

# CATALOGO

Illuminazione LED

Mobilità elettrica

M O N F N F M O N O N O N  
N N O N M O N F M O F N F  
F O M O F M F O F F N O M  
N N O M M O N M F O F N F  
M O N F N F F O N F N O M  
N N O M F O N F F O F N F  
O N N **M O O N O F F** O N F  
M F F O N F M O N F N O O  
F N O M F O O F O O F N F  
O O N F F F M N O M M O N  
N F F M M O O N F O F N M  
F N N F O F M O N M N O N  
O N F M O O N O F O F N O



**Progetto:** Comune di Numancia de la Sagra  
**Localizzazione:** Toledo, Castilla-La Mancha  
**Apparechio di illuminazione:** COANDA Series Start



# indice

- 07 – Chi siamo
- 12 – La nostra filosofia
- 17 – Illuminazione pubblica
- 75 – Illuminazione solare
- 81 – Pali e supporti
- 87 – Illuminazione sportiva e industriale
- 111 – Orticoltura
- 117 – Telegestione
- 121 – Mobilità
- 127 – Progetti
- 153 – Appendice
- 157 – Contatto

# chi siamo

MOONOFF

**2012**

Anno di  
fondazione

**+20**

Paesi con  
presenza

**+1K**

Progetti  
realizzati

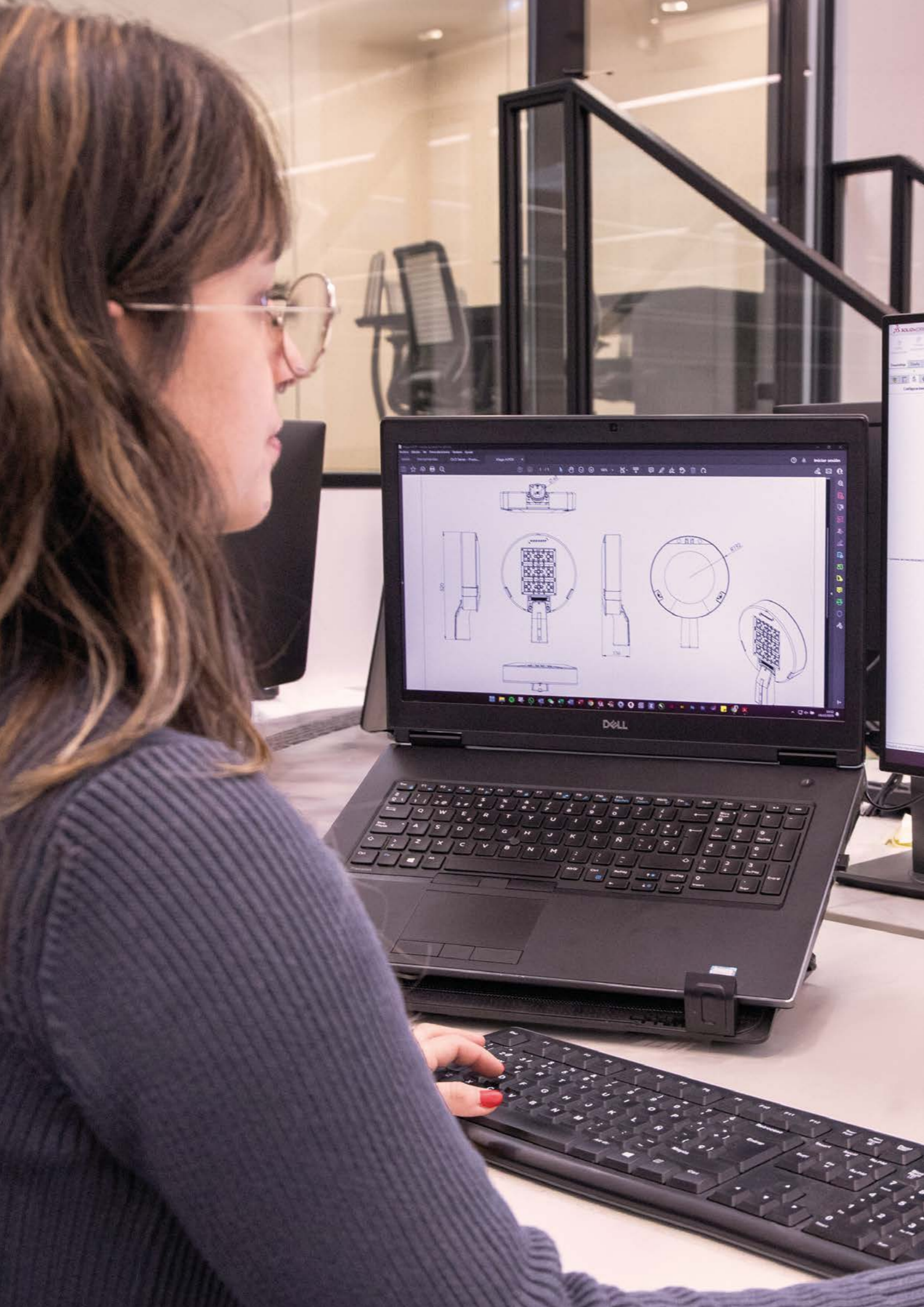
**+150K**

Apparecchi di  
illuminazione installati

**Moonoff** (Santiago de Compostela, Spagna; 8 maggio 2012) è un'azienda tecnologica specializzata nella **progettazione, sviluppo e produzione di soluzioni professionali di illuminazione LED e di ricarica intelligente per veicoli elettrici e ibridi plug-in.**

Con sede centrale a **Santiago de Compostela**, disponiamo di un team multidisciplinare, professionale e coinvolto, elemento fondamentale per trasformare l'azienda in un punto di riferimento nei settori dell'illuminazione e della mobilità elettrica.

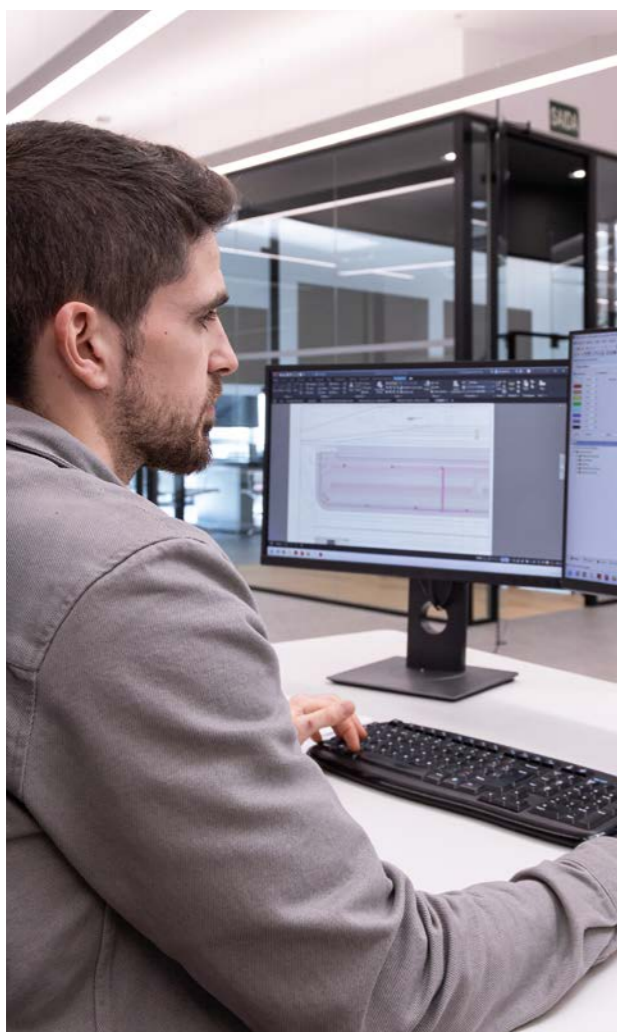




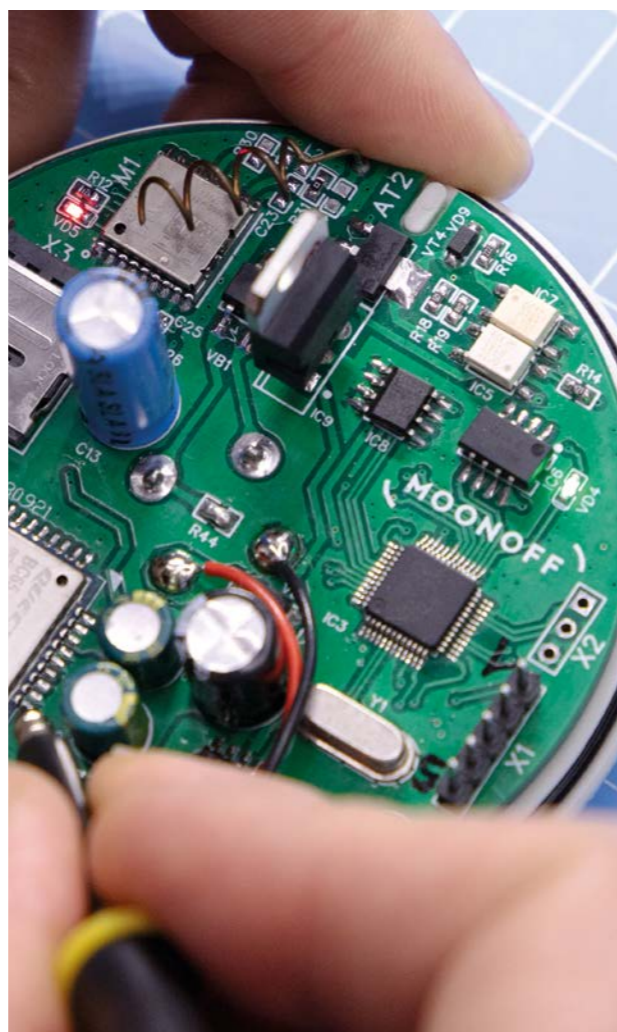
Fin dalle nostre origini abbiamo sempre creduto e puntato sull'**innovazione tecnologica** per aumentare il valore aggiunto dei nostri prodotti. Per questo disponiamo di un dipartimento di **R&S&I**, responsabile della progettazione e dello sviluppo di tutti i componenti e di tutti i nostri prodotti, al fine di offrire al mercato soluzioni professionali.

La nostra maggiore motivazione è **la soddisfazione dei nostri clienti** per cui in tutto il processo di sviluppo teniamo conto di tutte le caratteristiche che definiscono e valorizzano il prodotto, conferendogli così un valore fondamentale: **Qualità.**

# la nostra **filosofia**



Offrire al mercato **soluzioni tecniche di qualità** insieme a un supporto professionale specializzato. Conquistare un nuovo cliente è un traguardo, ma conservarlo è un successo.



Disponiamo di un dipartimento interno di **R&S&I** incaricato di sviluppare per i nostri clienti le **soluzioni più innovative**, adattate ai loro interessi.



Crediamo che la **diversità e l'inclusione** siano fondamentali per il successo e che una forza lavoro con pari opportunità ci consenta di sfruttare al massimo il talento di tutte le persone.



Siamo impegnati nella **protezione dell'ambiente**. Implementiamo pratiche sostenibili in ogni area della nostra attività, dalla selezione dei materiali alla gestione dei rifiuti, per ridurre al minimo il nostro impatto sul pianeta.

# un futuro più sostenibile

In **Moonoff**, il nostro obiettivo è che i prodotti che offriamo abbiano un valore duraturo nell'economia. Per questo puntiamo sulla standardizzazione, che consente ai componenti di essere facilmente sostituibili e aggiornabili, prolungando la vita utile dell'illuminazione pubblica. In questo modo si riduce al minimo la generazione di rifiuti e si promuove un'**economia circolare**.

Inoltre, cerchiamo che i nostri progetti di illuminazione pubblica siano **sostenibili, riciclabili e adattabili** alle esigenze future dei comuni. In questo modo non solo apportiamo benefici all'ambiente, ma anche a tutti gli attori coinvolti nella gestione dell'illuminazione pubblica, come i cittadini, le imprese e le amministrazioni pubbliche.



Progetto: Avenida Fuerzas Armadas  
Localizzazione: Huelva, Andalucía  
Apparecchio di illuminazione: TESLA Series MAX



# illuminazi- one pubblica

- 18 – **COANDA** Series Mini
- 22 – **COANDA** Series Start
- 26 – **MAGA** Series H
- 30 – **MAGA** Series V
- 34 – **OLO** Series
- 38 – **ESTRADA** Series
- 42 – **TESLA** Series PRO
- 46 – **TESLA** Series MAX
- 50 – **STELLA** Series H
- 54 – **STELLA** Series V
- 58 – **FARO** Series
- 62 – **ROYALTY** Series
- 66 – **FEDORA** Series
- 70 – **LUGA** Series



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COANDA Series Mini - Street light

# COANDA Series Mini



Installazione  
su palo



Installazione  
su colonna

La famiglia di apparecchi di illuminazione **COANDA Series** rappresenta un nuovo paradigma nell'illuminazione pubblica. Con un design semplice e meticoloso, si integra con eleganza in qualsiasi progetto di illuminazione urbana.

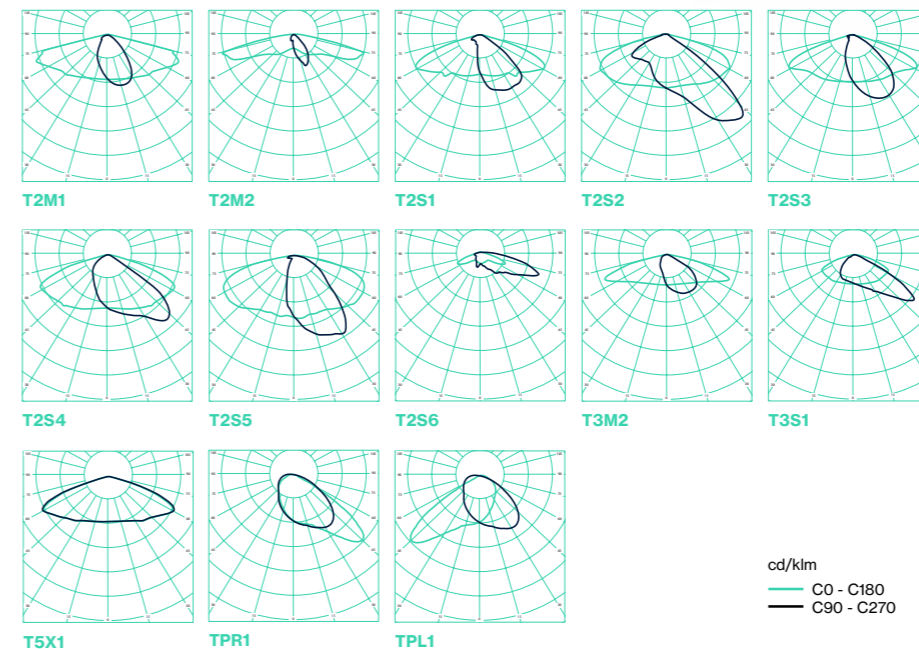
COANDA Series Mini concentra la tecnologia più all'avanguardia sviluppata da Moonoff, offrendo al mercato una soluzione versatile composta da due serie che si differenziano principalmente per la gamma di potenze offerte.



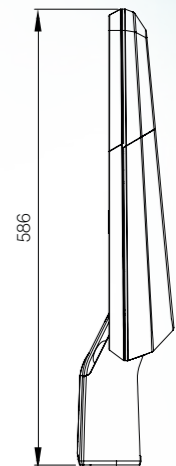
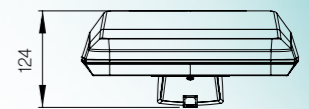
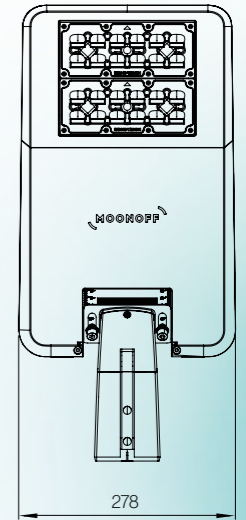
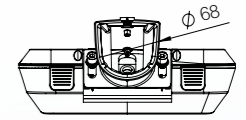
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -20° / +20°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

## Curve fotometriche



## Dimensioni





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	
<b>COM1</b> Serie 1	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>CL</b> Cover liscia	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304	
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24T1</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316	
	<b>55W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZI</b> Socket Zhaga inferiore					<b>B2</b> 500 ore AISI 304
		<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K								<b>B4</b> 500 ore AISI 316
		<b>2S3</b> T.II corta				<b>NZ</b> Socket Nema superiore + Zhaga inferiore					<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
		<b>2S4</b> T.II corta				<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins					<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
		<b>2S5</b> T.II corta				<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins					<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
		<b>2S6</b> T.II corta				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins					<b>D4</b> 1500 ore AISI 316
		<b>3M2</b> T.III media									<b>**</b> Su richiesta
		<b>3S1</b> T.III corta									
		<b>5X1</b> TV simmetrica									
		<b>PR1</b> Pedone dx.									
		<b>PL1</b> Pedone sx.									

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
COM1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
COM1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
COM1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
COM1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
COM1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
COM1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	
<b>COM2</b> Serie 2	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	<b>CL</b> Cover liscia	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304	
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316	
	<b>60W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZI</b> Socket Zhaga inferiore					<b>B2</b> 500 ore AISI 304
											<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>80W</b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K		<b>27I1</b> 100-277 VAC Prog. DALI-2	<b>Z2</b> Socket Zhaga superiore + inferiore					<b>B4</b> 500 ore AISI 316
											<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
		<b>2S3</b> T.II corta				<b>NZ</b> Socket Nema superiore + Zhaga inferiore					<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
		<b>2S4</b> T.II corta				<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins					<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
		<b>2S5</b> T.II corta				<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins					<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
		<b>2S6</b> T.II corta				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins					<b>D4</b> 1500 ore AISI 316
		<b>3M2</b> T.III media									<b>**</b> Su richiesta
		<b>3S1</b> T.III corta									
		<b>5X1</b> TV simmetrica									
	<b>PR1</b> Pedone dx.										
	<b>PL1</b> Pedone sx.										

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
COM2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
COM2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
COM2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
COM2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
COM2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
COM2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
COM2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
COM2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COANDA Series Start - Street light

# COANDA Series Start



Installazione  
su palo



Installazione  
su colonna

La famiglia di apparecchi di illuminazione **COANDA Series** rappresenta un nuovo paradigma nell'illuminazione pubblica. Con un design semplice e meticoloso, si integra con eleganza in qualsiasi progetto di illuminazione urbana.

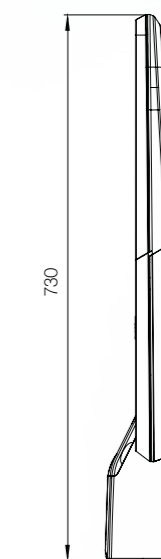
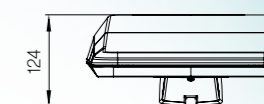
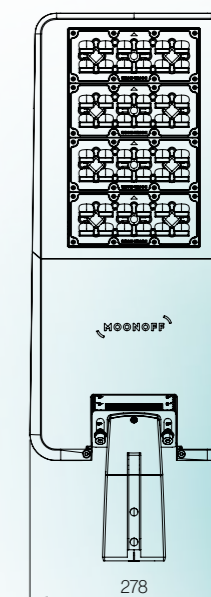
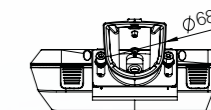
COANDA Series Start concentra la tecnologia più all'avanguardia sviluppata da Moonoff, offrendo al mercato una soluzione versatile composta da due serie che si differenziano principalmente per la gamma di potenze offerte.



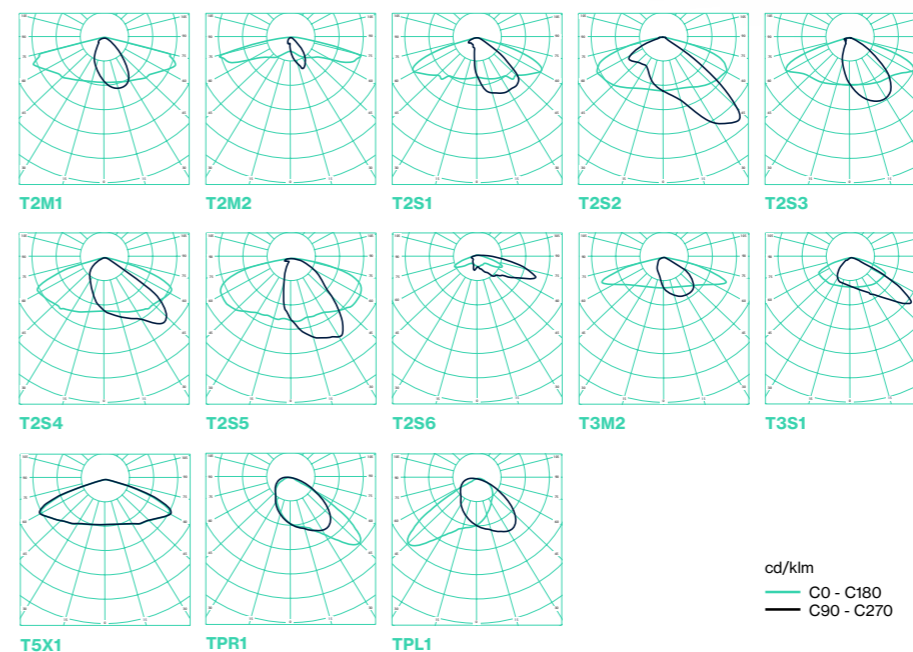
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -20° / +20°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

## Dimensioni



## Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
COS1 Serie 1	75W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
		100W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta
		2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
		2S2 T.II corta	40K 4.000K			Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
COS1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
COS1-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
COS1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150
COS1-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 15.000	> 150

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
COS2 Serie 2	120W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
		160W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta
		2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
		2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
COS2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135
COS2-160W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 20.000	> 125

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
COS2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145
COS2-160W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 21.600	> 135

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# MAGA

## Series H



Installazione  
su palo



Installazione  
su colonna

La famiglia di apparecchi di illuminazione **MAGA Series** di Moonoff ridefinisce il concetto di illuminazione pubblica. Il suo design semplice e meticoloso si integra con naturalezza in qualsiasi progetto urbano, apportando un tocco di eleganza e modernità.

