

Illuminazione solare elegante, autosufficiente e sostenibile per molte applicazioni



VANTAGGI

- > **Design elegante e raffinato**
- > **Pannelli solari verticali ad alte prestazioni per una cattura ottimale dell'energia**
- > **Progettato per prevenire l'accumulo di neve, garantendo affidabilità tutto l'anno**
- > **Progettato per una facile installazione in loco**
- > **Batteria sigillata interrata durevole per prestazioni e longevità migliorate**
- > **Configurabile con una o due lampade e diverse distribuzioni della luce**
- > **Sensori opzionali per scenari di luce a richiesta**

La lampada ad energia solare ALTEZZA fornisce un'illuminazione affidabile e sostenibile per una varietà di applicazioni, tra cui piste ciclabili, strade secondarie, aree residenziali e altro ancora. Rappresenta una soluzione ottimale per gli ambienti che richiedono una fonte di luce affidabile, anche in condizioni periferiche od ostiche.

Il design innovativo di ALTEZZA migliora la cattura di energia attraverso i suoi quattro pannelli fotovoltaici ad alta efficienza disposti verticalmente. Questa configurazione ottimizza la raccolta di luce diffusa nelle regioni in cui si verificano condizioni di neve, nebbia o cielo coperto, impedendo al contempo l'accumulo di neve, garantendo così prestazioni costanti durante tutto l'anno.

ALTEZZA è disponibile in molteplici configurazioni per soddisfare le esigenze di progetti diversi. Le opzioni includono una o due lampade, varie distribuzioni di luce e diverse scelte di montaggio, consentendo un approccio personalizzato a requisiti specifici.

Un sistema avanzato di gestione dell'energia ottimizza l'uso dell'energia per prestazioni costanti, anche in caso di maltempo. ALTEZZA utilizza design e tecnologia intelligenti per fornire un'illuminazione affidabile dove è più necessaria.



IN EVIDENZA



Elegante design quadrato, finitura di alta qualità ed estetica uniforme e senza cavi.



Ampia gamma di distribuzioni fotometriche e di temperature di colore per adattarsi a qualsiasi progetto.



Componenti impermeabili (LED, alimentatore e cablaggio) assicurano leggerezza e facilità di installazione.



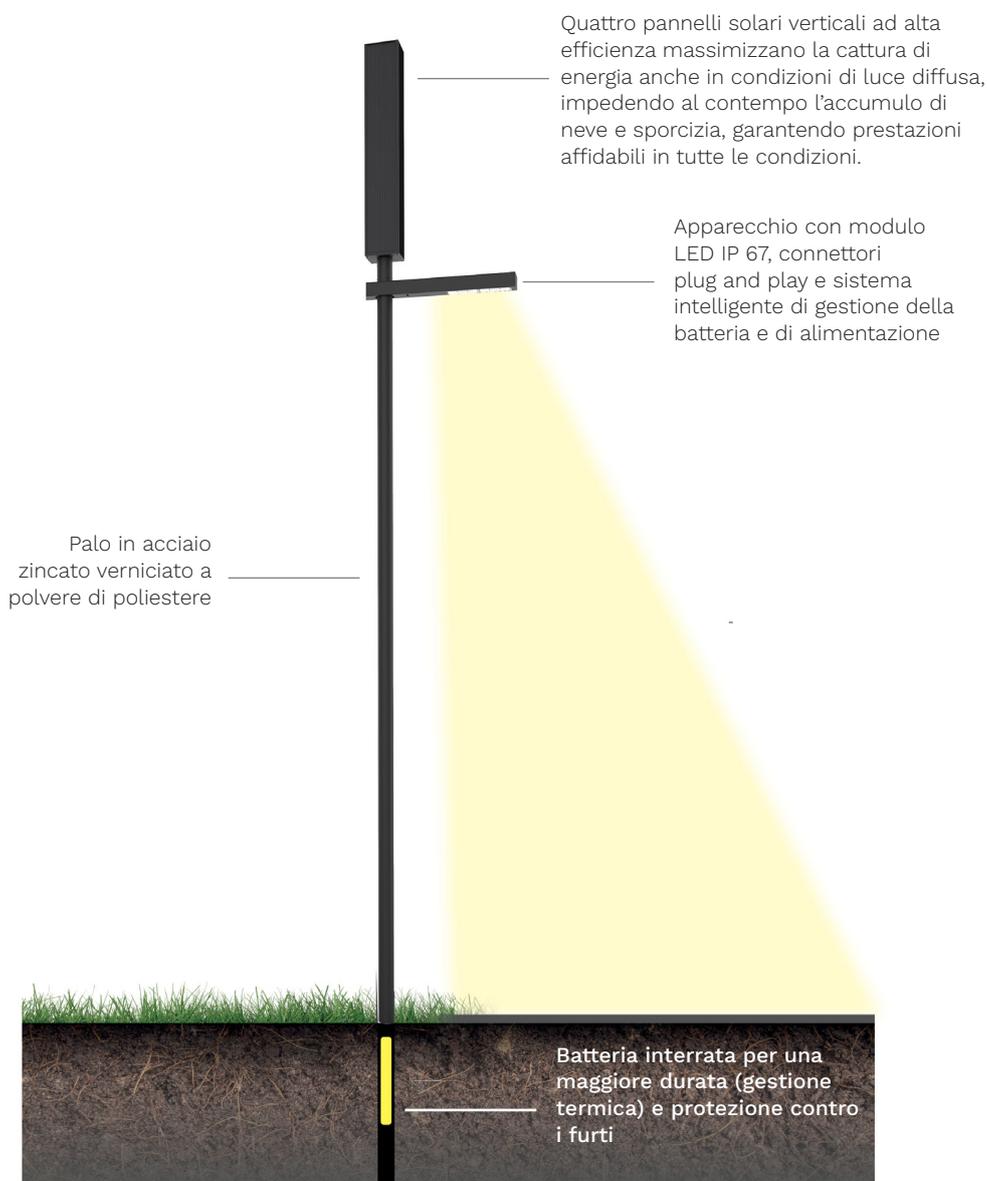
La gamma comprende ALTEZZA 150 con un modulo luce and ALTEZZA 150 DUO con due.



