

THREELINE

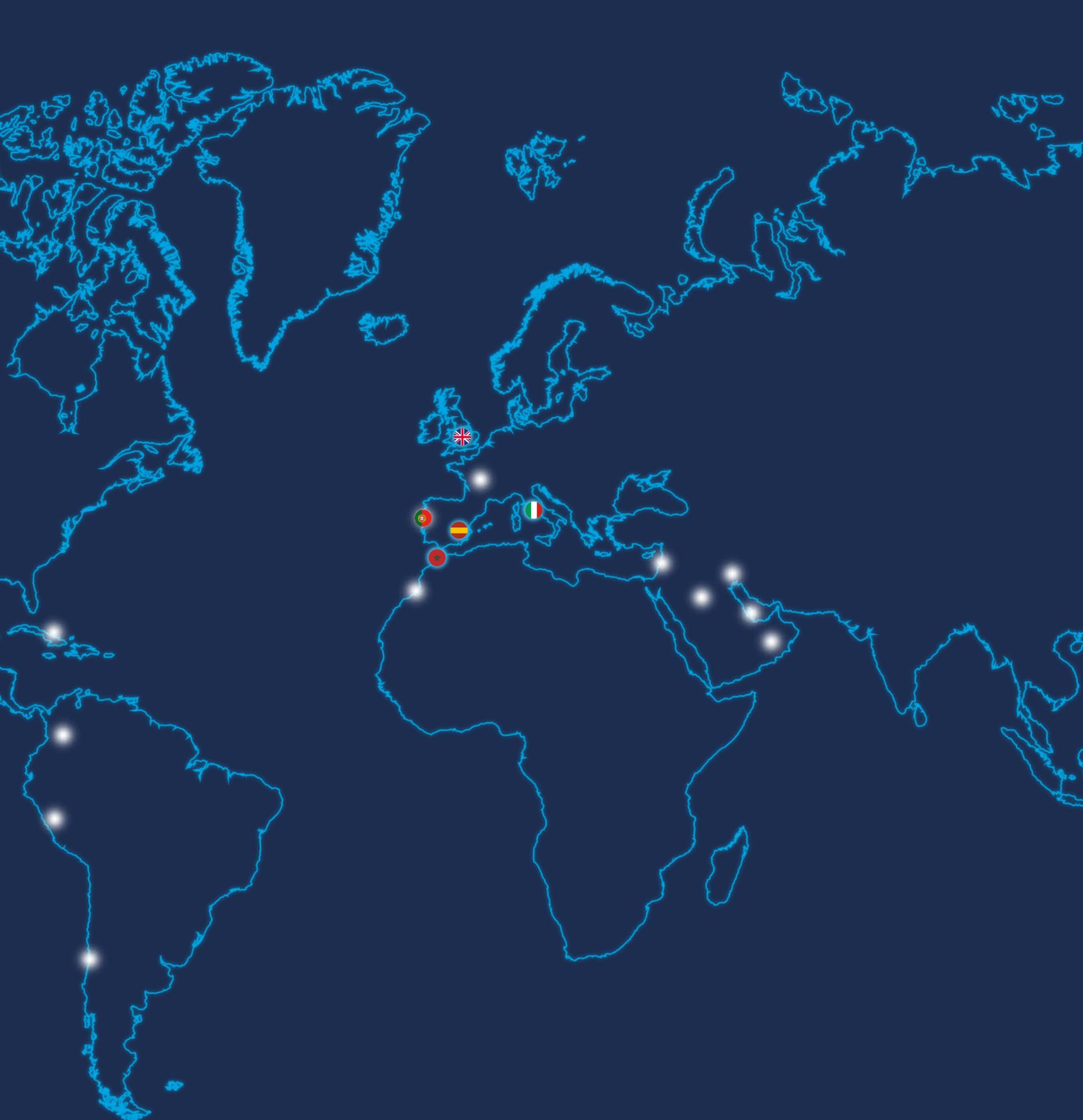


RUA

ILLUMINAZIONE STRADALE PROFESSIONALE



Accedi al video
della famiglia RUA



AZIENDA SPAGNOLA SPECIALIZZATA IN ILLUMINAZIONE LED

Siamo nati nel 2006 in Spagna come azienda produttrice di componenti per l'illuminazione, con il lancio del nostro primo prodotto: il regolatore TD500.

Il suo successo ci ha dato la spinta per introdurci nel mercato del LED, specializzandoci nella progettazione, produzione e commercializzazione. Ad oggi siamo quindi in grado di fornire soluzioni illuminotecniche per qualsiasi tipo di esigenza. La nostra sede principale, con i magazzini, la divisione R&S e gli uffici si trova ad Almansa (Albacete), e nel 2017 abbiamo aperto una sede a Roma, nuovo centro logistico e commerciale per il mercato italiano.

