'illuminazione esistente dello stadio doveva essere modernizzata con la tecnologia LED e con un incremento della luminosità. Inoltre, nell'ambito della ristrutturazione, è stato necessario tenere conto delle zone residenziali circostanti e della vicina autostrada in termini di abbagliamento e di luminosità ambientale.

LA SOLUZIONE

In qualità di partner di consulenza sulla sostenibilità, LEDVANCE ha sviluppato e realizzato un nuovo concept di illuminazione per lo stadio Ulrich-Haberland, dove i quattro pali esistenti sono stati dotati di moderni FLOODLIGHT ARENA. Per una distribuzione ottimale della luce e un livello di illuminamento di 800 lux, sono stati installati proiettori aggiuntivi, alcuni dei quali su un palo appositamente costruito alto 30 metri. Il ridotto abbagliamento dei proiettori riduce al minimo anche i potenziali disturbi dell'illuminazione sull'autostrada adiacente e sull'area residenziale.

ILLUMINAZIONE PERSONALIZZATA

Ogni progetto è unico. A questo proposito, LEDVANCE sviluppa soluzioni su misura per le esigenze del cliente basate sul principio CCE (Configurazione, Personalizzazione, Ingegneria) – dal tipo di connessione e emissione luminosa alle funzioni di gestione della luce.

UNICO, CONFORME, AL TOP

IMPIANTO SPORTIVO ILLUMINATO DA LEDVANCE



HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti
progetti@ledvance.com
02 23051.1

Qui puoi trovare una selezione dei nostri migliori progetti di illuminazione:
[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)



ILLUMINAZIONE PER ESTERNI

Le sorgenti luminose per esterni devono offrire un'elevata efficienza luminosa e caratteristiche del fascio adatte al tipo di applicazione. Dovrebbero inoltre produrre un rendimento elevato indipendentemente da fattori come sporco, acqua o grandi differenze di temperatura, in modo affidabile e senza alcuna manutenzione speciale. Come fai a capirlo? Con i prodotti LEDVANCE.



LA STRADA GIUSTA IN QUALSIASI AMBIENTE IMPEGNO SOSTENIBILE PER L'ILLUMINAZIONE PER ESTERNI

Che si tratti di strade, piazze, parchi o garage sotterranei, l'illuminazione esterna moderna è tanto varia quanto gli ambienti in cui viene utilizzata. LEDVANCE ti aiuta a pianificare e implementare i tuoi progetti offrendoti una consulenza competente e una gamma completa di lampade e apparecchi di illuminazione LED robusti, efficienti dal punto di vista energetico e durevoli per uso esterno. Ad esempio il nostro portafoglio STREETLIGHT FLEX combina qualità e distribuzione ottimale della luce con un'installazione rapida e conveniente. Questo è solo uno dei tanti esempi di come LEDVANCE fornisce soluzioni di illuminazione per esterni che ti guidano sulla strada giusta.

I NOSTRI HIGHLIGHT PER L'OUTDOOR

L'illuminazione per esterni deve offrire soluzioni su misura per una varietà di condizioni, proprio come i punti di forza del nostro attuale portfolio. I modelli della serie STREETLIGHT FLEX sono adatti alle più diverse applicazioni e vantano un design moderno, una lunga durata ed un'altissima efficienza. Gli apparecchi BULKHEAD, robusti ed altamente efficienti, offrono un'eccellente alternativa per l'illuminazione controllata da sensori di aree d'ingresso, scale esterne e corridoi.

01 STREETLIGHT FLEX

Apparecchio dal design durevole e componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata per l'illuminazione di aree e strade di classe M, C e P secondo EN 13201. IP66, IK08, SK2, durata molto lunga (L90/B10) fino a 100.000 ore, disponibile attacco per pali da 42, 48 - 60 e 76 mm, apertura dell'alloggiamento senza attrezzi e terminale a pulsante, nessun rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR 0%) se montato con inclinazione di 0°.



02 FLOODLIGHT 100

Proiettore altamente efficiente con lunga durata, Power Select e certificato D-Mark per applicazioni generali, luminoso, robusto (IK08) e duraturo, IP65, luce uniforme grazie al diffusore in vetro smerigliato, efficienza fino a 150 lm/W, ULOR 0 % se montato con inclinazione di 0°.

03 LAMPIONE PER ESTERNI

Lampione elegante per l'illuminazione efficiente di strade, vialetti, piazze e parchi. Con facile manutenzione grazie al sistema di apertura/chiusura senza attrezzi e alla funzione di rapida sostituzione. Power Select in 5 step, due distribuzioni luminose per sentieri (asimmetrico) e piazze (simmetrico), IP66, corpo in alluminio pressofuso.

04 BULKHEAD

Apparecchio per esterni robusto ed altamente efficiente con sorgente luminosa intercambiabile e driver per corridoi, scale, aree di ingresso. IK10, IP65, altissima efficienza 120 lm/W, classe di protezione II, CCT (3 000/4 000 K), Power Select a 4 livelli, sensore, versioni DALI ed EM disponibili, larghezza 250 o 300 mm, bianco o nero, rifinitura inclusa.

