

VINTO



Celebra il tuo patrimonio e costruisci un futuro più luminoso

Ispirata al fascino senza tempo del design classico, la soluzione di illuminazione urbana VINTO aggiunge un tocco di eleganza ai paesaggi urbani, creando un senso di nostalgia e integrandosi perfettamente negli ambienti moderni. Perfetto connubio di design vintage e innovazione tecnica, VINTO fa sue le ultime tecnologie di illuminazione e telecontrollo. Questa lampada urbana offre prestazioni superiori, con notevole efficienza energetica e lunga durata, rendendola tanto performante quanto visivamente accattivante. Trasforma il paesaggio urbano con la lampada VINTO e celebra il tuo patrimonio mentre plasmi il futuro dell'illuminazione.

IP 66

IK 09

IK 08



Concezione

Perfetto connubio di design classico e tecnologia avanzata, la lampada VINTO integra le ultime innovazioni in fatto di illuminazione. Progettata per alte prestazioni, la sua struttura in alluminio pressofuso presenta un dissipatore termico integrato, garantendo una dissipazione ottimale e prolungando la durata e l'efficienza dell'apparecchio. Disponibile in due dimensioni —Mini e Midi— VINTO è può avere due diversi protettori, uno piatto e l'altro con vetro curvo. Questa versatilità consente di fornire soluzioni estetiche e fotometriche ottimizzate, adattandosi a qualsiasi ambiente e rispettando normative rigorose come lo standard Dark Sky. Nel cuore del suo design vintage si trova l'ultima piattaforma fotometrica Schröder LensoFlex®. Questo potente motore LED offre un'illuminazione flessibile ed efficiente dal punto di vista energetico, che può essere adattata per soddisfare le esigenze specifiche di qualsiasi progetto, massimizzando i risparmi e fornendo un rapido ritorno sull'investimento. Con VINTO, il design classico incontra la connettività. Dotata di presa NEMA o Zhaga opzionali, VINTO rappresenta una soluzione di illuminazione predisposta alla connettività. Offre un'esperienza di illuminazione intelligente completa, con opzioni di controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, programmazione della manutenzione, gestione del consumo energetico e integrazione con sistemi di telecontrollo di terze parti. Inoltre, si può aggiungere un sensore di movimento PIR, consentendo di regolare i livelli di illuminazione per ulteriori risparmi energetici. VINTO beneficia di una fissazione regolabile universale, consentendo di passare da una posizione laterale a una posizione a testa di palo senza rimuovere la lampada dal palo. Ma non è tutto: questa lampada offre anche la flessibilità per creare sistemi integrati (palo e apparecchio) esteticamente coerenti, grazie alla sua vasta gamma di pali e sbracci compatibili. Combina VINTO con gli sbracci ANDO, TRESSA, ELAYA, ITO, FLO o KEMA per rivelare il carattere unico del paesaggio. Con VINTO, l'illuminazione urbana non è solo funzionale, è una rivoluzione del design.



Con il suo design classico, VINTO si contraddistingue dai tradizionali lampioni urbani, aggiungendo un tocco di eleganza al paesaggio urbano.



Crea l'abbinamento perfetto per gli spazi urbani e rivela il loro carattere unico con la gamma di pali e staffe abbinati al VINTO.



Grazie alla possibilità di integrare le ultime opzioni di connettività, VINTO offre una soluzione di illuminazione pronta per i progetti smart-city.