PIÙ DI 10.000 PROGETTI REALIZZATI

Con oltre 10 anni di esperienza nel settore e più di 10.000 progetti realizzati, siamo un punto di riferimento nel mercato dell'illuminazione LED.

RUA

Threeline presenta la sua nuova famiglia incaricata di illuminare le strade di paesi e città: **RUA**.

 Prodotto Made in Spain, RUA è una famiglia di lampade per l'illuminazione stradale che offre una vasta gamma di soluzioni di illuminazione per ciascuna delle attuali esigenze del mercato, con un'efficienza di 130 lm/W.

Grazie al LED che lo compone (LED Nichia), il prodotto offre la massima affidabilità e ottimi livelli di illuminazione.

La famiglia RUA è composta da tre modelli di diverse dimensioni: S, M e L, con potenze diverse, che si adeguano alle esigenze fornendo un'efficienza e una sostenibilità ideali per l'illuminazione stradale.

Il suo design innovativo e la finitura liscia dotano la lampada di un sistema di pulizia perfetto per evitare l'accumulo di residui sulla superficie dell'involucro. Inoltre, per facilitare la manutenzione del lampione, esso è dotato di

un sistema di apertura manuale della massima qualità che non richiede l'utilizzo di attrezzi.

Soddisfacendo i requisiti tecnici per le lampade con tecnologia LED per l'illuminazione esterna, Threeline offre vari sistemi di regolazione che favoriscono l'adattabilità al prodotto nei diversi impianti.

Ciascuna delle nostre lampade RUA è un prodotto della massima qualità, realizzato in lega di alluminio e con finitura argento per una maggiore omogeneità nell'ambiente.



Lente PMMA

Per l'adattamento a diversi scenari, esistono vari tipi di distribuzioni ottiche PMMA con una trasmittanza del 93%.

LED

LED Nichia 3030 ad alta efficienza (130 lm/W), che fornisce elevati livelli di illuminazione.



Guarnizione

Alta tenuta IP66 con guarnizione in neoprene.

Sezionatore elettrico di sicurezza

Disconnessione automatica e immediata della corrente quando si apre il vano.

Driver di prima qualità

Diverse opzioni di driver per diversi tipi di regolazione, in base alle esigenze del progetto.

Chiusura

Vetro temperato IK08 che protegge i materiali e le apparecchiature contenute al suo interno, evitando altresì l'ingiallimento e l'invecchiamento delle lenti.

Protezione contro sovratensioni

Dispositivo integrato di protezione fino a 10 kV/10 kA.

Sistema di apertura

Apertura manuale per accedere all'interno della lampada senza dover utilizzare attrezzi, facilitando in questo modo i lavori di manutenzione.

Dissipatore

Gestione del calore mediante un avanzato sistema di alette integrato nello stampo, per migliorare il raffreddamento e mantenere la finitura liscia dell'esterno.



Sistema di fissaggio

Montaggio con ancoraggio laterale o verticale.

Ancoraggio di apertura

Permette di fissare la parte superiore dell'involucro durante i lavori di installazione e/o manutenzione, evitando la chiusura accidentale.

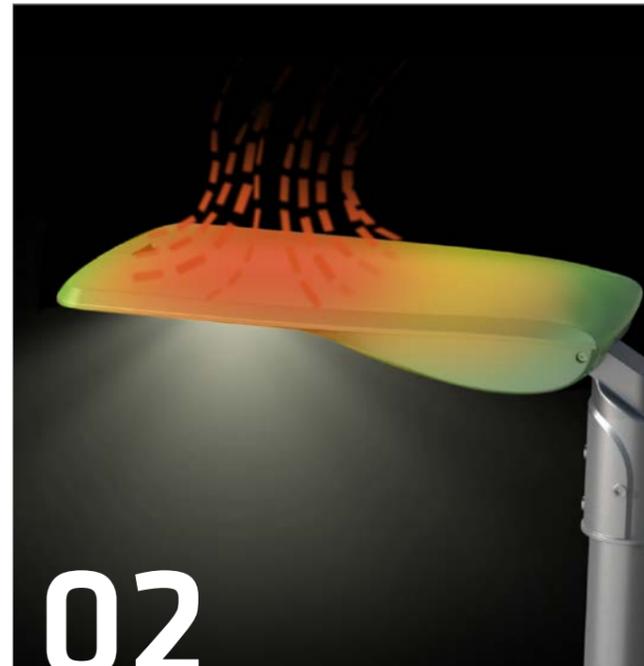




01

PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI

Dispositivo di protezione contro sovratensioni fino a 10KV/10KA incorporato.