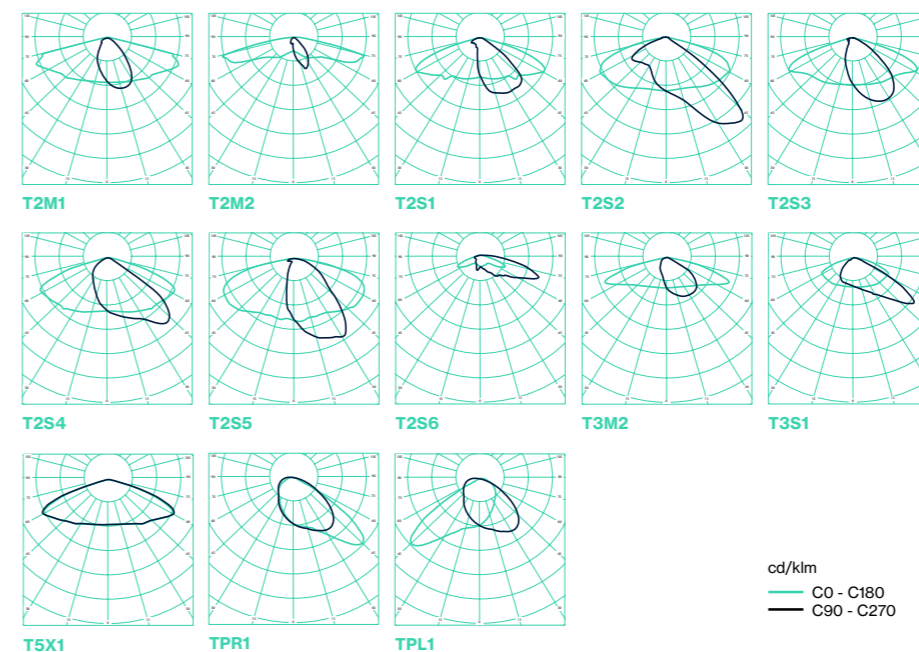
MAGA Series concentra la tecnologia più avanzata di Moonoff, offrendo al mercato una soluzione versatile in due serie che si differenziano principalmente per la gamma di potenze disponibili. In questo modo si adatta alle esigenze specifiche di ogni progetto, dalle strade e viali fino alle aree pedonali e ai parchi.



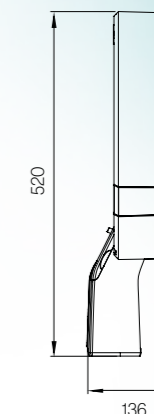
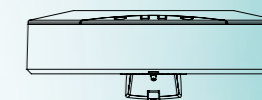
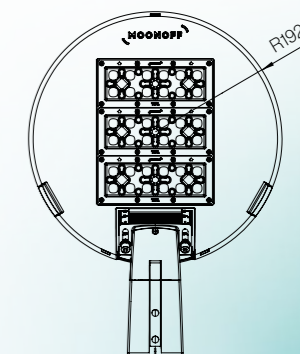
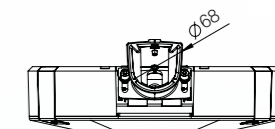
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -20° / +20°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

### Curve fotometriche



### Dimensioni





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
MAH1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
MAH1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
MAH1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
MAH1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
MAH1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
MAH1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
MAH1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
MAH1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
MAH1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
MAH2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	60W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
	80W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
	120W	2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
MAH2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
MAH2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
MAH2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
MAH2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
MAH2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
MAH2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
MAH2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
MAH2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
MAH2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
MAH2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# MAGGA

## Series V



Installazione  
su colonna

La famiglia di apparecchi di illuminazione **MAGGA Series** ridefinisce il concetto di illuminazione pubblica. Il suo design semplice e meticoloso si integra con naturalezza in qualsiasi progetto urbano, apportando un tocco di eleganza e modernità.

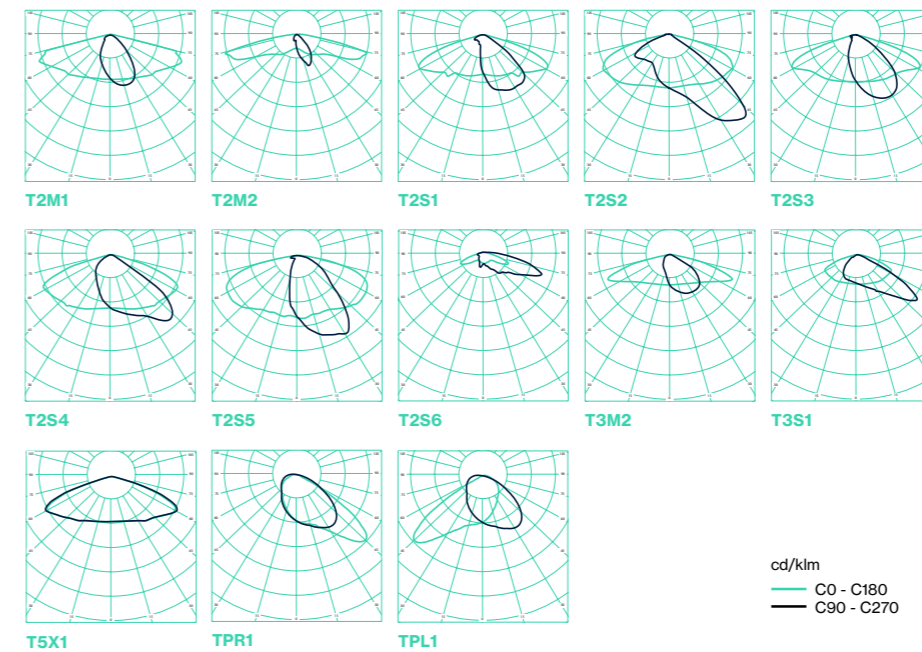
MAGGA Series concentra la tecnologia più avanzata di Moonoff, offrendo al mercato una soluzione versatile in due serie che si differenziano principalmente per la gamma di potenze disponibili. In questo modo si adatta alle esigenze specifiche di ogni progetto, dalle strade e viali fino alle aree pedonali e ai parchi.



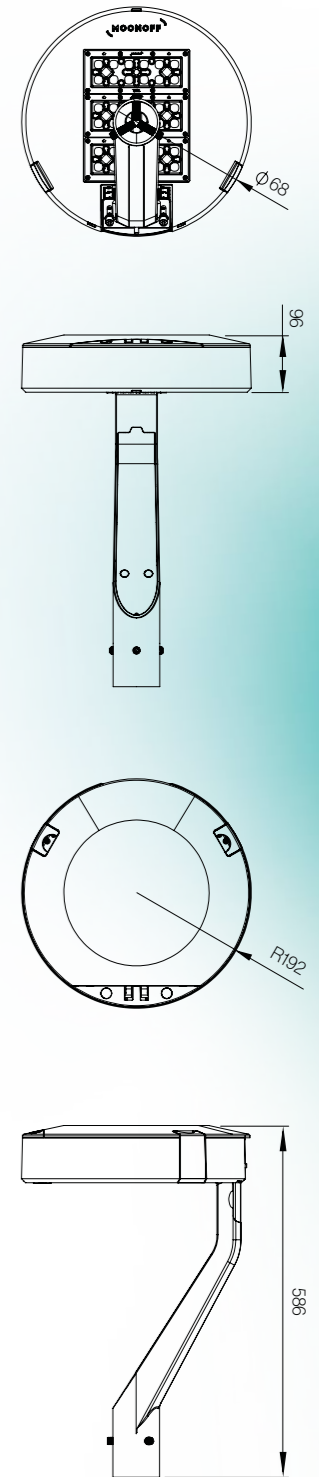
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -20° / +20°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

### Curve fotometriche



### Dimensioni





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
MAV1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
MAV1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
MAV1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
MAV1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
MAV1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
MAV1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
MAV1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
MAV1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
MAV1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
MAV2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	60W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304
	80W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27H1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				B4 500 ore AISI 316
	120W	2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
MAV2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
MAV2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
MAV2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
MAV2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
MAV2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
MAV2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
MAV2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
MAV2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
MAV2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
MAV2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



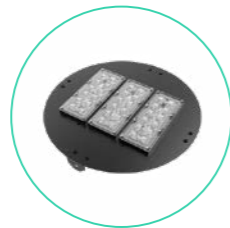
# OLO Series



Installazione su apparecchio tipo fernandina



Installazione su apparecchio tipo villa



Installazione circolare



Installazione quadrata



Apertura senza attrezzi

Il modulo **OLO Series** rappresenta un grande progresso nei sistemi di ammodernamento degli apparecchi di illuminazione grazie alle sue avanzate caratteristiche tecniche. Offre un'elevata flessibilità di configurazione, utilizzando componenti standardizzati per garantire una lunga vita utile e facilitare la loro sostituzione e aggiornamento in futuro.

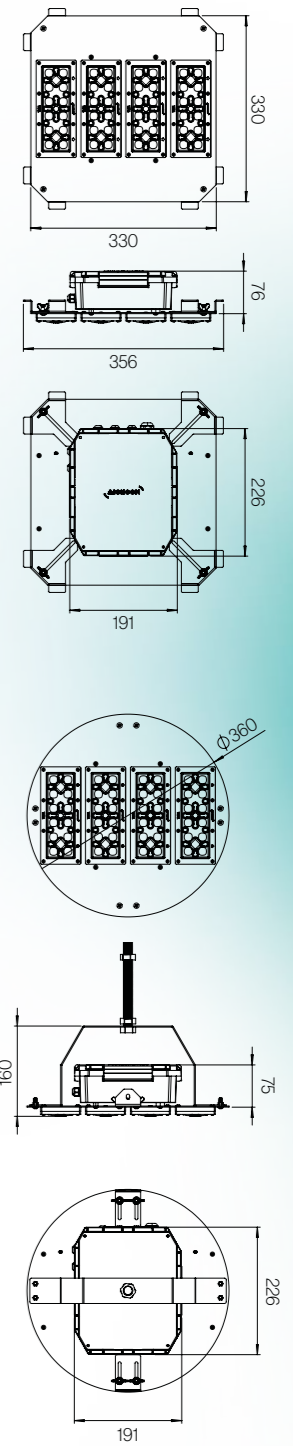
Con una potenza massima di 100W, OLO Series si posiziona come un sistema retrofit innovativo che semplifica l'installazione e consente la connessione di nodi di comunicazione o sensori, trasformando gli apparecchi di illuminazione in dispositivi intelligenti.



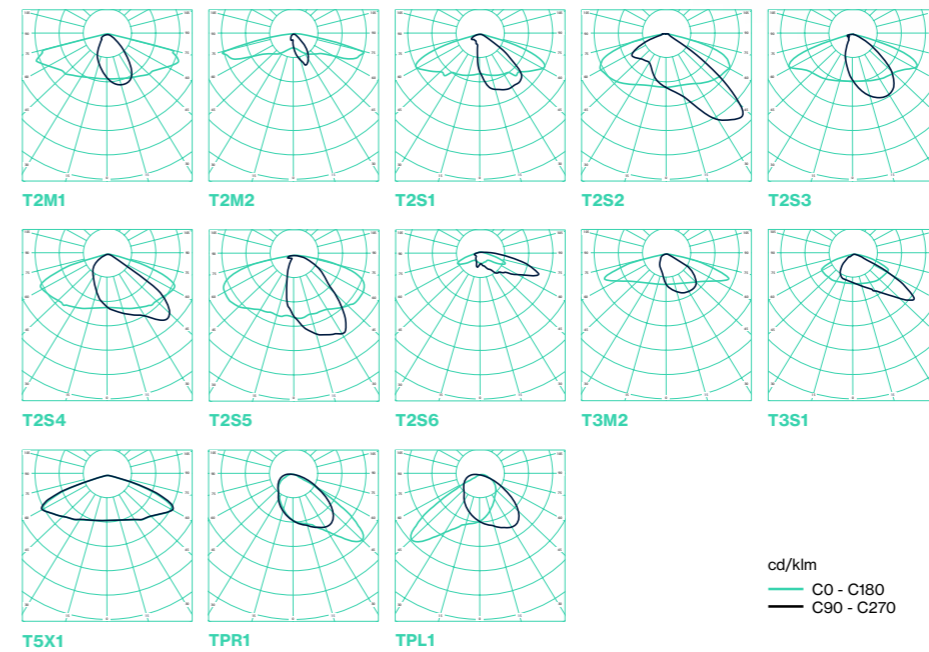
## Caratteristiche

- Piastra in alluminio con viteria in acciaio inox
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket ZHAGA
- Apertura senza attrezzi e connessione in scatola stagna

## Dimensioni



## Curve fotometriche



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>OLO1</b> Serie 1	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>1C</b> Struttura lamellare quadrata	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24T1</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>1D</b> Struttura lamellare circolare	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>55W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZC</b> Socket Zhaga + lámina cuadrada				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>75W<sup>1</sup></b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K			<b>ZD</b> Socket Zhaga + lámina circular				<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>100W</b>	<b>2S3</b> T.II corta								<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
		<b>2S4</b> T.II corta								<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
		<b>2S5</b> T.II corta								<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
		<b>2S6</b> T.II corta								<b>D4</b> 1500 ore AISI 316
		<b>3M2</b> T.III media								<b>**</b> Su richiesta
		<b>3S1</b> T.III corta								
		<b>5X1</b> TV simmetrica								
	<b>PR1</b> Pedone dx.									
	<b>PL1</b> Pedone sx.									

<sup>1</sup> Potenza massima disponibile per il driver 24T1

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
OLO1-25W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
OLO1-40W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
OLO1-55W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
OLO1-75W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
OLO1-100W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
OLO1-25W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
OLO1-40W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
OLO1-55W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
OLO1-75W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150
OLO1-100W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 15.000	> 150

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.

## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>OLO2</b> Serie 2	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	<b>1C</b> Struttura lamellare quadrata	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>1D</b> Struttura lamellare circolare	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>50W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZC</b> Socket Zhaga + lámina cuadrada				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>60W</b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K		<b>27H1</b> 100-277 VAC Prog. DALI-2	<b>ZD</b> Socket Zhaga + lámina circular				<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>80W</b>	<b>2S3</b> T.II corta								<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
		<b>100W</b>	<b>2S4</b> T.II corta							<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
			<b>2S5</b> T.II corta							<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
			<b>2S6</b> T.II corta							<b>D4</b> 1500 ore AISI 316
			<b>3M2</b> T.III media							<b>**</b> Su richiesta
			<b>3S1</b> T.III corta							
			<b>5X1</b> TV simmetrica							
	<b>PR1</b> Pedone dx.									
	<b>PL1</b> Pedone sx.									

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
OLO2-25W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
OLO2-40W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
OLO2-50W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 6.750	> 135
OLO2-60W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
OLO2-80W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
OLO2-100W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 12.000	> 120

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
OLO2-25W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
OLO2-40W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
OLO2-50W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 7.250	> 145
OLO2-60W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
OLO2-80W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
OLO2-100W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 13.000	> 130

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# ESTRADA Series



Installazione su apparecchio tipo fernandina



Installazione su apparecchio tipo villa



Installazione circolare



Installazione quadrata

Il modulo **ESTRADA Series** rappresenta un significativo salto nella modernizzazione degli apparecchi di illuminazione, grazie al suo design efficiente e alle prestazioni tecniche che incorpora. La sua architettura flessibile, basata su componenti standardizzati, garantisce una lunga vita utile e facilita i futuri aggiornamenti.

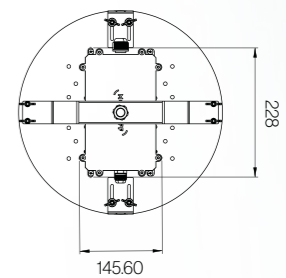
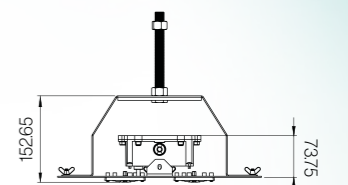
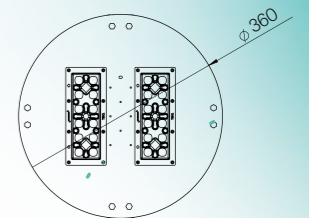
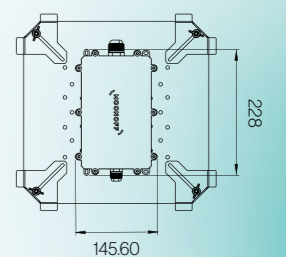
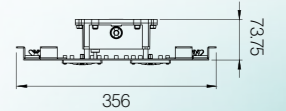
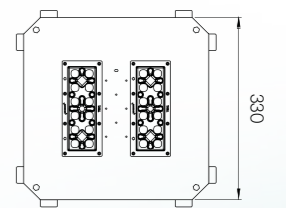
Con una potenza massima di 100 W, ESTRADA Series si distingue come una soluzione retrofit di nuova generazione, che semplifica i processi di installazione, trasformando gli apparecchi di illuminazione convenzionali in sistemi sostenibili ed efficienti.



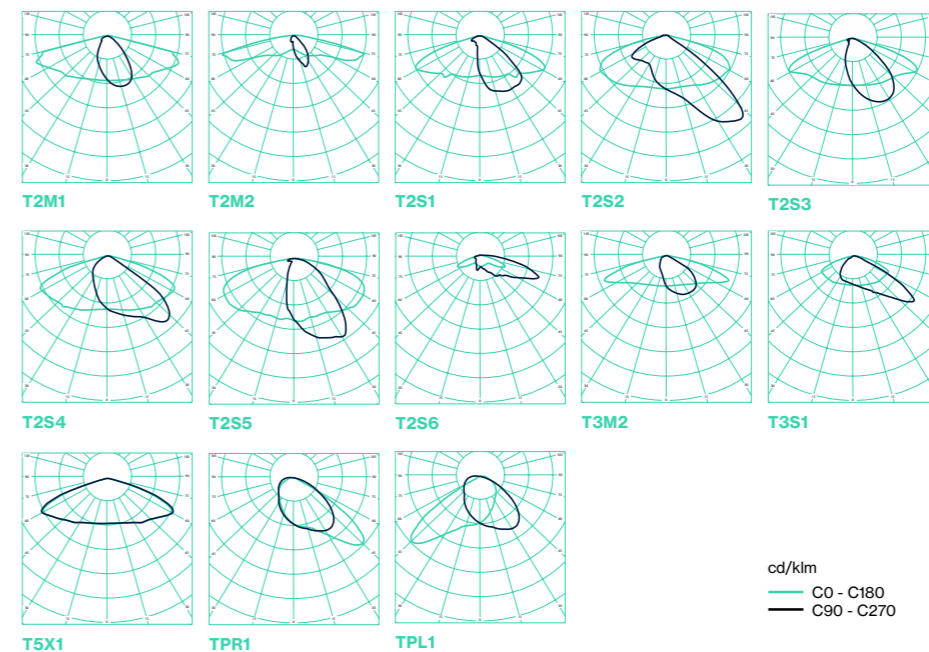
## Caratteristiche

- Piastra in alluminio con viteria in acciaio inox
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV

## Dimensioni



## Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	
<b>EST1</b> Serie 1	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	<b>1C</b> Struttura lamellare quadrata	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 ore AISI 304	
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>1D</b> Struttura lamellare circolare	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316	
	<b>50W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K							<b>B2</b> 500 ore AISI 304	
	<b>60W</b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K							<b>B4</b> 500 ore AISI 316	
	<b>80W</b>	<b>2S3</b> T.II corta								<b>C2</b> 1000 ore AISI 304	
	<b>100W</b>	<b>2S4</b> T.II corta									<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
		<b>2S5</b> T.II corta									<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
		<b>2S6</b> T.II corta									<b>D4</b> 1500 ore AISI 316
		<b>3M2</b> T.III media									<b>**</b> Su richiesta
		<b>3S1</b> T.III corta									
<b>5X1</b> TV simmetrica											
<b>PR1</b> Pedone dx.											
<b>PL1</b> Pedone sx.											

