

THORN
LIGHTING

VOLUPTO

Il comfort ideale



ELEGANZA E INTELLIGENZA

PER LO SPAZIO URBANO

Il design di Volupto mette insieme vecchio e nuovo. Il suo aspetto elegante ed effetto luminoso delicato conferiscono sicurezza e identità a qualsiasi spazio urbano, mentre il sensore di movimento integrato e le opzioni di connettività wireless rappresentano le ultime novità in fatto di intelligenza.



Dintorni
degli edifici



Parchi, viali
e percorsi
pedonali



Aree
pedonali
e piste ciclabili



Strade
urbane
e residenziali

UN EFFETTO LUMINOSO DELICATO CHE ACCRESCE LA SICUREZZA

E L'IDENTITÀ DELLO SPAZIO URBANO

Un effetto luminoso è il seguipersona sul palcoscenico. È la lampada da lettura sulla poltrona preferita. È il raggio di sole che riscalda la vallata. È un lume di candela sul viso, e una torcia su una scala ... Un effetto luminoso attira l'attenzione, riunisce parti diverse, aumenta le vendite, separa l'importante dal non importante, aiuta le persone a vedere.

Richard Kelly – lighting designer americano (1910 – 1977)



CAMERA DI MISCELAZIONE HIGH-TECH

La camera di miscelazione all'interno di Volupto è disegnata specificatamente per rendere massima l'efficienza e ridurre l'abbagliamento. Con pochi semplici elementi Volupto crea il mix perfetto di luce, per un effetto luminoso non invasivo.

IL MOTORE OTTICO

determina flusso e distribuzione luminosa

IL DIFFUSORE CONTROLLA L'ABBAGLIAMENTO

contribuendo al comfort visivo



2 ESTETICA DEL DIFFUSORE:

01 TRASPARENTE

per ridurre la luce invasiva

02 SEMI SABBBIATO

per migliorare il comfort visivo

SOLUZIONE A TRE STEP PER

RIDURRE L'INQUINAMENTO LUMINOSO



SISTEMA DI CONTROLLO

Per utilizzare
la luce solo
quando serve



3

SCHERMO

Mantiene la luce
dove serve

3000K

2700K

2200K

1

TEMPERATURA DI COLORE

Utilizza il giusto
colore della luce

1

TEMPERATURA DI COLORE

Temperature di colore calde (2200K, 2700K, 3000K) rendono minimo il danno all'ecosistema notturno, creando allo stesso tempo un'atmosfera confortevole.

2

SISTEMA DI CONTROLLO

Regola i livelli di luce in base all'orario del giorno o della notte e alla presenza di persone o veicoli. Le opzioni di controllo includono la connettività in Radio Frequenza, il rilevamento di presenza e la funzione corridoio per ridurre l'inquinamento luminoso e risparmiare energia.

3

SCHERMO

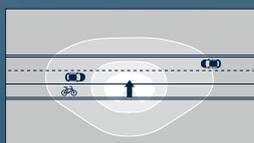
Il sistema ottico dell'apparecchio è disegnato per garantire un perfetto cut-off, con valori ridotti di ULOR, così che la luce non viene emessa verso l'alto.



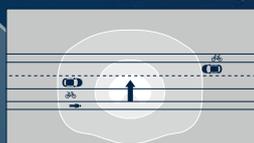
SISTEMA OTTICO INTEGRATO (LV) PER PREVENIRE LA LUCE DISPERSA

SCHERMO OTTICO

Quando l'ottica R-PEC è combinata con lo schermo, la retroilluminazione dell'apparecchio diminuisce del 20%. Questa caratteristica rende minima la luce dispersa ed evita la luce intrusiva verso gli edifici per una migliore qualità della vita dei residenti nelle ore notturne, senza coinvolgere il design dell'apparecchio.



EXTENSIVE STREET (ES)
CON DIFFUSORE



EXTRA WIDE ROAD (EWR)
CON DIFFUSORE



RADIAL SYMMETRICAL
COMFORT (RSC)
SENZA DIFFUSORE



STREET COMFORT (CST)
SENZA DIFFUSORE

VARIETÀ DI DISTRIBUZIONI LUMINOSE

Volupto ha un'illuminazione bilanciata sul piano verticale e orizzontale, garantendo così un elevato comfort negli spazi esterni. Può essere equipaggiato con un'ampia gamma di ottiche, R-PEC per distribuzione stradale asimmetrica, A-PEC per distribuzione asimmetrica e perfettamente rotosimmetrica, così da soddisfare tutte le esigenze dell'illuminazione urbana, mantenendo un linguaggio coerente.