Accesso senza attrezzi, facile manutenzione, consumo energetico ottimizzato e illuminazione ecologica: ogni dettaglio del design di VINTO è stato attentamente studiato per un'economia circolare.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Design elegante che incorpora i vantaggi della tecnologia LED
- LensoFlex®4: soluzione versatile per fotometrie di fascia alta che massimizzano comfort e sicurezza
- Regolazione in loco da impostazione testa-palo a laterale senza bisogno di scollegare l'apparecchio
- Varie configurazioni con pali e staffe
- Pronto alla connettività
- Compatibile con la piattaforma di controllo Schröder EXEDRA
- Conforme allo standard ZD4i (Zhaga)
- Nessun inquinamento luminoso: ULOR = 0%

VINTO | Con sbraccio ANDO



VINTO | Con sbraccio ELAYA



VINTO | Con sbraccio FLO



VINTO | Con sbraccio ITO



VINTO | Con sbraccio KEMA



VINTO | Con sbraccio TRESSA



VINTO | Con sbraccio VECTOR



VINTO | Con sbraccio ST REMY

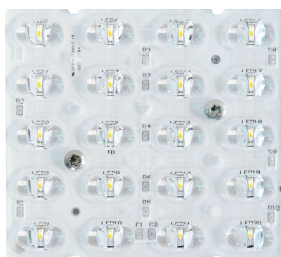




LensoFlex®4

LensoFlex®4 massimizza l'eredità del concetto LensoFlex® con un motore fotometrico molto compatto ma potente basato sul principio di addizione della distribuzione fotometrica. Il numero di LED in combinazione con la corrente di pilotaggio determina il livello di intensità della distribuzione della luce. Con distribuzioni ottimizzate ed efficienza molto elevata, questa quarta generazione consente di ridimensionare i prodotti con una soluzione ottimizzata in termini di investimento.

L'ottica LensoFlex®4 può essere dotata di controllo della retroilluminazione o un limitatore dell'abbagliamento per un elevato comfort visivo.

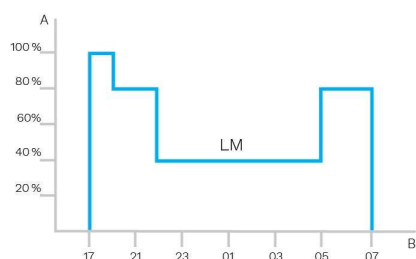




Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.

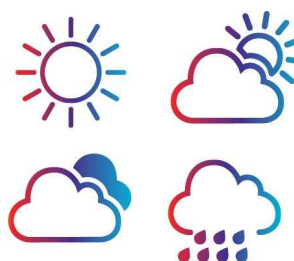


A. Livello di dimmerazione | B. Tempo



Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte. Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

Rompere gli schemi

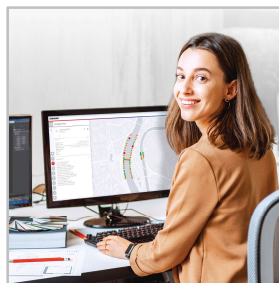
Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente. L'automazione di indirizzamento garantita dalla rete mesh consente di configurare le regolazioni luminose in tempo reale direttamente da interfaccia utente. I nodi OWLET IV, ottimizzati per Schröder EXEDRA, sono compatibili con apparecchi Schröder così come con apparecchi di altri marchi. Sfruttano sia la rete cellulare, sia la rete mesh a onde radio, ottimizzando la copertura geografica e le ridondanze di segnale, per un operatività sempre continua.

Esperienza su misura

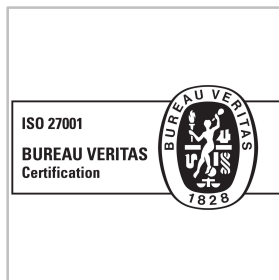


Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

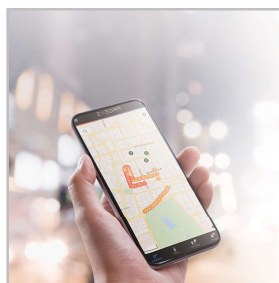
I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

Sicurezza integrale



Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati. L'intera piattaforma è certificata ISO 27001, a dimostrazione che in Schröder si rispettano i requisiti per definire, migliorare, mantenere e aggiornare di continuo la gestione della sicurezza dei dati.