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
EST1-25W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 3250	> 130
EST1-40W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 5200	> 130
EST1-50W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 6500	> 130
EST1-60W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 7800	> 130
EST1-80W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 10400	> 130
EST1-100W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 13000	> 130

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
EST1-25W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 3375	> 135
EST1-40W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 5400	> 135
EST1-50W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 6750	> 135
EST1-60W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 8100	> 135
EST1-80W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 10800	> 135
EST1-100W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 13500	> 135

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



**Progetto:** Villanueva de Alcardete  
**Localizzazione:** Toledo, Castilla la Mancha  
**Apparecchio di illuminazione:** ESTRADA Series



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

TESLA Series PRO - Street light

# TESLA

## Series PRO



Installazione su palo



Installazione su colonna

Apparecchio LED moderno per l'illuminazione pubblica, leggero e compatto, con un'elevata efficienza per offrire un'illuminazione efficiente e ideale per ambienti rurali e urbani.

**TESLA Series PRO** presenta un design innovativo che integra tutta la tecnologia sviluppata da Moonoff per offrire al cliente un'opzione affidabile e di qualità.

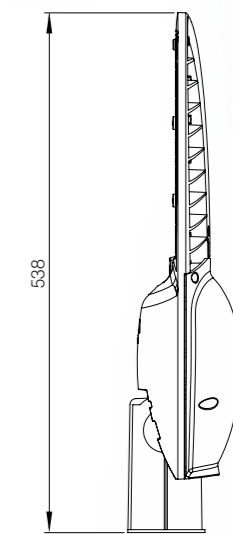
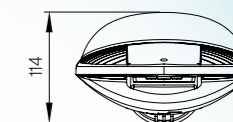
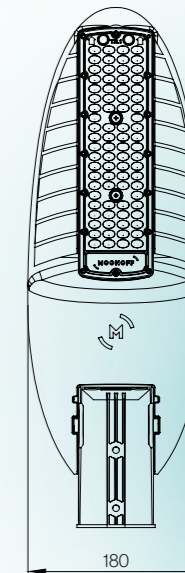
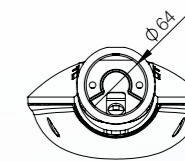
Disponibile in diverse potenze ottimizzate per soddisfare le esigenze reali della strada o del progetto da illuminare.



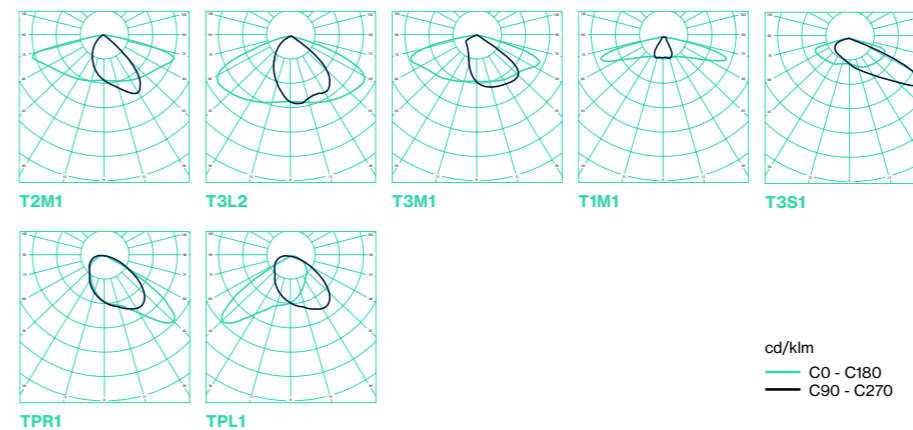
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -5° / +10°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile 0-10V/PWM, DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 10KV o 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA

### Dimensioni



### Curve fotometriche



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>TSP1</b> Serie 1	<b>30W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>27PR</b> 100-277 VAC Prog. Reg. O-10V, PWM	<b>CL</b> Cover liscia	<b>10S</b> 10kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>40W<sup>1</sup></b>	<b>3L2</b> T.III larga	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80		<b>24T1</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V		<b>CS</b> Cover tappo IP		<b>2</b> Classe II
	<b>60W</b>	<b>3M1</b> T.III media	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>65W<sup>1</sup></b>	<b>1M1</b> T.I media	<b>40K</b> 4.000K			<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins				<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>80W</b>	<b>3S1</b> T.III corta				<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins				<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
			<b>PR1</b> Pedone dx.			<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins				<b>C4</b> 1000 ore AISI 316
<b>PL1</b> Pedone sx.								<b>D2</b> 1500 ore AISI 304		
								<b>D4</b> 1500 ore AISI 316		
								<b>**</b> Su richiesta		

<sup>1</sup>Potenza disponibile per il driver 24T1 e 24T2

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
TSP1-30W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 3.990	> 133
TSP1-40W2M1-30K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 5.200	> 130
TSP1-60W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 7.500	> 125
TSP1-65W2M1-30K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 7.800	> 120
TSP1-80W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 8.960	> 112

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
TSP1-30W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 4.290	> 143
TSP1-40W2M1-40K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 5.600	> 140
TSP1-60W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 8.100	> 135
TSP1-65W2M1-40K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 8.450	> 130
TSP1-80W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 9.840	> 123

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.

## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>TSP2</b> Serie 2	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	<b>CL</b> Cover liscia	<b>20C</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>45W</b>	<b>3L2</b> T.III larga	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80		<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V		<b>CS</b> Cover tappo IP		<b>2</b> Classe II
	<b>65W</b>	<b>3M1</b> T.III media	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>85W</b>	<b>1M1</b> T.I media	<b>40K</b> 4.000K	<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins			<b>B4</b> 500 ore AISI 316			
				<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins			<b>C2</b> 1000 ore AISI 304			
				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins			<b>C4</b> 1000 ore AISI 316			
									<b>D2</b> 1500 ore AISI 304	
									<b>D4</b> 1500 ore AISI 316	
									<b>**</b> Su richiesta	

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
TSP2-25W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 3.900	> 156
TSP2-45W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 6.885	> 153
TSP2-65W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 9.750	> 150
TSP2-85W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 12.325	> 145

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
TSP2-25W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 4.075	> 163
TSP2-45W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 7.200	> 160
TSP2-65W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 10.205	> 157
TSP2-85W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 12.920	> 152

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# TESLA

## Series MAX



Installazione su palo



Installazione su colonna

Apparecchio LED moderno per l'illuminazione pubblica, leggero e compatto, con un'elevata efficienza per offrire un'illuminazione efficiente e ideale per ambienti rurali e urbani.

**TESLA Series MAX** presenta un design innovativo che integra tutta la tecnologia sviluppata da Moonoff per offrire al cliente un'opzione affidabile e di qualità.

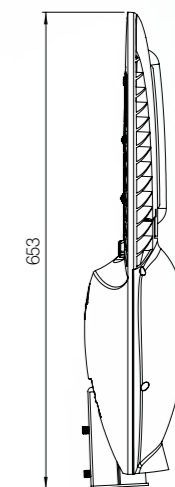
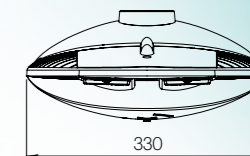
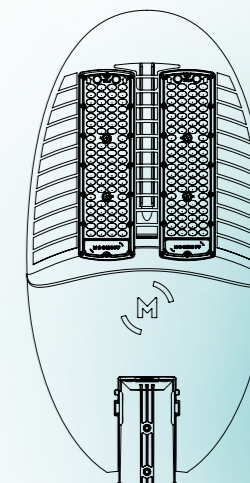
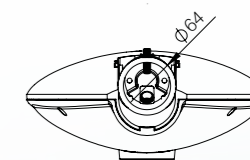
È la soluzione migliore per ridurre il tempo di ammortamento dell'investimento di un progetto, garantendo un ritorno molto più rapido rispetto ad altre opzioni sul mercato. Disponibile in diverse potenze ottimizzate per soddisfare le esigenze reali della strada o del progetto da illuminare.



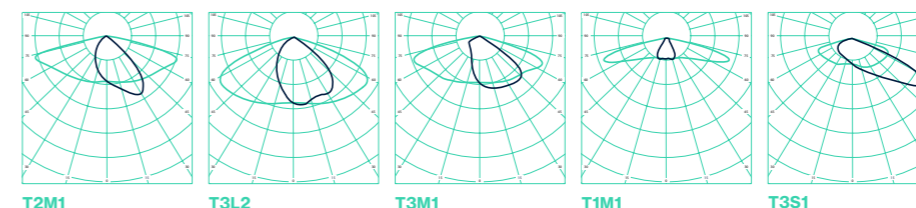
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -5° / +15°
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile 0-10V/PWM, DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 10KV o 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA

### Dimensioni



### Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>TSM1</b> Serie 1	<b>120W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>27PR</b> 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	<b>CS</b> Cover tappo IP	<b>10S</b> 10kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>130W<sup>1</sup></b>	<b>3L2</b> T.III larga	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24T1</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore		<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>160W</b>	<b>3M1</b> T.III media	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins	<b>B2</b> 500 ore AISI 304			
		<b>1M1</b> T.I media	<b>40K</b> 4.000K			<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins	<b>B4</b> 500 ore AISI 316			
	<b>3S1</b> T.III corta				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins	<b>C2</b> 1000 ore AISI 304				
						<b>C4</b> 1000 ore AISI 316				
						<b>D2</b> 1500 ore AISI 304				
						<b>D4</b> 1500 ore AISI 316				
						<b>**</b> Su richiesta				

<sup>1</sup> Potenza disponibile per il driver 24T1 e 24T2

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
TSM1-120W2M1-30K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 14.800	> 124
TSM1-130W2M1-30K7-24T1-CS10S-1_GY_A2	> 15.600	> 120
TSM1-160W2M1-30K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 18.000	> 112

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
TSM1-120W2M1-40K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 16.000	> 133
TSM1-130W2M1-40K7-24T1-CS10S-1_GY_A2	> 16.900	> 130
TSM1-160W2M1-40K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 19.600	> 122

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>TSM2</b> Serie 2	<b>125W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	<b>CS</b> Cover tappo IP	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>165W</b>	<b>3L2</b> T.III larga	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore		<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta
		<b>3M1</b> T.III media	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins	<b>B2</b> 500 ore AISI 304			
		<b>1M1</b> T.I media	<b>40K</b> 4.000K			<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins	<b>B4</b> 500 ore AISI 316			
	<b>3S1</b> T.III corta				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins	<b>C2</b> 1000 ore AISI 304				
						<b>C4</b> 1000 ore AISI 316				
						<b>D2</b> 1500 ore AISI 304				
						<b>D4</b> 1500 ore AISI 316				
						<b>**</b> Su richiesta				

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
TSM2-125W2M1-30K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 18.750	> 150
TSM2-165W2M1-30K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 23.925	> 145

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
TSM2-125W2M1-40K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 19.625	> 157
TSM2-165W2M1-40K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 25.080	> 152

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# STELLA

## Series H S2



Installazione su palo



Installazione su colonna

L'apparecchio LED **STELLA Series H S2** di Moonoff si distingue per il suo design elegante e curato, ideale per illuminare strade urbane e residenziali, nonché parchi e aree verdi. La sua estetica lo rende la scelta perfetta per centri storici, parchi, piazze o qualsiasi vialetto dove si cerchi un equilibrio tra funzionalità e bellezza.

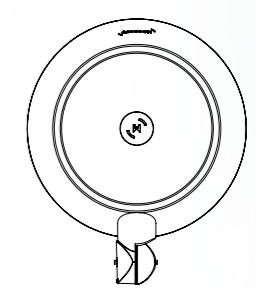
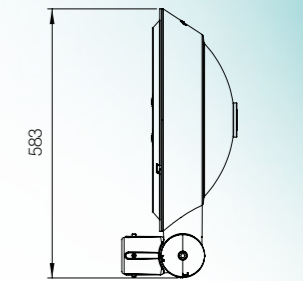
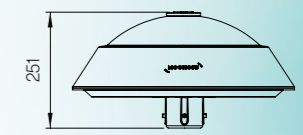
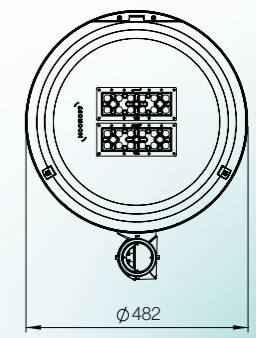
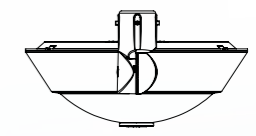
La tecnologia LED di ultima generazione di Moonoff, integrata nella STELLA Series H S2, offre elevate prestazioni luminose e un basso consumo energetico. Inoltre, la sua versatilità e capacità di adattamento la rendono una soluzione ideale per le smart city, consentendo la telegestione e il controllo dell'illuminazione pubblica.



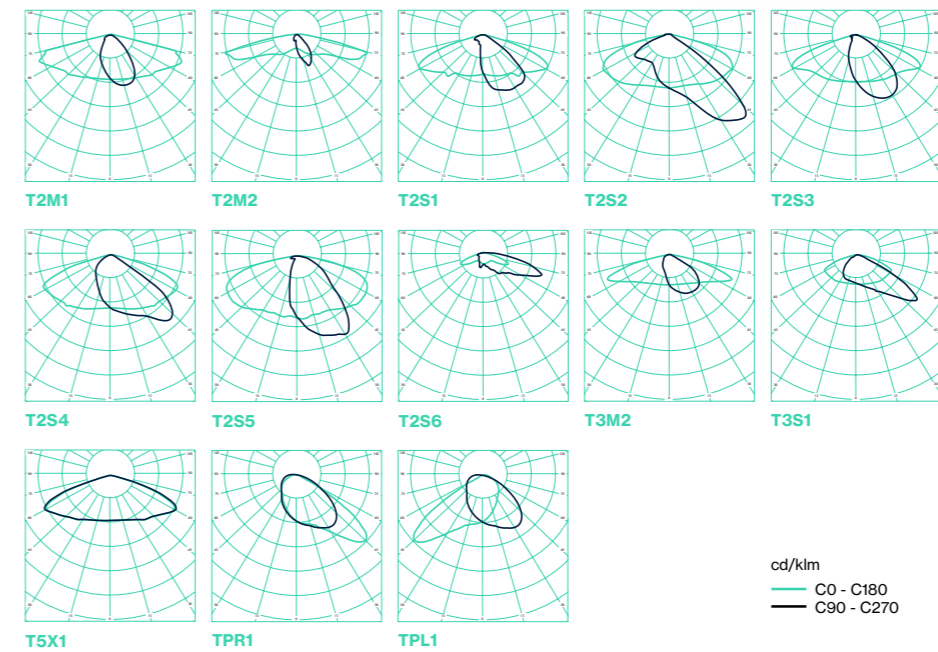
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

### Dimensioni



### Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
STH2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tappo IP	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superiore				B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferiore				B4 500 ore AISI 316
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				C2 1000 ore AISI 304
						NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C4 1000 ore AISI 316
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 ore AISI 316
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				** Su richiesta
		3M2 T.III media								
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simme- trica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
STH2-25W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
STH2-40W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
STH2-55W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
STH2-75W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
STH2-100W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
STH2-25W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
STH2-40W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
STH2-55W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
STH2-75W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
STH2-100W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.





# STELLA

## Series V S2



Installazione su colonna

L'apparecchio LED **STELLA Series V S2** di Moonoff si distingue per il suo design elegante e curato, ideale per illuminare strade urbane e residenziali, nonché parchi e aree verdi. La sua estetica lo rende la scelta perfetta per centri storici, parchi, piazze o qualsiasi vialetto dove si cerchi un equilibrio tra funzionalità e bellezza.

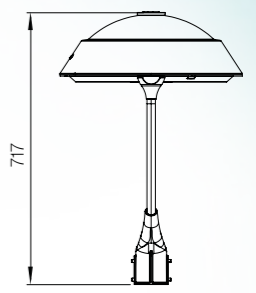
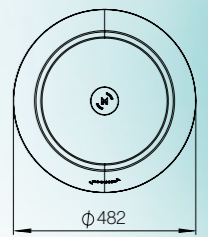
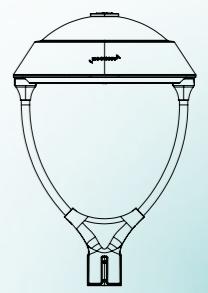
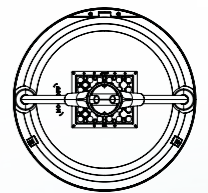
La tecnologia LED di ultima generazione di Moonoff, integrata nella **STELLA Series V S2**, offre elevate prestazioni luminose e un basso consumo energetico. Inoltre, la sua versatilità e capacità di adattamento la rendono una soluzione ideale per le smart city, consentendo la telegestione e il controllo dell'illuminazione pubblica.



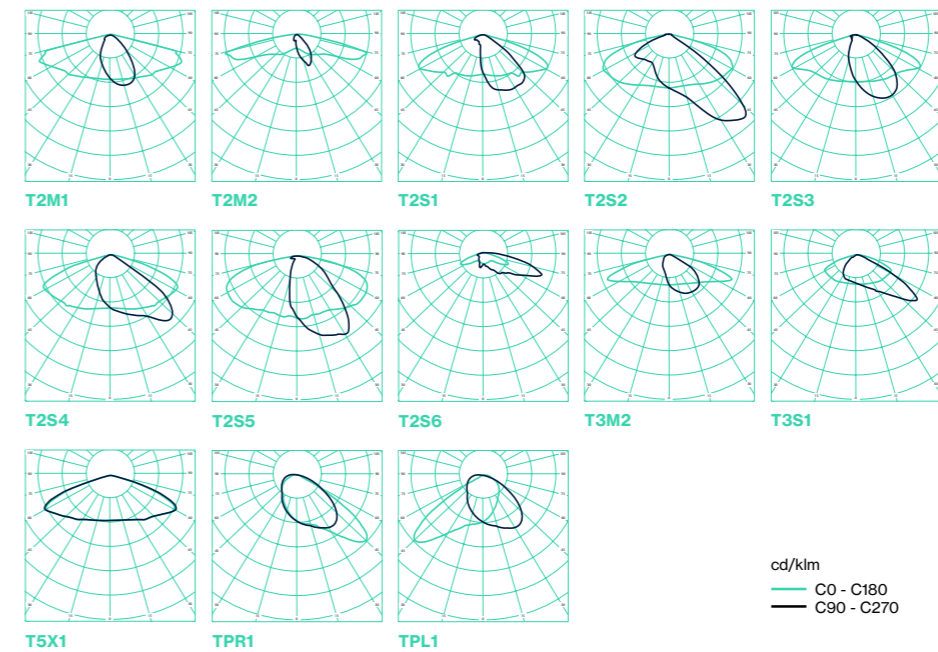
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

### Dimensioni



### Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
STV2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	99	20P 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tappo IP	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superiore				B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferiore				B4 500 ore AISI 316
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore	C2 1000 ore AISI 304			
						NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore	C4 1000 ore AISI 316			
						S3 Socket NEMA 3 pins	D2 1500 ore AISI 304			
						S5 Socket NEMA 5 pins	D4 1500 ore AISI 316			
						S7 Socket NEMA 7 pins	** Su richiesta			
						2S4 T.II corta				
						2S5 T.II corta				
	2S6 T.II corta									
	3M2 T.III media									
3S1 T.III corta										
5X1 TV simmetrica										
PR1 Pedone dx.										
PL1 Pedone sx.										

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
STV2-25W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
STV2-40W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
STV2-55W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
STV2-75W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
STV2-100W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
STV2-25W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
STV2-40W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
STV2-55W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
STV2-75W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
STV2-100W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

\*1 dati luminosi indicati nelle tabelle si riferiscono alla sorgente luminosa.

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.





ILLUMINAZIONE PUBBLICA

FARO Series - Garden light

# FARO Series



Instalación  
brazo mural



Installazione  
su colonna

Apparecchio LED per l'illuminazione pubblica con un design classico ed elegante che richiama le luminari tipo lanterna circolare (Fernandina).

**FARO Series** consente di integrare l'illuminazione LED nei centri storici delle città senza provocare alcun tipo di impatto e mantenendo l'estetica del patrimonio.

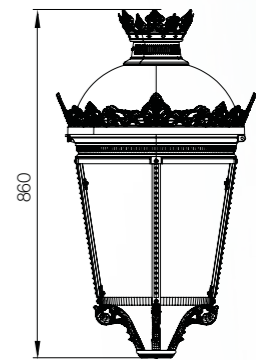
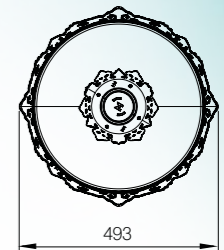
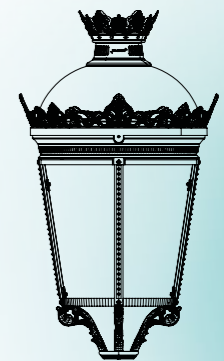
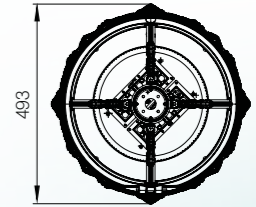
Il design dell'apparecchio FARO Series risulta inoltre ideale per l'illuminazione di parchi, piazze o qualsiasi vialetto illuminato da apparecchi tipo lanterna installati su colonna o su braccio a parete sulle facciate.