UN APPARECCHIO VERAMENTE INTELLIGENTE

Il rilevatore di presenza integrato, insieme a nuove opzioni di connessione, rendono Volupto un apparecchio veramente intelligente, pronto per le richieste in ambito urbano. Volupto ha l'interfaccia Zhaga come standard, per una facile e veloce connettività, ora o in un secondo tempo.



PRESA ZHAGA

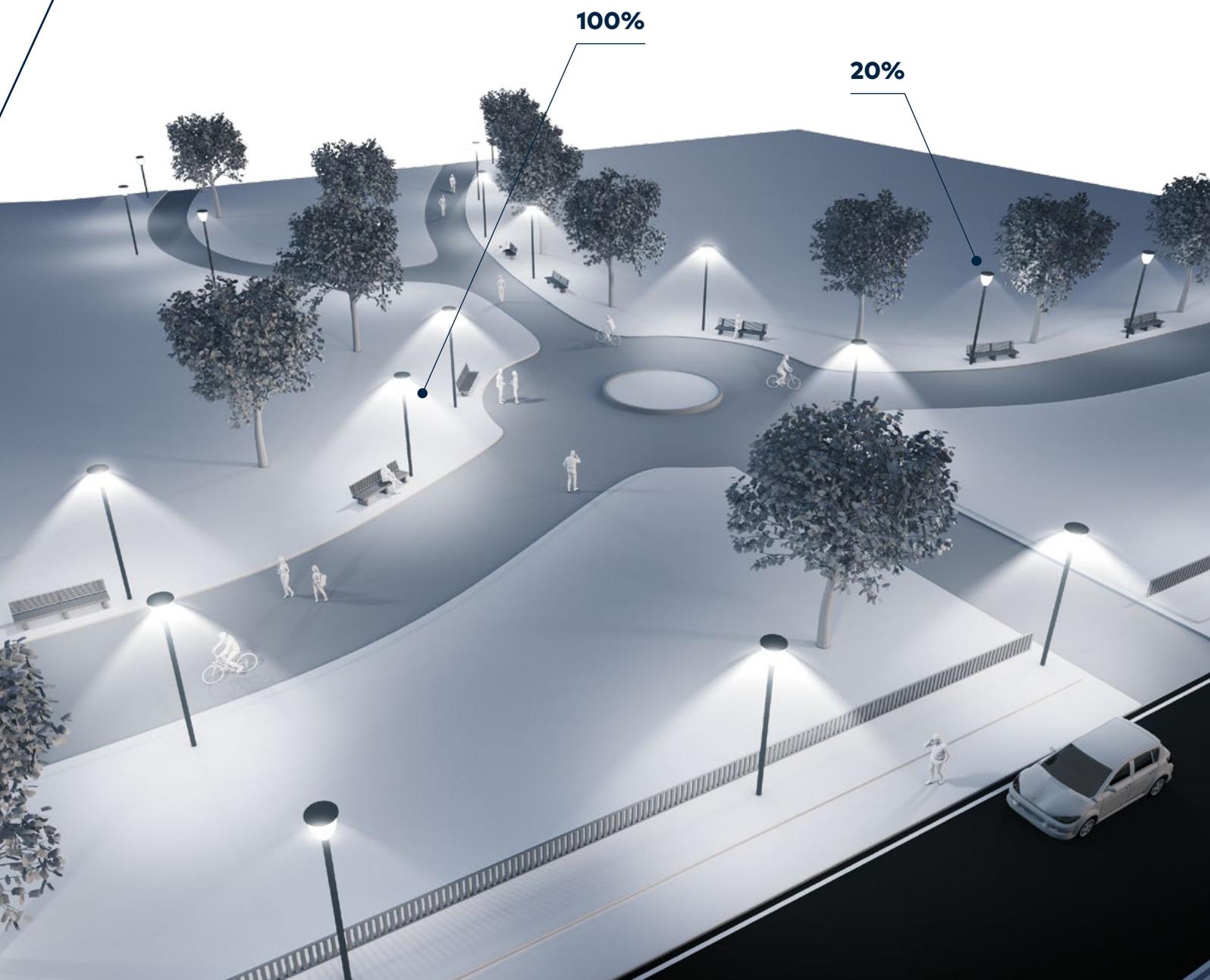
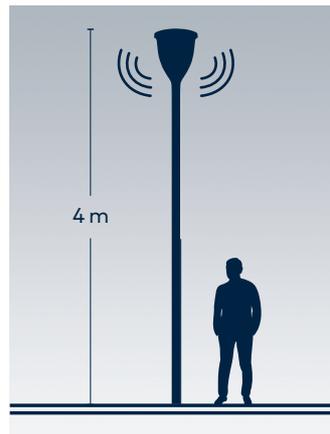
Zhaga fornisce accesso a un'ampia scelta di soluzioni di controllo. Ciò rende facile collegare Volupto al mondo digitale in ogni momento, e garantire compatibilità con caratteristiche avanzate che vi aiutano a pianificare, monitorare e controllare la vostra rete d'illuminazione esterna.