IK 08

FINO A
-74 %¹
DI
ENERGIA

FINO A
-145 KG²
DI CO₂



FINO A
-90%³
DI
ENERGIA

FINO A
-633 KG²
DI CO₂



FINO A
-40 %¹
DI
ENERGIA

FINO A
-23 KG²
DI CO₂

IK 10

FINO A
-65 %⁴
DI
ENERGIA

FINO A
-24 KG²
DI CO₂

¹ Rispetto alle lampade HQI

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

³ Rispetto ai proiettori con lampada alogena

⁴ Rispetto alle lampade fluorescenti compatte



VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:
02 23051.1

tradecentroservizi@ledvance.com

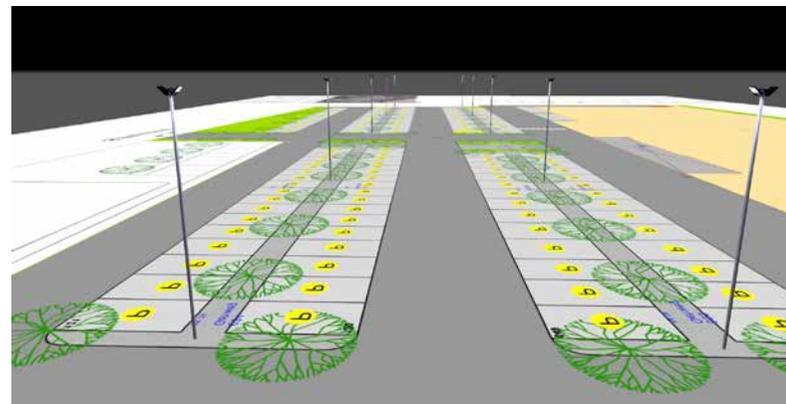


SOLUZIONI LED SOSTENIBILI PER PARCHEGGI ESTERNI



L'illuminazione ad alte prestazioni garantisce maggiore sicurezza negli spazi all'aperto pubblici e privati, così come nelle strade, nei parcheggi e in quelli multipiano.

In combinazione con l'innovativa tecnologia LED garantisce inoltre un notevole risparmio nel consumo energetico, nelle emissioni di CO₂ e costituisce un'importante forza trainante per una maggiore sostenibilità.



APPARECCHI LED PER PARCHEGGI ESTERNI

FLOODLIGHT AREA ASYM



Proiettore altamente versatile, asimmetrico e robusto con Power Select. Per varie applicazioni esterne e compiti speciali grazie al certificato D-Mark. Risparmio energetico grazie all'efficacia del sistema fino a 130 lm/W, maggiore resistenza alla salsedine fino a 480 h IP65, IK07 o IK08 (> 6 000 lm), durata di 75 000 h (L80/B10), cavo da 1 m per una connessione perfetta e facile.



**FINO A
-90%¹
DI
ENERGIA**

¹ Rispetto ai proiettori a lampada alogena
² Rispetto a HQL tradizionale. Con LMS tramite interfaccia Zhaga è possibile un ulteriore risparmio del 30%.
³ Rispetto alle tradizionali lampade NAV

STREETLIGHT FLEX



Illuminazione modulare con interfaccia dal design durevole ZHAGA e componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata per illuminazione di aree a prova di futuro, SMART CITY e strade di classe M, C e P secondo EN 13201. IP66, IK08, SK2, durata molto lunga (L90/B10): fino a 100.000 ore, disponibile attacco per pali da 42, 48 - 60 e 76 mm, apertura dell'alloggiamento senza attrezzi e terminale a pulsante, nessun rapporto di emissione luminosa verso l'alto (ULOR 0%) se montato con inclinazione di 0°.

IK08

IP66

**FINO A
-74%²
DI
ENERGIA**

NAV LED FILAMENT AMBER

Illuminazione stradale ed esterna con protezione della vista grazie alla bassissima percentuale di luce blu. Riduce al minimo i disturbi circadiani, migliora la qualità della vita dei residenti e riduce l'inquinamento luminoso. Meno dell'1,5% di luce blu (< 500 nm), colore della luce di 1.800 K molto calda simile alle tradizionali lampade ai vapori di sodio, adatto per il funzionamento con alimentatore convenzionale (CCG) o rete da 230 V AC, fattore di potenza: 0,9, IP65, protezione contro le sovratensioni: fino a 2 kV (L-N).



IP65

**FINO A
-70%³
DI
ENERGIA**

SOLUZIONI LED SOSTENIBILI PARCHEGGIO ESTERNO

Il ciclismo, estremamente sostenibile, è in forte espansione. Le biciclette però necessitano di numerosi parcheggi.

LEDVANCE offre soluzioni di illuminazione innovative che, combinate con sensori di movimento o di luce diurna o sistemi DALI, rendono il parcheggio delle biciclette ancora più sostenibile.



APPARECCHI LED PER PARCHEGGI ESTERNI



DAMP PROOF ON/OFF + DALI

Damp proof dalla forma classica per parcheggi e sottopassi. Elevata efficienza luminosa: fino a 135 lm/W, angolo del fascio: 110°, basso sfarfallio $\leq 10\%$, IP65, IK08, risparmio energetico fino al 60% (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti), luce distribuita uniformemente, facile installazione, nessuno strumento richiesto per la connessione.