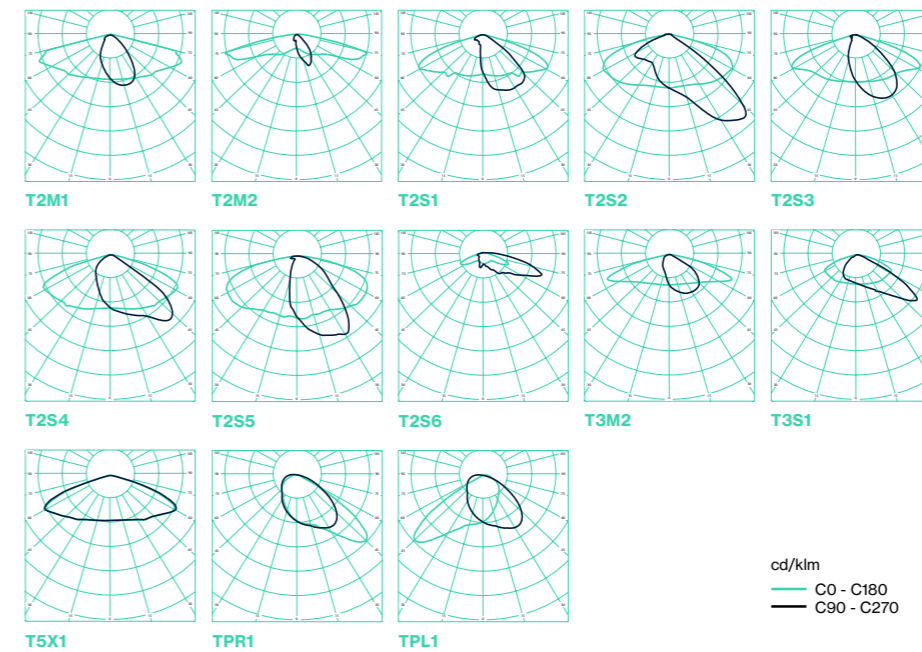
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Installazione tramite raccordo 3/4" GAS (Accessorio per montaggio su colonna Ø 60 mm opzionale)
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)

## Dimensioni



## Curve fotometriche



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>FRO2</b> Serie 2	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>gg</b>	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24T1</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>CS</b> Cover tappo IP	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>55W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>75W<sup>1</sup></b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K			<b>ZI</b> Socket Zhaga inferiore				<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>100W</b>	<b>2S3</b> T.II corta				<b>Z2</b> Socket Zhaga superiore + inferiore				<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
						<b>NZ</b> Socket Nema superiore + Zhaga inferiore			<b>C4</b> 1000 ore AISI 316	
		<b>2S4</b> T.II corta				<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins			<b>D2</b> 1500 ore AISI 304	
		<b>2S5</b> T.II corta				<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins			<b>D4</b> 1500 ore AISI 316	
		<b>2S6</b> T.II corta				<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins			<b>**</b> Su richiesta	
		<b>3M2</b> T.III media								
<b>3S1</b> T.III corta										
<b>5X1</b> TV simme- trica										
<b>PR1</b> Pedone dx.										
<b>PL1</b> Pedone sx.										

<sup>1</sup> Potenza massima disponibile per il driver 24T1

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
FRO2-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
FRO2-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
FRO2-55W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
FRO2-75W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
FRO2-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
FRO2-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
FRO2-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
FRO2-55W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
FRO2-75W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
FRO2-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

<sup>1</sup> I dati luminosi indicati nelle tabelle si riferiscono alla sorgente luminosa.

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.

## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
<b>FRO3</b> Serie 3	<b>25W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>22K</b> 2.200K	<b>7</b> 70	<b>24DI</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	<b>gg</b>	<b>20P</b> 20kV	<b>1</b> Classe I	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>40W</b>	<b>2M2</b> T.II media	<b>27K</b> 2.700K	<b>8</b> 80	<b>24FL</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	<b>CS</b> Cover tappo IP	<b>20C</b> 20kV	<b>2</b> Classe II	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>50W</b>	<b>2S1</b> T.II corta	<b>30K</b> 3.000K		<b>24T2</b> 220-240 VAC Prog. DALI-2	<b>ZS</b> Socket Zhaga superiore				<b>B2</b> 500 ore AISI 304
	<b>60W</b>	<b>2S2</b> T.II corta	<b>40K</b> 4.000K			<b>ZI</b> Socket Zhaga inferiore				<b>B4</b> 500 ore AISI 316
	<b>80W</b>	<b>2S3</b> T.II corta				<b>Z2</b> Socket Zhaga superiore + inferiore				<b>C2</b> 1000 ore AISI 304
						<b>NZ</b> Socket Nema superiore + Zhaga inferiore			<b>C4</b> 1000 ore AISI 316	
	<b>100W</b>	<b>2S4</b> T.II corta				<b>S3</b> Socket NEMA 3 pins				<b>D2</b> 1500 ore AISI 304
						<b>S5</b> Socket NEMA 5 pins			<b>D4</b> 1500 ore AISI 316	
						<b>S7</b> Socket NEMA 7 pins			<b>**</b> Su richiesta	

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
FRO3-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.375	> 135
FRO3-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.400	> 135
FRO3-50W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.750	> 135
FRO3-60W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.100	> 135
FRO3-80W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.000	> 125
FRO3-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 12.000	> 120

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
FRO3-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.625	> 145
FRO3-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.800	> 145
FRO3-50W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.250	> 145
FRO3-60W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.700	> 145
FRO3-80W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.800	> 135
FRO3-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 13.000	> 130

<sup>1</sup> I dati luminosi indicati nelle tabelle si riferiscono alla sorgente luminosa.

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# ROYALTY Series



Instalación brazo mural



Installazione su colonna

Apparecchio LED per l'illuminazione pubblica con un design classico ed elegante che richiama le luminari tipo lanterna tradizionale.

**ROYALTY Series** consente di integrare l'illuminazione LED nei centri storici delle città senza provocare alcun tipo di impatto e mantenendo l'estetica del patrimonio.

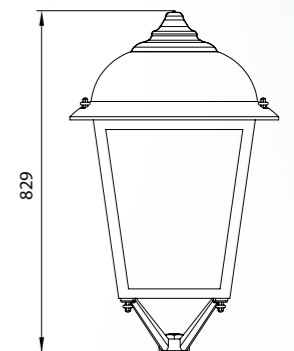
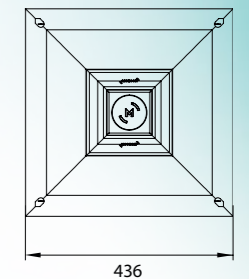
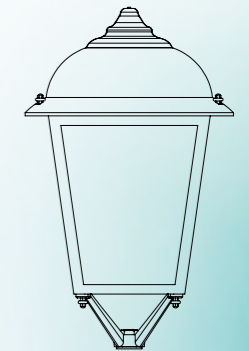
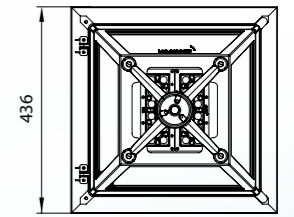
Il design dell'apparecchio ROYALTY Series risulta inoltre ideale per l'illuminazione di parchi, piazze o qualsiasi vialetto illuminato da apparecchi tipo lanterna installati su colonna o su braccio a parete sulle facciate.



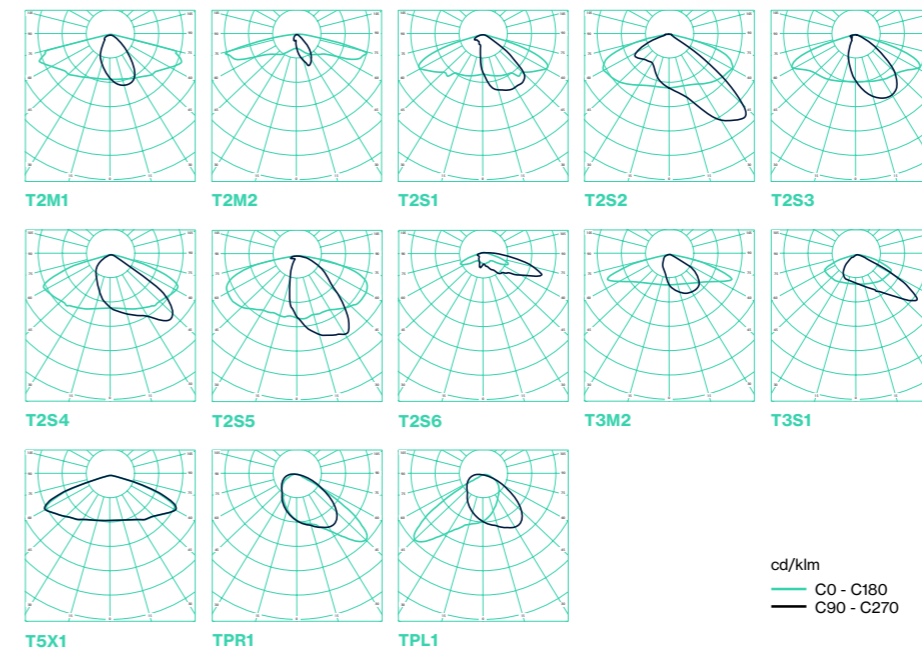
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Installazione tramite raccordo 3/4" GAS (Accessorio per montaggio su colonna Ø 60 mm opzionale)
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)

## Dimensioni



## Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
RTY2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tappo IP	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superiore				B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferiore				B4 500 ore AISI 316
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simme- trica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
RTY2-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
RTY2-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
RTY2-55W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
RTY2-75W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
RTY2-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
RTY2-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
RTY2-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
RTY2-55W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
RTY2-75W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
RTY2-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

\*1 dati luminosi indicati nelle tabelle si riferiscono alla sorgente luminosa.

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
RTY3 Serie 3	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	gg	20P 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tappo IP	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	50W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superiore				B2 500 ore AISI 304
	60W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferiore				B4 500 ore AISI 316
	80W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore				C2 1000 ore AISI 304
	100W	2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore				C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simme- trica								
		PR1 Pedone dx.								
		PL1 Pedone sx.								

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
RTY3-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.375	> 135
RTY3-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.400	> 135
RTY3-50W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.750	> 135
RTY3-60W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.100	> 135
RTY3-80W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.000	> 125
RTY3-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 12.000	> 120

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
RTY3-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.625	> 145
RTY3-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.800	> 145
RTY3-50W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.250	> 145
RTY3-60W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.700	> 145
RTY3-80W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.800	> 135
RTY3-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 13.000	> 130

\*1 dati luminosi indicati nelle tabelle si riferiscono alla sorgente luminosa.

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# FEDORA

## Series S2



Installazione  
braccio a parete

Apparecchio LED funzionale per l'illuminazione pubblica con un design classico per installazione verticale sospesa.

**FEDORA Series**, disponibile in due potenze, è un apparecchio ideale per illuminare i diversi spazi storici delle città, mantenendo l'estetica senza alterare il patrimonio.

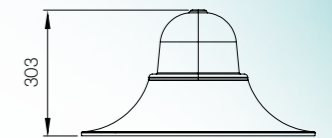
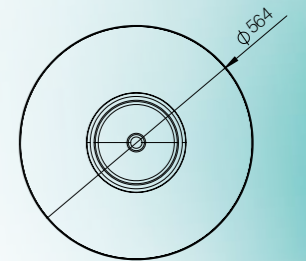
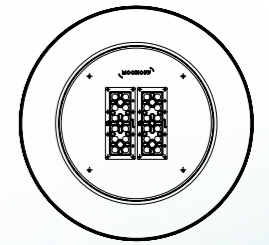
Il design dell'apparecchio FEDORA integra una soluzione ottica che consente l'utilizzo di diverse distribuzioni fotometriche, nonché un ampio intervallo di temperature di colore in funzione dell'area da illuminare.



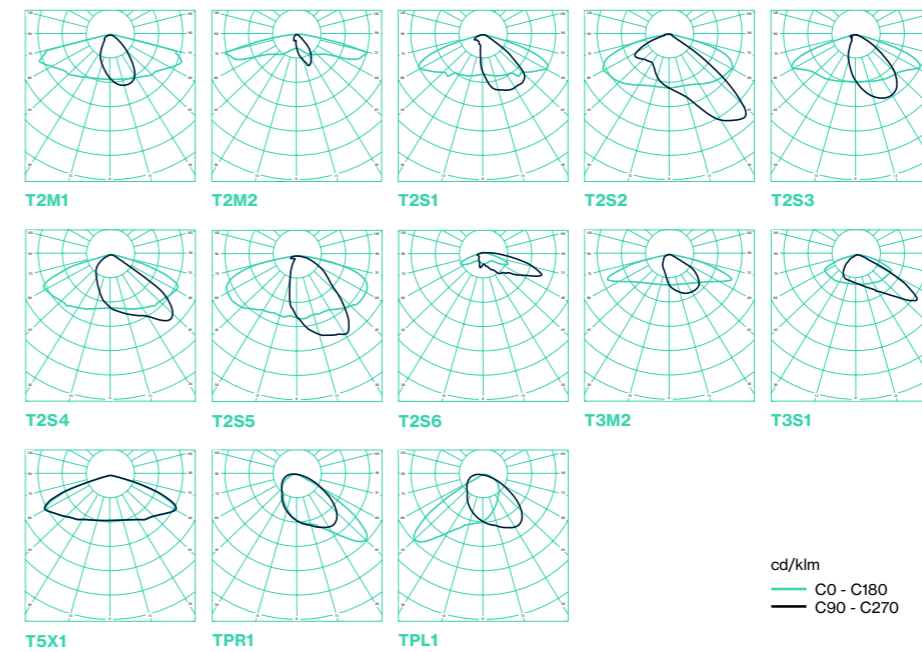
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Instalación mediante racor ¼" GAS
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket ZHAGA (inferiore)

### Dimensioni



### Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
FDA2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	A2 250 ore AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80						24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2					B2 500 ore AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K							B4 500 ore AISI 316
	100W	2S3 T.II corta								C2 1000 ore AISI 304
		2S4 T.II corta								C4 1000 ore AISI 316
		2S5 T.II corta								D2 1500 ore AISI 304
		2S6 T.II corta								D4 1500 ore AISI 316
		3M2 T.III media								** Su richiesta
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simmetrica								
	PR1 Pedone dx.									
	PL1 Pedone sx.									

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
FDA2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
FDA2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
FDA2-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
FDA2-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
FDA2-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
FDA2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
FDA2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
FDA2-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
FDA2-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
FDA2-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



Progetto: Comune di Silleda  
Localizzazione: Pontevedra, Galicia  
Apparecchio di illuminazione: FEDORA Series



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

LUGA Series - Bollard light

# LUGA Series



Paletto LED progettato per l'illuminazione esterna, che si distingue per la sua estetica moderna e l'alta qualità dei materiali e delle finiture. Disponibile in tre altezze, offre soluzioni a bassa potenza con un design compatto ed elegante. Dispone di due ottiche che garantiscono una distribuzione della luce precisa ed efficiente: una orientata a 180° per i percorsi e un'altra a 360° per le aree aperte, assicurando un'illuminazione uniforme in entrambe le applicazioni.

Con una potenza massima di 50W, il suo design evita l'emissione di luce al di sopra dell'orizzontale, offrendo un maggiore comfort visivo sia per i pedoni sia per i conducenti e, al contempo, prevenendo l'inquinamento luminoso.



## Caratteristiche

-  Corpo in alluminio estruso con viteria in acciaio inox
-  Configurazione: 3000K 80CRI (altre configurazioni su richiesta)
-  Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
-  Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
-  Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
-  Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
-  Programmabile dal quadro (opzionale)
-  Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
-  Possibilità di collegamento in serie

## Dimensioni

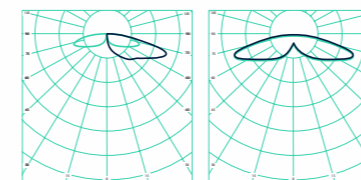


**280 mm**  
A: 280 mm  
B: 135 mm  
C: Ø 180

**600 mm**  
A: 600 mm  
B: 135 mm  
C: Ø 180

**900 mm**  
A: 900 mm  
B: 135 mm  
C: Ø 180

## Curve fotometriche



T5X1

T5X2

cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	Altezza
LUG1 Serie 1	10W	5X1 TV 180°	22K 2.200K	8 80	27M2 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10 V/PWM	gg Sin Elementi	20C 20kV	1 Classe I	BK Nero RAL 9005	D2 1500h AISI 304	280 Altezza 280 mm
	20W	5X2 TV 360°	27K 2.700K	9 90	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	PR Sensor PR		2 Classe II <sup>2</sup>	** Su richiesta	D4 1500h AISI 316	600 Altezza 600 mm
	25W <sup>1</sup>		30K 3.000K			FC Fotocélula				** Su richiesta	900 Altezza 900 mm
	30W		40K 4.000K							** Su richiesta	
	40W										
	50W										

<sup>1</sup> Potenza massima disponibile per la configurazione \*X1

<sup>2</sup> Classe elettrica disponibile con la configurazione 24T2

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
LUG1-10W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 700	> 70
LUG1-20W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1400	> 70
LUG1-25W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1750	> 70
LUG1-30W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2100	> 70
LUG1-40W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2800	> 70
LUG1-50W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3500	> 70

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
LUG1-10W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 800	> 75
LUG1-20W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1600	> 75
LUG1-25W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1900	> 75
LUG1-30W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2400	> 75
LUG1-40W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3200	> 75
LUG1-50W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3700	> 75

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.

Progetto: Comune di Santiago  
Localizzazione: A Coruña, Galicia  
Apparecchio di illuminazione: LUGA Series





# illuminazi- one solare

76 – AERIS Series

**Progetto:** Comune di Santiago  
**Localizzazione:** A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** AERIS Series

75



ILLUMINAZIONE SOLARE

AERIS Series - Solar Street light

# AERIS Series



Installazione su palo



Installazione su colonna

L'apparecchio **AERIS Series** è una soluzione solare compatta all-in-one, con un design moderno e funzionale che si adatta perfettamente alle applicazioni di illuminazione pubblica. Integra un sensore di movimento e un controller intelligente che ottimizza le prestazioni energetiche.

Dotata di un pannello solare in silicio monocristallino ad alta efficienza e di una batteria al litio a ciclo profondo, la **AERIS Series** garantisce un funzionamento autonomo per diversi giorni con una sola carica, risultando la scelta ideale per progetti in aree remote e zone senza accesso alla rete elettrica.



## Caratteristiche



Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox



Possibilità di inclinazione -15° / +15°



Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)



Mantenimento luminoso L70 > 100.000 ore



Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione



Pannello solare monocristallino ad alta efficienza

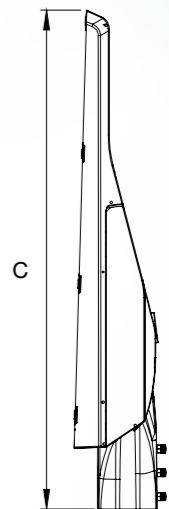
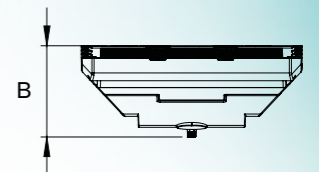
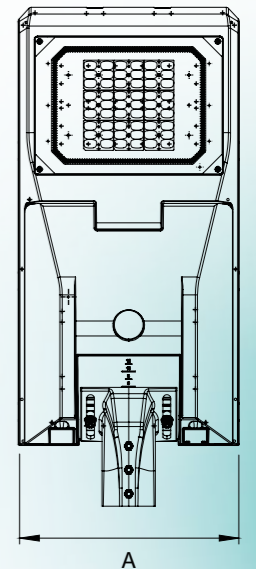
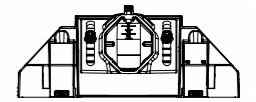


Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza (tramite telecomando)



Apertura senza attrezzi

## Dimensioni



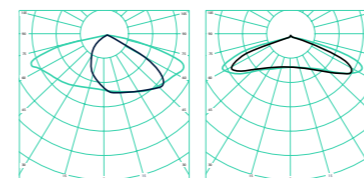
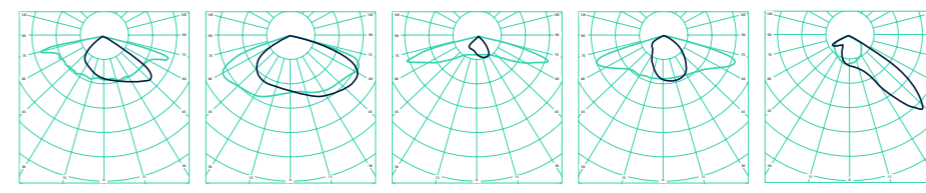
**20/24W**

A: 370 mm  
B: 153 mm  
C: 835 mm

**40/45W**

A: 475 mm  
B: 157 mm  
C: 1105 mm

## Curve fotometriche



T3M1

T5X1

cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270

76

77



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Controller	Batteria	Elementi	Colore RAL	Trattamento
<b>AER1</b> Serie 1	<b>20W</b>	<b>1M1</b> T.I media	<b>27K</b> 2.700K	<b>7</b> 70	<b>12L1</b> 12V 8A	<b>18A</b> Li-ion 12,8V 18Ah	<b>PIR</b> Sensore PIR	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
	<b>24W</b>	<b>1S1</b> T.I corta	<b>30K</b> 3.000K	<b>8</b> 80		<b>30A</b> Li-ion 12,8V 30Ah			<b>MIC</b> Sensore microonde
	<b>40W</b>	<b>2M1</b> T.II media	<b>40K</b> 4.000K		<b>48A</b> Li-ion 12,8V 48Ah			<b>B2</b> 500 ore AISI 304	
	<b>45W</b>	<b>2M2</b> T.II media			<b>60A</b> Li-ion 12,8V 60Ah			<b>B4</b> 500 ore AISI 316	
		<b>2S1</b> T.II corta						<b>C2</b> 1000 ore AISI 304	
		<b>3M1</b> T.III media						<b>C4</b> 1000 ore AISI 316	
	<b>5X1</b> TV simmetrica						<b>D2</b> 1500 ore AISI 304		
							<b>D4</b> 1500 ore AISI 316		
							<b>**</b> Su richiesta		

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
AER1-20W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>3.700	>185
AER1-24W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>4.320	>180
AER1-40W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>7.400	>185
AER1-45W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>8.100	>180

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
AER1-20W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>3.900	>195
AER1-24W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>4.560	>190
AER1-40W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>7.800	>195
AER1-45W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>8.550	>190

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.