Connettori codificati senza attrezzi per tutti i collegamenti.



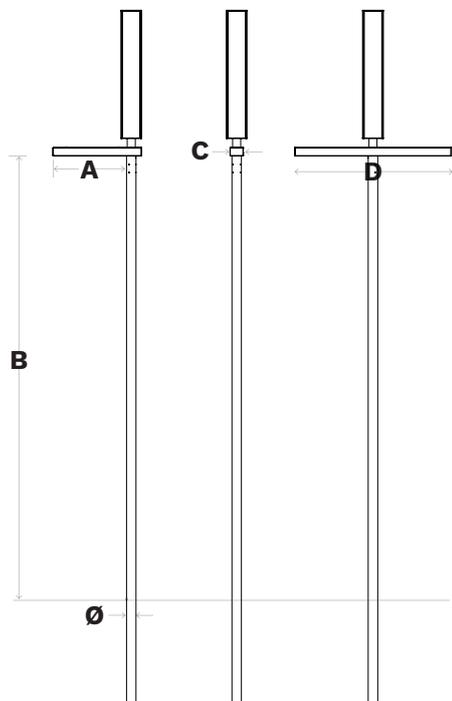
La batteria LiFePo4 IPX8 offre resistenza all'acqua superiore e prestazioni affidabili



GAMMA

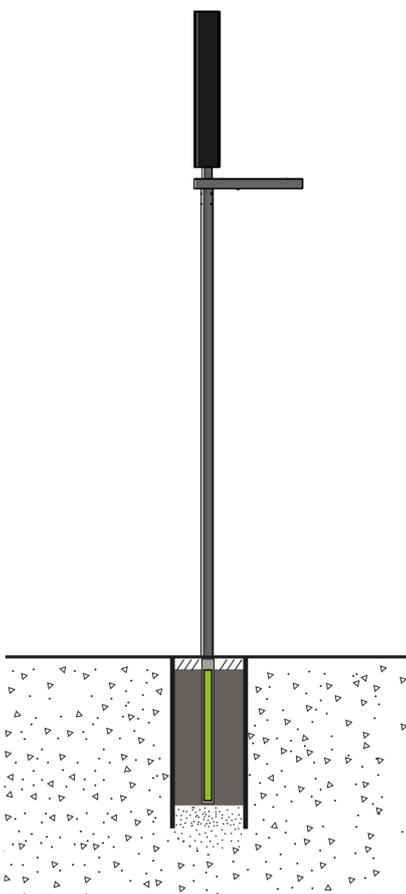
	PRODOTTO	ALTEZZA PALO	CAPTAZIONE ENERGIA	ACCUMULO	SORGENTE
	ALTEZZA 150	4200mm 14ft	160Wp 4 pannelli fotovoltaici da 40Wp	Batteria LiFePo4 da 512Wh	1 Modulo da 24 LED
	ALTEZZA 150 DUO	4200mm 14ft	160Wp 4 pannelli fotovoltaici da 40Wp	Batteria LiFePo4 da 512Wh	2 Moduli da 24 LED