SENSORE DI MOVIMENTO INTEGRATO

Il rilevatore di presenza ad alta sensibilità può rilevare persone, biciclette e veicoli lenti. Da un'altezza di 4 metri, il sensore può coprire un'area di 5 metri di ampiezza. Quando non viene rilevato nulla, la potenza è dimmerata al 20% per rispettare l'ambiente notturno. Quando viene rilevato un movimento, l'apparecchio si accende al 100%, con un tempo di tolleranza di cinque minuti per garantire che le persone si sentano sicure e rilassate. La luce quindi torna al 20% in 30 secondi. Queste impostazioni possono essere modificate su richiesta.

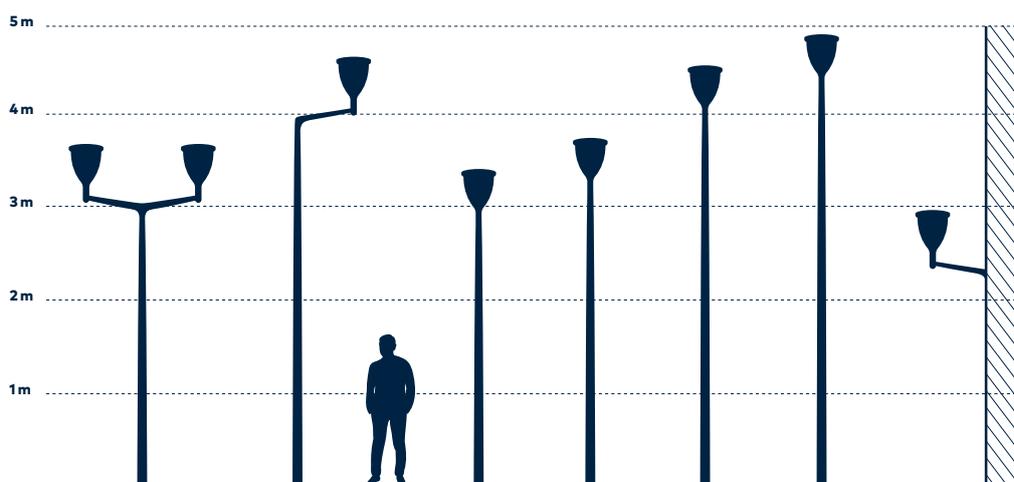


POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



L'apparecchio ha una serie di pali con diverse configurazioni, stili, montaggi e altezze.

- Peso ridotto per una facile manipolazione
- Precablato per una facile installazione (un solo utensile)
- Viti di fissaggio a 120° per un perfetto posizionamento su palo
- Manutenzione con accesso dall'alto (un solo utensile)
- Volupto ha una vasta scelta di opzioni per contribuire al comfort e benessere nelle strade urbane e residenziali, centri urbani, percorsi pedonali e ciclabili, parchi e viali.



SCOPRI LA

FAMIGLIA VOLUPTO



	SEMI SABBIAIO	TRASPARENTE		
	CON DIFFUSORE	CON DIFFUSORE	SENZA DIFFUSORE	U1
	< 5,5%	< 4%	< 3%	< 1%



Apparecchio rispettoso dell'ambiente



12 LED / 18 LED / 24 LED



FINO A 7700 lm



FINO A 159 lm/W



2200K / 2700K / 3000K / 4000K



70 / 80



IP66



da -35 a +50°C



IK10



BASE E DIFFUSORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO
verniciato a polvere resistente alla corrosione per ambienti C5



Resistente agli UV



100 000 h B10 L95 @ 25°C
100 000 h B10 L90 @ 50°C



R-PEC e A-PEC



T60 / T76



ANTRACITE TESTURIZZATO
(simile al RAL 7043 e 14 ulteriori colori come standard)