IP65

FINO A
-63%¹
DI
ENERGIA

¹ Rispetto alle lampade fluorescenti

² Rispetto alle lampade fluorescenti incl. sensore/LMS

DAMP PROOF SENSOR

Oltre alla versione ON/OFF, la DAMP PROOF SENSOR dispone di un sensore ad alta frequenza per il rilevamento della luce diurna e del movimento. Possibile installazione di più apparecchi con interruttore a sensore grazie alla funzionalità master-slave o master-master. Molteplici regolazioni della gamma dei sensori, rilevamento della luce diurna e tempo di attesa



FINO A
-80%²
DI
ENERGIA

DAMP PROOF DALI

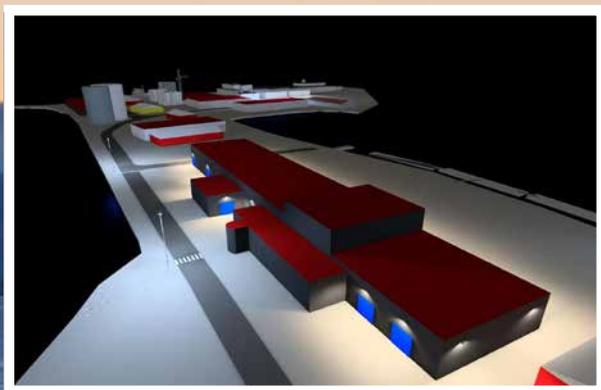
L'interfaccia DALI-2 dimmerabile e altamente compatibile consente di controllare la luce secondo necessità, risparmiando ulteriore energia e riducendo la CO₂. Driver efficiente con durata fino a 100.000 ore, adatto per sistemi di illuminazione d'emergenza secondo EN 50172.



FINO A
-80%²
DI
ENERGIA

NORSEA POLARBASE, NORVEGIA

APPARECCHI ROBUSTI PER CONDIZIONI METEO ARTICHE



PROGETTO



PRESTAZIONE DUREVOLE ED ELEVATA ILLUMINAZIONE SPECIALE PER CONDIZIONI ESTREME



LA SFIDA

La base polare NorSea nel Mare di Barents aveva, fino a poco tempo fa, un'illuminazione basata solo su lampade a scarica da 1000 W, ha iniziato quindi a sostituirle con prodotti LED. Tuttavia, si sono verificati alcuni problemi relativi ai lunghi tempi di risposta poiché gli apparecchi di illuminazione non funzionavano come avrebbero dovuto. Durante la fiera Eliaden di Oslo 2022, i rappresentanti di NorSea Polarbase hanno potuto dare un'occhiata più da vicino agli apparecchi LEDVANCE.

LA SOLUZIONE

LEDVANCE ha proposto una soluzione combinata FLOODLIGHT PERFORMANCE, FLOODLIGHT MAX e FLOODLIGHT ECO CLASS HIGH PERFORMANCE che si adattassero alle condizioni speciali e che rappresentassero un'alternativa più conveniente. Gli apparecchi dovevano inoltre essere immediatamente disponibili. I vantaggi degli apparecchi sono stati il prezzo, i tempi di consegna e il servizio cordiale e competente di LEDVANCE. I nuovi proiettori sono stati installati, funzionano correttamente e consumano molta meno energia elettrica, durano più a lungo e forniscono un flusso luminoso costante.



FLOODLIGHT MAX

ECO HP FLOODLIGHT



FLOODLIGHT
PERFORMANCE

HAI DOMANDE?

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti!

progetti@ledvance.com
02 23051.1

Puoi trovare qui tutte le informazioni sul progetto e altri casi studio:

[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)



NEGOZI

I negozi hanno bisogno di un'illuminazione che si adatti alle esigenze, per presentare al meglio la loro offerta. Altrettanto fondamentale è una progettazione illuminotecnica moderna che valorizzi alla perfezione l'estetica della merce esposta. Una buona illuminazione non deve convincere solo dal punto di vista visivo, ma anche dal punto di vista economico, grazie al rapido ammortamento dei costi, alla facilità di installazione, ai bassi costi operativi e alla ridotta manutenzione. Stai cercando una soluzione del genere? Siamo qui per aiutarti.



BUONA LUCE, OTTIMO BUSINESS ILLUMINAZIONE PER I NEGOZI

Un negozio di successo è anche una questione di luce. Solo la giusta illuminazione può mettere in evidenza i prodotti, generare vendite più elevate e creare esperienze di acquisto speciali.

Oggi l'illuminazione innovativa dei negozi può fare molto di più, ad esempio garantisce risparmi significativi in termini di energia e di consumo di CO₂, dando un contributo importante alla riduzione dei costi e alla tutela dell'ambiente.

LEDVANCE offre soluzioni di illuminazione su misura per un'ampia gamma di tipologie e aree di negozi: dai grandi centri commerciali alle piccole boutique, dall'illuminazione di showroom all'illuminazione di facciate. Perché un negozio di successo è anche una questione di luce.