DIMENSIONI E MONTAGGIO

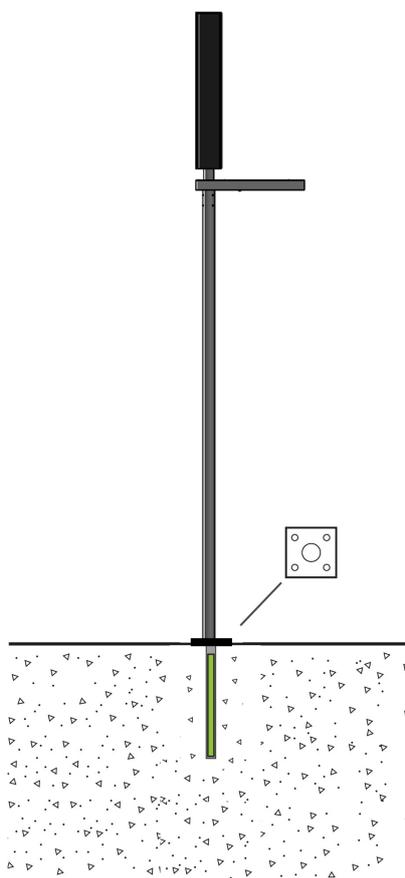


	A (mm inch)	B (mm ft)	C (mm inch)	D (mm inch)	Ø (mm inch)
ALTEZZA 150	692 27	4200 14	125 4.9	1472 58	89 3.5
ALTEZZA 150 DUO					

PLINTO IN OPERA



PIASTRA TIRAFONDI



CARATTERISTICHE

GENERALE

Marcatura CE	Sì
Classe elettrica	Classe III EU

MATERIALI

Palo	Acciaio zincato
Parti metalliche	Alluminio
Finitura	Verniciatura a polvere di poliestere
Colorazione standard	RAL 7016M grigio antracite
Resistenza agli urti	IK 06 (pannello) - IK 07 (LED) - IK 08/10 (palo)

PANNELLO SOLARE

Tecnologia	Celle in silicio monocristallino
Quantità di celle solari	32 celle per modulo
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Vetro	Vetro temperato 3.2mm (0.13 in)
Potenza	40Wp (x4)
Caratteristiche elettriche	VOC: 21.9V
	VMPP: 18.5V
	ISC: 2.16A
	IMPP: 2.16A
Vita utile	25 anni

BATTERIA

Tecnologia	LiFePo4
Voltaggio	12.8V
Capacità	512Wh (40Ah)
Temperatura d'esercizio	da -10°C a 60°C da 14°F a 140°F
Autonomia	da 3 to 5 giorni
Tenuta	IPX8
Vita utile	>10 anni

MODULO LED

Ottica/protettore	PMMA/PC integrato
Tenuta	IP 67
Temperatura di colore	2200K (Bianco caldo 722)
	3000K (Bianco caldo 730)
	4000K (Bianco neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70
Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%
Upward Light Ratio (ULR)	0%
Vita utile dei LED @Tq 25°C	100,000h - L95