App mobile: in ogni momento, ovunque, connessi alla tua illuminazione pubblica



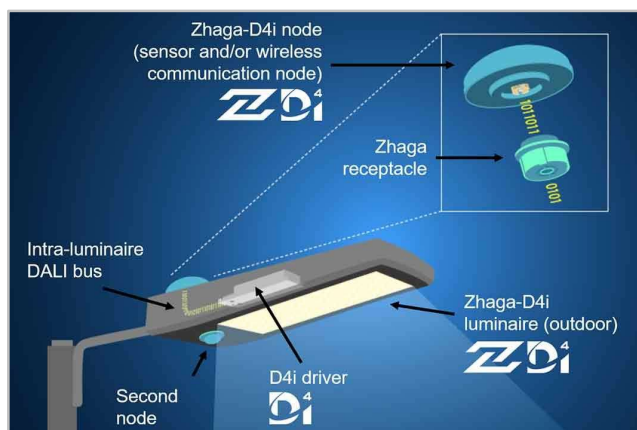
L'applicazione mobile Schröder EXEDRA offre le funzionalità essenziali della piattaforma desktop, per supportare tutti i tipi di operatori in campo nel loro sforzo quotidiano di massimizzare il potenziale dell'illuminazione connessa. Ciò consente controllo e configurazione in tempo reale e contribuisce efficacemente alla manutenzione.

Il consorzio Zhaga ha unito le forze con la DiiA e ha prodotto una unica certificazione ZhagaD4i che combina le specifiche della connettività per esterni della versione 2 del Book 18 Zhaga con le specifiche D4i della DiiA per l'interfaccia DALI intra-apparecchio di illuminazione.

2 prese: superiore e inferiore



La presa Zhaga è di dimensioni più ridotte e più adatta alle applicazioni in cui l'estetica è essenziale. L'architettura di Zhaga-D4i prevede anche la possibilità di mettere due prese su un apparecchio, consentendo ad esempio la combinazione di un sensore di presenza e un nodo di controllo. Questo ha anche il valore aggiunto di standardizzare alcune comunicazioni del sensore di presenza con il protocollo D4i.



Standardizzazione per ecosistemi interoperabili



In quanto membro fondatore del consorzio Zhaga, Schröder ha partecipato alla creazione, supportandolo, del programma di certificazione Zhaga-D4i e dell'iniziativa di questo gruppo di

standardizzare un ecosistema interoperabile. Le specifiche D4i prendono il meglio del protocollo DALI2 standard e lo adattano a un ambiente intra-apparecchio, ma presentano alcune limitazioni. Solo i dispositivi di

controllo montati sull'apparecchio possono essere combinati con un apparecchio Zhaga-D4i. Secondo le specifiche, i dispositivi di controllo sono limitati rispettivamente a 2 W e 1 W di consumo medio.

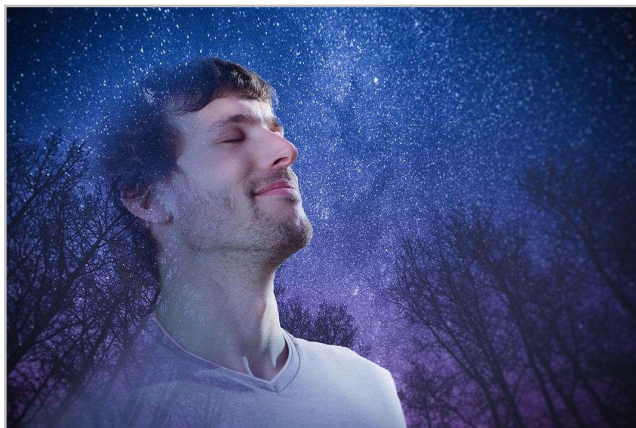
Programma di certificazione

La certificazione Zhaga-D4i copre tutte le caratteristiche critiche tra cui adattamento meccanico, comunicazione digitale, report dei dati e requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità "plug&play" di apparecchi di illuminazione (driver) e periferiche, come i nodi di connettività.