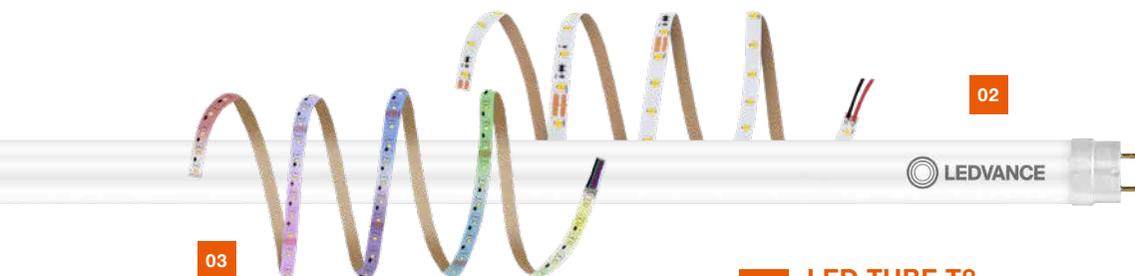
NEGOZI

Solo la luce giusta trasforma lo shopping in un'esperienza e il portafoglio di prodotti LEDVANCE per i negozi lo consente. Il versatile sistema di illuminazione lineare TRUSYS FLEX può sostituire singolarmente le tradizionali lampade fluorescenti compatte e può essere installato facilmente, ad esempio, nei supermercati e nei grandi magazzini.

Con il sistema di strisce LED, LEDVANCE offre una soluzione affascinante e flessibile che può essere integrata nei negozi in vari scenari di illuminazione: illuminazione generale, illuminazione di gole o d'accento.



01



02

03

01 TRUSYS FLEX

Sistema a fila continua versatile con binario fisso e installazione flessibile di una sorgente luminosa lineare. Copertura cieca, faretti, tubi o inserti sensore disponibili come accessori. Per ferramenta, discount e supermercati. Distribuzione della luce direzionata per grandi altezze, risparmio energetico ed economico, diversi fasci luminosi e un'ampia gamma di angoli del fascio, molteplici versioni di driver ON/OFF, DALI-2, emergenza.

DALI
VERSIONSFINO A
-68%¹
DI
ENERGIAFINO A
-93 KG²
DI CO₂

02 LED TUBE T8 EM FOOD

LED TUBE T8 EM FOOD fa sì che il cibo appaia fresco e appetitoso senza "abbellirlo" eccessivamente. Distribuzione spettrale personalizzata (paragonabile a T8 FL NATURA 76). Tubo con protezione antischeggia. Alternativa LED per lampade fluorescenti T8 in apparecchi CCG o su rete AC, semplice sostituzione senza ricablaggio, speciale rivestimento in PET, nessuna flessione grazie al tubo di vetro, adatto anche per il funzionamento a basse temperature.

PERFOR-
MANCE
CLASSFINO A
-74%¹
DI
ENERGIAFINO A
-20 KG²
DI CO₂

03 STRISCE LED PER APPLICAZIONI PROFESSIONALI

Utilizzato come illuminazione generale o d'accento, il sistema di strisce LED LEDVANCE è una soluzione affascinante e flessibile che si adatta a diversi scenari di illuminazione. La striscia LED Tunable White può essere abbinata a VIVARES HCL. Ampia gamma di luce bianca o luce colorata – RGBW/RGB – colori della luce da 2.700 K a 6.500 K, flussi luminosi da 500 a 2.000 lm/m, driver LED adatti e accessori disponibili.



04

04 SPOT ADJUST



Faretto orientabile e dimmerabile con Power Select per incasso a soffitto. 4 W, 6 W, 8 W tramite dip switch sul driver, design Scale, alloggiamento in alluminio pressofuso, installazione senza attrezzi, in bianco, nero e argento.

FINO A
-90%³
DI
ENERGIAFINO A
-63 KG²
DI CO₂

VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:
02 23051.1

tradecentroservizi@ledvance.com



¹ Rispetto alle lampade tradizionali/fluorescenti

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

³ Rispetto ai faretti con lampada alogena

PARCHEGGIO PER BICICLETTE IJBOULEVARD, AMSTERDAM, PAESI BASSI

ILLUMINAZIONE SOTTERRANEA DI ALTA QUALITÀ

LA SFIDA

Le biciclette fanno parte della vita quotidiana di Amsterdam. Per creare più parcheggi in città, è stato costruito un grande parcheggio sotterraneo sotto il Canale IJ, in grado di ospitare 4.000 biciclette. Il parcheggio richiedeva un concetto di illuminazione moderno che si integrasse perfettamente con il design architettonico, combinando efficienza energetica e tecnologia all'avanguardia con un elevato livello di sicurezza e comfort per gli utenti.

