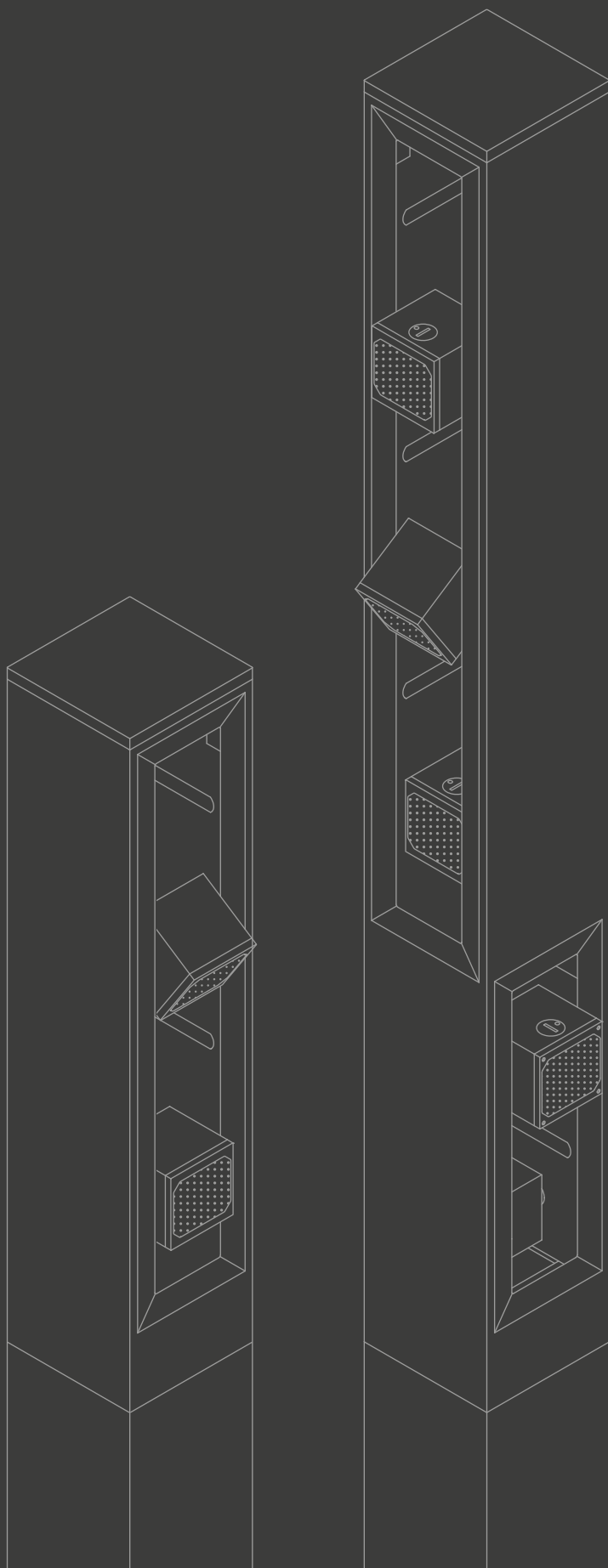




LUCERA

Il sistema LUCERA nasce dall'esigenza di avere un sistema altamente flessibile per l'illuminazione di moderne aree urbane in grado di adattarsi alle specifiche esigenze degli spazi esterni in termini di sicurezza, efficienza e versatilità.

LUCERA è un sistema modulare personalizzabile nelle altezze, nelle distribuzioni ottiche e orientabilità.



Un sistema modulare personalizzabile

Il sistema dalla forma minimale si compone da due pali di altezze diverse, combinabili con teste ottiche fisse e orientabili per ottenere nove diversi effetti luminosi che includono distribuzioni luminose per percorsi pedonali e carrabili (Tipo I-V) e 4 diverse aperture di fascio per le versioni orientabili. Completano la gamma 4 diverse temperature colore e sorgenti Tunable White e RGBW.



Sezione
15cmx15cm

La testa ottica in alluminio estruso ha una geometria a sezione quadrata, con due frontali pieni e due cavi, caratterizzati da una cornice svasata. All'interno sono alloggiati i proiettori nelle configurazioni fisse o orientabili.