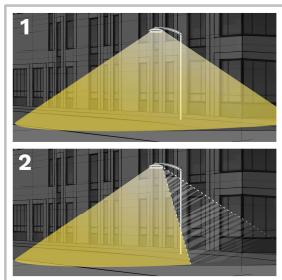
Soluzione accessibile

Un apparecchio certificato Zhaga-D4i include driver che offrono funzionalità che erano state precedentemente del nodo di controllo, come la misurazione dell'energia, che a sua volta ha semplificato il dispositivo di controllo riducendo quindi il prezzo del sistema.

Con l'idea del PureNight, Schröder offre la soluzione definitiva per ripristinare il cielo notturno senza lasciare al buio le città, pur mantenendo sicurezza e senso di benessere per le persone e preservando flora e fauna. L'idea del PureNight garantisce che le soluzioni Schröder soddisfino norme e requisiti ambientali. I LED così progettati possiedono il potenziale di valorizzare l'ambiente in ogni suo aspetto.



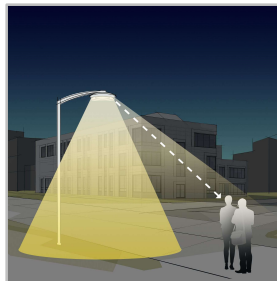
Luce indirizzata solo dove sia desiderato e necessario



Schröder è un'azienda rinomata per le sue competenze in fotometria. Le nostre ottiche illuminano direttamente dove desiderato e necessario. Tuttavia, la luce che filtra nella parte posteriore dell'apparecchio può rappresentare un serio problema quando si tratta di proteggere habitat naturali sensibili o evitare luce intrusiva verso l'abitato. Le nostre soluzioni backlight completamente integrate affrontano facilmente questo potenziale rischio.

1. Con sistema backlight
2. Senza sistema backlight

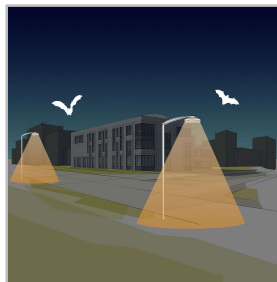
Offrire il massimo comfort visivo alle persone



Nell'illuminazione d'arredo urbano, a causa dell'altezza d'installazione minore di quella utilizzata per le installazioni di tipo stradale, il comfort visivo è un aspetto essenziale. Schröder progetta lenti e accessori per ridurre al minimo ogni tipo di abbagliamento (leggero fastidio, abbagliamento molesto, debilitante e accecante). I nostri uffici tecnici progettano nel dettaglio una gamma di possibilità per trovare la migliore soluzione in ogni progetto per

assicurare che noi riusciamo ad offrire una illuminazione "gentile", che comporti la miglior esperienza notturna possibile.

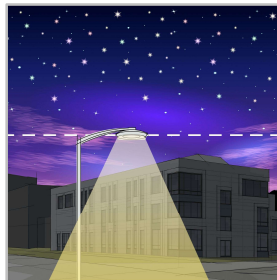
Proteggere flora e fauna



Se non ben progettata, l'illuminazione artificiale può incidere negativamente su flora e fauna selvatiche. La radiazione blu e l'eccesso di intensità possono procurare effetti dannosi su tutte le forme di vita. La radiazione blu, infatti, ha la caratteristica di inibire sensibilmente la produzione di melatonina, l'ormone che contribuisce alla regolazione del ritmo circadiano. Può anche alterare gli schemi comportamentali di animali come

pipistrelli e falene, dal momento che può modificare i loro movimenti da e verso le sorgenti luminose. Schröder predilige i LED a luce di colore bianco caldo con emissione blu praticamente azzerata, combinata con sistemi di controllo avanzati, sensori inclusi. Ciò permette di adattare la luce alle reali esigenze del momento, minimizzando le interferenze tra l'ambiente antropizzato e quello animale o vegetale.