02

TERMOGRAFIA

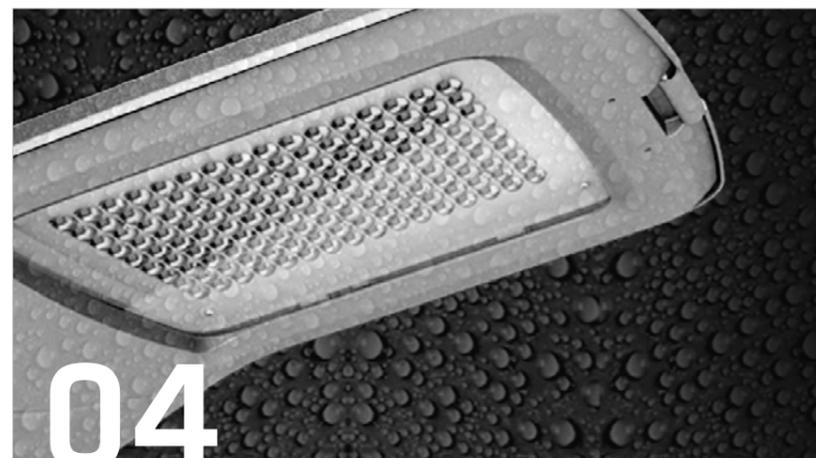
La gestione del calore avviene mediante un dissipatore interno ad alette, unito all'involucro esterno a superficie liscia, che accelera il flusso d'aria, migliorando la dissipazione del calore. Questo consente di ridurre la temperatura e di allungare la vita utile dei componenti.



03

SUPERFICIE LISCIA

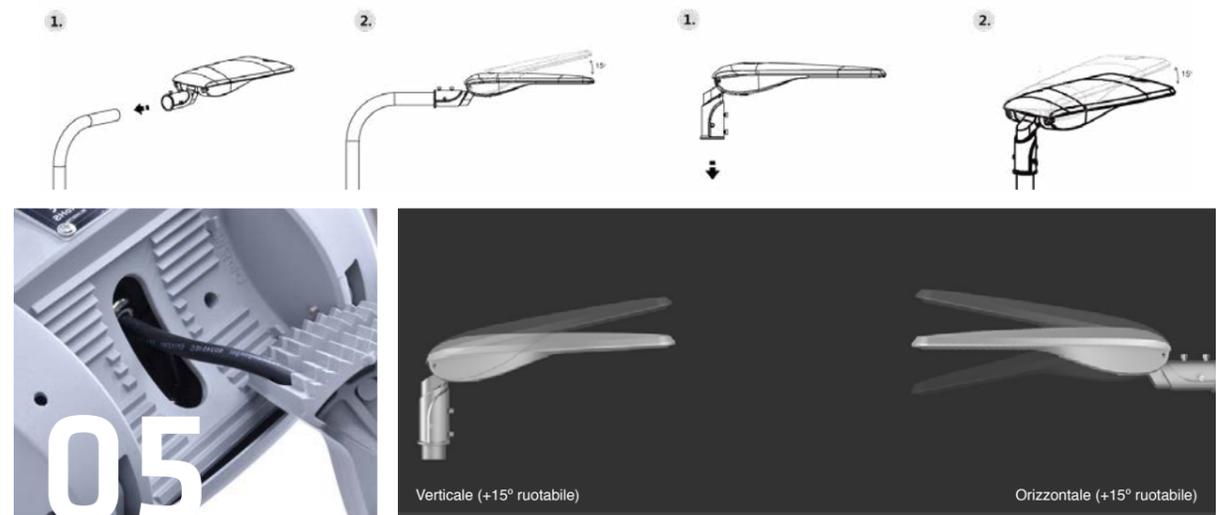
Il design dell'involucro liscio riduce l'accumulo di residui, polvere e acqua, integrandosi perfettamente nell'ambiente.



04

IP66

Design a tenuta stagna, con guarnizioni in neoprene impermeabili di alta qualità, per garantire una tenuta stagna IP66.



OPZIONI DI INCLINAZIONE

È possibile regolare l'angolo di inclinazione delle teste rispetto alla posizione iniziale: 15 gradi in alto e 15 gradi in basso.
Opzioni di inclinazione -15, -10, -5, 0, 5, 10, 15 gradi.



06

SISTEMA DI FISSAGGIO

Offriamo un'ampia gamma di accessori per adattare la testa a pali e bracci di diversi diametri. Inoltre è prevista la possibilità di richiedere un accessorio speciale per il fissaggio diretto su parete. Per default viene fornito con sistema di fissaggio di 60mm (cod. ACV60).



SENSORE DI LUMINOSITÀ

Disponibile l'opzione del sensore integrato nella parte superiore dell'involucro, che collega l'accensione automatica a partire da 6 lx, scollegandosi quando il livello di luminosità supera i 50 lx.