Altezze min/max del sistema
570cm – 634cm
420cm – 485cm

*Contattare l'azienda per ulteriori configurazioni



Altezze palo
H. 5.00m
H. 3.50m



Resistente al vento
225km/h
200km/h

Bollard

H. 100cm



Teste ottiche - Fisse

- Tipo I
- Tipo II
- Tipo III
- Tipo IV
- Tipo V

Teste ottiche - Orientabili

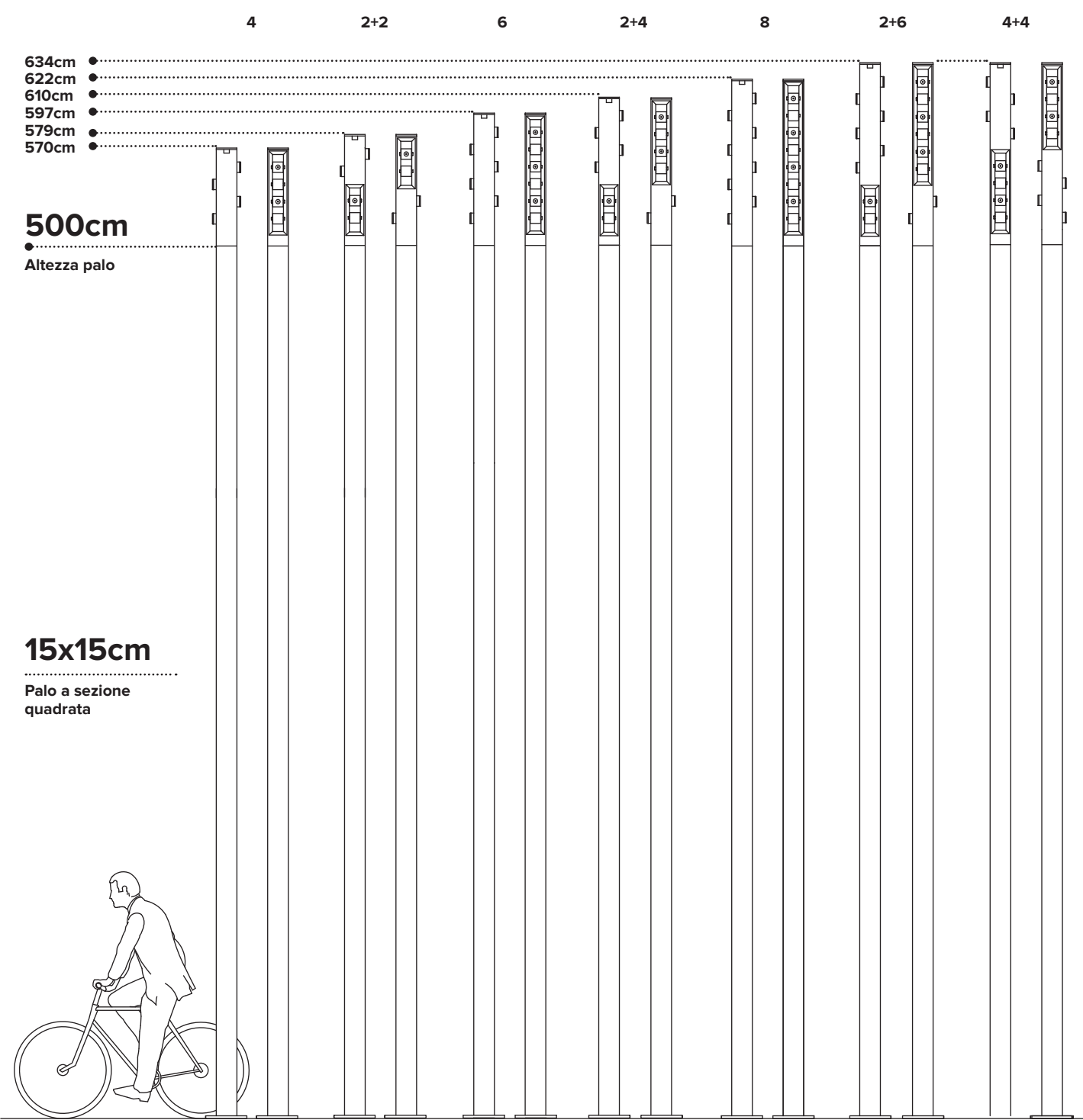
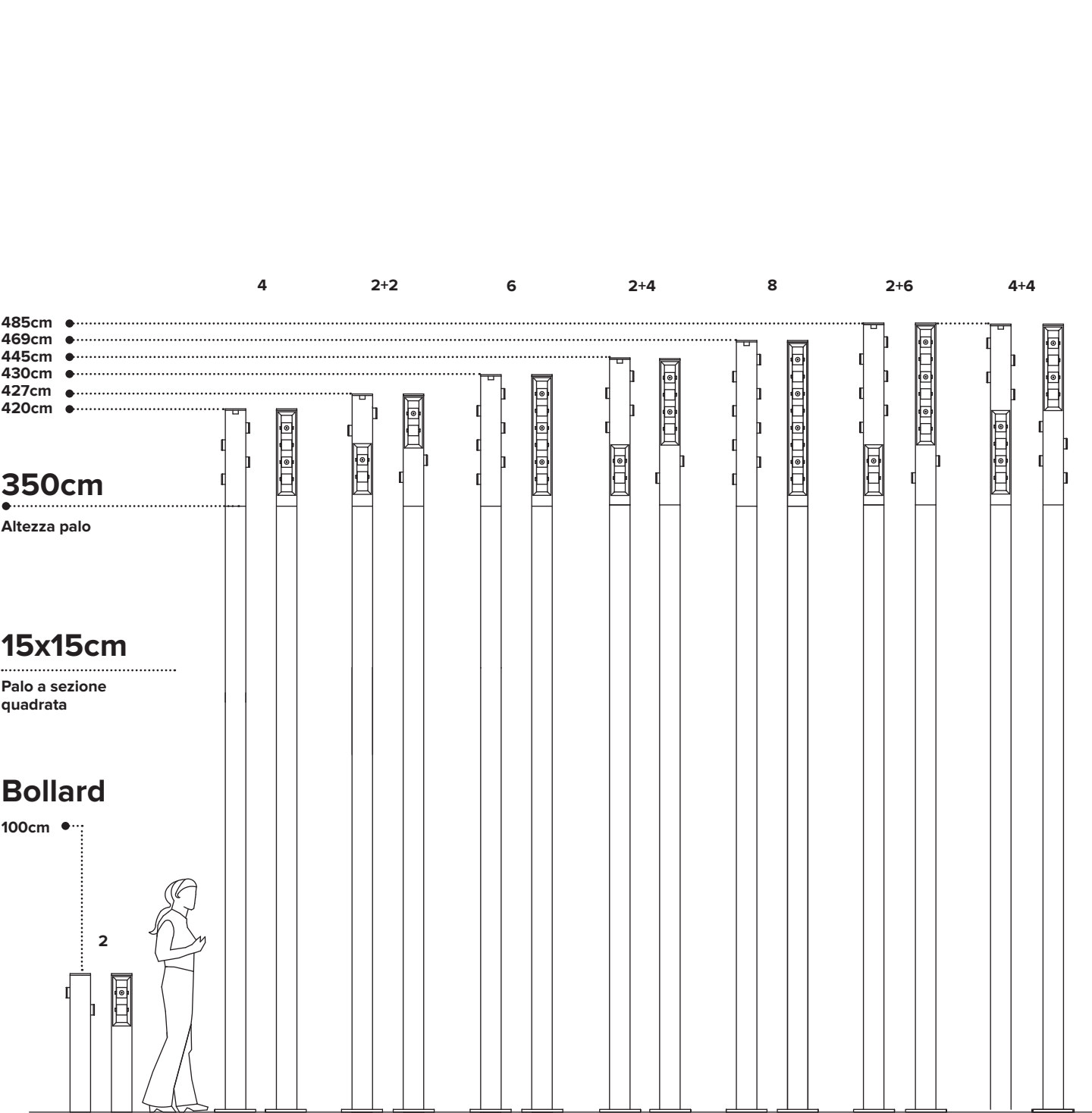
- SP 15°
- NFL 29°
- FL 36°
- MWFL 44°