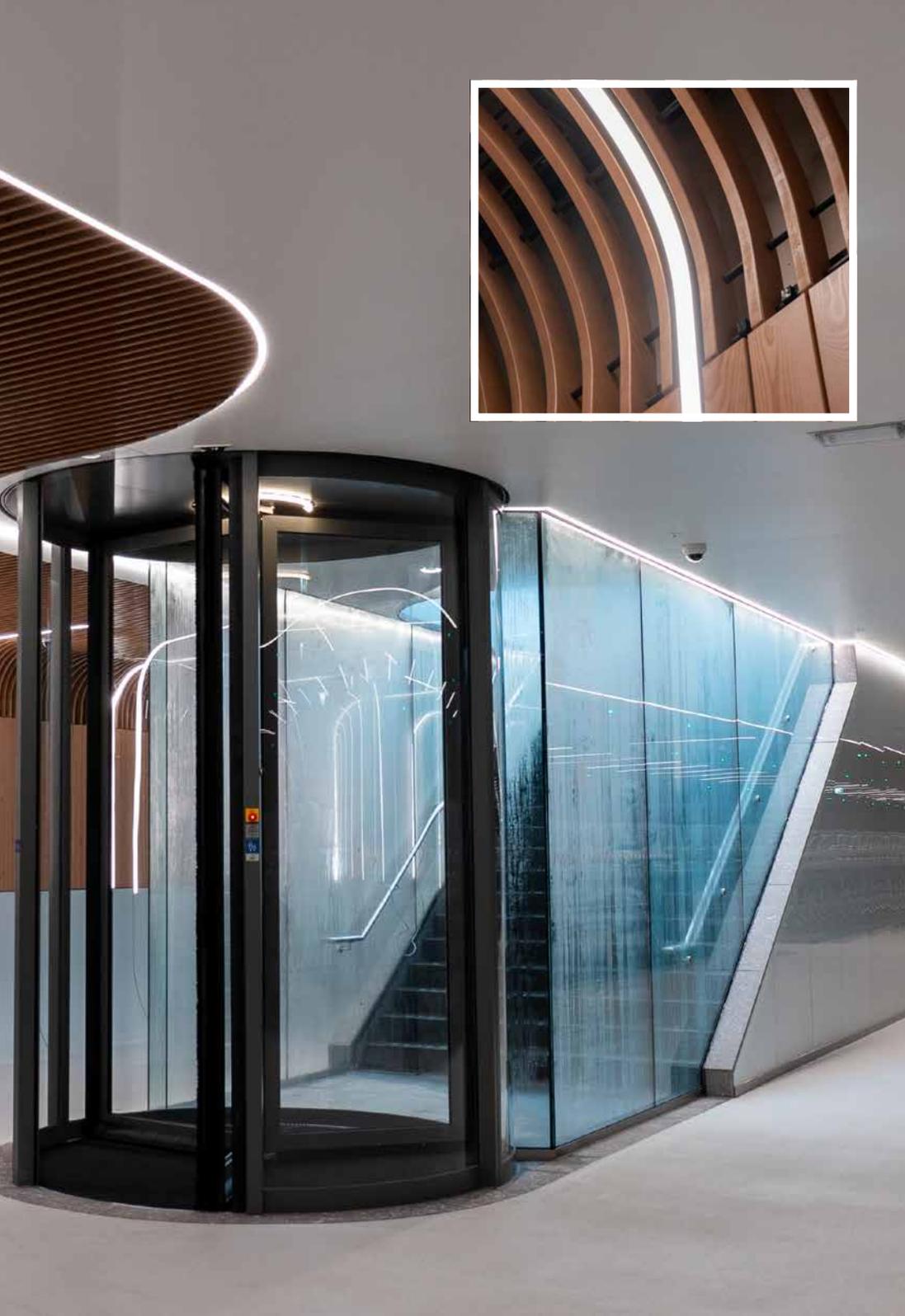
LA SOLUZIONE

LEDVANCE ha sviluppato e implementato strisce LED che fanno parte di un innovativo sistema di gestione della luce, fornendo un'illuminazione controllabile, uniformemente distribuita e flessibile. Considerando i requisiti specifici, l'illuminazione si basa su oltre 260 strisce LED LEDVANCE IP67 flessibili da 5 metri, che combinano un modello di illuminazione piacevole e controllabile individualmente con un'elevata efficienza energetica. Le strisce LED supportano il concetto di sostenibilità grazie alla loro elevata efficienza energetica e alla lunga durata.

STRISCIA LED SUPERIOR
1.200 PROTECTED



**SISTEMA FLESSIBILE
PER IL COMFORT
E LA SICUREZZA
ILLUMINAZIONE
PER I PARCHEGGI**



HAI DOMANDE?

Vuoi sapere come possiamo sostenere i tuoi progetti? Chiedi a noi!
progetti@ledvance.com
02 23051.1

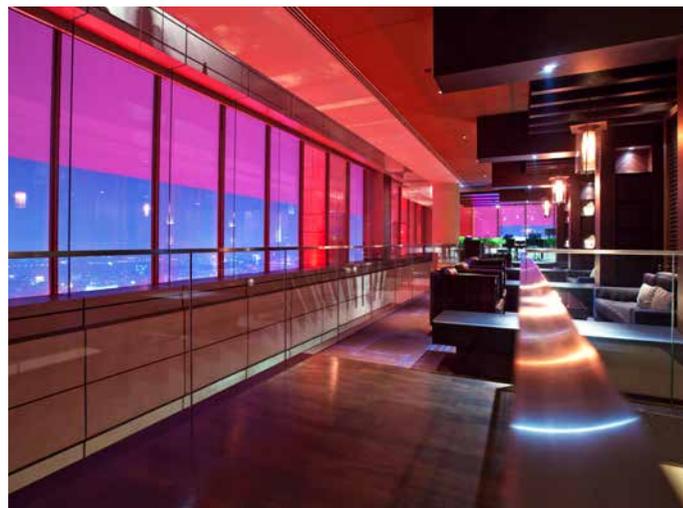
Trovi qui tutte le informazioni sul progetto e altri casi studio:

[ledvance.it/progetti](https://www.ledvance.it/progetti)



ACCOGLIENZA

L'illuminazione nei ristoranti e negli hotel è molto più di un semplice elemento funzionale. Al giorno d'oggi, l'illuminazione moderna per il settore alberghiero deve creare un'atmosfera piacevole, essere integrabile, se necessario, nei sistemi di gestione della luce e, naturalmente, svolgere funzioni di sicurezza e di emergenza. Deve inoltre garantire efficienza in termini energetici, di CO₂ e di consumi e costi.