10 kV



STANDARD: Dimmerabile DALI, Bipotenza Power Line, Output costante, riduzione di potenza bifase, interfaccia Zhaga, rilevamento di presenza master con interfaccia Zhaga

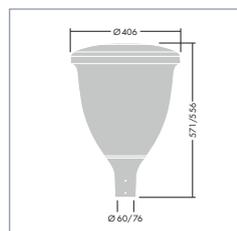
SU RICHIESTA: Radio Frequenza, CityTouch



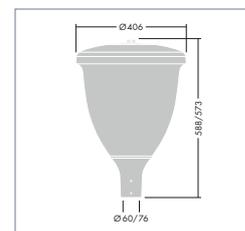
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

thornlighting.it/VOLU

VO	24L	70	827	SF	WSC	LV	CLO	MAS	BP550	HFX	SP	CL2	W5	T60	ANT
Gamma	LED	mA	CCT / CRI	Diffusore	Ottica	Schermo interno (R-PEC)	CLO	Controlli	Dimmerazione	DALI	Fusibile	Sicurezza	Cablaggio	Attacco	Colore
															ANT Antracite testurizzato GY Grigio chiaro testurizzato BK Nero testurizzato R9006 RAL 9006 R9016 RAL 9016 R9005 RAL 9005 R9007 RAL 9007 R7035 RAL 7035 R7016 RAL 7016 R3004 RAL 3004 R7015 RAL 7015 R6005 RAL 6005 R9010 RAL 9010 R7043 RAL 7043 R7044 RAL 7044
														T60 Attacco 60 mm T76 Attacco 76 mm	
													D5 Precablato, lunghezza 5 m; 1,5 mm ² per la GERMANIA D6 Precablato, lunghezza 6 m; 1,5 mm ² per la GERMANIA D8 Precablato, lunghezza 8 m; 1,5 mm ² per la GERMANIA W5 Precablato, lunghezza 5 m; 1,5 mm ² W6 Precablato, lunghezza 6 m; 1,5 mm ² W8 Precablato, lunghezza 8 m; 1,5 mm ²		
												CL1 Classe elettrica 1 CL2 Classe elettrica 2			
												Opzionale			
															SP Protezione da sovratensioni a impulso multiplo 10 kV
															HFX Dimmerabile DALI
															Opzionale
															BPL Bipotenza Power Line LRT Riduzione della luce bifase BP550 Bipotenza 5h (-2h +3h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte BP750 Bipotenza 7h (-3h +4h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte BP Bipotenza 8h (-3h +5h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte BP530 Bipotenza 5h (-2h +3h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte BP730 Bipotenza 7h (-3h +4h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte BP830 Bipotenza 8h (-3h +5h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte
															Opzionale
															MAS Rilevamento presenza con cavo pilota master SLA Rilevamento presenza con cavo pilota slave MZ Rilevamento presenza Master con interfaccia Zhaga (ZU), con 2 sensori SZ Rilevamento di presenza Slave con interfaccia Zhaga (ZU), senza sensori ZU Presa Zhaga
															Opzionale
															CLO Output costante
															Opzionale su R-PEC
															LV Schermo interno
															NR Narrow Road SC Street Comfort per U1 EWR Extra Wide Road ENR Extra Narrow Road WS Wide Street WSC Wide Street Comfort ES Extensive Street WST Wide Street R/S Radial Symmetrical RSC Radial Symmetrical Comfort per U1 CST Street Comfort per U1
															SF Semi sabbato CL-D Chiusura trasparente con diffusore CL Chiusura trasparente senza diffusore U1 ULOR < 1%
															722 CRI 70 2200K 827 CRI 80 2700K 730 CRI 70 3000K 830 CRI 80 3000K 740 CRI 70 4000K 840 CRI 80 4000K
															da 35 350 mA 50 500 mA 70 700 mA 105 1050 mA
															12L 12 LED 18L 18 LED 24L 24 LED
VO	Volupto														



VOLUPTO Ø60 & Ø76



**VOLUPTO Ø60 & Ø76
CON PRESA ZHAGA**

Con myProduct è possibile configurare la soluzione di prodotto ideale. Lo strumento di configurazione myProduct consente di configurare facilmente un apparecchio di illuminazione in base alle proprie esigenze. Disponibile su www.thornlighting.it/myproduct



In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei. thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 07/2024 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**