LED
2700K
3000K
3500K
4000K
Tunable White
RGBW

Configurazioni

Le diverse combinazioni tra i due pali di altezze diverse e le teste ottiche disponibili, consentono di creare la configurazione LUCERA più idonea allo spazio da illuminare.



Ottiche orientabili

La gamma di teste ottiche con unità luminose orientabili offre le soluzioni più adatte laddove ci siano esigenze progettuali particolari, provvedendo sia all'illuminazione generale che a quella di accento.

Disponibili 5 tipi di teste

Uno dei grandi vantaggi di Lucera con ottiche orientabili è la versatilità grazie alla possibilità di equipaggiare 7 diverse teste ottiche, e dalla flessibilità offerta dalle diverse aperture di fascio dei proiettori. Questo consente di creare la configurazione ideale per il proprio progetto illuminotecnico.

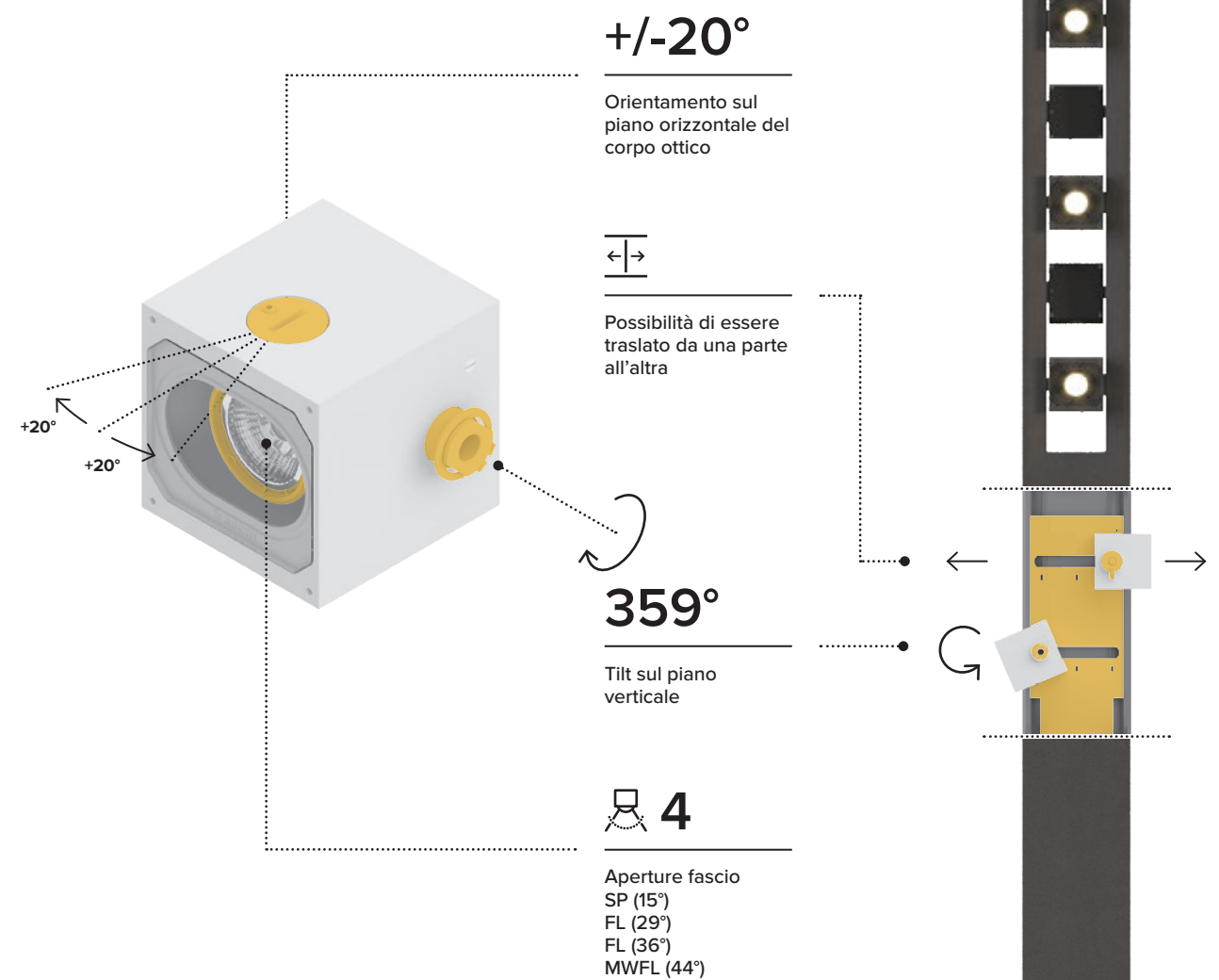
Ogni palo è equipaggiabile con 4, 6 o 8 proiettori, posti su un singolo asse o su tutti e due gli assi, per la massima flessibilità progettuale.



Massima flessibilità

Ogni proiettore ha la possibilità di essere ruotato di 359° con un tilt verticale e traslato da una parte all'altra del palo, rimanendo a filo oppure in sporgenza.

Oltre a ciò, il corpo ottico interno di ogni proiettore può essere ruotato di +/-20° sul piano orizzontale.