**Progetto:** Comune di Santiago  
**Localizzazione:** A Coruña, Galicia  
**Columna:** NARIGA Series 2A

# colonne e supporti

**82** – **NARIGA** Series  
**84** – **VELA** Series

81



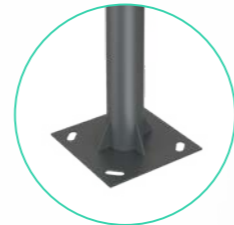
COLONNE E SUPPORTI

NARIGA Series - Street light Pole

# NARIGA Series



Con copertura decorativa



Senza copertura decorativa

La gamma di colonne **NARIGA Series** è un'ottima opzione per quei progetti in cui si ricerca una soluzione di illuminazione pubblica durevole, elegante e funzionale.

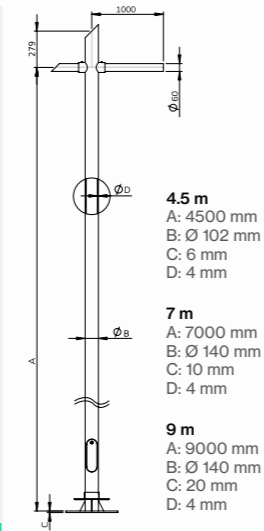
Disponibile in diverse altezze e configurazioni, **NARIGA Series** è realizzata in acciaio zincato con un rivestimento che conferisce all'intero insieme un'elevata resistenza agli agenti esterni.

La costruzione impeccabile e la natura immutabile del materiale utilizzato conferiscono al sistema una resistenza incrollabile al passare del tempo e a qualsiasi atto vandalico.

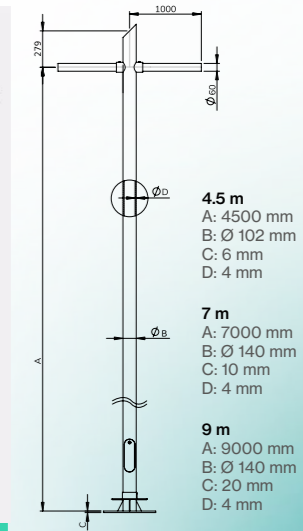
**NARIGA Series** è ideale per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui: strade/viali, parchi/giardini, parcheggi, passerelle/sentieri, aree residenziali e commerciali.



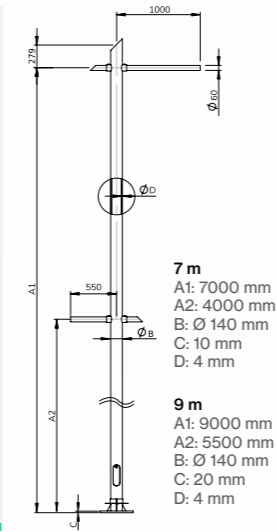
## Configurazioni / Dimensioni



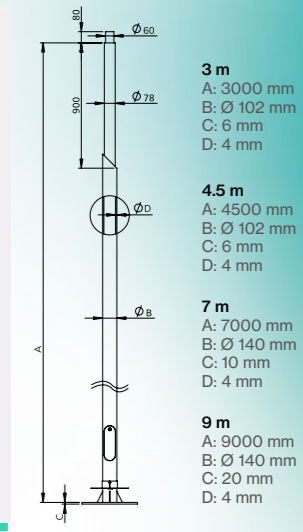
1B



2B



2A



CV

## Configuratore di riferimenti

Modello	Altezza	Configurazione	Colore RAL	Trattamento
<b>NAR1</b> Serie 1	<b>300'</b> 3 m	<b>1B</b> Un braccio	<b>GY</b> Grigio RAL 7010	<b>A2</b> 250 h AISI 304
	<b>450</b> 4,5 m	<b>2B</b> Due bracci	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A4</b> 250 h AISI 316
	<b>700</b> 7 m	<b>2A</b> Due altezzas	<b>**</b> Su richiesta	<b>**</b> Su richiesta
	<b>900</b> 9 m	<b>CV</b> Colonna verticale		

\* Altezza disponibile para la Configurazione CV.



# VELA

## Series



Con logo cliente



Senza logo cliente

Il supporto **VELA Series** è un'ottima opzione per quei progetti in cui si ricerca una soluzione di illuminazione pubblica che combini funzionalità ed estetica.

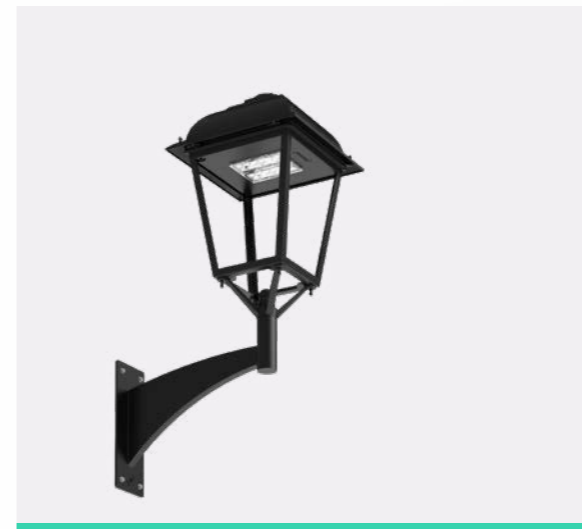
Si distingue per il suo design curvo e minimalista, che gli conferisce un aspetto moderno e discreto, adattabile a diversi contesti urbani.

Disponibile in due dimensioni, **VELA Series** è realizzato in acciaio zincato con un rivestimento che conferisce all'intero insieme un'elevata resistenza agli agenti esterni.

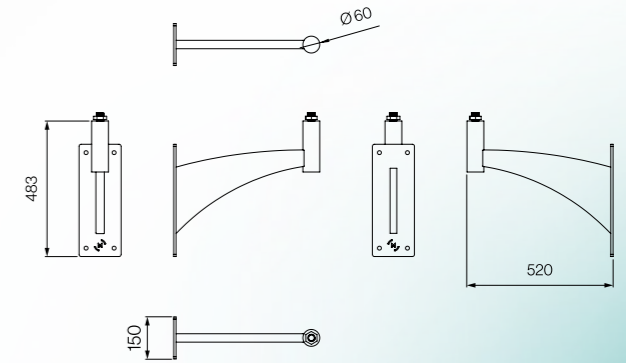
**VELA Series** è ideale per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui: centri urbani, parchi/piazze, aree residenziali e commerciali.



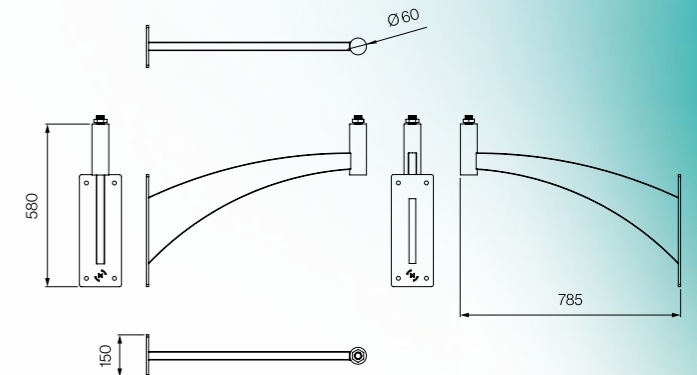
### Dimensioni



520



785



### Configuratore di riferimenti

Modello	Largo	Colore RAL	Trattamento
<b>VEL1</b> Serie 1	<b>520</b> 520 mm	<b>BK</b> Nero RAL 9005	<b>A2</b> 250 h AISI 304
	<b>785</b> 785 mm	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 h AISI 316
			<b>**</b> Su richiesta

**Progetto:** Campo de calcio As Gándaras  
**Localizzazione:** Lugo, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** LAMAR Series



# illuminazi- one sportiva e industriale

- 88 – **BUSIER** Series Mini
- 92 – **BUSIER** Series Start
- 96 – **LAMAR** Series
- 102 – **GAUDÍ** Series - High Bay
- 106 – **DELTA** Series



ILLUMINAZIONE SPORTIVA E INDUSTRIALE

**BUSIER Series Mini - Flood light**

# BUSIER

## Series Mini



Installazione a parete



Installazione su palo

Proiettore LED orientato all'illuminazione esterna e sportiva, che unisce un'estetica moderna e innovativa a una gestione termica ottimale. Il suo design modulare consente di offrire un'ampia gamma di soluzioni a bassa e media potenza.

La gamma **BUSIER Series** rappresenta una scelta professionale e robusta che soddisfa i più elevati standard di qualità del mercato. Offre numerose configurazioni possibili grazie all'utilizzo di componenti standard progettati per estendere la vita utile del prodotto, consentendone inoltre la sostituzione e l'aggiornamento.

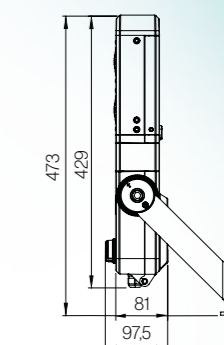
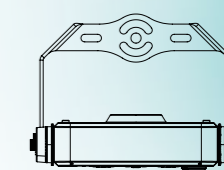
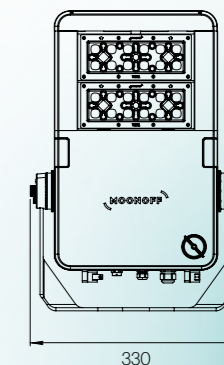
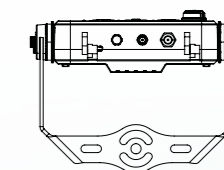
Disponibile fino a una potenza di 100W, BUSIER Series Mini offre un'elevata efficacia e versatilità che la rendono un'opzione affidabile per l'illuminazione dei progetti più esigenti.



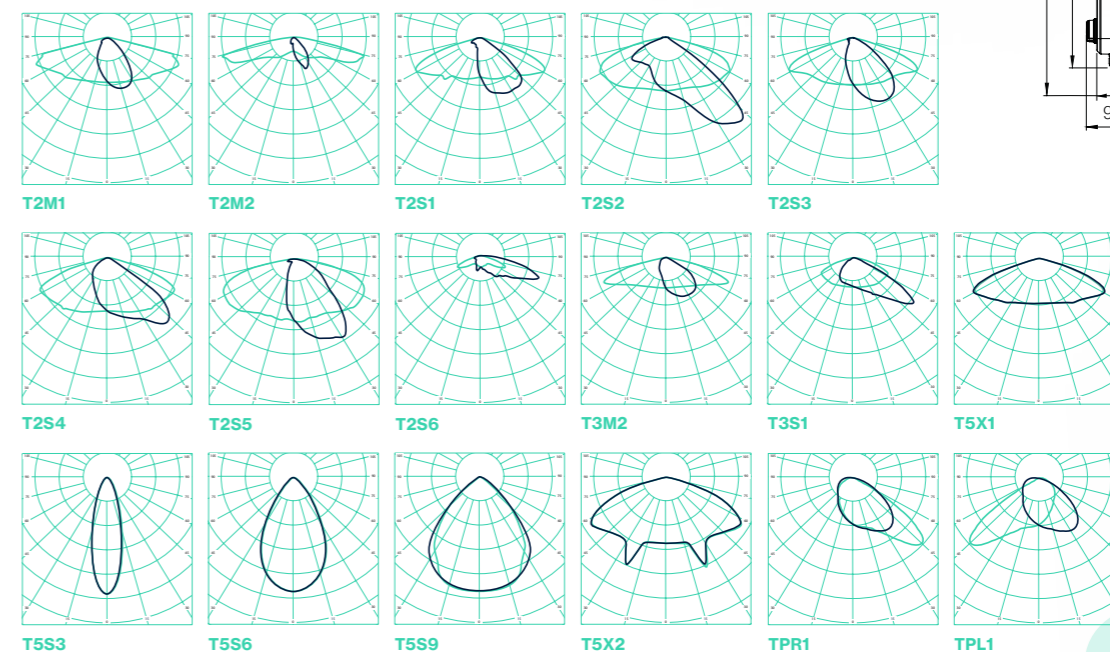
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -90° / +90° progressivo
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

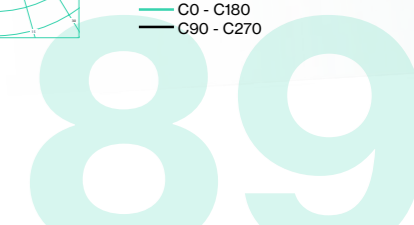
### Dimensioni



### Curve fotometriche



cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270





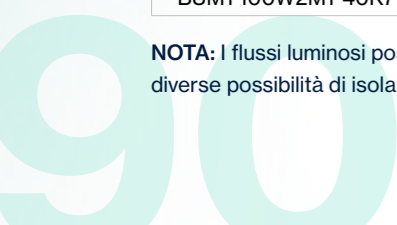
## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	
BUM1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304	
	50W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316	
	75W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304	
	100W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore					B4 500 ore AISI 316
					NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore			C2 1000 ore AISI 304			
		2S3 T.II corta	50K 5.000K			S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316	
		2S4 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304	
		2S5 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316	
		2S6 T.II corta								** Su richiesta	
		3M2 T.III media									
		3S1 T.III corta									
		5S3 TV 30°									
		5S6 TV 60°									
	5S9 TV 90°										
5X1 TV simmetrica											
5X2 TV simmetrica											
PR1 Pedone dx.											
PL1 Pedone sx.											

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
BUM1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
BUM1-50W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.750	> 135
BUM1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.125	> 135
BUM1-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 13.500	> 135

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
BUM1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
BUM1-50W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.000	> 140
BUM1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
BUM1-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.





# BUSIER

## Series Start



Installazione a parete



Installazione su palo

Proiettore LED orientato all'illuminazione esterna e sportiva, che unisce un'estetica moderna e innovativa a una gestione termica ottimale. Il suo design modulare consente di offrire un'ampia gamma di soluzioni a bassa e media potenza.

La gamma **BUSIER Series** rappresenta una scelta professionale e robusta che soddisfa i più elevati standard di qualità del mercato. Offre numerose configurazioni possibili grazie all'utilizzo di componenti standard progettati per estendere la vita utile del prodotto, consentendone inoltre la sostituzione e l'aggiornamento.

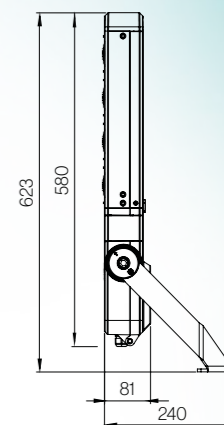
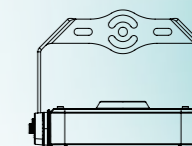
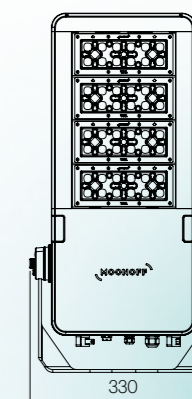
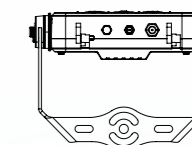
Disponibile fino a una potenza di 200W, BUSIER Series Start offre un'elevata efficacia e versatilità che la rendono un'opzione affidabile per l'illuminazione dei progetti più esigenti.



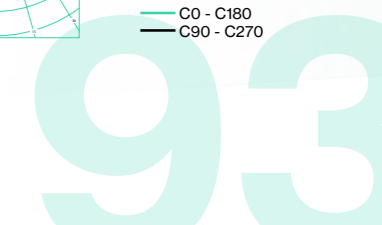
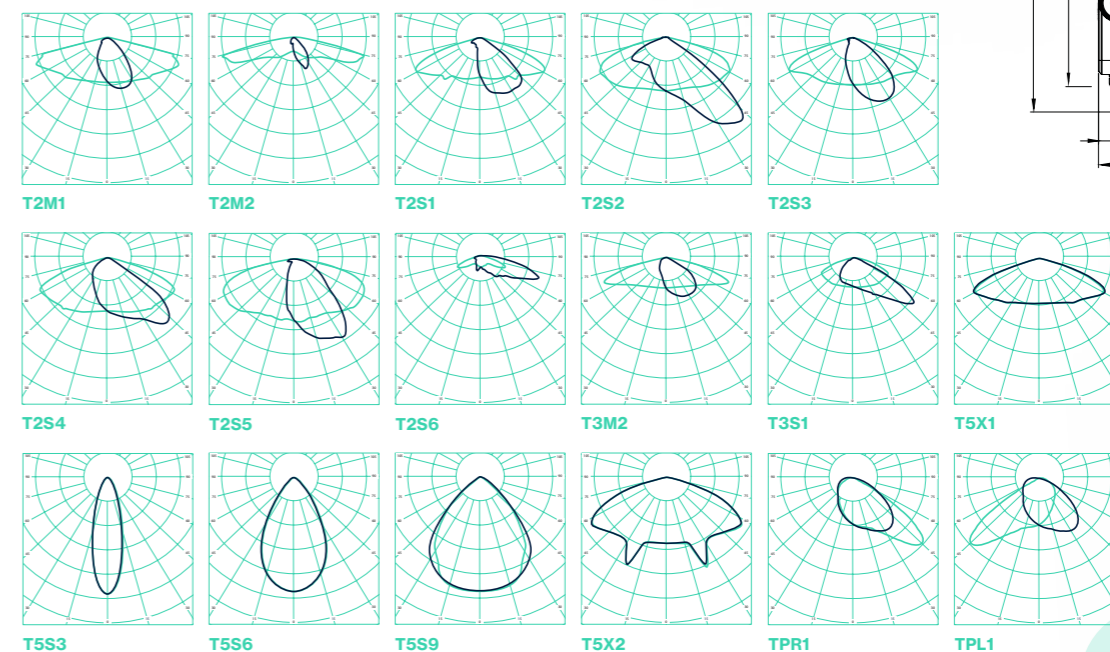
### Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -90° / +90° progressivo
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile DALI-2 e regolabile tramite NFC
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Programmabile dal quadro (opzionale)
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA (inferiore-superiore)
- Apertura senza attrezzi

### Dimensioni



### Curve fotometriche





## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento	
BUS1 Serie 1	125W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	CL Cover liscia	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304	
	150W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superiore	20C 20kV	2 Classe II	** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316	
	175W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferiore				B2 500 ore AISI 304	
	200W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superiore + inferiore					B4 500 ore AISI 316
		2S3 T.II corta	50K 5.000K			NZ Socket Nema superiore + Zhaga inferiore					C2 1000 ore AISI 304
	2S4 T.II corta					S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 ore AISI 316	
	2S5 T.II corta					S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 ore AISI 304	
	2S6 T.II corta					S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 ore AISI 316	
	3M2 T.III media									** Su richiesta	
	3S1 T.III corta										
	5S3 TV 30°										
	5S6 TV 60°										
	5S9 TV 90°										
	5X1 TV simmetrica										
5X2 TV simmetrica											
PR1 Pedone dx.											
PL1 Pedone sx.											

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
BUS1-125W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.875	> 135
BUS1-150W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 20.250	> 135
BUS1-175W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 23.625	> 135
BUS1-200W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 27.000	> 135

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
BUS1-125W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.500	> 140
BUS1-150W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 21.000	> 140
BUS1-175W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 24.500	> 140
BUS1-200W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 28.000	> 140

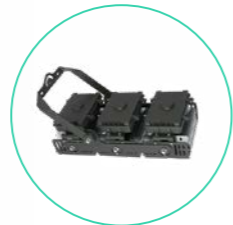
NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.

