



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 SABBIAITO

per migliorare
il comfort visivo



SOLUZIONE A TRE STEP PER

RIDURRE L'INQUINAMENTO LUMINOSO



2

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

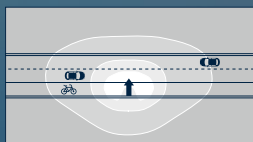
Il sistema ottico dell'apparecchio è disegnato per garantire un perfetto cut-off, con valori ridotti di ULOR, così che la luce non viene emessa verso l'alto.



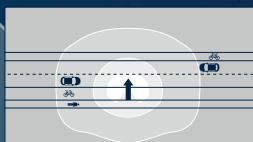
SISTEMA OTTICO INTEGRATO (LV) PER PREVENIRE LA LUCE DISPERSA

SCHERMO OTTICO

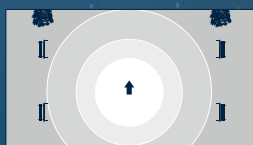
Quando l'ottica R-PEC è combinata con lo schermo, la retroilluminazione dell'apparecchio diminuisce del 20%. Questa caratteristica rende minima la luce dispersa ed evita la luce intrusiva verso gli edifici per una migliore qualità della vita dei residenti nelle ore notturne, senza coinvolgere il design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



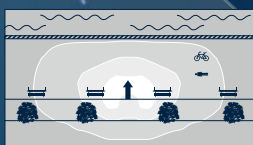
EXTENSIVE STREET (ES)
CON DIFFUSORE



EXTRA WIDE ROAD (EWR)
CON DIFFUSORE



RADIAL SYMMETRICAL
COMFORT (RSC)
SENZA DIFFUSORE



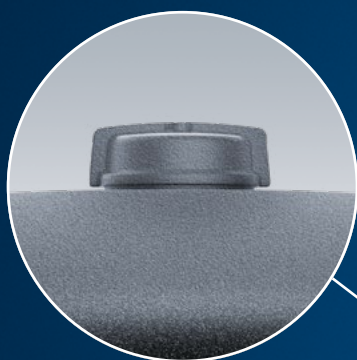
STREET COMFORT (CST)
SENZA DIFFUSORE

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

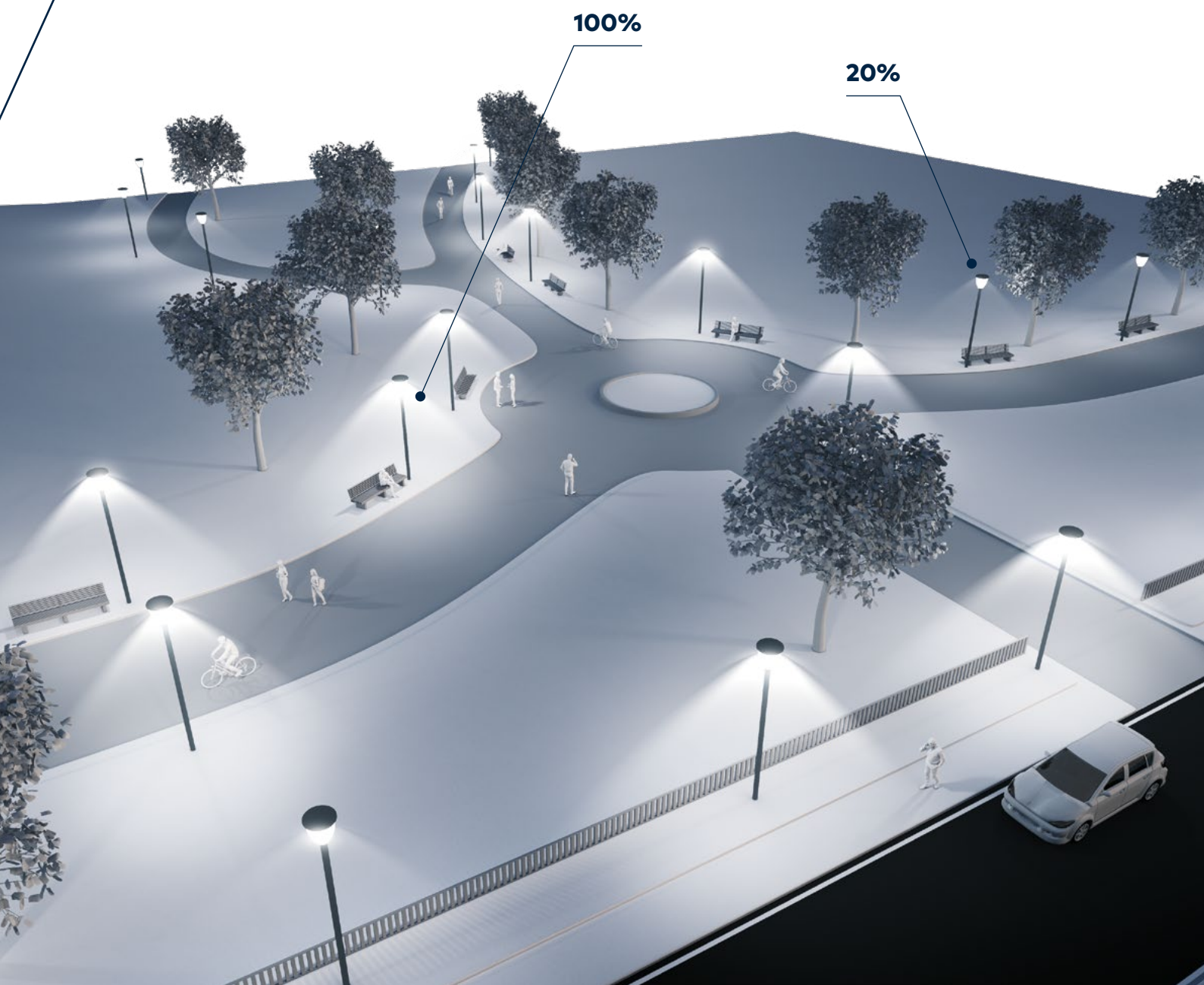
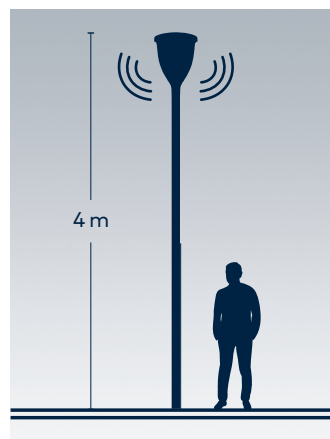
Zhaga fornisce accesso a un'ampia scelta di soluzioni di controllo. Ciò rende facile collegare Volupto al mondo digitale in ogni momento, e garantire compatibilità con caratteristiche avanzate che vi aiutano a pianificare, monitorare e controllare la vostra rete d'illuminazione esterna.





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.