A1 – A2

La testa ottica deve essere equipaggiata da coppie di proiettori disponibili in 4 diverse aperture di fascio

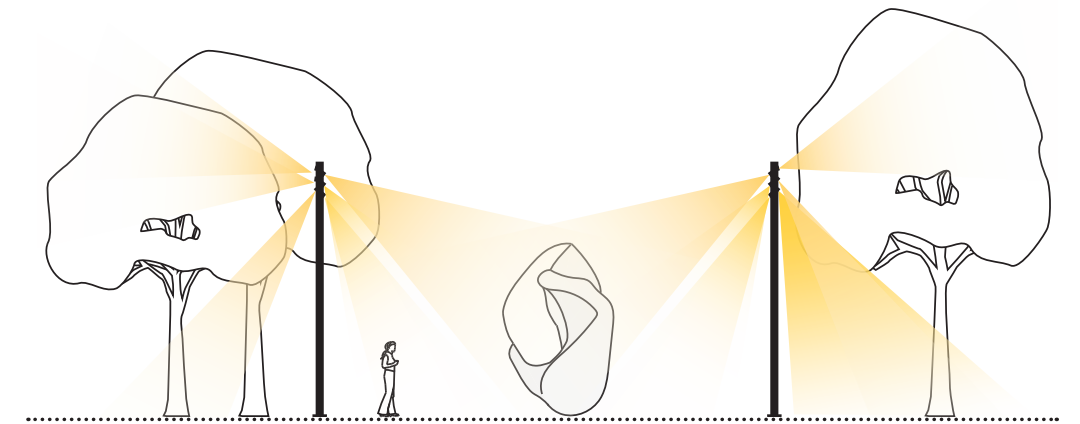


Tipologie applicative

La flessibilità offerta da LUCERA rende semplice l'applicazione in diversi contesti architettonici e ambientali.