S

RUA S, adatta a spazi residenziali, parchi e parcheggi. La più piccola della famiglia, con potenze comprese tra 20 W e 50 W.

M

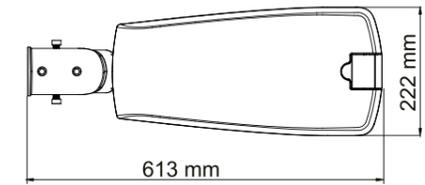
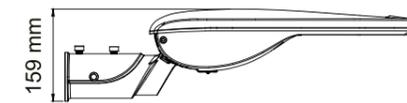
Ideale per aree urbane, viali e strade strette. La lampada di medie dimensioni della famiglia, il modello M, con potenze comprese tra 50 W e 90 W.

L

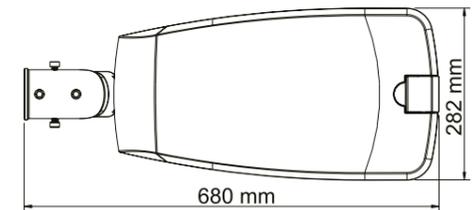
La più grande e potente della famiglia RUA, il modello L è ideale per vie strade larghe, superstrade, viali...
Con potenze comprese tra 100 W e 150 W, offre visibilità e luminosità ottimali anche nelle situazioni di maggior complessità.



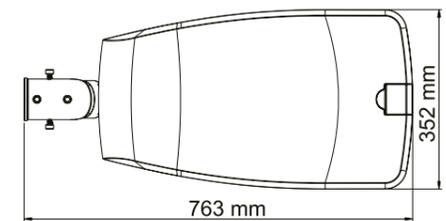
S



M



L





	POTENZA	LED	LUMEN	INTENSITÀ (mA)	CRI	LENTE	REGOLAZIONE	PROTETTORE	COD. ORDINE	ARTICOLO
5000K	20W	48 LED	2751	350	>70	*	**	10KV	CVS001.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	30W	48 LED	4095	550	>70	*	**	10KV	CVS004.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	40W	48 LED	5418	700	>70	*	**	10KV	CVS007.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	50W	48 LED	6731	900	>70	*	**	10KV	CVS010.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	20W	48 LED	2620	350	>70	*	**	10KV	CVS002.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	30W	48 LED	3900	550	>70	*	**	10KV	CVS005.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	40W	48 LED	5160	700	>70	*	**	10KV	CVS008.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	50W	48 LED	6410	900	>70	*	**	10KV	CVS011.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	20W	48 LED	2410	350	>70	*	**	10KV	CVS003.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	30W	48 LED	3588	550	>70	*	**	10KV	CVS006.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	40W	48 LED	4747	700	>70	*	**	10KV	CVS009.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	50W	48 LED	5897	900	>70	*	**	10KV	CVS012.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.2700K.*.**

OPZIONI LENTE:

*	A1	Asimmetrica 60x150
	A2	Asimmetrica 50x150

OPZIONI DI REGOLAZIONE:

	SR	Senza regolazione
	DN2-	Doppio livello senza linea di comando
	DN2+	Doppio livello con linea di comando
**	D110	1-10V
	DA	Dali
	DPR	Programmabile
	DRC	Regolazione nella testa

DATI ELETTRICI

	CV20	CV30	CV40	CV50
Ingresso	220 ~ 240Vac			
Frequenza	50/60Hz			
Intensità	350mA	550mA	700mA	900mA
Potenza Lampada	20W	30W	40W	50W
LED	3030 Nichia			
N° di LED	48 led			
Classe elettrica	Classe II			
Protettore di sovratensione	10KV/10KA			
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C			

DATI FOTOMETRICI

	CV20	CV30	CV40	CV50
CCT	2700K/4000K/5000K			
Flusso luminoso reale (4000K)	2620	3900	5160	6410
Flusso luminoso nominale	3200	4800	6400	8000
CRI	>70*			
N° di Commutazioni	60.000			
Vita utile	50.000 ore L80B10			

MATERIALI E FINITURE

Corpo	Legia di alluminio
Diffusore	Vetro temperato
Lente	PMMA
Chiusura	Acciaio inox
Guarnizione	Neoprene
Supporto	Legia di alluminio
Finitura	Argento: RAL 9006

