

## CLARA LED



### CARATTERISTICHE DESCRIZIONE

- Guscio in alluminio pressofuso colore Grigio RAL 9007
- Attacco per fissaggio orizzontale/verticale con diametro 60mm
- Indice di protezione IP66
- Gruppo ottico dotato di riflettore antiabbagliamento a specchio
- Alta resistenza agli urti IK09
- Pilotaggio della lampada con sistema di alimentazione in grado di realizzare qualsiasi tipo di dimmerazione.

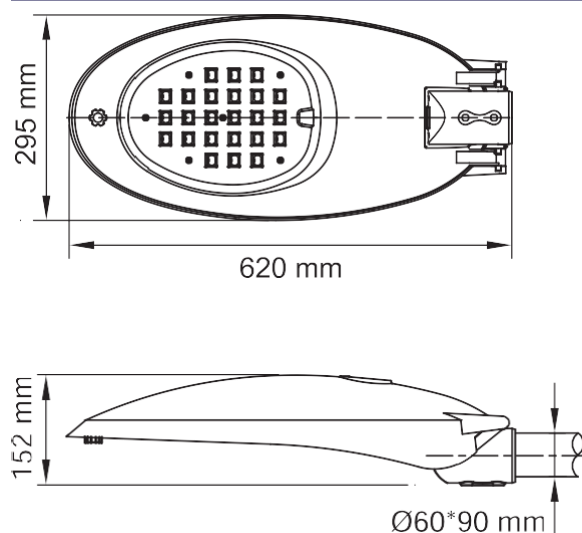
**70% RISPARMIO ENERGETICO**



#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

POTENZA DISPONIBILI	30W 50W 60W 70W 80W
TENSIONE ALIMENTAZIONE	220-240Vac
CLASSE DI ISOLAMENTO	I - II
FATTORE DI POTENZA	>0,98
FREQUENZA DI ESERCIZIO	50/60Hz
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-40°C + 50°C
STIMA DI DURATA FINO A (Ta 25°C)	≥100.000h

#### DISEGNO TECNICO



#### Equipaggiamento standard

**DOPPIA PROTEZIONE** da scariche elettriche. Oltre alla protezione da scariche elettriche presente nel sistema di alimentazione, le armature della serie ILLUMINA sono state dotate di uno scaricatore di linea aggiuntivo SPD (Surge Protection Device) con tensione di protezione  $U_p > 10KV$ .

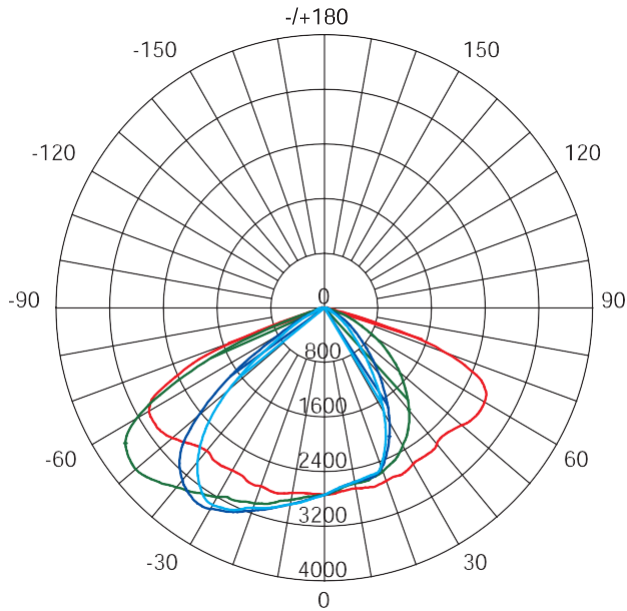
**SEZIONATORE** a doppio isolamento per interrompere l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura dell'armatura