Riprenditi il cielo stellato



L'Upward Light Ratio (ULR) e l'Upward Light Output Ratio (ULOR), quest'ultimo riferito al flusso proveniente dall'apparecchio, forniscono informazioni sulla percentuale di luce emessa verso il cielo. Questa gamma di apparecchi Schröder riduce al minimo (con inclinazione >0°) o elimina (con inclinazione 0°) il flusso luminoso diretto verso l'alto. È conforme ai più severi requisiti normativi internazionali, nazionali e regionali.

INFORMAZIONI GENERALI	
Altezza di installazione raccomandata	3m a 12m 10' a 39'
Etichetta Circle Light	Punteggio>90 - Il prodotto soddisfa pienamente i requisiti di economia circolare
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Certificazione ENEC+	Si
Conformità ROHS	Si
Certificazione Zhaga-D4i	Si
Marcatura UKCA	Si

CORPO E FINITURA	
Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Alluminio anodizzato
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08, IK 09
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· VINTO Midi è IK08 quando dotato di protettore in vetro curvo.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -40 °C a +50 °C

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE	
Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Schröder EXEDRA
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE	
Temperatura colore LED	2200K (Bianco caldo WW 722)
	2700K (Bianco caldo WW 727)
	3000K (Bianco caldo WW 730)
	4000K (Bianco neutro NW 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco caldo WW 722)
	>70 (Bianco caldo WW 727)
	>70 (Bianco caldo WW 730)
	>70 (Bianco neutro NW 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%
ULR	0%

· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

· L'ULR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C	
Tutte le configurazioni	100.000h - L95

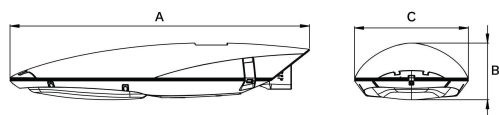
· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

DIMENSIONI E MONTAGGIO

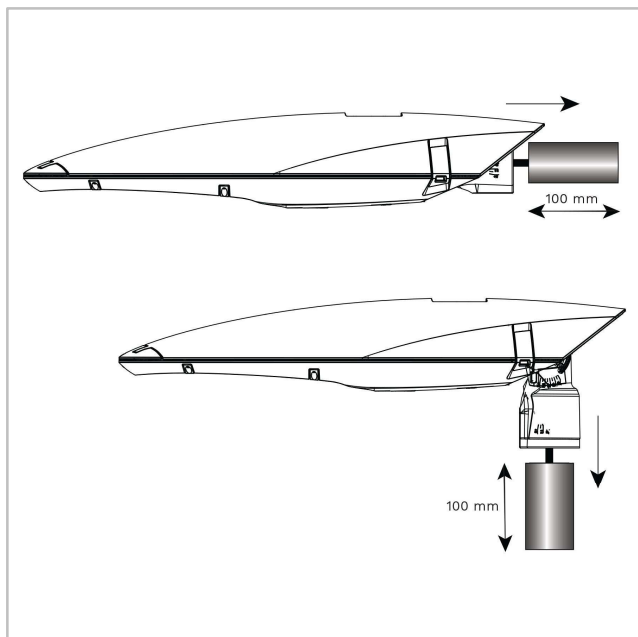
AxBxC (mm in)	VINTO MINI : 718x148x320 28.3x5.8x12.6 VINTO MIDI : 843x160x321 33.2x6.3x12.6
Peso (kg lbs)	VINTO MINI : 8.8 19.4 VINTO MIDI : 10.8 23.8
Resistenza aerodinamica (CxS)	VINTO MINI : 0.02 VINTO MIDI : 0.02
Opzioni di montaggio	Laterale avvolgente – Ø42 mm Laterale avvolgente – Ø48 mm Avvolgente su un innesto da Ø60 mm Penetrante per un innesto da Ø60 mm Testa palo – Ø60 mm Testa palo – Ø76 mm

· Per maggiori informazioni sulle possibilità di montaggio vi chiediamo di consultare il foglio istruzioni.