CARATTERISTICHE

Grado IP	66
Grado IK	08
Flusso luminoso verso l'alto	0%

CERTIFICATI / OMOLOGAZIONI



* CRI > 80 su ordinazione



	POTENZA	LED	LUMEN	INTENSITÀ (mA)	CRI	LENTE	REGOLAZIONE	PROTETTORE	COD. ORDINE	ARTICOLO
5000K	50W	90 LED	6878	500	>70	*	**	10KV	CVM001.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	60W	90 LED	8253	600	>70	*	**	10KV	CVM004.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	70W	90 LED	9555	700	>70	*	**	10KV	CVM007.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	80W	90 LED	10836	800	>70	*	**	10KV	CVM010.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	90W	90 LED	12096	850	>70	*	**	10KV	CVM013.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	50W	90 LED	6550	500	>70	*	**	10KV	CVM002.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	60W	90 LED	7860	600	>70	*	**	10KV	CVM005.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	70W	90 LED	9100	700	>70	*	**	10KV	CVM008.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	80W	90 LED	10320	800	>70	*	**	10KV	CVM011.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	90W	90 LED	11520	850	>70	*	**	10KV	CVM014.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	50W	90 LED	6550	500	>70	*	**	10KV	CVM003.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	60W	90 LED	7860	600	>70	*	**	10KV	CVM009.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	70W	90 LED	9100	700	>70	*	**	10KV	CVM003.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	80W	90 LED	10320	800	>70	*	**	10KV	CVM012.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	90W	90 LED	11520	850	>70	*	**	10KV	CVM015.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.2700K.*.**

OPZIONI LENTE:

A1	Asimmetrica 60x150
A2	Asimmetrica 50x150
A3	Asimmetrica 45x150
A4	Asimmetrica 75x150

OPZIONI DI REGOLAZIONE:

SR	Senza regolazione
DN2-	Doppio livello senza linea di comando
DN2+	Doppio livello con linea di comando
** D110	1-10V
DA	Dali
DPR	Programmabile
DRC	Regolazione nella testa

DATI ELETTRICI

	CV50	CV60	CV70	CV80	CV90
Ingresso	220 ~ 240Vac				
Frequenza	50/60Hz				
Intensità	500mA	600mA	700mA	800mA	850mA
Potenza Lampada	50W	60W	70W	80W	90W
LED	3030 Nichia				
N° di LED	90 led				
Classe elettrica	Classe II				
Protettore di sovratensione	10KV/10KA				
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C				

DATI FOTOMETRICI

	CV50	CV60	CV70	CV80	CV90
CCT	2700K/4000K/5000K				
Flusso luminoso reale (4000K)	6550	7860	9100	10320	11520
Flusso luminoso nominale	8000	9600	11200	12800	14400
CRI	>70*				
N° di Commutazioni	60.000				
Vita utile	50.000 ore L80B10				

MATERIALI E FINITURE

Corpo	Lega di alluminio
Diffusore	Vetro temperato
Lente	PMMA
Chiusura	Acciaio inox
Guarnizione	Neoprene
Supporto	Lega di alluminio
Finitura	Argento: RAL 9006

CARATTERISTICHE

Grado IP	66
Grado IK	08
Flusso luminoso verso l'alto	0%

CERTIFICATI / OMOLOGAZIONI



* CRI > 80 su ordinazione



	POTENZA	LED	LUMEN	INTENSITÀ (mA)	CRI	LENTE	REGOLAZIONE	PROTETTORE	COD. ORDINE	ARTICOLO
5000K	100W	144 LED	12445	850	>70	*	**	10KV	CVL001.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.5000K.*.**
	120W	144 LED	14820	1050	>70	*	**	10KV	CVL004.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.5000K.*.**
	150W	176 LED	18383	1050	>70	*	**	10KV	CVL007.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	100W	144 LED	13100	850	>70	*	**	10KV	CVL002.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.4000K.*.**
	120W	144 LED	15600	1050	>70	*	**	10KV	CVL005.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.4000K.*.**
	150W	176 LED	19350	1050	>70	*	**	10KV	CVL008.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	100W	144 LED	12052	850	>70	*	**	10KV	CVL003.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.2700K.*.**
	120W	144 LED	14352	1050	>70	*	**	10KV	CVL006.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.2700K.*.**
	150W	176 LED	17802	1050	>70	*	**	10KV	CVL009.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.2700K.*.**

OPZIONI LENTE:

A2	Asimmetrica 50x150
A3	Asimmetrica 45x150
* A4	Asimmetrica 75x150
A5	Asimmetrica 55x145
S1	Simmetrico 140

OPZIONI DI REGOLAZIONE:

SR	Senza regolazione
DN2-	Doppio livello senza linea di comando
DN2+	Doppio livello con linea di comando
** D110	1-10V
DA	Dali
DPR	Programmabile
DRC	Regolazione nella testa

DATI ELETTRICI

	CV100	CV120	CV150
Ingresso	220 ~ 240Vac		
Frequenza	50/60Hz		
Intensità	850mA	1050mA	1050mA
Potenza Lampada	100W	120W	150W
LED	3030 Nichia		
N° di LED	144 led	176 led	
Classe elettrica	Clase II		
Protettore di sovratensione	10KV/10KA		
Temp. di funzionamento	-20°C / +50°C		