**VALVOLA** anticondensa per il ricircolo dell'aria

# CLARA LED

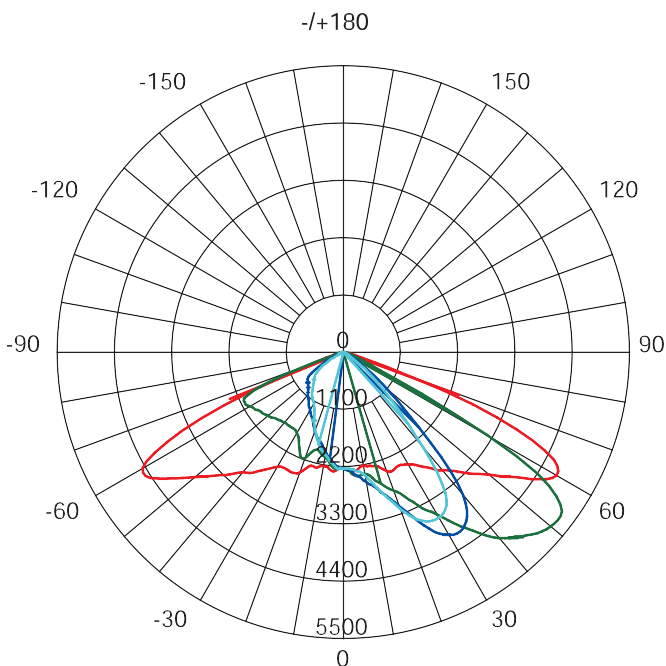
## OTTICA A

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale Urbana, Extra-urbana, piazze parcheggi.



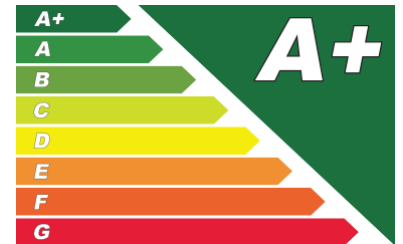
## OTTICA B

Ottica asimmetrica per illuminazione di sentieri pedonali o piste ciclabili.



### CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

MARCA DEI LED	<b>OSRAM</b> Opto Semiconductors
RENDIMENTO LUMINOSO LAMPADA	80%
Indice di resa cromatica	Ra ≥ 80



LED	HMI
30 W	110 W
50 W	135 W
60 W	160 W
70 W	190 W
80 W	220 W

## CLARA LED

Temperatura del colore 3.000° K

CODICE	POTENZA (W)	FLUSSO LUMINOSO (Lm)		
NP-3STR-24-P9-30	30	4950	6,5	680X350X200
NP-3STR-24-P9-50	50	8250	6,5	680X350X200
NP-3STR-24-P9-60	60	9900	6,5	680X350X200
NP-3STR-24-P9-70	70	11550	6,5	680X350X200
NP-3STR-24-P9-80	80	13200	6,5	680X350X200

Temperatura del colore 4.000° K

NP-4STR-24-P9-30	30	4950	6,5	680X350X200
NP-4STR-24-P9-50	50	8250	6,5	680X350X200
NP-4STR-24-P9-60	60	9900	6,5	680X350X200
NP-4STR-24-P9-70	70	11550	6,5	680X350X200
NP-4STR-24-P9-80	80	13200	6,5	680X350X200

Flusso di riferimento modulo LED  $T_j = 85^\circ - T_a = 25^\circ$

Temperatura del colore 5000° K

NP-5STR-24-P9-30	30	4950	6,5	680X350X200
NP-5STR-24-P9-50	50	8250	6,5	680X350X200
NP-5STR-24-P9-60	60	9900	6,5	680X350X200
NP-5STR-24-P9-70	70	11550	6,5	680X350X200
NP-5STR-24-P9-80	80	13200	6,5	680X350X200

### Regolazioni disponibili con dotazione standard

Codice da aggiungere <b>D1</b>	Dimmerazione mediante riduzione automatica della corrente dopo la mezzanotte virtuale con conseguente riduzione del flusso luminoso.
Codice da aggiungere <b>D2</b>	Dimmerazione mediante la variazione della corrente di alimentazione dei LED con l'ausilio di controller remoto con segnale pilota 1-10V. La variazione della corrente potrà essere con funzione lineare al segnale ricevuto o a gradini con valori di corrente pre-determinati e corrispondenti ad un valore preciso del segnale pilota in ingresso.

### Regolazioni opzionali

Codice da aggiungere <b>D3</b>	Dimmerazione DALI (Digital Addressable Lighting Interface) mediante segnale gestito da centrale remota che consente la regolazione delle lampade collegate e controlla il loro funzionamento.
-----------------------------------	---