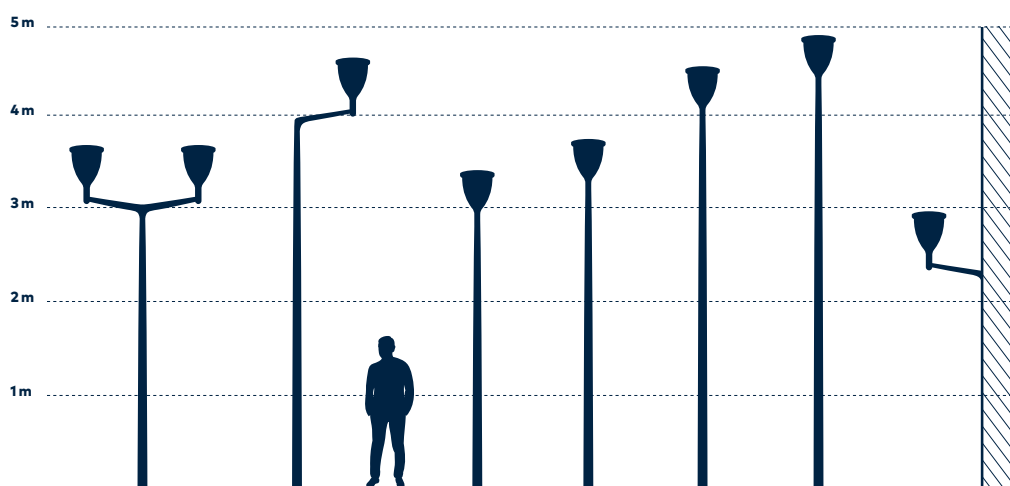


POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



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

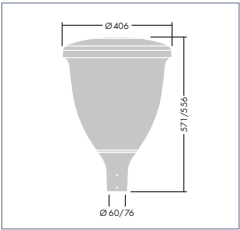


	SEMI SABBATO	TRASPARENTE		
	CON DIFFUSORE	CON DIFFUSORE	SENZA DIFFUSORE	U1
	< 5,5%	< 4%	< 3%	< 1%
	Apparecchio rispettoso dell'ambiente			
	12 LED / 18 LED / 24 LED			
	Fino a 7700 lm			
	Fino a 171 lm/W			
	2200K / 2700K / 3000K / 4000K			
	70 / 80			
	IP66			
	da -35 a +50 °C			
	IK10			
	BASE E DIFFUSORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO verniciato a polvere resistente alla corrosione per ambienti C5			
	Resistente agli UV			
	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA @ Ta 25 °C 100 000 h L95 B10 > 700 mA @ Ta 25 °C Fino a 100 000 h L90 B10 @ Ta 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			

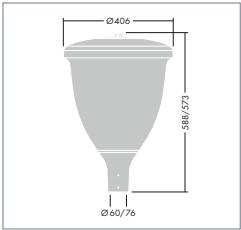
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

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 GY BK R9006 R9016 R9005 R9007 R7035 R7016 R3004 R7015 R6005 R9010 R7043 R7044
															Antracite testurizzato Grigio chiaro testurizzato Nero testurizzato RAL 9006 RAL 9016 RAL 9005 RAL 9007 RAL 7035 RAL 7016 RAL 3004 RAL 7015 RAL 6005 RAL 9010 RAL 7043 RAL 7044
															T60 T76
															Attacco 60 mm Attacco 76 mm
															D5 D6 D8 W5 W6 W8
															Precabato, lunghezza 5 m; 1,5 mm² per la GERMANIA Precabato, lunghezza 6 m; 1,5 mm² per la GERMANIA Precabato, lunghezza 8 m; 1,5 mm² per la GERMANIA Precabato, lunghezza 5 m; 1,5 mm² Precabato, lunghezza 6 m; 1,5 mm² Precabato, lunghezza 8 m; 1,5 mm²
															CL1 CL2
															Classe elettrica 1 Classe elettrica 2
															Opzionale
															SP Protezione da sovratensioni a impulso multiplo 10 kV
															HFX Dimmerabile DALI
															Opzionale
															BPL LRT BP550 BP750 BP BP530 BP730 BP830
															Bipotenza Power Line Riduzione della luce bifase Bipotenza 5h (-2h +3h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte Bipotenza 7h (-3h +4h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte Bipotenza 8h (-3h +5h) 50 % di riduzione intorno alla mezzanotte Bipotenza 5h (-2h +3h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte Bipotenza 7h (-3h +4h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte Bipotenza 8h (-3h +5h) 30 % di riduzione intorno alla mezzanotte
															Opzionale
															MAS SLA MZ SZ ZU
															Rilevamento presenza con cavo pilota master Rilevamento presenza con cavo pilota slave Rilevamento presenza Master con interfaccia Zhaga (ZU), con 2 sensori Rilevamento di presenza Slave con interfaccia Zhaga (ZU), senza sensori Presenza Zhaga
															Opzionale
															CLO Output costante
															Opzionale su R-PEC
															LV Schermo interno
															NR SC EWR ENR WS WSC ES WST R/S RSC CST
															Narrow Road Street Comfort per U1 Extra Wide Road Extra Narrow Road Wide Street Wide Street Comfort Extensive Street Wide Street Radial Symmetrical Radial Symmetrical Comfort per U1 Street Comfort per U1
															SF CL-D CL U1
															Semi sabbiato Chiusura trasparente con diffusore Chiusura trasparente senza diffusore ULOR <1%
															722 827 730 830 740 840
															CRI 70 2200K CRI 80 2700K CRI 70 3000K CRI 80 3000K CRI 70 4000K CRI 80 4000K
															da 35 50 70 105
															350 mA 500 mA 700 mA 1050 mA
															12L 18L 24L
															12 LED 18 LED 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



5 ANNI DI
GARANZIA

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. 10/2025 (IT)

WE
MAKE
LIGHT
WORK