

THORN
LIGHTING



AVENUE

Il testapalo iconico ridisegnato per il cielo notturno

ILLUMINAZIONE URBANA EVERGREEN

L'ICONICA FAMIGLIA TESTAPALO EVOLUTA CON OTTICHE CONFORME AI REQUISITI DARK-SKY E CON CONTROLLO ZHAGA

Per quasi trent'anni, Avenue è stata una delle famiglie di testapalo più vendute tra i prodotti per esterno di Thorn. Aggiornato oggi con la tecnologia più innovativa, Avenue è rimasto la scelta ideale per gli spazi urbani, caratterizzato da un'emissione verso l'alto quasi nulla che riduce al minimo l'inquinamento luminoso (con vetro piano). Il controllo avanzato Zhaga, disponibile su richiesta, permette di integrare Avenue in sistemi intelligenti per il monitoraggio e la configurazione da remoto, risparmiando energia e riducendo i costi di manutenzione.

Avenue F2 è adatto a una vasta gamma di ambiti urbani grazie all'impatto estetico, all'emissione luminosa su misura e alle opzioni di controllo avanzate.



Strade urbane
e residenziali



Dintorni degli
edifici



Parchi, viali
e percorsi



Parcheggi



CERTIFICAZIONE DARKSKY

DarkSky è riconosciuta come l'autorità globale sull'inquinamento luminoso ed è la principale organizzazione che combatte questo problema in tutto il mondo.

Il marchio di qualità DarkSky Approved per gli apparecchi è molto apprezzato dai produttori. Il processo per ottenere questa certificazione riguarda le caratteristiche chiave e i benefici di un apparecchio di illuminazione, il suo design e l'analisi approfondita dei dati fotometrici per garantire che il prodotto soddisfi i requisiti rigorosi per limitare l'inquinamento luminoso.



UNA FAMIGLIA SENZA TEMPO

Con Avenue di Thorn, i designer possono scegliere il testapalo più appropriato da integrare nello spazio urbano. Due diverse varianti danno la possibilità di integrare perfettamente la luce nell'ambiente costruito, di notte e di giorno.

Tutte le configurazioni di Avenue hanno una durata nominale di 100 000 ore e un'ampia scelta di temperature colore e opzioni di controllo. La famiglia Avenue ha un design contemporaneo e senza tempo.



**AVENUE F2
VETRO PIANO**



**AVENUE F2
COPPA**

UN'IMMAGINE FORTE

Tutta la famiglia di prodotti Avenue ha un'immagine molto caratterizzata. I bracci a V di Avenue, robusti ma snelli, contribuiscono in modo essenziale alla sua estetica peculiare.

Avenue F2 nel suo design classico ha un diffusore che fornisce una luce morbida e a basso abbagliamento. Ora è disponibile anche con un moderno vetro piano e un'ottica che emette solo lo 0,4 % di luce verso l'alto per soddisfare le nuove norme sull'inquinamento luminoso che stanno rapidamente diventando uno standard globale.



AVENUE F2

NUOVA PRECISIONE OTTICA

Con il nuovo vetro piano e la nuova ottica, Avenue F2 riduce al minimo l'inquinamento luminoso con un'emissione di luce verso l'alto (ULOR) di appena lo 0,4%. È disponibile in un'ampia varietà di temperature colore, inclusi i toni caldi che aiutano a rispettare l'ecosistema notturno.

LUCE CONFORME ALLA NORMA DARK SKY

Molti paesi in tutto il mondo stanno adottando normative «Dark Sky» rigorose per l'illuminazione urbana per ridurre l'inquinamento luminoso causato dalla luce artificiale. Thorn è orgogliosa di collaborare con l'association DarkSky International, per certificare in modo indipendente molti dei suoi apparecchi per l'illuminazione esterna. Avenue F2 (con vetro piano) è approvato il marchio di qualità DarkSky Approved.

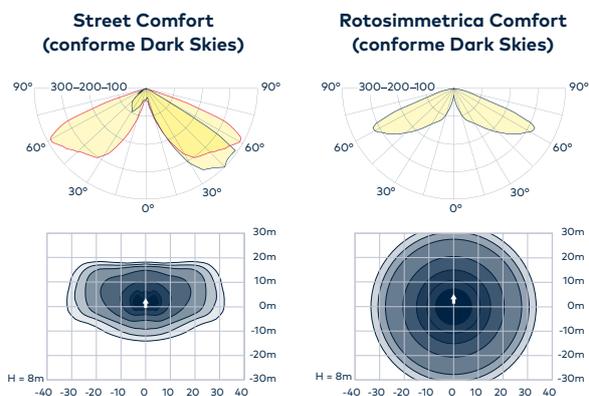
LUCE CHE RISPETTA LA NATURA

Le temperature colore più fredde hanno una maggiore componente nella lunghezza d'onda del blu, che può avere un impatto negativo sugli animali e sugli esseri umani.

