

NORME DI RIFERIMENTO / NORM OF REFERENCE

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

Conformità/
Conformity

Test in nebbia salina/
Salt spray test

Sicurezza fotobiologica/
Photobiological safety



Classi di isolamento/
Insulation classes

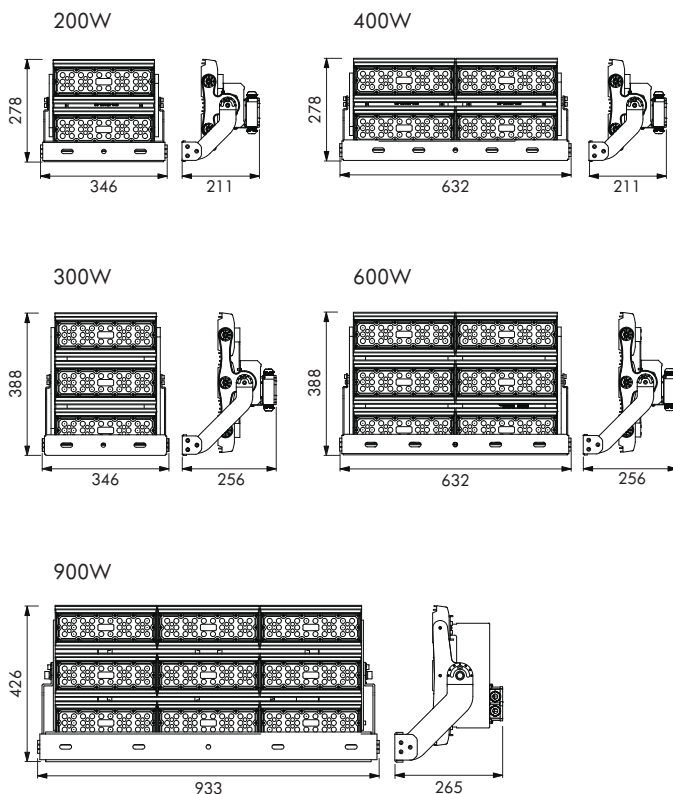
Classi di protezione/
Protection classes

Classe energetica/
Energy class



WARRANTY
5
YEARS

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes	Esposizione al vento (frontale) / Front Windward Area
200 W	4,50 Kg	346x278x211 mm	0,074 m ²
300 W	7,50 Kg	346x388x256 mm	0,113 m ²
400 W	9,00 Kg	632x278x211 mm	0,144 m ²
600 W	13,80 Kg	632x388x256 mm	0,219 m ²
900 W	27,20 Kg	933x426x265 mm	0,326 m ²

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	220-240Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	1920 mA (Pmax 100W)
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.95 (a pieno carico/at full load)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 50.000 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-30°C/+45°C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 10kV
Funzionalità di serie Standard functions	1-10V (DALI, su richiesta/on request)
Potenza Wattage	200W, 300W, 400W, 600W, 900W

MATERIALI / MATERIALS

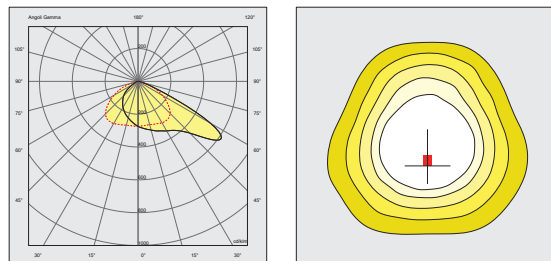
Corpo illuminante Lighting Fixture	Pressofusione di alluminio ADC12, verniciato a polvere / Aluminum die-casting ADC12, powder coated
Gruppo ottico Optical System	Lenti in PC / PC Lenses
Schermo Screen	Non presente / Not present
Staffa Bracket	Acciaio SPCC, zincata e verniciata a Polvere / SPCC steel, galvanized and painted with powder coated
Colore corpo lampada Fixture Color	Nero /Black (RAL 9017)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

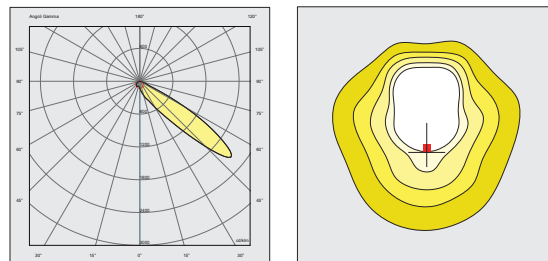
Dati LED 4000K LED Data 4000K	173 lm/W T _j =25°C ≤ 5 step MacAdam
Temperatura di colore Color Temperature	4000 K (3000 K su richiesta/on request)
Indice di Resa cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 70 (> 80, su richiesta/on request)

Distribuzioni fotometriche / Photometric distributions

A16



A24



Dati fotometrici / Photometric data

I dati fotometrici misurati sono riferiti a corpi illuminanti con ottica tipo A16, indice di resa cromatica > 70 e temperatura di colore 4000 K.

Al fine di ottenere flussi luminosi ed efficienze di corpi illuminanti, diversi da quelli sopraindicati per ottica e/o indice di resa cromatica e/o temperatura di colore, utilizzare i fattori di conversione riportati nelle tabelle.

The lighting fixture measured data refers to luminaires with optic type A16, color rendering index > 70 and color temperature 4000 K.

In order to obtain luminous fluxes and efficiencies of the luminaires, different from those indicated above for optics and/or color rendering index and/or color temperature, use the conversion factors shown in the tables.

Codice prodotto / Product code	Nr. LED	(*) I [mA]	Flusso luminoso/ Luminous flux [lm]	Potenza/ Power [W]	Efficienza/ Efficiency [lm/W]
FLLZ200A16B740D	56	1x 3840	28400	200	142
FLLZ300A16B740D	84	1x 5760	42600	300	142
FLLZ400A16B740D	112	2x 3840	56800	400	142
FLLZ600A16B740D	168	2x 5760	85200	600	142
FLLZ900A16B740D	252	3x 5760	127800	900	142

FATTORE DI CONVERSIONE
FLUSSO LUMINOSO
IN FUNZIONE DEL CCT

CCT CONVERSION FACTOR
LUMINOUS FLUX

CCT [K]

Moltiplicatore /
Flux multiplier

3000

0,90

FATTORE DI CONVERSIONE
FLUSSO LUMINOSO
IN FUNZIONE DEL CRI

CRI CONVERSION FACTOR
LUMINOUS FLUX

CRI

Moltiplicatore /
Flux multiplier

80

0,82

FATTORE DI CONVERSIONE
FLUSSO LUMINOSO
IN FUNZIONE DELL'OTTICA

OTTICA CONVERSION FACTOR
LUMINOUS FLUX

Ottica / Optic

Moltiplicatore /
Flux multiplier

A24

0,86