DATI FOTOMETRICI

	CV100	CV120	CV150
CCT	2700K/4000K/5000K		
Flusso luminoso reale (4000K)	13100	15600	19350
Flusso luminoso nominale	16000	19200	2400
CRI	>70*		
N° di Commutazioni	60.000		
Vita utile	50.000 ore L80B10		

MATERIALI E FINITURE

Corpo	Lega di alluminio
Diffusore	Vetro temperato
Lente	PMMA
Chiusura	Acciaio inox
Guarnizione	Neoprene
Supporto	Lega di alluminio
Finitura	Argento: RAL 9006

CARATTERISTICHE

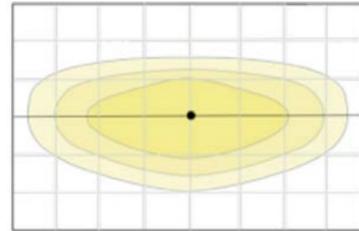
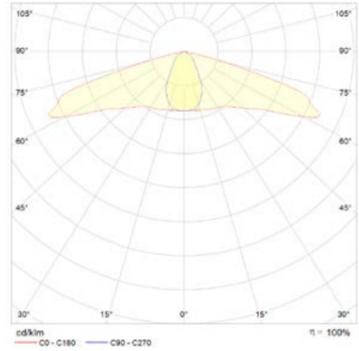
Grado IP	66
Grado IK	08
Flusso luminoso verso l'alto	0%

CERTIFICATI / OMOLOGAZIONI

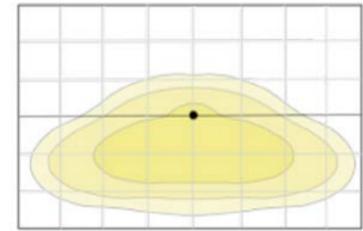
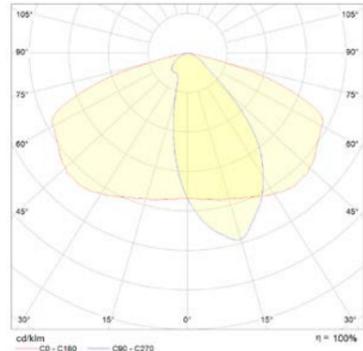


* CRI > 80 su ordinazione

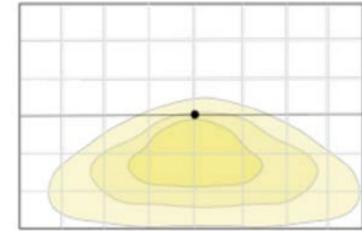
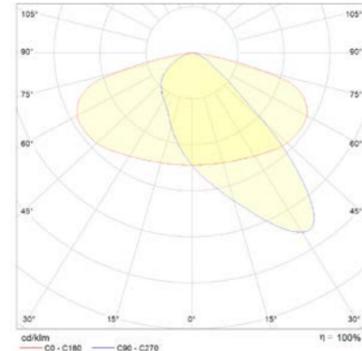
LENTI



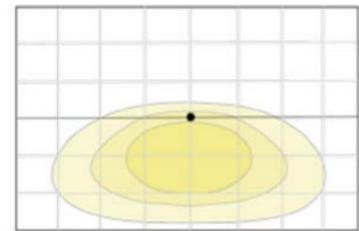
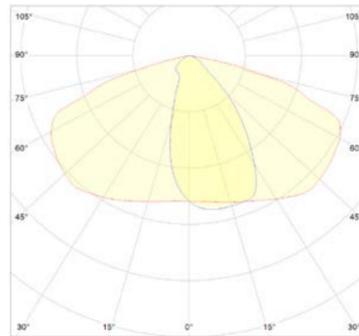
A1 - 60X150°



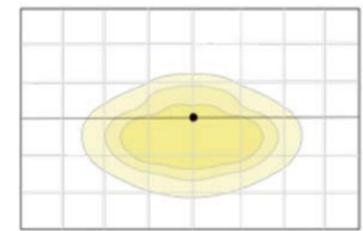
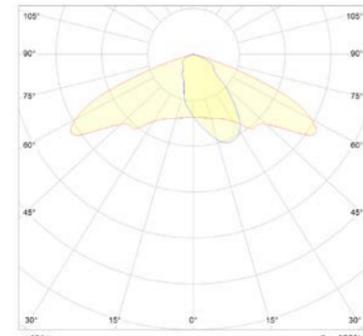
A2 - 50X150°