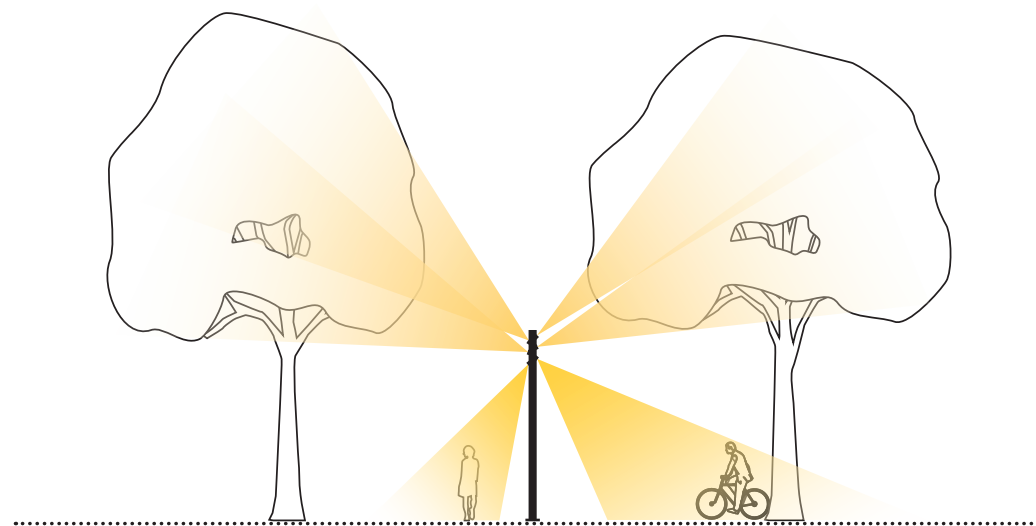
6 proiettori
597cm



Sculptural
Illuminazione di accento e generale



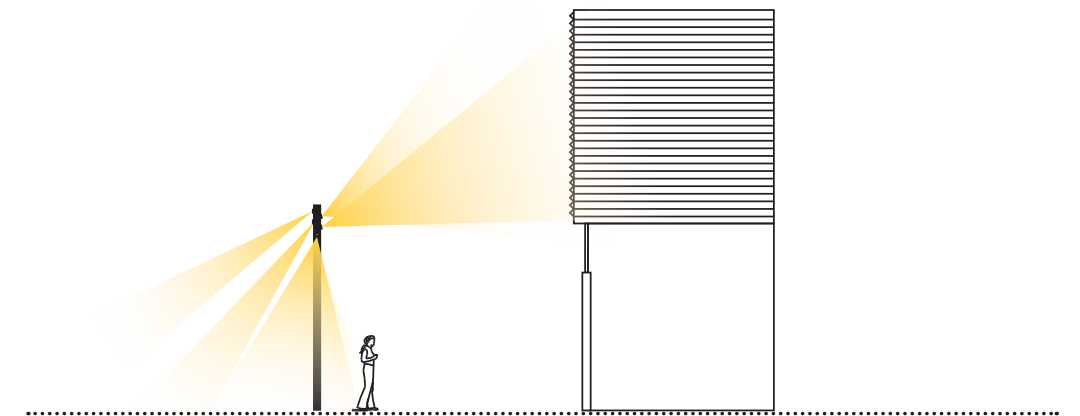
6 proiettori
445cm



Landscape
Alberi e percorsi



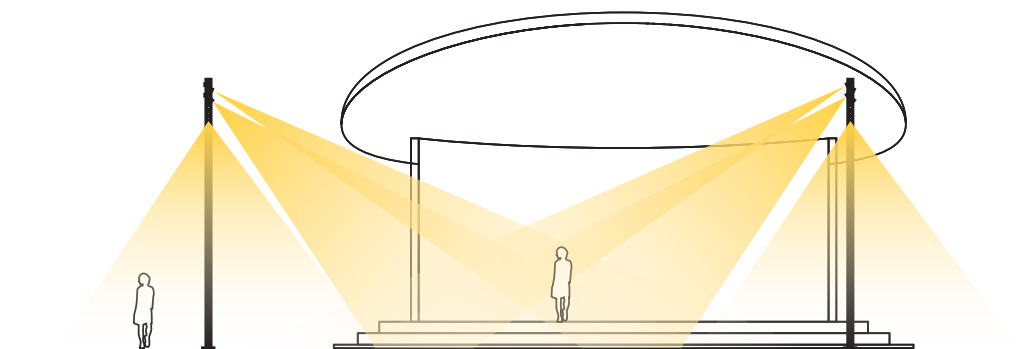
4+4 proiettori
485cm



Streetscape
Aree pedonali e facciate



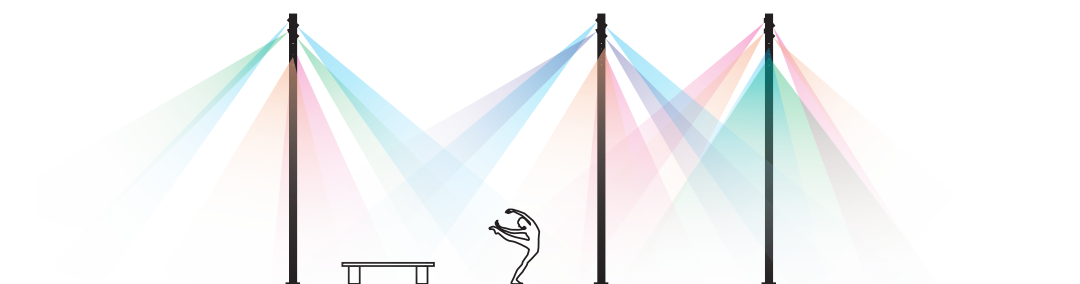
4+4 proiettori
634cm



Performance
Palchi e ampie superfici



4+4 proiettori
634cm



Entertainment
Illuminazione cambia colore



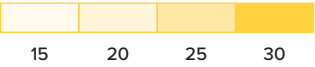
Ottiche fisse

La gamma LUCERA con ottiche fisse è fornita con le teste ottiche premontate e orientate al fine di ricreare puntualmente le distribuzioni luminose tipiche (Tipo I-V) per ottimizzare l'interdistanza tra i singoli pali e rispondere ai requisiti illuminotecnici normativi richiesti.

Cinque sono i sistemi ottici assemblati disponibili per altrettante distribuzioni luminose.

Distribuzioni luminose calcolate con LED 4000K.

Illuminamento [lx]

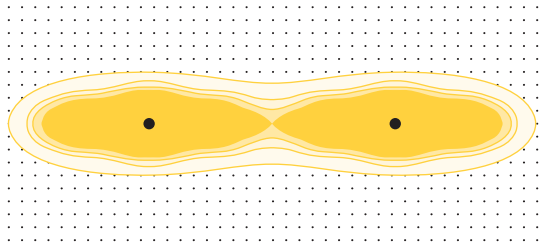
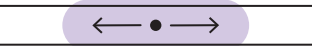


Tipo I Distribuzione lineare

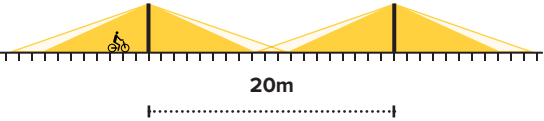
2+6 proiettori



È la scelta ottimale per applicazioni come percorsi pedonali, passerelle, piste ciclabili. Il sistema ottico ha un'apertura di 15°+15° gradi e lo rende adatto per percorsi che presentano una larghezza fino a 2 volte l'altezza di installazione delle unità luminose.