SISTEMI DI CONTROLLO

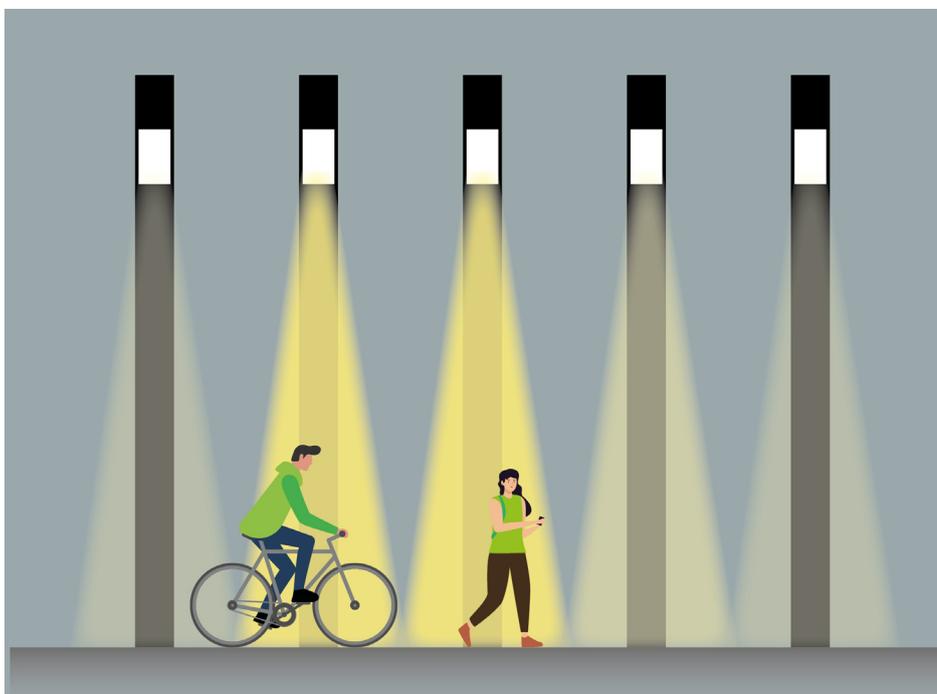
Sensore di presenza	In opzione
Sensore di movimento	In opzione
Attacco Zhaga	In opzione

PRESTAZIONI

	Numero di LED	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		Potenza (W)		Efficienza luminosa (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ALTEZZA 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
ALTEZZA 150 DUO	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

Tolleranza sul flusso LED $\pm 7\%$, Tolleranza sulla potenza $\pm 5\%$

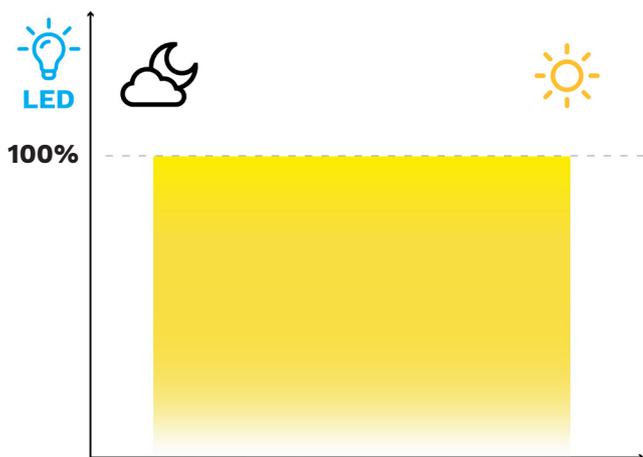
LIGHT ON DEMAND



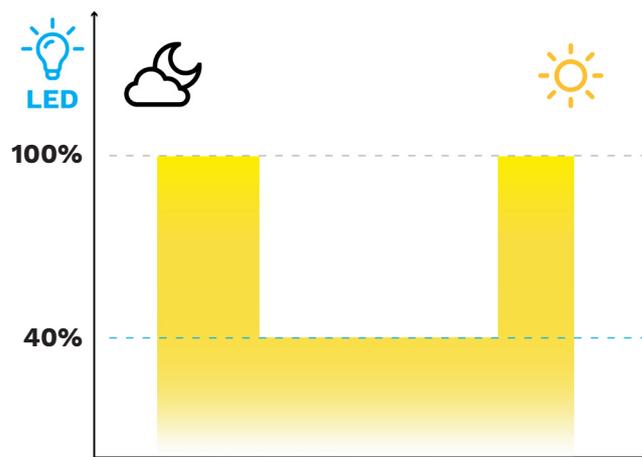
Grazie all'impiego di un'avanzata tecnologia di sensoristica che include opzioni di funzionamento autonomo e connettività in locale tra apparecchio ed apparecchio, le funzionalità light-on-demand forniscono un contributo significativo alla protezione di flora e fauna riducendo attivamente l'inquinamento luminoso. Gli apparecchi intelligenti forniscono la massima intensità luminosa solo quando necessario, garantendo comfort visivo e sicurezza ottimali. Dimmerando la luce durante i periodi di inattività, si previene il sovradimensionamento e si elimina la necessità di pannelli solari aggiuntivi e batterie più grandi, rendendoli una soluzione efficiente e sostenibile.