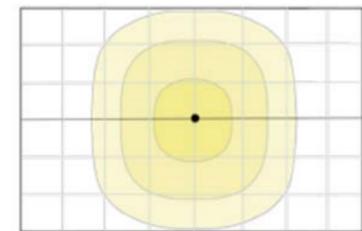
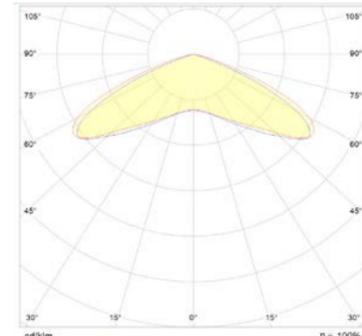
A3 - 45X150°



A4 - 75X150°

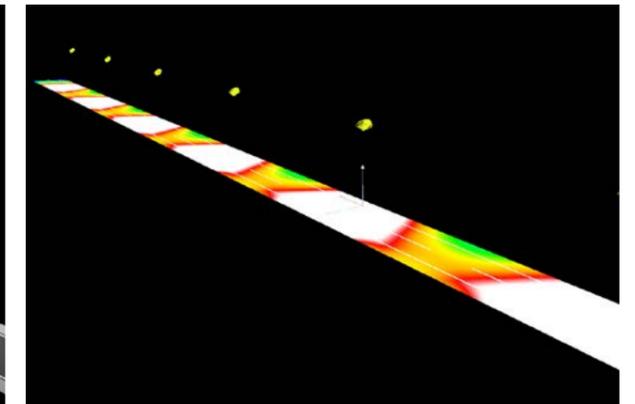
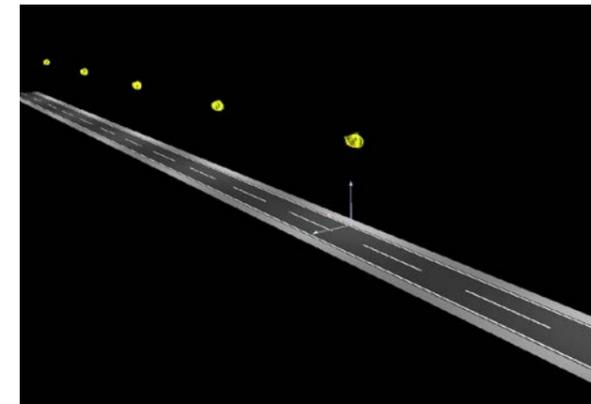
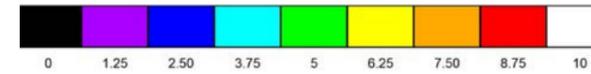
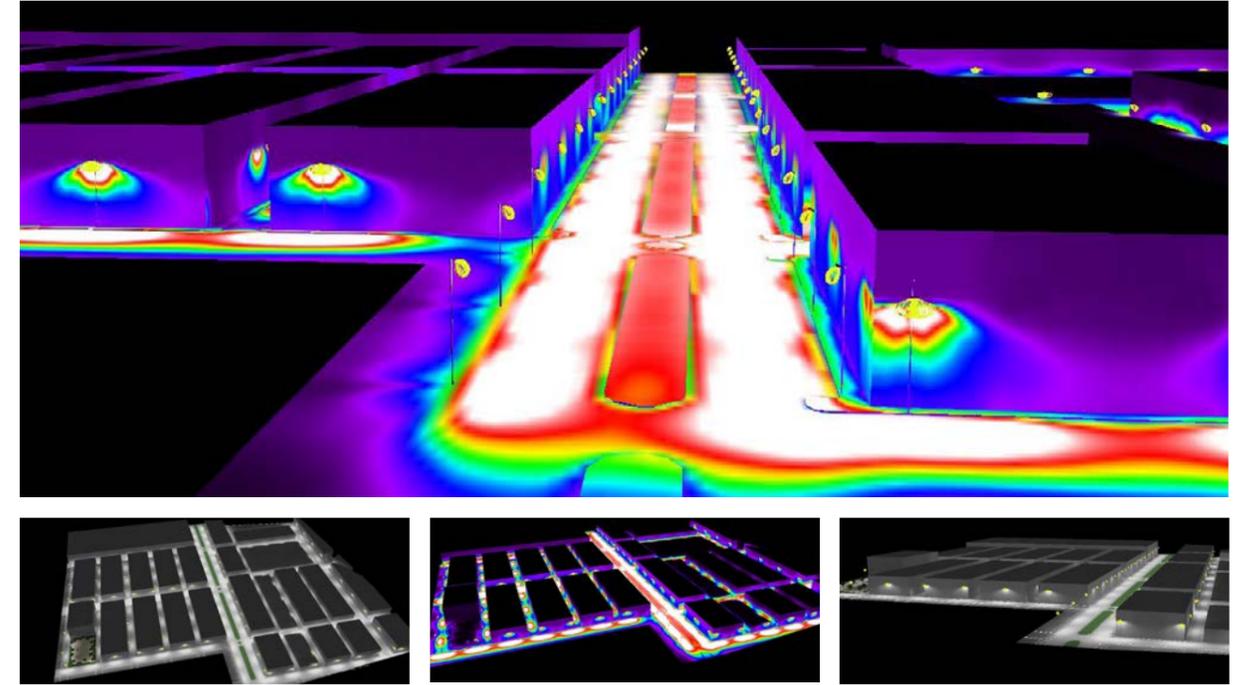