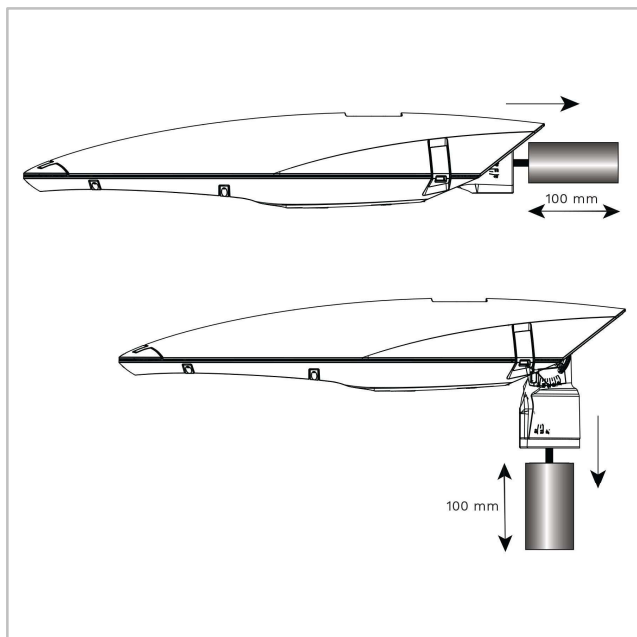
· Dimensioni e peso possono variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di consultarci per ulteriori informazioni.



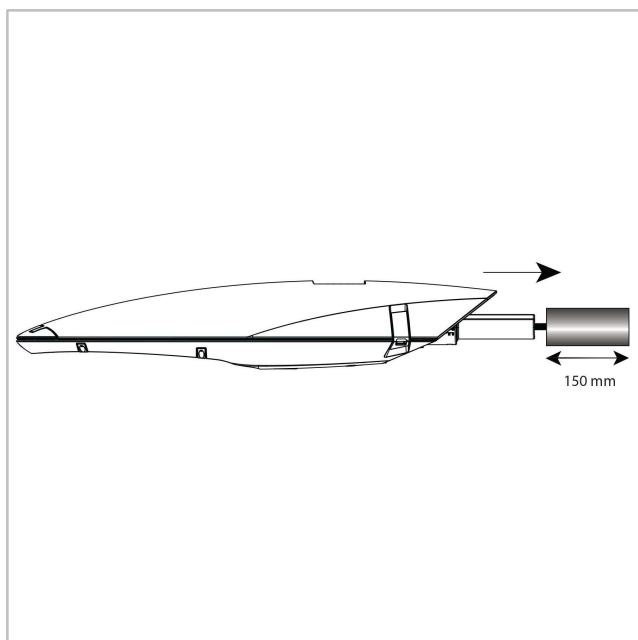
VINTO | Avvolgente per innesti Ø42-60mm



VINTO | Avvolgente per innesti Ø76mm



VINTO | Penetrante per innesti Ø60mm





Numero LED	Flusso in uscita (lm)								W		Efficienza apparecchio (lm/W) Fino a
	Bianco caldo WW 722		Bianco caldo WW 727		Bianco caldo WW 730		Bianco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
10	600	3100	700	3500	800	3800	800	4100	7	34	148
20	1300	6300	1500	7000	1600	7600	1700	8200	13	67	160
25	1900	8300	2100	9200	2300	9900	2400	10700	16	84	164

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



Numero LED	Flusso in uscita (lm)								W		Efficienza apparecchio (lm/W) Fino a
	Bianco caldo WW 722		Bianco caldo WW 727		Bianco caldo WW 730		Bianco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
30	2000	9400	2200	10500	2400	11300	2600	12200	18	99	169
40	2700	12200	3000	13600	3200	14700	3500	15900	24	131	173
50	3800	15100	4200	16900	4600	18200	4900	19600	30	162	174
60	4100	15400	4500	17200	4900	18500	5300	20000	36	149	171
75	5600	16600	6200	18600	6700	20000	7200	21600	45	162	168

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