Avvalendosi dei più recenti contributi della scienza nell'ambito dell'illuminazione esterna per il benessere delle persone e dell'ambiente, Avenue è disponibile nelle temperature colore più calde 2200 K, 2700 K e 3000 K. Queste opzioni permettono di creare un ambiente accogliente nelle zone residenziali, nei parchi o sui sentieri in cui è installato e lo rendono più rispettoso verso la fauna selvatica notturna attiva nelle ore di buio.

LUCE BILANCIATA CON CURA

Illuminare aree urbane significa trovare l'equilibrio tra sicurezza, comfort e stile. Oltre a illuminare, la luce deve essere anche piacevole e accogliente. Questo richiede un'illuminazione di buona qualità con le giuste proprietà di colore e un controllo accurato dell'abbagliamento. Avvalendosi delle ottiche A-PEC di Thorn, Avenue raggiunge un eccellente controllo dell'abbagliamento.



SISTEMI DI CONTROLLO

La luce eccessiva non è solo uno spreco di energia, ma una fonte di inquinamento che porta ad effetti negativi sull'ambiente naturale e sull'ecosistema.

La gamma di apparecchi testapalo Avenue di Thorn è personalizzabile con una serie di sistemi di dimmerazione e di controllo intelligente, in grado di risparmiare energia, proteggere l'ambiente e offrire un effetto luminoso ottimale.

CONTROLLO ZHAGA A PROVA DI FUTURO

Con una connessione tramite presa Zhaga, si ottiene un apparecchio intelligente a prova di futuro. Questo sistema di controllo wireless basato su RF consente la comoda gestione a distanza di singoli apparecchi o gruppi di apparecchi nonché risoluzione dei problemi, accesso al monitoraggio dello stato del sistema e ai dati di analisi, variazione degli orari, del calendario e altro ancora, senza dover agire fisicamente sulle installazioni.



Zhaga

Zhaga fornisce accesso a un'ampia scelta di soluzioni di controllo tramite una presa standardizzata e certificata Zhaga-D4i.



Design approvato
Dark Sky con
solo lo 0,4 %
di emissione
luminosa
verso l'alto

AVENUE F2

Un apparecchio testapalo con diffusore prismatico per una riduzione dell'abbagliamento e un aspetto distintivo. La coppa interna in policarbonato protegge il diffusore e garantisce una resistenza all'acqua IP66.

Disponibile con distribuzione luminosa asimmetrica e simmetrica, più opzioni configurabili per il controllo Bipotenza, Fotocellula e Zhaga.

DIMMERAZIONE BIPOTENZA FOTOCELLULA

Il sistema Bipotenza, completamente personalizzabile, riduce il consumo di energia e le ore di luce durante i momenti più tranquilli della notte. Contribuisce inoltre a una maggiore durata dell'apparecchio Avenue.

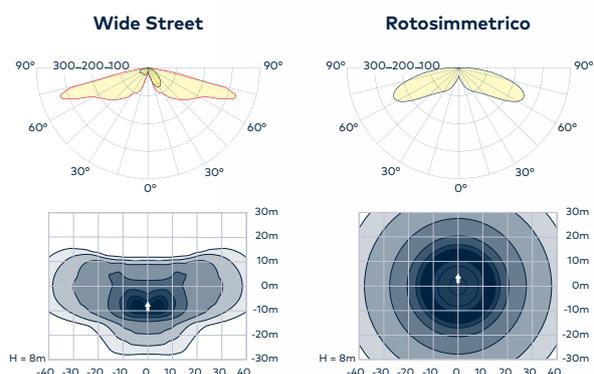
Avenue può essere dotato di una fotocellula per rilevare i livelli di luce ambiente e adattarsi automaticamente ai cambiamenti stagionali del ciclo giorno/notte.

Opzione presa Zhaga

DIFFUSORE PRISMATICO:
Policarbonato trasparente o satinato stabilizzato UV

Coppa in policarbonato

Alluminio pressofuso con finitura antracite verniciata a polvere. Disponibile in varie opzioni di colore RAL.