A5 - 55X145°

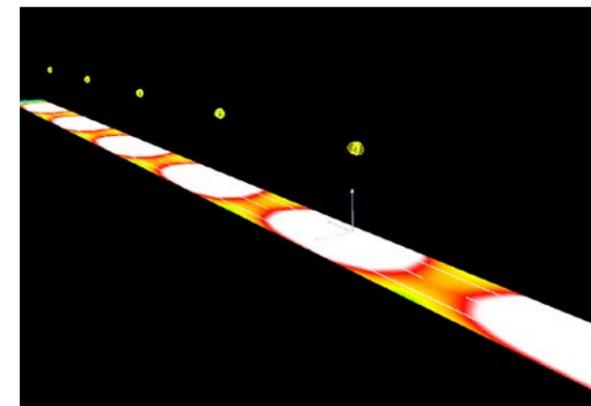


S1 - 140°

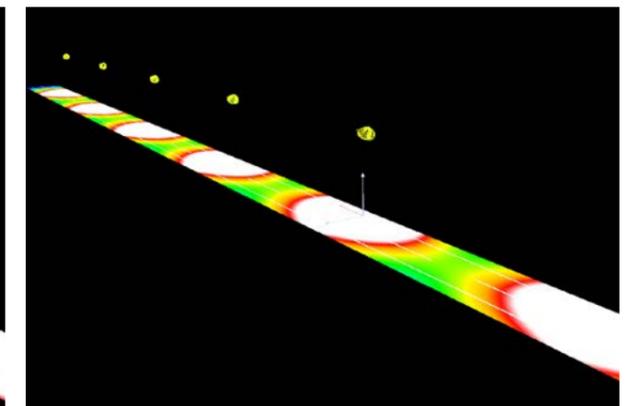
SPAZI



Ottica 45°x150°



Ottica 50°x150°



Ottica 75°x150°



COMPOSIZIONE DEI CODICI

CV	Modello RUAv	MODELLO
20.	Potenza di 20W	POTENZA
30.	Potenza di 30W	
40.	Potenza di 40W	
50.	Potenza di 50W	
60.	Potenza di 60W	
70.	Potenza di 70W	
80.	Potenza di 80W	
90.	Potenza di 90W	
100.	Potenza di 100W	
120.	Potenza di 120W	
150.	Potenza di 150W	
S.	Piccola	DIMENSIONI
M.	Media	
L.	Grande	
48LED7.	Gruppo ottico composto da 48 LED Nichia CRI>70	PACCHETTO DI ILLUMINAZIONE
90LED7.	Gruppo ottico composto da 90 LED Nichia CRI>70	
144LED7.	Gruppo ottico composto da 144 LED Nichia CRI>70	
176LED7.	Gruppo ottico composto da 176 LED Nichia CRI>70	
10KV.	Protettore di sovratensione 10KV/10KA	PROTETTORE DI SOVRATENSIONE
5000K.	Temperatura di colore di 5000K	TEMPERATURA DI COLORE
4000K.	Temperatura di colore di 4000K	
2700K.	Temperatura di colore di 2700K	
A1.	Asimmetrica 60x150°	LENTE
A2.	Asimmetrica 50x150°	
A3.	Asimmetrica 45x150°	
A4.	Asimmetrica 75x150°	
A5.	Asimmetrica 55x145°	
S1.	Simmetrico 140°	
SR.	Senza regolazione	REGOLAZIONE
DN2-.	Doppio livello senza linea di comando	
D2N+.	Doppio livello con linea di comando	
D110.	1-10V	
DA.	Dali	
DPR.	Programmabile	
DRC.	Regolazione nella testa	

Esempio di configurazione:

CV 30. S. 48LED7. 10KV. 4000K. A3. D110.

LIGHTING MOMENTS

THREELINE 

Threeline Italia S.r.l. Unipersonale
Sede Legale: Viale dei Primatei Sportivi, 21 - 00144 Roma (RM)
Magazzino Deposito Merci: Viale A.G. Eiffel, 100
c/o Commercium Modulo M21 - 00148 Roma (RM)
tel. +39 06 40410166 - +39 06 40410165
info@threelineitalia.it
www.threelineitalia.it