Progetto: Parco Maruja Mallo  
Localizzazione: Vigo, Pontevedra, Galicia  
Apparecchio di illuminazione: BUSIER Series Start





# LAMAR Series



Installazione a parete



Installazione su palo

Apparecchio LED ad alta potenza per l'illuminazione pubblica, sportiva e di grandi aree. Il suo design modulare consente di offrire al settore, con la stessa estetica, diverse soluzioni ad alte potenze.

Il proiettore **LAMAR Series** rappresenta una soluzione professionale, robusta e conforme agli standard di massima qualità del mercato.

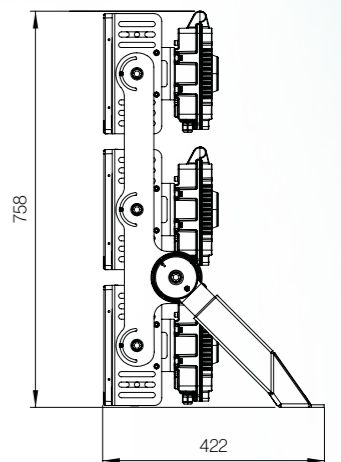
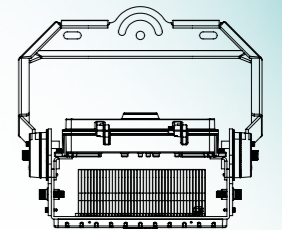
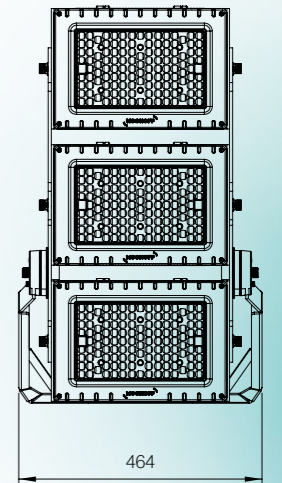
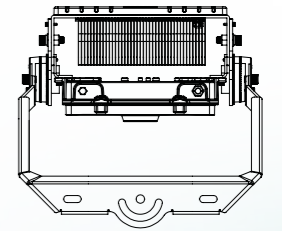
Tra le sue caratteristiche si distingue per l'elevata efficacia luminosa e per l'ampia gamma di soluzioni ottiche disponibili. Grazie a ciò e al suo carattere modulare, che gli consente di raggiungere i 1800 W, il modello LAMAR Series diventa un'opzione affidabile e garantita per l'illuminazione dei progetti più esigenti in termini di livelli di illuminazione e uniformità.



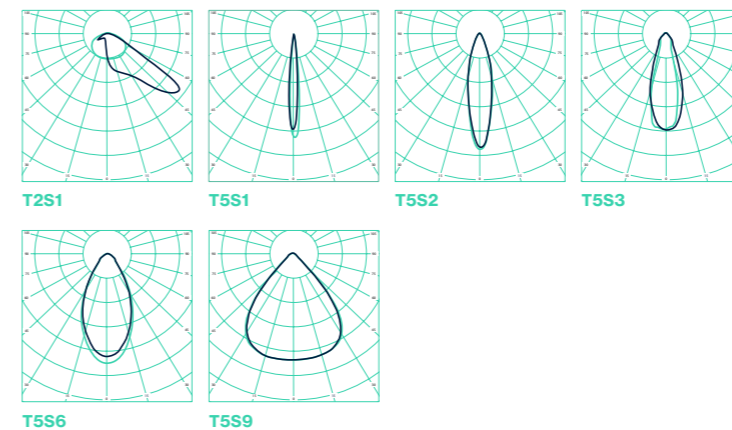
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Possibilità di inclinazione -90° / +90° progressivo
- Configurazione: 3000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile 0-10V/PWM y DALI-2
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni individuale 20KV
- Possibilità di utilizzo con socket NEMA o ZHAGA

## Dimensioni



## Curve fotometriche



cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
LAM1 Serie 1	250W	2S1 T.II corta	27K 2.700K	7 70	27M1 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10 V	gg	20P 20kV	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	300W	5S1 TV 10°	30K 3.000K	8 80	27H1 100-277 VAC Prog. DALI-2, ZH/24 V	CS Cover tappo IP	20C 20kV		** Su richiesta	A4 250 ore AISI 316
	500W	5S2 TV 20°	40K 4.000K			ZS Socket Zhaga superiore				B2 500 ore AISI 304
	600W	5S3 TV 30°	50K 5.000K			S3 Socket NEMA 3 pins				B4 500 ore AISI 316
	750W	5S6 TV 60°	57K 5.700K			S5 Socket NEMA 5 pins				C2 1000 ore AISI 304
	900W	5S9 TV 90°				S7 Socket NEMA 7 pins				C4 1000 ore AISI 316
	1000W									D2 1500 ore AISI 304
	1200W									D4 1500 ore AISI 316
	1500W									** Su richiesta
	1800W									** Su richiesta

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
LAM1-250W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 37.500	> 150
LAM1-300W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 45.000	> 150
LAM1-500W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 75.000	> 150
LAM1-600W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 90.000	> 150
LAM1-750W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 112.500	> 150
LAM1-900W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 135.000	> 150
LAM1-1000W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 150.000	> 150
LAM1-1200W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 180.000	> 150
LAM1-1500W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 225.000	> 150
LAM1-1800W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 270.000	> 150
Riferimenti	5.000K	
	Lumen	LPW
LAM1-250W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 38.750	> 155
LAM1-300W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 46.500	> 155
LAM1-500W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 77.500	> 155
LAM1-600W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 93.000	> 155
LAM1-750W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 116.250	> 155
LAM1-900W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 139.500	> 155
LAM1-1000W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 155.000	> 155
LAM1-1200W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 186.000	> 155
LAM1-1500W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 232.500	> 155
LAM1-1800W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 279.000	> 155

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



# Massima adattabilità nel tuo spazio sportivo.

Il sistema di illuminazione intelligente per impianti sportivi di Moonoff combina un'architettura semplice con un'eccezionale flessibilità. Ottimizza al massimo lo spazio senza sacrificare il controllo, adattandosi alle esigenze specifiche di campi da calcio, campi da tennis e padel, aree polifunzionali e molto altro.

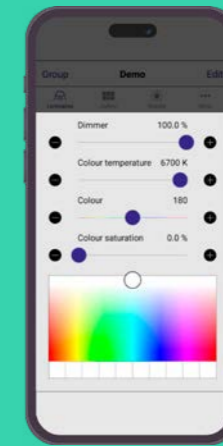
**FACILITÀ:** Illumina in base alle tue esigenze. Crea scene personalizzate distinguendo tra allenamento e competizione.

**SENZA FILI:** Senza necessità di cablaggio aggiuntivo.

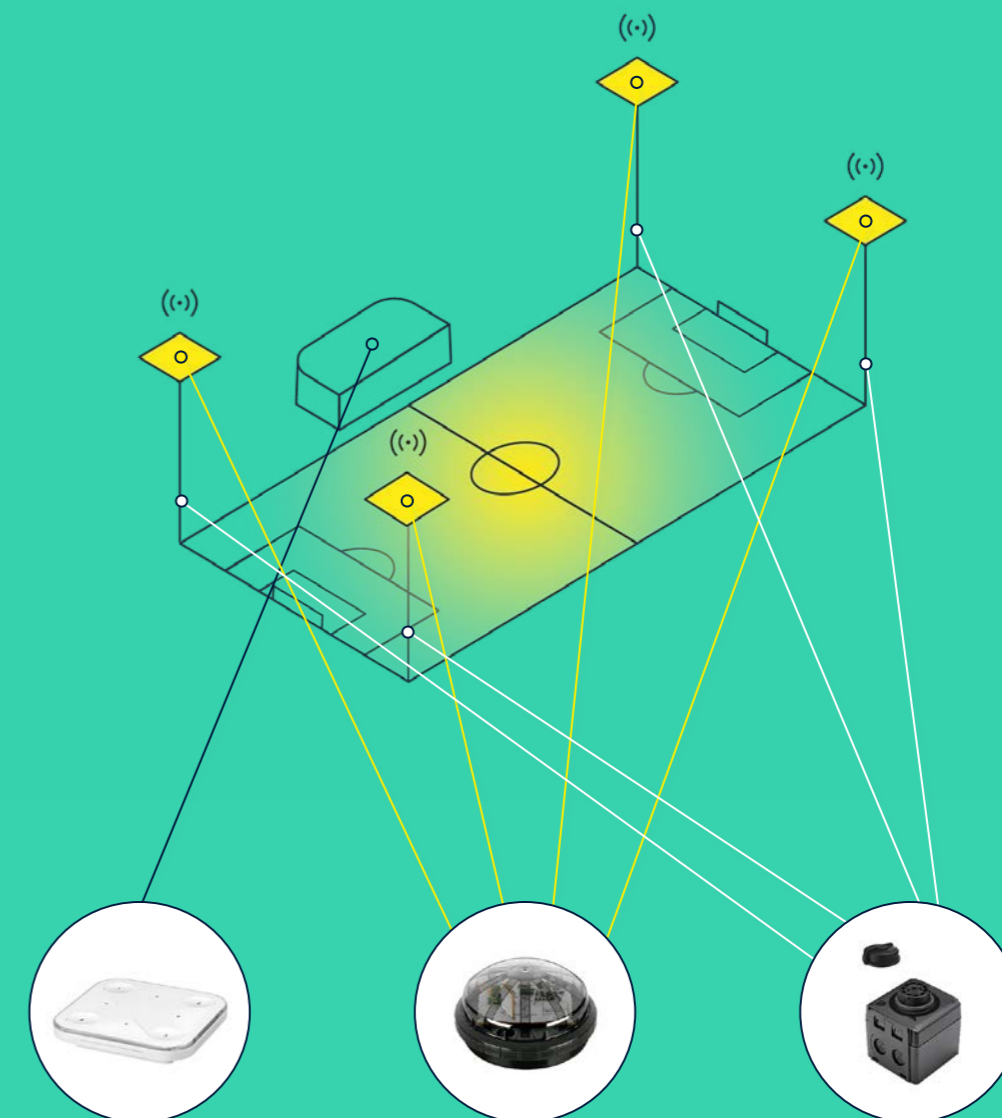
**PLUG & PLAY:** Installazione semplice. Collega e inizia a controllare il tuo impianto.

**EFFICIENTE:** Ottimizzazione energetica che garantisce impianti efficienti e sostenibili.

**REDDITIZIO:** Risparmio sui costi di manutenzione. Prolunga la vita utile delle apparecchiature e riduce il tasso di sostituzione.



**APP (Android & iOS)**  
Goditi un'applicazione mobile intuitiva e facile da usare su qualsiasi dispositivo. Accedi al controllo totale del tuo impianto di illuminazione, gestendo più scene e controllando livelli di potenza, accensione/spengimento, colore e molte altre opzioni.



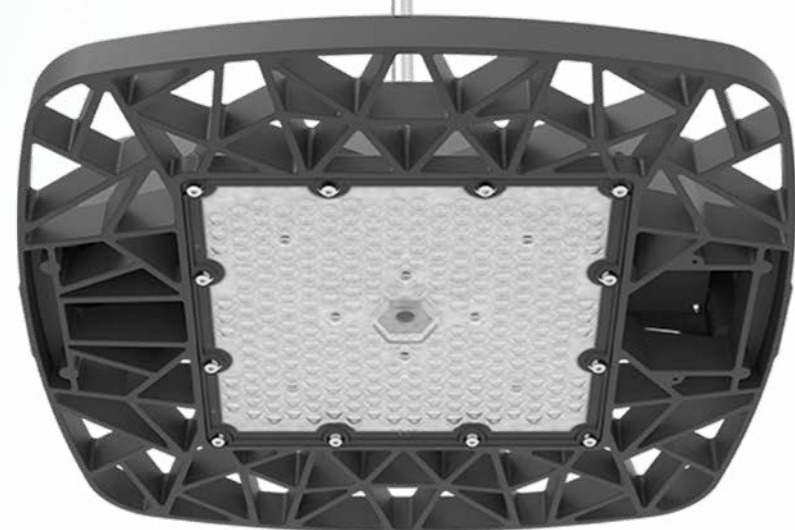
**Telecomando**  
Terminale di controllo configurabile e programmabile per controllare il tuo impianto in modo semplice e rapido con la sola pressione di un pulsante.

**Nodo Zhaga Book 18**  
Dispositivo di controllo plug & play per consentire il controllo remoto di ogni proiettore in modo individuale.

**Smartbox**  
Scatola stagna con socket Zhaga Book 18 che centralizza le connessioni e la connettività di un insieme di proiettori.



# GAUDÍ Series



Installazione su barra fissa



Installazione a catena

Apparecchio LED tipo campana orientato all'illuminazione industriale o sportiva, con un design moderno e innovativo che garantisce una perfetta gestione termica del prodotto.

**GAUDÍ Series** è un apparecchio ispirato all'opera del celebre architetto modernista Antoni Gaudí, la cui estetica richiama i mosaici del famoso artista e al tempo stesso offre una grande versatilità funzionale, consentendone l'installazione in diversi progetti.

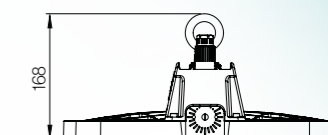
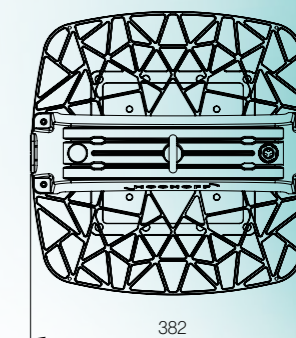
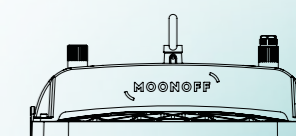
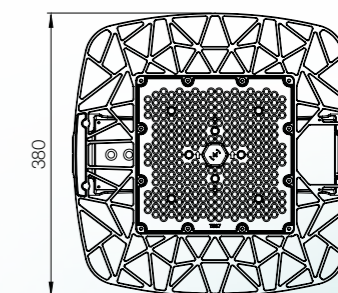
L'eleganza, la robustezza, l'elevata efficienza e la versatilità di questo apparecchio lo rendono ideale per l'utilizzo in ambienti industriali, consigliando l'installazione del prodotto tramite barra fissa per preservare l'estetica del luogo.



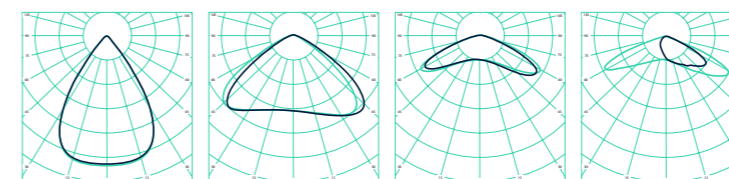
## Caratteristiche

- Corpo in alluminio pressofuso con viteria in acciaio inox
- Dissipazione termica passiva ottimizzata per garantire la durata utile
- Configurazione: 3000K 80CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L90 > 100.000 ore
- Diverse distribuzioni fotometriche a seconda dell'applicazione
- Driver dimmerabile 1-10V/PWM y DALI-2
- Programmabile a potenza fissa o a livelli di potenza

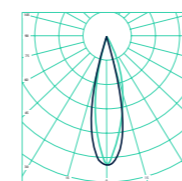
## Dimensioni



## Curve fotometriche



T5S7 T5S9 T5X1 T3S1



T5S3

cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
GDI2 Serie 2	75W	5S7 TV 70°	22K 2.200K	8 80	2711 100-277 VAC Prog. DALI-2, D4i	gg	10S Pro. interna	1 Classe I	GY Grigio RAL 7010	A2 250 ore AISI 304
	100W	5S9 TV 90°	27K 2.700K	2712 100-277 VAC Prog. REg. 1-10V, PWM						** Su richiesta
	150W	5X1 TV 120°	30K 3.000K		B2 500 ore AISI 304					
	200W	3S1 T.III corta	40K 4.000K		B4 500 ore AISI 316					
		5S3 TV 35°	50K 5.000K	C2 1000 ore AISI 304						
									C4 1000 ore AISI 316	
										D2 1500 ore AISI 304
										D4 1500 ore AISI 316
										** Su richiesta

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
GDI2-75W5S7-30K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 10.875	> 145
GDI2-100W5S7-30K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 14.000	> 140
GDI2-150W5S7-30K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 19.500	> 130
GDI2-200W5S7-30K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 24.000	> 120

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
GDI2-75W5S7-40K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 11.625	> 155
GDI2-100W5S7-40K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 15.000	> 150
GDI2-150W5S7-40K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 21.000	> 140
GDI2-200W5S7-40K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 26.000	> 130

Riferimenti	5.000K	
	Lumen	LPW
GDI2-75W5S7-50K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 12.000	> 160
GDI2-100W5S7-50K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 15.500	> 155
GDI2-150W5S7-50K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 21.750	> 145
GDI2-200W5S7-50K8-2711-gg10S-1_GY-A2	> 27.000	> 135

NOTA: I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.



Progetto: Centro sportivo A Malata  
Localizzazione: Ferrol, A Coruña, Galicia  
Apparecchio di illuminazione: GAUDÍ Series



# DELTA Series



Installazione a sospensione



Installazione a parete

Schermo LED stagno con kit di emergenza (opzionale) che offre al settore industriale un prodotto efficiente e leggero, garantendo una distribuzione luminosa uniforme.

Con un design curato e discreto, l'apparecchio fisso **DELTA Series** è un prodotto progettato per la sostituzione delle vecchie plafoniere fluorescenti, offrendo così una soluzione di qualità ed efficiente per illuminare diversi tipi di ambienti.

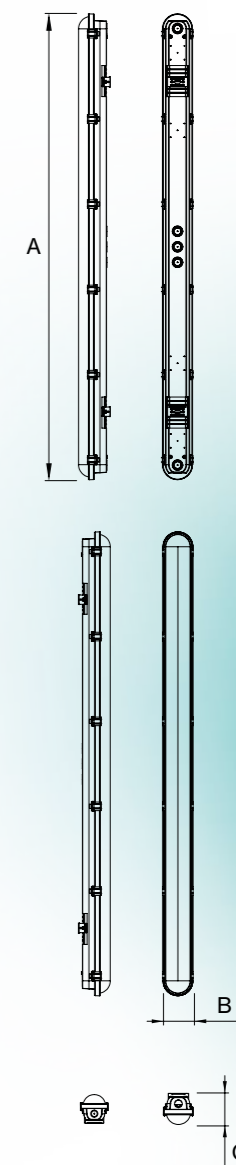
Disponibile per installazione a superficie o sospesa, a seconda delle esigenze del progetto a livello tecnico o estetico.