PROFILI DI DIMMERAZIONE STANDARD*

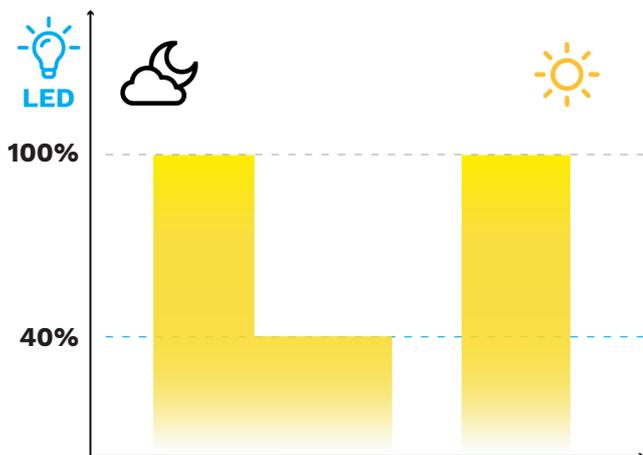
V3: tutta notte 100%



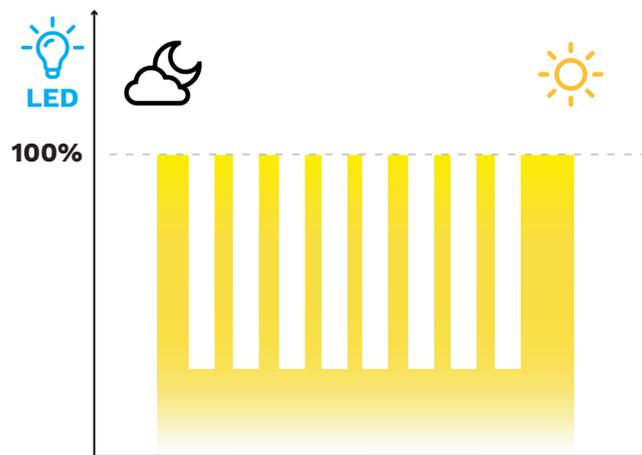
V4: dimmerazione notturna al 40%



V5: spegnimento parziale

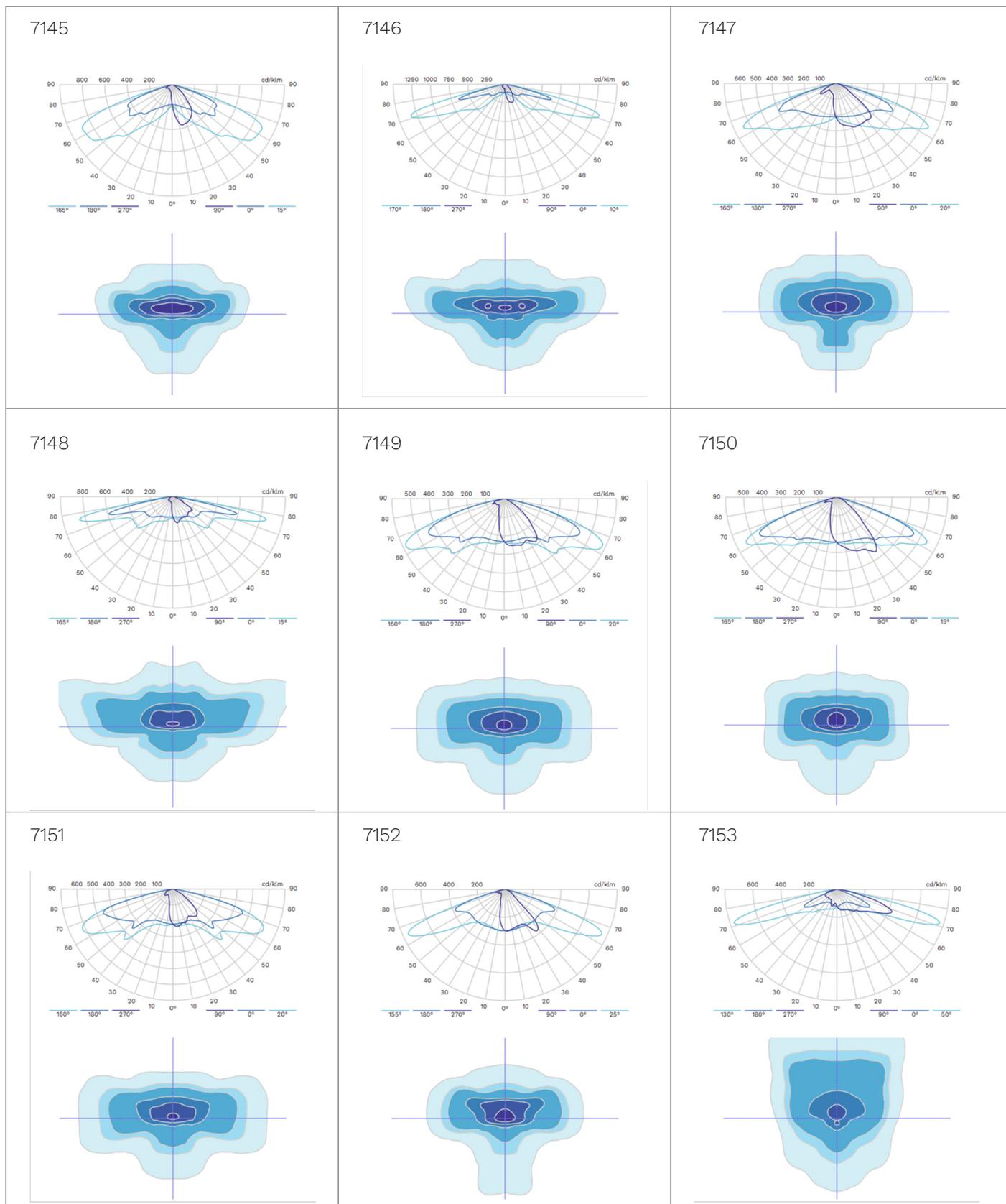


Luce a richiesta (sensori)



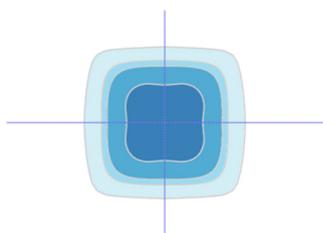
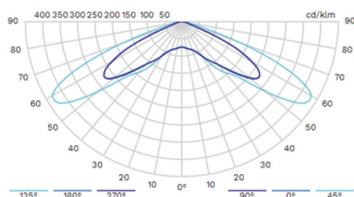