Em 34lux
Uo 0.37
Altezza palo: 500cm

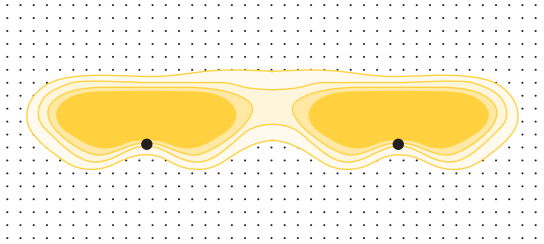


Tipo II Distribuzione lineare lievemente asimmetrica

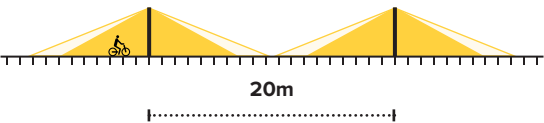
2+6 proiettori



Ideale per passaggi pedonali ampi, rampe di accesso, o qualsiasi area che richieda un'illuminazione lunga e stretta. Il sistema ottico ha un'apertura di 25° ideale per illuminare aree con una larghezza fino a 4 volte l'altezza di installazione e una profondità di 1.75 volte. Quindi aree di 6m x 14m circa per i pali alti 350cm, e aree di 8.75m x 20m per i pali di 500cm.



Em 33lux
Uo 0.35
Altezza palo: 500cm

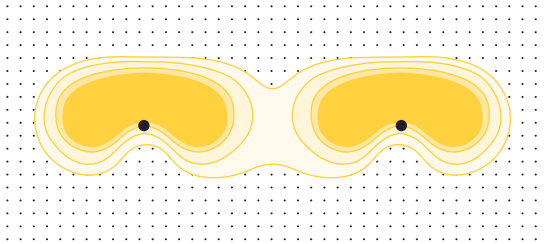


Tipo III Distribuzione asimmetrica ad ala di pipistrello

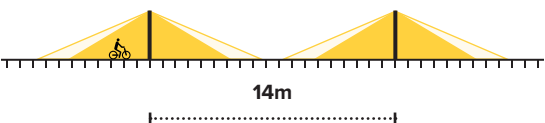
2+6 proiettori



Questo tipo di distribuzione viene utilizzato dove è importante spingere la luce sia in profondità sia in ampiezza come nelle piazze e piazzali. Il sistema ottico ha un'apertura di 40°, ideale per illuminare aree ampie fino a 2,75 volte l'altezza di montaggio, quindi circa 9,60 metri per il palo da 350cm e 14 metri per il palo da 500cm.



Em 31lux
Uo 0.35
Altezza palo 500cm

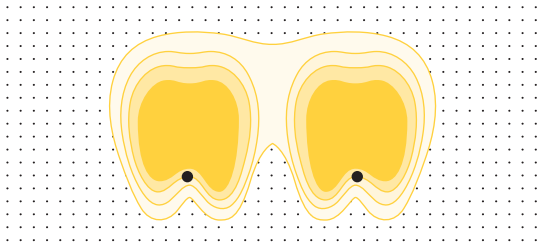


Tipo IV Distribuzione semicircolare

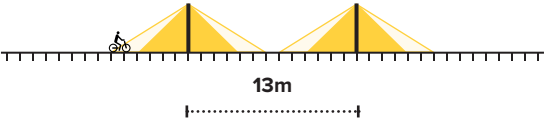
2+6 proiettori



La marcata asimmetria del sistema ottico, che ha un'apertura sull'asse trasversale di 60°, lo rende la soluzione più idonea per illuminare sia piani orizzontali come aree parcheggio, sia superfici verticali come le facciate degli edifici. È ideale per illuminare aree ampie fino a 2,75 volte l'altezza di montaggio in larghezza, quindi circa 9,60 metri per il palo da 350cm e 13,75 metri per il palo da 500cm.



Em 35lux
Uo 0.40
Altezza palo 500cm

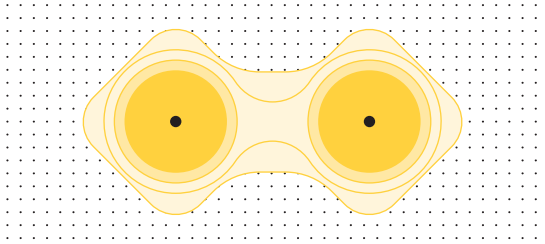
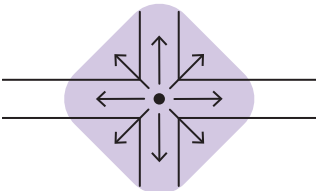


Tipo V Distribuzione sferica

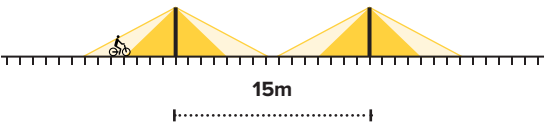
4+4 proiettori



Distribuzione sferica a 360° che offre un'illuminazione su tutti i lati. Un singolo palo alto 350cm permette una distribuzione circolare di diametro 10m. La soluzione su palo alto 500cm produce 27 lux medi per 15 metri di diametro.