DECORATIVE, FUNZIONALI ED EFFICIENTI SOLUZIONI PER IL SETTORE DELL'OSPITALITÀ

Nel settore dell'ospitalità, la luce crea le basi per un ambiente che soddisfa le esigenze degli ospiti e dei dipendenti e favorisce il loro benessere, dando un contributo importante al successo dell'azienda.

Grazie a molti anni di esperienza nell'illuminazione di hotel e ristoranti, LEDVANCE offre un ampio portafoglio di soluzioni LED personalizzate, è il partner ideale per trasformare le tue stanze con una luce accattivante, un design suggestivo e opzioni di controllo intelligenti e, allo stesso tempo, per ottenere enormi risparmi nel consumo energetico e nelle emissioni di CO₂. In LEDVANCE offriamo una soluzione di illuminazione perfetta per il tuo progetto di ospitalità.

UN'ATMOSFERA ACCOGLIENTE

La luce è un fattore di successo nel settore dell'ospitalità e per questo puoi sempre contare sul portfolio LEDVANCE. Le STRISCE PERFORMANCE COB garantiscono una luce omogenea senza punti luce visibili. Gli apparecchi della serie SURFACE FLAT possono essere integrati nel sistema di gestione della luce VIVARES e utilizzati per sostituire direttamente gli apparecchi di illuminazione a soffitto standard con lampade a incandescenza o lampade fluorescenti compatte, rendendoli un'alternativa LED sostenibile ed efficiente, dal punto di vista energetico per l'illuminazione di corridoi, scale e foyer.

01 SURFACE FLAT

Apparecchio per montaggio a superficie e a parete altamente versatile con CCT selezionabile, Power Select e efficienza fino a 130 lm/W. Componenti sostituibili CCT (3 000 K/ 4 000 K) grazie al concept EVERLOOP, Power Select a 2 step, livelli di lumen fino a 3 500 lm, forme rotonde o quadrate in due dimensioni 330/500 mm, disponibili versioni con sensore DALI-2 o Master/Slave potenziato, per applicazioni indoor.



FINO A
-42%¹
DI
ENERGIA

FINO A
-17 KG²
DI CO₂

02 SPOT DARKLIGHT

Faretto da incasso con comfort luminoso antiabbagliamento migliorato UGR<19, fisso. CRI 90, 4 W, 6 W, 8 W tramite dip switch sul driver, design Scale, alloggiamento in alluminio pressofuso, installazione senza attrezzi. Disponibili versioni spot resistenti al fuoco.



FINO A
-90%³
DI
ENERGIA

FINO A
-63 KG²
DI CO₂



02

¹ Rispetto ad una lampada fluorescente compatta

² Media annua basata sul risparmio energetico indicato, vedere pag. 59 per i dettagli di calcolo

³ Rispetto ai faretti con lampada alogena | ⁴ Rispetto alle tradizionali lampade NAV o HCl



01

03 BOLLARD

Paletti da esterno per la segnalazione e l'orientamento. Aprono la strada ai pedoni e valorizzano l'ambiente circostante. Design duraturo e selezione di componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata. Struttura robusta in alluminio pressofuso.

IP65

FINO A
-40%⁴
DI
ENERGIA

FINO A
-15 KG²
DI CO₂



03



04

04 STRISCIA LED PERFORMANCE COB

Eccellente luce omogenea, senza punti luce visibili grazie alla tecnologia COB. Questo le rende ideali per un design di illuminazione moderno ed esclusivo, specialmente nei settori dell'ospitalità e nella vendita al dettaglio. CRI > 90, dimmerabile, 1 000 lm/m, angolo del fascio 140°, ampia gamma di temperature di colore, unità tagliabile più piccola: 62,5 mm, grande libertà di progettazione e flessibilità grazie a un'ampia gamma di accessori.



VUOI SAPERNE
DI PIÙ SUI NOSTRI
PRODOTTI?

Contattaci:

02 23051.1

tradecentroservizi@ledvance.com





PROGETTARE LA LUCE IN MODO EFFICIENTE E FLESSIBILE

PROGETTO

HAI DOMANDE? PARLA CON NOI.