*Profili di dimmerazione personalizzati sono disponibili in opzione..

DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

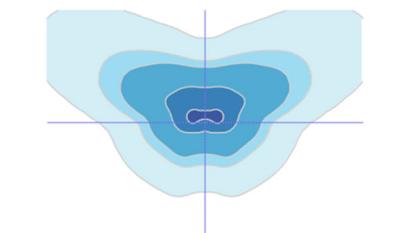
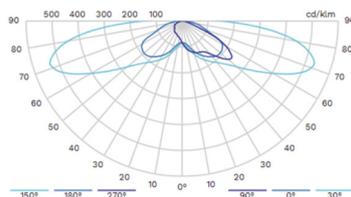


DISTRIBUZIONI FOTOMETRICHE

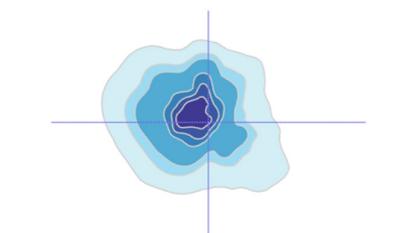
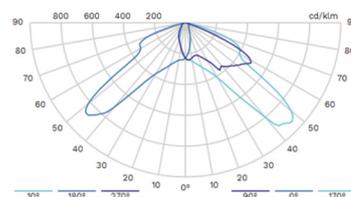
7154



7155



7156



7157