## Caratteristiche

- Corpo in policarbonato con viteria in acciaio inox
- Installazione a superficie (accessori disponibili per montaggio a sospensione)
- Configurazione: 4000K 70CRI (altre configurazioni su richiesta)
- Mantenimento luminoso L70 > 50.000 ore
- Angolo del fascio luminoso di 120°
- Possibilità di collegamento in serie
- Possibilità di kit di emergenza integrato

## Dimensioni

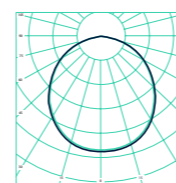


**15 W**  
A: 600 mm  
B: 83 mm  
C: 72 mm

**20/36 W**  
A: 1200 mm  
B: 83 mm  
C: 72 mm

**50 W**  
A: 1500 mm  
B: 83 mm  
C: 72 mm

## Curve fotometriche



T12M

cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270



## Configuratore di riferimenti

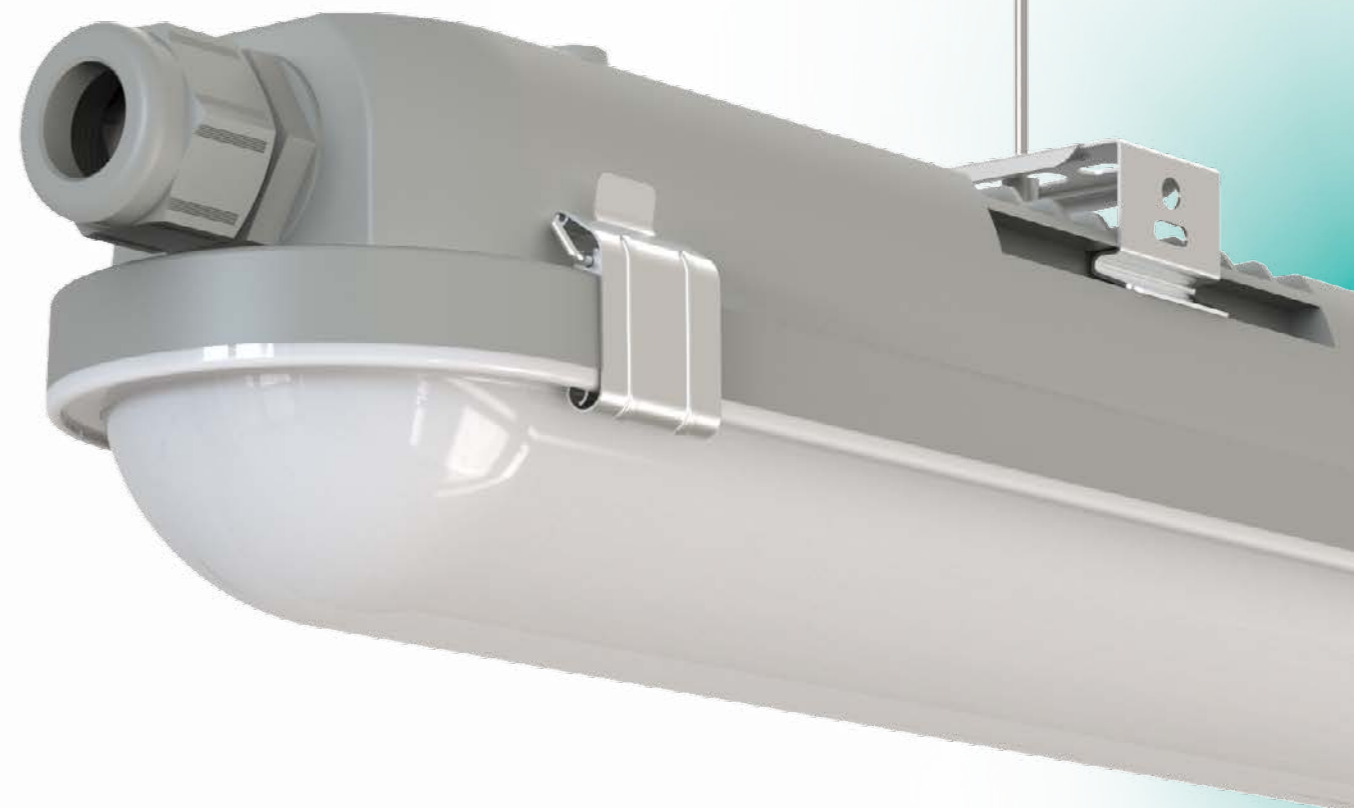
Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento		
<b>DEL1</b> Serie 1	<b>15W</b>	<b>12M</b>	<b>30K</b> 3.000K	<b>7</b> 70	<b>24O1</b> 220-240 VAC	<b>2C</b> Conexión en serie	<b>PID</b> Pro. interna	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> RAL 7035	<b>A2</b> 250 ore AISI 304		
	<b>20W</b>		<b>40K</b> 4.000K	<b>8</b> 80						<b>E1</b> Kit emergencia 2W 180 min	<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
	<b>36W</b>		<b>50K</b> 5.000K							<b>EC</b> Kit emergencia + conexión en serie		
	<b>50W</b>									<b>gg</b> Sin Elementi adicionales		

Riferimenti	3.000K	
	Lumen	LPW
DEL1-15W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 1875	> 125
DEL1-20W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2500	> 125
DEL1-36W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4500	> 125
DEL1-50W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6250	> 125

Riferimenti	4.000K	
	Lumen	LPW
DEL1-15W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 1950	> 130
DEL1-20W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2600	> 130
DEL1-36W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4680	> 130
DEL1-50W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6500	> 130

Riferimenti	5.000K	
	Lumen	LPW
DEL1-15W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2025	> 135
DEL1-20W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2700	> 135
DEL1-36W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4860	> 135
DEL1-50W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6750	> 135

**NOTA:** I flussi luminosi possono variare a seconda della configurazione selezionata dell'apparecchio di illuminazione, a causa delle diverse possibilità di isolamento elettrico, delle ottiche disponibili e dei parametri colorimetrici e di binning del diodo LED.





# orticoltura

112 – **GROW** Series



Orticoltura

GROW Series - Grow light

# GROW Series



Apparecchio LED innovativo con spettro regolabile in potenza per offrire una radiazione ideale che favorisce e potenzia la coltivazione e la crescita delle piante in modo artificiale.

Basato su tecnologia multi-LED SMD, la configurazione dei diversi diodi utilizzati genera una lunghezza d'onda che offre maggior rendimento e cura della produzione.

Disponibile con una potenza di 640W, con la possibilità di aggiungere barre opzionali con radiazione UV+IR.

Vano elettronico posizionato nella parte superiore per garantire un'illuminazione omogenea su tutta l'area di copertura della luce.



## Caratteristiche



Corpo in alluminio con viteria in acciaio inox



Design pieghevole per facilitare la logistica



Installazione per montaggio a sospensione regolabile



Efficienza: 2.7  $\mu\text{mol}/\text{J}$



PPF: >1600  $\mu\text{mol}/\text{s}$



Possibilità di collegamento in serie



Driver dimmerabile 0-10V/PWM

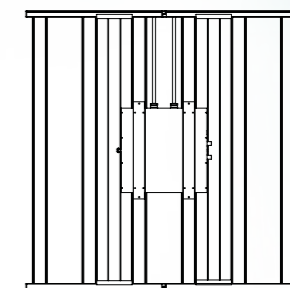
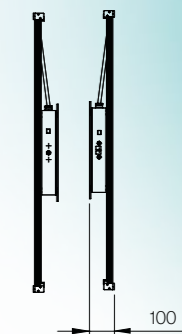
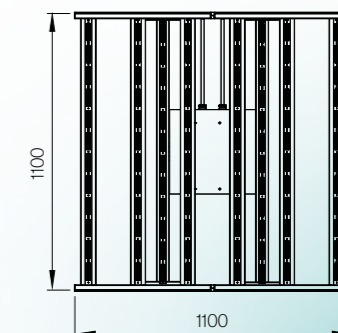


Programmabile manualmente a livelli di potenza

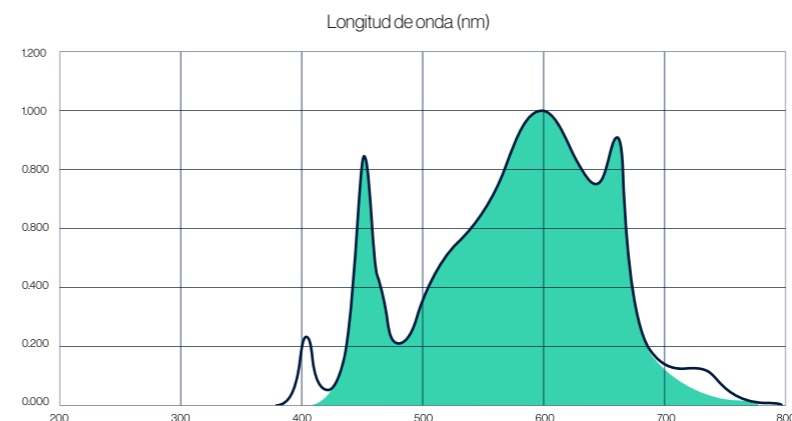


Programmabile da controller

## Dimensioni



## Spettro



Spettro generale

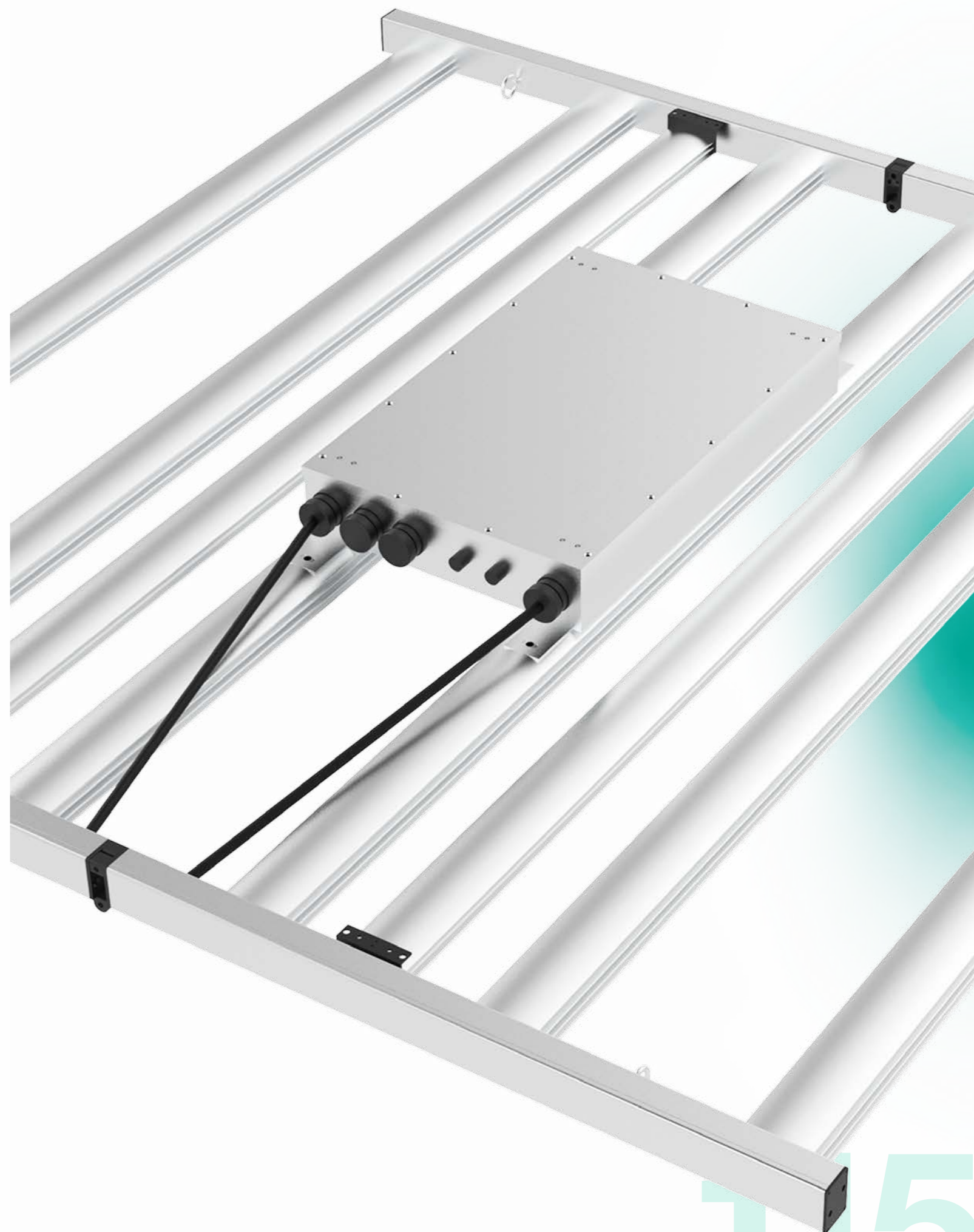
Spettro generale + barre UV/IR



## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Ottica	CCT	CRI	Driver	Elementi	SPD	Classe EL.	Colore RAL	Trattamento
GRW1 Serie 1	640W	120M 120°	SPE1 Espectro 1	-	<b>3011</b> 90-305 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	<b>gg</b>	<b>PID</b> Pro. interna	<b>1</b> Classe I	<b>GY</b> Grigio	<b>A2</b> 250 ore AISI 304
					<b>4811</b> 250-528 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	<b>UI</b> Barras UV+IR			<b>**</b> Su richiesta	<b>A4</b> 250 ore AISI 316
										<b>**</b> Su richiesta

Riferimenti	Tensione nominale	UV + IR
GRW1-640W120-SPE1-3011-ggPID-1_GY-A2	90-305 V AC	NO
GRW1-640W120-SPE1-3011-UIPID-1_GY-A2		Sì
GRW1-640W120-SPE1-4811-ggPID-1_GY-A2	250-528 V AC	NO
GRW1-640W120-SPE1-4811-UIPID-1_GY-A2		Sì





# telegestione

118 – KALMAN Project

Progetto: Polígono Costa Vella  
Localizzazione: Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia  
TELEGESTIONE: KALMAN Project

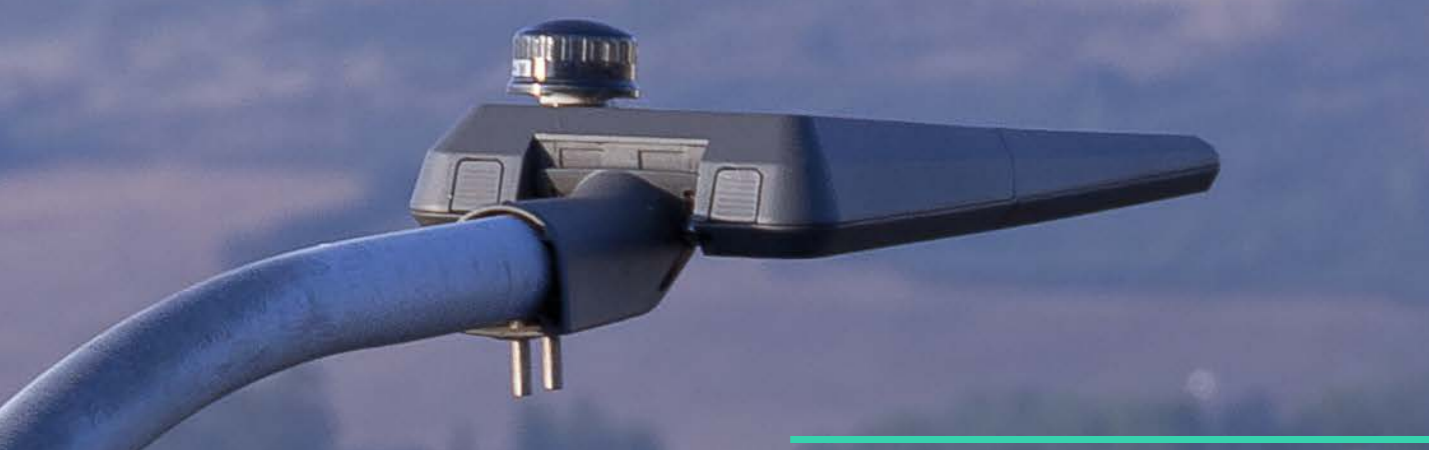
117



TELEGESTIONE

KALMAN Project - Smart Lighting Platform

# KALMAN Project



La piattaforma web **KALMAN Project** è una soluzione integrata per la gestione centralizzata dell'illuminazione pubblica intelligente, progettata per funzionare in modo nativo con i nodi di comunicazione NEXO Series, basati su LTE Cat 1 e con connettore Zhaga Book 18.

Questa piattaforma consente il controllo remoto e in tempo reale di ogni apparecchio, punto a punto, ottimizzando il consumo energetico mediante la regolazione dinamica del flusso luminoso e la programmazione di scenari adattati alle esigenze di ogni area urbana.

Il sistema offre monitoraggio avanzato e notifiche automatiche di allarme, facilitando una manutenzione predittiva ed efficiente, riducendo gli spostamenti inutili e i tempi di risposta alle anomalie.

Grazie a questa gestione intelligente, i comuni possono ottenere risparmi significativi sia nel consumo energetico dell'illuminazione sia nei costi operativi di manutenzione, contribuendo agli obiettivi di sostenibilità, efficienza energetica e riduzione delle emissioni.

# Illuminazione intelligente.



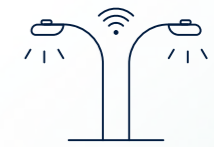
Piattaforma Kalman Project

LTE Cat1



Server web (cloud)

LTE Cat1



Apparecchio + nodo NEXO Series

## Piattaforma KALMAN Project

**Monitoraggio in tempo reale:** Visualizzazione immediata dello stato dei punti luce.

**Controllo remoto:** Regolazioni individuali o per gruppi a distanza.

**Calendario:** Programmazione giornaliera, settimanale, mensile o annuale.

**Report e analisi:** Generazione di report su allarmi e prestazioni.

**Sicurezza:** Comunicazioni cifrate tra sistema e apparecchi di illuminazione

**Ruoli utente:** Permessi personalizzabili in base al profilo.

**Scalabilità:** Facile integrazione di nuovi punti luce.

**Inventario:** Registro completo degli apparecchi di illuminazione collegati.



## Nodo NEXO Series



**Connettore:** Zhaga Book 18 compatibile con apparecchi di illuminazione LED standard.

**Plug & Play:** Accoppiamento diretto con rotazione di blocco, senza attrezzi.

**Geoposizionamento automatico:** GPS integrato per localizzazione immediata.

**Comunicazione LTE Cat 1:** Ampia copertura, basso consumo e alta penetrazione urbana.

**Protocollo DALI2 - D4i:** Comunicazione bidirezionale e lettura dei parametri.

**Alto grado di protezione:** IP66 / IK10



Efficienza operativa



Maggiore affidabilità



Flessibilità e scalabilità



Risparmio di tempo e risorse



Ottimizzazione dei costi



Miglioramento della sicurezza stradale



Sostenibilità



Tracciabilità e gestione centralizzata

# 119

Progetto: Mercato di San Sebastián  
Localizzazione: Huelva, Andalucía  
Apparecchio di illuminazione: POTEL Series



# mobilità: EV charger

122 – POTEL Series

121



MOBILITÀ

POTEL Series - EV Charger

# POTEL Series



Installazione su base in calcestruzzo

La gamma **POTEL Series** rappresenta una soluzione professionale per la ricarica di veicoli elettrici a batteria (BEV) e veicoli elettrici ibridi plug-in (PHEV).

Offre una potenza di 2 x 22 kW per effettuare ricariche semi-rapide in modalità 3, consentendo la ricarica simultanea fino a due veicoli.

Ideale per ambienti pubblici e privati, consente l'utilizzo da parte di utenti autorizzati tramite tessera RFID o tramite APP (Android o iOS).

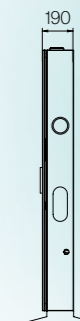
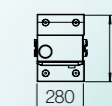
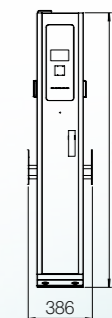
Possibilità di integrazione in piattaforme di gestione basate su OCPP 1.6J+.



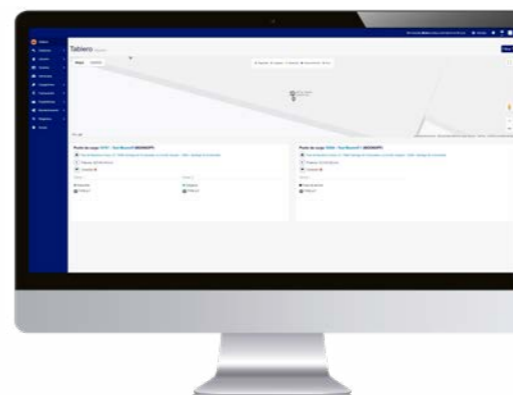
## Caratteristiche

- Caricatore trifase
- Modello con una o due uscite di ricarica simultanea
- Ideale per veicoli elettrici a batteria (BEV) e veicoli elettrici ibridi plug-in (PHEV)
- Controllo della ricarica tramite tessera RFID o APP
- Fissaggio al suolo
- Parcheggi pubblici e aziende
- Connettività tramite WiFi, 4G ed Ethernet
- Contatore MID integrato

## Dimensioni



## Possibilità di integrazione in piattaforme di gestione basate su OCPP 1.6J+.



122

123



MOVILIDAD

POTEL Series - EV Charger

# Serie 1

## Configuratore di riferimenti

Modello	Potenza	Tensione di ingresso	Tensione di uscita	Connettività	Connettore	Colore RAL	Trattamento
<b>POT1</b> Serie 1	<b>P3</b> 22 kW (32 A) + 22 kW (32 A)	<b>40V</b> Trifase, 400 V AC	<b>A3</b> 2 uscite trifase, 400 V AC	<b>W4</b> WIFI + 4G	<b>MEN</b> Tipo 2 Mennekes (IEC 62196-2)	<b>M3</b>	<b>GY</b> Grigio RAL 7016
							** Su richiesta



# 124

**Progetto:** Parking Palacio de Deportes Carolina Marín  
**Localizzazione:** Huelva, Andalucía  
**Apparecchio di illuminazione:** TESLA Series MAX



# Progetti

# 127



**Progetto:** Passeggiata marittima di Mazagón  
**Localizzazione:** Palos de la Frontera, Huelva, Andalucía  
**Apparecchio di illuminazione:** TESLA Series PRO

**Progetto:** Comune di Cariño  
**Localizzazione:** Cariño, A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** ROYALTY Series



**Progetto:** Comune di Cariño  
**Localizzazione:** Cariño, A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** STELLA Series V





**Progetto:** Via di Campo Da Estrela  
**Localizzazione:** Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** COANDA Series START

**Progetto:** Comune di Órgiva  
**Localizzazione:** Órgiva, Granada, Andalucía  
**Apparecchio di illuminazione:** ROYALTY Series



134

**Progetto:** Parque Maruja Mallo  
**Localizzazione:** Vigo, Pontevedra, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** BUSIER Series Start



**Progetto:** Comune di El Toboso  
**Localizzazione:** El Toboso, Toledo, Castilla-La Mancha  
**Apparecchio di illuminazione:** ROYALTY Series





**Progetto:** Stazione ferroviaria di Santiago  
**Localizzazione:** Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** TESLA Series PRO



**Progetto:** Passeggiata marittima di Marbella  
**Localizzazione:** Marbella, Málaga, Andalucía  
**Apparecchio di illuminazione:** FARO Series

**Progetto:** Comune di Moeche  
**Localizzazione:** Moeche, A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** ROYALTY Series



**Progetto:** Comune di Numancia de la Sagra  
**Localizzazione:** Numancia de la Sagra, Toledo, Castilla-La Mancha  
**Apparecchio di illuminazione:** OLO Series



140

**Progetto:** Ponte della Barca  
**Localizzazione:** Pontevedra, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** GAUDÍ Series



**Progetto:** Woodspring NG Suites  
**Localizzazione:** Florida, USA  
**Apparecchio di illuminazione:** TESLA Series PRO



**Progetto:** Campo da calcio As Gándaras  
**Localizzazione:** Lugo, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** LAMAR Series



144

**Progetto:** Skatepark Navia  
**Localizzazione:** Vigo, Pontevedra, Galicia  
**Apparechio di illuminazione:** GAUDÍ Series



**Progetto:** Campo da calcio comunale  
**Localizzazione:** El Toboso, Toledo, Castilla-La Mancha  
**Apparechio di illuminazione:** LAMAR Series



Progetto: Centro sportivo A Malata  
Localizzazione: Ferrol, A Coruña, Galicia  
Apparecchio di illuminazione: GAUDI Series



Progetto: Mercato di San Sebastián  
Localizzazione: Huelva, Andalucía  
Apparechio di illuminazione: POTEL Series



# appendice



**Progetto:** Porto esterno di A Coruña  
**Localizzazione:** A Coruña, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** TESLA Series PRO

## Descrizione delle pagine prodotto

Ogni prodotto è accompagnato dal nome, dalla tipologia, dal logo che indica la linea di prodotto a cui appartiene, da un'immagine e da una breve descrizione. Inoltre, tramite icone, vengono illustrate le caratteristiche tecniche più rilevanti.