Vuoi sapere come possiamo supportarti nei tuoi progetti? Contattaci subito, non vediamo l'ora di aiutarti
progetti@ledvance.com
02 23051.1

Qui puoi trovare una selezione dei nostri migliori progetti di illuminazione:
ledvance.it/progetti





PANEL CMFT 1200 P 33 W 830 DALI



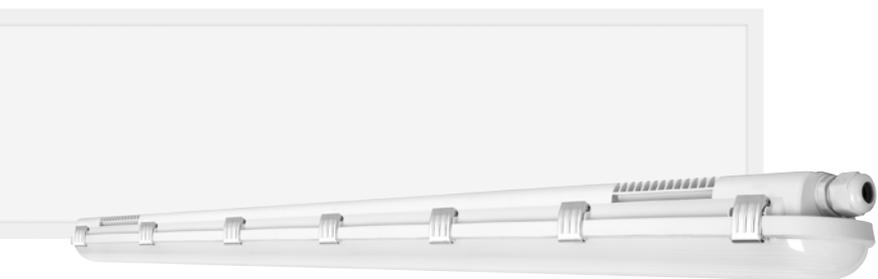
ISTITUTO DI SCIENZE DELL'EDILIZIA EDUARDO TORROJA, MADRID, SPAGNA TRADIZIONE E INNOVAZIONE

LA SFIDA

L'Istituto di Scienze dell'edilizia Eduardo Torroja si dedica alla ricerca scientifica e allo sviluppo tecnologico nel campo dell'edilizia e dei suoi materiali. Situato in un edificio del 1934 a Madrid, l'Istituto ha cercato di rinnovare la sua illuminazione originale per adattarla ai tempi moderni. L'obiettivo era dotare gli apparecchi storici di un'efficiente tecnologia LED e integrarli nel sistema di controllo dell'edificio preservando il design originale.

LA SOLUZIONE

Dall'imponente facciata all'atrio fino allo spazio dell'ufficio – simile ad un hotel, anche le diverse stanze dell'Istituto Eduardo Torroja richiedono un'ampia gamma di soluzioni di illuminazione adatte alla rispettiva applicazione. Di conseguenza, LEDVANCE ha sviluppato un concept di illuminazione che comprendeva, tra gli altri, più di 600 PANNELLI PFM, apparecchi DALI e più di 200 DAMP PROOF. Non solo è stato preservato il design originale nella scelta degli apparecchi e delle lampade, ma ora l'illuminazione è conforme alle normative vigenti ed è molto più efficiente dal punto di vista energetico.



DAMP PROOF 1500 46W 830 IP65 GY

ILLUMINA IL TUO TALENTO, SEMPRE E OVUNQUE!

CIÒ CHE CI DISTINGUE

Noi di LEDVANCE usiamo le nostre competenze scientifiche e i tuoi feedback per creare corsi di formazione adatti a te. Ecco cosa ci rende unici:

- **Contenuto completo:** dalla formazione approfondita sui prodotti come lampade, apparecchi di illuminazione, prodotti LMS e fotovoltaici, alle chiare lezioni sui fondamenti della luce e della sostenibilità, abbiamo tutto in un unico spazio digitale.
- **Apprendimento versatile:** ognuno impara in modo diverso. Ecco perché offriamo piccoli contenuti in vari formati: video coinvolgenti, webinar, moduli di eLearning interattivi e documenti informativi.

VINCIAMO INSIEME!

Unisciti a noi e scopri il centro di formazione LEDVANCE, porta la tua esperienza a un nuovo livello! Che tu sia un lighting designer, un installatore elettrico, un grossista o uno studente, c'è qualcosa per te.

Pronto a far luce ed a ampliare la tua conoscenza? Clicca sul link qui sotto per iniziare il tuo viaggio!

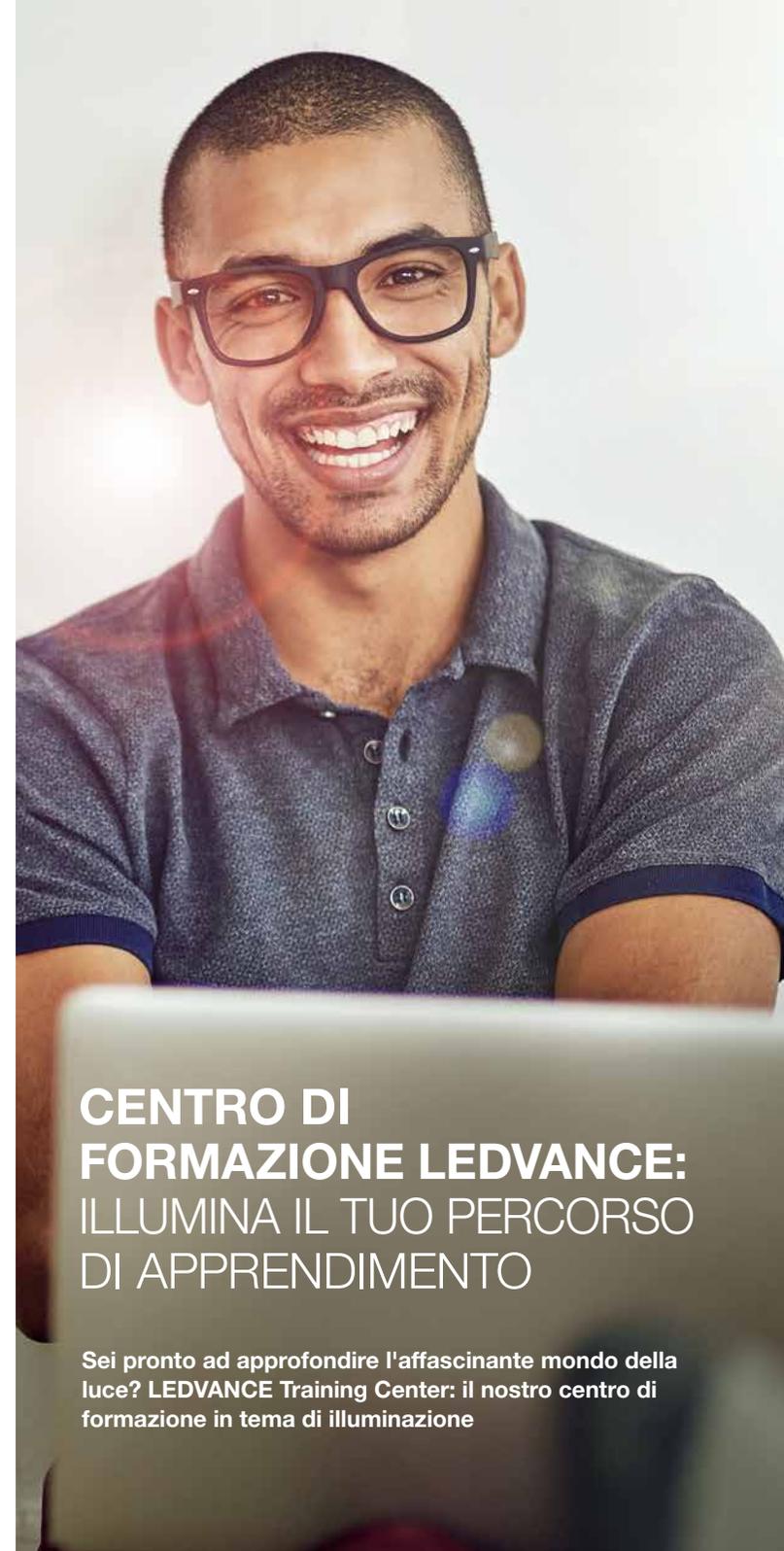
Centro di formazione
LEDVANCE:



www.ledvance.it/professionista/servizi/formazione

Potenzia la tua conoscenza e sfrutta la potenza della luce nel centro formazione di LEDVANCE!

CENTRO DI FORMAZIONE LEDVANCE



CENTRO DI FORMAZIONE LEDVANCE: ILLUMINA IL TUO PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Sei pronto ad approfondire l'affascinante mondo della luce? LEDVANCE Training Center: il nostro centro di formazione in tema di illuminazione

RESTA SEMPRE AGGIORNATO I NOSTRI SERVIZI

LEDVANCE è lieta di fornirti ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi: presso i punti vendita dei grossisti, tramite il nostro personale di vendita LEDVANCE o attraverso il nostro Centro Assistenza Clienti (email: tradecentroservizi@ledvance.com). Tutte le informazioni sono disponibili anche sul nostro sito: www.ledvance.it



I MIGLIORI PROGETTI
Una selezione dei migliori progetti d'illuminazione su:
ledvance.it/progetti



SERVIZI E STRUMENTI
Scopri le offerte dei nostri servizi su
ledvance.it/servizi



SEZIONE DOWNLOAD
Cataloghi e brochure sono disponibili nella nostra sezione download
ledvance.it/download



PERFETTAMENTE CONFIGURATO
Configurazione del sistema di illuminazione con strisce LED flessibili:
ledvance.it/professionista/servizi/configuratore-del-sistema-di-strisce-led



LAMP FINDER
Trova una soluzione a LED alternativa per la tua lampada tradizionale
ledvance.it/lampfinder

DAI UN'OCCHIATA AL NOSTRO CANALE YOUTUBE

Il canale YouTube LEDVANCE offre una serie di tutorial, informazioni sui prodotti e altri contenuti interessanti.

Dai un'occhiata al nostro canale:
youtube.com/ledvance



COME DETERMINIAMO IL NOSTRO RISPARMIO DI CO₂?

L'energia e il risparmio di CO₂ sono calcolati rispetto a installazioni con output di lumen per watt simili e lampade convenzionali. I risparmi annuali di CO₂ si basano sul tempo di funzionamento medio annuo di un sistema di 3 500 ore e sull'intensità delle emissioni di gas serra dell'energia generata per il 2022 (251g di CO₂/kWh secondo l'Agenzia Europea dell'Ambiente www.eea.europa.eu).

Il risparmio totale annuo di CO₂ può variare a seconda dell'intensità specifica nazionale delle emissioni di gas serra dell'energia generata e delle effettive ore di funzionamento annuali di un sistema.

A PROPOSITO DI LEDVANCE

Con filiali in più di 50 paesi e attività commerciali in oltre 140 paesi, LEDVANCE è una delle aziende leader a livello mondiale nel campo dell'illuminazione generale per clienti professionali e utenti 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 offerte più complete di lampade LED avanzate nel settore dell'illuminazione e lampade tradizionali. Oltre all'illuminazione, LEDVANCE offre soluzioni integrate di energia rinnovabile per il settore dell'edilizia. Insieme, la divisione illuminazione e la divisione energia rinnovabile formano un ecosistema completo per edifici residenziali, commerciali e industriali. Per ulteriori informazioni visita il sito www.ledvance.it



LEDVANCE

LEDVANCE SPA
Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
ITALIA
LEDVANCE.IT

Tel.: 02 23051.1
tradecentroservizi@ledvance.com

LEDVANCE.IT