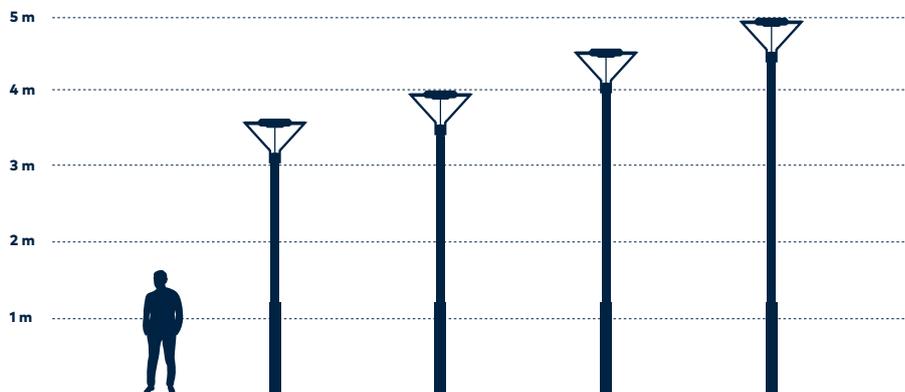




POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

Avenue ha una serie di pali con diverse configurazioni e stili, montaggi e altezze. Gli installatori hanno i seguenti vantaggi:

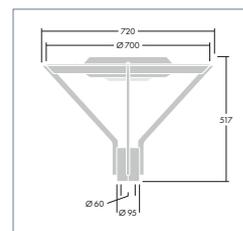
- Precablato per una facile installazione
- Avenue F2: connettore o precablato 4, 5 o 6 m; 1 mm² HO5VVF
- Viti di fissaggio per un perfetto posizionamento su palo



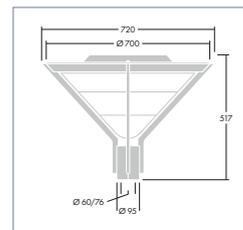
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE – AVENUE F2

thornlighting.it/AVFL

AVF	18L35	730	RS	CL	CLO	-	BP3550	CL1	CON	T60	ANT
Gamma	LED/mA	CRI/CCT	Ottica	Diffusore	CLO	Sistemi di controllo	Dimmerazione	Sicurezza	Cablaggio	Attacco	Colore
											RXXXX RAL ANT Antracite testurizzato GY Grigio chiaro testurizzato BK Nero testurizzato
										T60 Montaggio su palo Ø60 mm T76 Montaggio su palo Ø76 mm	
									CON Precablato, con connettore N4M Precablato, lunghezza 4 m; 1 mm ² HO5VVF N5M Precablato, lunghezza 5 m; 1 mm ² HO5VVF N6M Precablato, lunghezza 6 m; 1 mm ² HO5VVF		
								CL1 Classe elettrica 1 CL2 Classe elettrica 2			
							BPXXXX opzionale Bipotenza BSXXXX Interruttore bipotenza				
							PM opzionale Mini fotocellula integrata ZU Interfaccia Zhaga Up				
							CLO opzionale Output costante				
				CL FR Coppa trasparente Diffusore sabbaiato							
			RS Rotosimmetrico RCS Rotosimmetrica Comfort (conforme DarkSky) CST Street Comfort (conforme DarkSky) WST Wide Street								
		722 CRI70 2200 K 727 CRI70 2700 K 827 CRI80 2700 K 730 CRI70 3000 K 830 CRI80 3000 K 740 CRI70 4000 K 840 CRI80 4000 K									
	18L35 18 LED 350 mA 18L50 18 LED 500 mA 18L70 18 LED 700 mA 18L105 18 LED 1050 mA										
AVF Avenue F2 AVF F Avenue F2 vetro piano											



AVENUE F2 VETRO PIANO



AVENUE F2 COPPA

Con myProduct è possibile configurare la soluzione di prodotto ideale. Lo strumento di configurazione myProduct consente di configurare velocemente e con facilità un apparecchio di illuminazione in base alle proprie esigenze.

Provalo ora su www.thornlighting.com/myproduct

SCOPRI

www.thornlightingit/AVFL

AVENUE F2

*Il marchio di qualità DarkSky riguarda solo le versioni con temperatura colore ≤ 3000 K e vetri trasparenti. Gli apparecchi devono essere montati rispettando i valori misurati con il fotometro.



COPPA TRASPARENTE / DIFFUSORE SABBBIATO



VETRO PIANO TRASPARENTE

	18 LED	
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	2200 K / 2700 K / 3000 K
	fino a 5450 lm	fino a 6900 lm
	fino a 144 lm/W	fino a 130 lm/W
	70 / 80	
	< 3 %	0,40 %
	IP66	
	da -20 a +25 °C	
	IK08	
	100 000 h B10L90 @ 25 °C	
	Rotosimmetrica / Wide Street	Rotosimmetrica Comfort / Street Comfort
	T60 / T76	T60
	Antracite testurizzato, grigio chiaro, nero e 60 colori RAL aggiuntivi	Antracite testurizzato, nero
	6 kV modalità differenziale multipulse (10 kV modalità di modo comune a singolo impulso)	
	Bipotenza, Interruttore Bipotenza, Output Costante, Mini fotocellula, interfaccia Zhaga	Bipotenza, Output Costante, interfaccia Zhaga



RESTIAMO IN CONTATTO

www.thornlighting.it/AVFL www.thornlighting.it/contatti



**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. 04/2024 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**