Nella pagina successiva compaiono le caratteristiche accompagnate da un disegno del prodotto con le sue dimensioni. Successivamente, vengono indicate le diverse modalità di installazione del prodotto e i relativi diagrammi fotometrici.

The screenshot shows a product page for the COANDA Series Mini Street Light. It is divided into several sections:

- Nome:** COANDA Series Mini - Street light
- Immagine:** A photograph of the street light fixture.
- Tipi di installazione:** Two circular icons showing different mounting options: 'Montaggio a parete' (wall mounting) and 'Montaggio a colonna' (pole mounting).
- Descrizione:** A block of text describing the product's features and benefits.
- Linear:** A small icon representing the product line.
- Tipologia:** A small icon representing the product type.
- Caratteristiche:** A list of technical specifications and features.
- Dimensioni:** A diagram showing the physical dimensions of the light fixture.
- Diagrammi fotometrici:** A series of light distribution curves (photometric diagrams) showing the beam spread and light intensity.
- Icone:** A row of small icons representing various technical certifications and features.

Questa sezione contiene un configuratore di riferimenti, tabelle dei flussi luminosi in base a potenza, CCT e, nella pagina successiva, una fotografia di un progetto in cui è stato installato l'apparecchio di illuminazione.

The screenshot shows the 'Configuratore di riferimenti' (Reference Configurator) and 'Flussi luminosi' (Luminous Flux) sections of the product page. It is divided into two columns: 'Serie 1' and 'Serie 2'.

**Configuratore di riferimenti:** A table with columns for 'Modello', 'Potenza', 'CCT', 'LPI', 'LPIW', 'LPIH', 'LPIV', 'LPIA', 'LPIB', 'LPIC', 'LPID', 'LPIE', 'LPIF', 'LPIG', 'LPIH', 'LPII', 'LPIP', 'LPIQ', 'LPIR', 'LPI S', 'LPI T', 'LPI U', 'LPI V', 'LPI W', 'LPI X', 'LPI Y', 'LPI Z', 'LPI AA', 'LPI AB', 'LPI AC', 'LPI AD', 'LPI AE', 'LPI AF', 'LPI AG', 'LPI AH', 'LPI AI', 'LPI AJ', 'LPI AK', 'LPI AL', 'LPI AM', 'LPI AN', 'LPI AO', 'LPI AP', 'LPI AQ', 'LPI AR', 'LPI AS', 'LPI AT', 'LPI AU', 'LPI AV', 'LPI AW', 'LPI AX', 'LPI AY', 'LPI AZ', 'LPI BA', 'LPI BB', 'LPI BC', 'LPI BD', 'LPI BE', 'LPI BF', 'LPI BG', 'LPI BH', 'LPI BI', 'LPI BJ', 'LPI BK', 'LPI BL', 'LPI BM', 'LPI BN', 'LPI BO', 'LPI BP', 'LPI BQ', 'LPI BR', 'LPI BS', 'LPI BT', 'LPI BU', 'LPI BV', 'LPI BW', 'LPI BX', 'LPI BY', 'LPI BZ', 'LPI CA', 'LPI CB', 'LPI CC', 'LPI CD', 'LPI CE', 'LPI CF', 'LPI CG', 'LPI CH', 'LPI CI', 'LPI CJ', 'LPI CK', 'LPI CL', 'LPI CM', 'LPI CN', 'LPI CO', 'LPI CP', 'LPI CQ', 'LPI CR', 'LPI CS', 'LPI CT', 'LPI CU', 'LPI CV', 'LPI CW', 'LPI CX', 'LPI CY', 'LPI CZ', 'LPI DA', 'LPI DB', 'LPI DC', 'LPI DD', 'LPI DE', 'LPI DF', 'LPI DG', 'LPI DH', 'LPI DI', 'LPI DJ', 'LPI DK', 'LPI DL', 'LPI DM', 'LPI DN', 'LPI DO', 'LPI DP', 'LPI DQ', 'LPI DR', 'LPI DS', 'LPI DT', 'LPI DU', 'LPI DV', 'LPI DW', 'LPI DX', 'LPI DY', 'LPI DZ', 'LPI EA', 'LPI EB', 'LPI EC', 'LPI ED', 'LPI EE', 'LPI EF', 'LPI EG', 'LPI EH', 'LPI EI', 'LPI EJ', 'LPI EK', 'LPI EL', 'LPI EM', 'LPI EN', 'LPI EO', 'LPI EP', 'LPI EQ', 'LPI ER', 'LPI ES', 'LPI ET', 'LPI EU', 'LPI EV', 'LPI EW', 'LPI EX', 'LPI EY', 'LPI EZ', 'LPI FA', 'LPI FB', 'LPI FC', 'LPI FD', 'LPI FE', 'LPI FF', 'LPI FG', 'LPI FH', 'LPI FI', 'LPI FJ', 'LPI FK', 'LPI FL', 'LPI FM', 'LPI FN', 'LPI FO', 'LPI FP', 'LPI FQ', 'LPI FR', 'LPI FS', 'LPI FT', 'LPI FU', 'LPI FV', 'LPI FW', 'LPI FX', 'LPI FY', 'LPI FZ', 'LPI GA', 'LPI GB', 'LPI GC', 'LPI GD', 'LPI GE', 'LPI GF', 'LPI GG', 'LPI GH', 'LPI GI', 'LPI GJ', 'LPI GK', 'LPI GL', 'LPI GM', 'LPI GN', 'LPI GO', 'LPI GP', 'LPI GQ', 'LPI GR', 'LPI GS', 'LPI GT', 'LPI GU', 'LPI GV', 'LPI GW', 'LPI GX', 'LPI GY', 'LPI GZ', 'LPI HA', 'LPI HB', 'LPI HC', 'LPI HD', 'LPI HE', 'LPI HF', 'LPI HG', 'LPI HH', 'LPI HI', 'LPI HJ', 'LPI HK', 'LPI HL', 'LPI HM', 'LPI HN', 'LPI HO', 'LPI HP', 'LPI HQ', 'LPI HR', 'LPI HS', 'LPI HT', 'LPI HU', 'LPI HV', 'LPI HW', 'LPI HX', 'LPI HY', 'LPI HZ', 'LPI IA', 'LPI IB', 'LPI IC', 'LPI ID', 'LPI IE', 'LPI IF', 'LPI IG', 'LPI IH', 'LPI II', 'LPI IJ', 'LPI IK', 'LPI IL', 'LPI IM', 'LPI IN', 'LPI IO', 'LPI IP', 'LPI IQ', 'LPI IR', 'LPI IS', 'LPI IT', 'LPI IU', 'LPI IV', 'LPI IW', 'LPI IX', 'LPI IY', 'LPI IZ', 'LPI JA', 'LPI JB', 'LPI JC', 'LPI JD', 'LPI JE', 'LPI JF', 'LPI JG', 'LPI JH', 'LPI JI', 'LPI JJ', 'LPI JK', 'LPI JL', 'LPI JM', 'LPI JN', 'LPI JO', 'LPI JP', 'LPI JQ', 'LPI JR', 'LPI JS', 'LPI JT', 'LPI JU', 'LPI JV', 'LPI JW', 'LPI JX', 'LPI JY', 'LPI JZ', 'LPI KA', 'LPI KB', 'LPI KC', 'LPI KD', 'LPI KE', 'LPI KF', 'LPI KG', 'LPI KH', 'LPI KI', 'LPI KJ', 'LPI KK', 'LPI KL', 'LPI KM', 'LPI KN', 'LPI KO', 'LPI KP', 'LPI KQ', 'LPI KR', 'LPI KS', 'LPI KT', 'LPI KU', 'LPI KV', 'LPI KW', 'LPI KX', 'LPI KY', 'LPI KZ', 'LPI LA', 'LPI LB', 'LPI LC', 'LPI LD', 'LPI LE', 'LPI LF', 'LPI LG', 'LPI LH', 'LPI LI', 'LPI LJ', 'LPI LK', 'LPI LL', 'LPI LM', 'LPI LN', 'LPI LO', 'LPI LP', 'LPI LQ', 'LPI LR', 'LPI LS', 'LPI LT', 'LPI LU', 'LPI LV', 'LPI LW', 'LPI LX', 'LPI LY', 'LPI LZ', 'LPI MA', 'LPI MB', 'LPI MC', 'LPI MD', 'LPI ME', 'LPI MF', 'LPI MG', 'LPI MH', 'LPI MI', 'LPI MJ', 'LPI MK', 'LPI ML', 'LPI MM', 'LPI MN', 'LPI MO', 'LPI MP', 'LPI MQ', 'LPI MR', 'LPI MS', 'LPI MT', 'LPI MU', 'LPI MV', 'LPI MW', 'LPI MX', 'LPI MY', 'LPI MZ', 'LPI NA', 'LPI NB', 'LPI NC', 'LPI ND', 'LPI NE', 'LPI NF', 'LPI NG', 'LPI NH', 'LPI NI', 'LPI NJ', 'LPI NK', 'LPI NL', 'LPI NM', 'LPI NN', 'LPI NO', 'LPI NP', 'LPI NQ', 'LPI NR', 'LPI NS', 'LPI NT', 'LPI NU', 'LPI NV', 'LPI NW', 'LPI NX', 'LPI NY', 'LPI NZ', 'LPI OA', 'LPI OB', 'LPI OC', 'LPI OD', 'LPI OE', 'LPI OF', 'LPI OG', 'LPI OH', 'LPI OI', 'LPI OJ', 'LPI OK', 'LPI OL', 'LPI OM', 'LPI ON', 'LPI OO', 'LPI OP', 'LPI OQ', 'LPI OR', 'LPI OS', 'LPI OT', 'LPI OU', 'LPI OV', 'LPI OW', 'LPI OX', 'LPI OY', 'LPI OZ', 'LPI PA', 'LPI PB', 'LPI PC', 'LPI PD', 'LPI PE', 'LPI PF', 'LPI PG', 'LPI PH', 'LPI PI', 'LPI PJ', 'LPI PK', 'LPI PL', 'LPI PM', 'LPI PN', 'LPI PO', 'LPI PP', 'LPI PQ', 'LPI PR', 'LPI PS', 'LPI PT', 'LPI PU', 'LPI PV', 'LPI PW', 'LPI PX', 'LPI PY', 'LPI PZ', 'LPI QA', 'LPI QB', 'LPI QC', 'LPI QD', 'LPI QE', 'LPI QF', 'LPI QG', 'LPI QH', 'LPI QI', 'LPI QJ', 'LPI QK', 'LPI QL', 'LPI QM', 'LPI QN', 'LPI QO', 'LPI QP', 'LPI QQ', 'LPI QR', 'LPI QS', 'LPI QT', 'LPI QU', 'LPI QV', 'LPI QW', 'LPI QX', 'LPI QY', 'LPI QZ', 'LPI RA', 'LPI RB', 'LPI RC', 'LPI RD', 'LPI RE', 'LPI RF', 'LPI RG', 'LPI RH', 'LPI RI', 'LPI RJ', 'LPI RK', 'LPI RL', 'LPI RM', 'LPI RN', 'LPI RO', 'LPI RP', 'LPI RQ', 'LPI RR', 'LPI RS', 'LPI RT', 'LPI RU', 'LPI RV', 'LPI RW', 'LPI RX', 'LPI RY', 'LPI RZ', 'LPI SA', 'LPI SB', 'LPI SC', 'LPI SD', 'LPI SE', 'LPI SF', 'LPI SG', 'LPI SH', 'LPI SI', 'LPI SJ', 'LPI SK', 'LPI SL', 'LPI SM', 'LPI SN', 'LPI SO', 'LPI SP', 'LPI SQ', 'LPI SR', 'LPI SS', 'LPI ST', 'LPI SU', 'LPI SV', 'LPI SW', 'LPI SX', 'LPI SY', 'LPI SZ', 'LPI TA', 'LPI TB', 'LPI TC', 'LPI TD', 'LPI TE', 'LPI TF', 'LPI TG', 'LPI TH', 'LPI TI', 'LPI TJ', 'LPI TK', 'LPI TL', 'LPI TM', 'LPI TN', 'LPI TO', 'LPI TP', 'LPI TQ', 'LPI TR', 'LPI TS', 'LPI TT', 'LPI TU', 'LPI TV', 'LPI TW', 'LPI TX', 'LPI TY', 'LPI TZ', 'LPI UA', 'LPI UB', 'LPI UC', 'LPI UD', 'LPI UE', 'LPI UF', 'LPI UG', 'LPI UH', 'LPI UI', 'LPI UJ', 'LPI UK', 'LPI UL', 'LPI UM', 'LPI UN', 'LPI UO', 'LPI UP', 'LPI UQ', 'LPI UR', 'LPI US', 'LPI UT', 'LPI UU', 'LPI UV', 'LPI UW', 'LPI UX', 'LPI UY', 'LPI UZ', 'LPI VA', 'LPI VB', 'LPI VC', 'LPI VD', 'LPI VE', 'LPI VF', 'LPI VG', 'LPI VH', 'LPI VI', 'LPI VJ', 'LPI VK', 'LPI VL', 'LPI VM', 'LPI VN', 'LPI VO', 'LPI VP', 'LPI VQ', 'LPI VR', 'LPI VS', 'LPI VT', 'LPI VU', 'LPI VV', 'LPI VW', 'LPI VX', 'LPI VY', 'LPI VZ', 'LPI WA', 'LPI WB', 'LPI WC', 'LPI WD', 'LPI WE', 'LPI WF', 'LPI WG', 'LPI WH', 'LPI WI', 'LPI WJ', 'LPI WK', 'LPI WL', 'LPI WM', 'LPI WN', 'LPI WO', 'LPI WP', 'LPI WQ', 'LPI WR', 'LPI WS', 'LPI WT', 'LPI WU', 'LPI WV', 'LPI WX', 'LPI WY', 'LPI WZ', 'LPI XA', 'LPI XB', 'LPI XC', 'LPI XD', 'LPI XE', 'LPI XF', 'LPI XG', 'LPI XH', 'LPI XI', 'LPI XJ', 'LPI XK', 'LPI XL', 'LPI XM', 'LPI XN', 'LPI XO', 'LPI XP', 'LPI XQ', 'LPI XR', 'LPI XS', 'LPI XT', 'LPI XU', 'LPI XV', 'LPI XW', 'LPI XX', 'LPI XY', 'LPI XZ', 'LPI YA', 'LPI YB', 'LPI YC', 'LPI YD', 'LPI YE', 'LPI YF', 'LPI YG', 'LPI YH', 'LPI YI', 'LPI YJ', 'LPI YK', 'LPI YL', 'LPI YM', 'LPI YN', 'LPI YO', 'LPI YP', 'LPI YQ', 'LPI YR', 'LPI YS', 'LPI YT', 'LPI YU', 'LPI YV', 'LPI YW', 'LPI YX', 'LPI YY', 'LPI YZ', 'LPI ZA', 'LPI ZB', 'LPI ZC', 'LPI ZD', 'LPI ZE', 'LPI ZF', 'LPI ZG', 'LPI ZH', 'LPI ZI', 'LPI ZJ', 'LPI ZK', 'LPI ZL', 'LPI ZM', 'LPI ZN', 'LPI ZO', 'LPI ZP', 'LPI ZQ', 'LPI ZR', 'LPI ZS', 'LPI ZT', 'LPI ZU', 'LPI ZV', 'LPI ZW', 'LPI ZX', 'LPI ZY', 'LPI ZZ'.

**Flussi luminosi:** A table with columns for 'Referencia', 'Luminancia', 'LPIW', and 'LPIH'. It provides data for different power levels and CCT values.

## Icone



Prodotto con isolamento elettrico di Classe I con tutte le sue parti metalliche accessibili che costituiscono l'involucro, collegate a una messa a terra; in modo tale che le parti conduttive accessibili non possano diventare pericolose in caso di guasto o anomalia dell'isolamento principale.



Prodotto con isolamento elettrico di Classe II progettato in modo tale da non richiedere una messa a terra di sicurezza. La protezione contro le scosse elettriche non si basa unicamente sull'isolamento principale, ma comprende misure di sicurezza supplementari come il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato.



Prodotto disponibile sia con isolamento elettrico di Classe I sia con isolamento elettrico di Classe II, grazie alla possibilità di utilizzare diverse configurazioni di componenti che costituiscono il circuito elettronico interno del prodotto, consentendone il funzionamento.



(IEC/EN 62262) Grado di protezione che indica, attraverso una classificazione numerica, la resistenza che l'involucro del prodotto elettrico offre contro gli impatti meccanici esterni. Il grado IK varia da 0 (resistenza minima) a 10 (resistenza massima).



(93/68/CEE) Marcatura europea stabilita dalla Comunità Europea, che indica da parte del produttore che il suo prodotto soddisfa i requisiti minimi legali/tecnici in materia di sicurezza nei Paesi membri dell'Unione Europea.



(2011/65/UE) Direttiva europea che limita, nel processo di fabbricazione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), l'uso di sostanze pericolose elencate nella stessa direttiva (Pb, Hg, Cd, CrVI, PBB, PBDE, oltre a quattro tipi di ftalati DEHP, BBP, DBP, DIBP a partire dalla Direttiva Delegata (UE) 2015/86).



(IEC/EN 60529) Grado di protezione che indica, attraverso una classificazione numerica, il livello di protezione che l'involucro offre contro elementi solidi (prima cifra) ed elementi liquidi (seconda cifra). Il grado IP varia da 00 (nessuna protezione) a 68 (protezione completa) contro gli elementi solidi. Supporta l'immersione completa.



(2012/19/UE) Direttiva europea sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), che indica che il prodotto deve essere conferito ai punti di raccolta al termine della sua vita utile e non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.



Marcatura ufficiale dell'IAC (Istituto Astrofisico delle Canarie), che attesta che il prodotto soddisfa i requisiti del Catalogo delle Specifiche Tecniche applicabile agli impianti di illuminazione esterna soggetti al Regolamento della Legge 31/1988 sulla protezione della qualità astronomica degli osservatori dell'Istituto di Astrofisica delle Canarie.



Progetto: Sacaba Beach  
Localizzazione: Málaga, Andalucía  
Apparecchio di illuminazione: STELLA Series V

# contatto

## SANTIAGO DE COMPOSTELA

info@moonoff.com

+34 981 072 100

c/República Checa 23-25, P.E. Costa Vella  
15707 Santiago de Compostela, España

---

 [LinkedIn.com/company/moonoff](https://www.linkedin.com/company/moonoff)

 [moonoff.com](https://www.moonoff.com)

 [info@moonoff.com](mailto:info@moonoff.com)

# 157

© **Tutti i diritti riservati.** Moonoff si riserva il diritto di modificare le specifiche e/o eliminare in qualsiasi momento e senza preavviso i prodotti della collezione; nonché la possibilità di apportare modifiche tecniche, fotometriche, dettagli e finiture che ritenga opportune con l'obiettivo di migliorare il prodotto o per esigenze commerciali e produttive. Inoltre, non sarà responsabile di alcuna conseguenza derivante dall'uso di questa pubblicazione.

**VERSIONE DEL CATALOGO 2025\_V2**

**Progetto:** Plaza España  
**Localizzazione:** Vigo, Pontevedra, Galicia  
**Apparecchio di illuminazione:** GAUDÍ Series



# note

# 159

160





moonoff.com  
info@moonoff.com