Em 27lux
Uo 0.3
Altezza palo 500cm



Crea il tuo sistema luminoso

Misure

H 350cm

H 500cm

Ottiche Fisse

Tipo I
Lineare

Tipo II
Lineare
asimmetrica

Tipo III
Asimmetrica ad
ala di pipistrello

Tipo IV
Semi-circolare

Tipo V
Sferica

Ottiche Orientabili

4
Quattro proiettori
sullo stesso asse

2+2
Due proiettori su
un asse e due
sull'altro

6
Sei proiettori sullo
stesso asse

2+4
Due proiettori su
un asse e quattro
sull'altro

8
Otto proiettori
sullo stesso asse

2+6
Due proiettori
su un asse e sei
sull'altro

4+4
Quattro proiettori
su un asse e
quattro sull'altro

Scelta temperatura
colore per le ottiche
fisse

2700K 3000K 3500K 4000K

Scelta temperatura
colore per ottiche
orientabili o apparecchi
bollard

2700K 3000K 3500K 4000K

Tunable white

RGBW

LUCERA Bollard
Scelta ottiche

Fascio luminoso

SP
(15°)

NFL
(29°)

FL
(36°)

MWFL
(44°)

Apertura fascio

SP
(15°)

NFL
(29°)

FL
(36°)

MWFL
(44°)

Targetti

LUCERA

Prescrizioni e informazioni

Tutti gli apparecchi della collezione Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla Normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.

DIRETTIVE CONSIGLIO EUROPEO

Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:

- ➔ Direttiva EMC 2014/30/UE
- ➔ Direttiva LV 2014/35/UE
- ➔ Direttiva RoHS 2011/65/UE

Se non diversamente specificato

- ➔ tutti gli apparecchi che alloggiano sorgenti tradizionali sono forniti senza lampada;
- ➔ tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- ➔ tutte le misure sono espresse in mm;
- ➔ tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- ➔ Per i prodotti in classe III le prestazioni sono garantite solo con l'utilizzo di alimentatori elettronici e drivers indicati nel catalogo.



TARGETTI SANKEY SpA

Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

Il marchio Enec, le certificazioni ISO9001 e ISO14001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.

Laboratorio riconosciuto secondo la ISO 17025.

Consorzio Ecolight

Targetti Sankey Spa aderisce al consorzio Ecolight costituito nel 2004 (D.Lgs. 49/2014) per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea recepita in Italia come Direttiva Europea RAEE 2012/19/ EU per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche, elettroniche, pile ed accumulatori a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti.

I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo. I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

Legenda Icone

	Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).
	Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.
	Grado di protezione da corpi solidi e liquidi.
	Grado di protezione - Parte incassata. Grado di protezione - Parte in vista.
	Grado di resistenza agli urti.

Icane particolari

	Lunghezza cavo.
	Calpestabile.
	Apparecchi con parametri sotto la soglia minima di visibilità PstLM≤1 e SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	LED con Ra__ laddove non presenti a catalogo, disponibili su richiesta.
	Temperature colore diverse disponibili su richiesta.
	Finitura personalizzata a scelta tra la gamma Colours Targetti e i RAL indicati nella cartella colori scaricabile on line dalla sezione download.
	Trattamento di cataforesi realizzato su richiesta.
	Alimentazione
	Fornito su richiesta con alimentazione 110-277Vac, integrata o remota come previsto nel modello standard.
	Apparecchi con emergenza integrata

Nota

- ➔ Per i trattamenti e le versioni su richiesta, contattare l'azienda.
- ➔ Le performance riportate sui prodotti si riferiscono all'utilizzo dei driver a completamento consigliati.
- ➔ I driver a completamento selezionati da Targetti rendono gli apparecchi “Safe Flicker”.

Aperture di fascio

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	NSP
11°	25°	Spot	SP
26°	40°	Flood	FL
41°	50°	Medium Wide Flood	MWFL
51°	70°	Wide Flood	WFL
71°	120°	Very Wide Flood	VWFL
		Wall Washer	WW
		Narrow Asymmetric	N. ASYM
		Asymmetric	ASYM

Targetti Sankey S.r.l.

Via Pratese 164
50145 Firenze, Italia

Phone 055 37911
Fax 055 3791 266
targetti@targetti.com
www.targetti.com

Customer Care
customer@targetti.com

Customer Service
technical@targetti.com

Lighting Consulting
project@targetti.com

Graphic design
Marketing division

TARGETTI