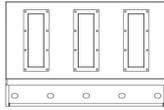
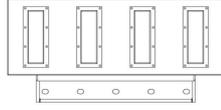


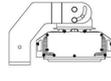
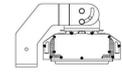
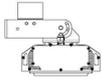
phEvoSTADIO24



phEvoSTADIO36



phEvoSTADIO48



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Campo di applicazione	Artistico, Decorativo per grandi aree
Materiale	Struttura in acciaio di carbonio con dissipatore in alluminio anodizzato
Colore	Nero RAL9005   Grigio RAL9007. Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione
Montaggio	Torre faro / Staffaggio a parete/ Staffaggio a pavimento
Classe di isolamento	CL I   CL II (su richiesta)
Grado di resistenza	IP 66   IK06   IK08 su richiesta
N° di LED	24, 36, 48 LED
Efficienza luminosa LED <sup>(1)</sup>	130 lm/W - @ 350 mA, T = 25 °C
Temperatura di colore LED	3000K - 730/669   4000K - 740/669   5700K - 757/669   Altre (K) disponibili su richiesta
Aspettativa di vita LED	≥ 100.000hr
Gruppo ottico	Ottiche in PMMA stampato ad alto rendimento ottico Tipo IP Ottiche in POLICARBONATO stampato ad alto rendimento ottico Tipo IP Ottiche in SILICONE ad alto rendimento ottico Tipo IP
Tensioni e frequenze operative	220-240 V~ 50/60 Hz
Fattore di potenza	cosφ ≥ 0.98 (a pieno carico)
Protezione dalle sovratensioni (DM/CM)	6/10 kV   Con SPD (opzionale) 8kV / 10kV   SPD (opzionale) con capacità superiore
Sistema di controllo (opzionale)	0-100%, 0-10V signal, PWM, DALI, AstroDIM, MainsDIM, Wireless, NEMA, ZHAGA
Programmabilità (opzionale)	Programmabilità dei driver in loco tramite APP con tecnologia NFC
Dimming	Modulo opzionale per dimming stagionale, settimanale, giornaliero
Temperatura di funzionamento	-40 / +55 °C (in funzione delle correnti di pilotaggio)



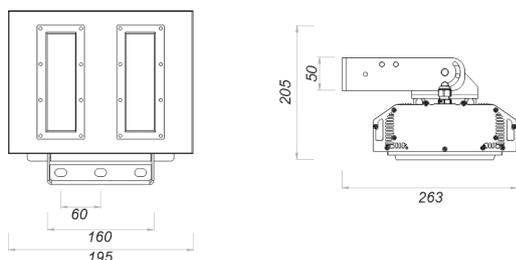
## DESCRIZIONE

Proiettore realizzato in estruso di alluminio con elevate doti di leggerezza, anodizzato resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici. Struttura in acciaio al carbonio verniciato a polveri. Ottica in PMMA/PC IP66 e IK06 (IK08 su richiesta) garantita contro i raggi UV e l'ingiallimento. Dispositivo di protezione da sovratensioni fino a 6kV. Corpo classe di isolamento I (II su richiesta). Valvola anticondensa. Bulloneria in AISI 304. La sostituzione dei componenti avviene tramite i più comuni utensili (solo da personale autorizzato). Dispositivo di sostegno con sistema a staffa regolabile tramite i più comuni utensili. Connessione alla rete tramite cavo esterno con connettore IP68. Alimentatore, esterno IP67 connesso mediante cavi gommati tripolare a doppio isolamento. Alimentatore con tensione nominale 220-240 Vac, frequenza 50/60 Hz. Rendimento ≥90% a pieno carico, fattore di potenza cosφ0,95. Efficienza apparecchio fino a 117m/W.

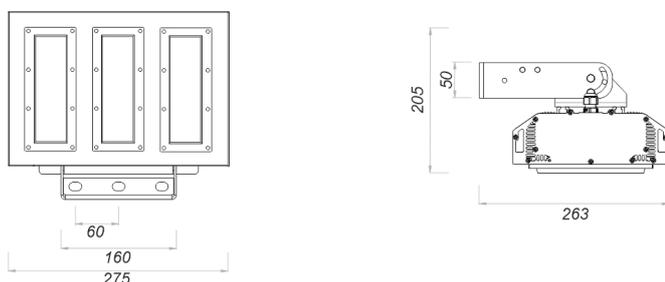
## CONFORME ALLE NORME

EEN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.  
EN 60598-2-5: Proiettori.  
IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.  
EN 55015: Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi similari.  
EN 61000-3-2: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica.  
EN 61000-3-3: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-3: Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e flicker.  
EN 61547: Apparecchiature per illuminazione generale - Prescrizioni di immunità EMC.  
EN 13032-1: Luce e illuminazione: Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1: Misurazione e formato di file.  
Schema tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722

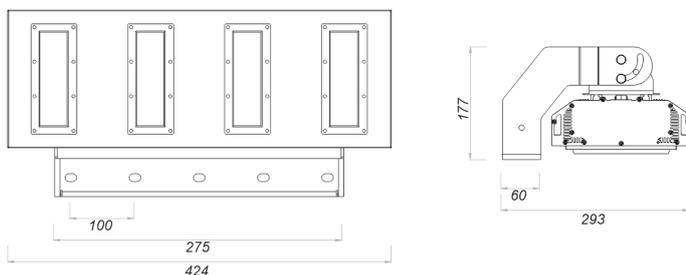




phEvoSTADIO24	
Dimensioni	263x195x205 mm
Peso MAX	6.00 Kg
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.074 m <sup>2</sup> - lat. 0.054 m <sup>2</sup>



phEvoSTADIO36	
Dimensioni	263x275x177 mm
Peso MAX	8.50 Kg
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.13 m <sup>2</sup> - lat. 0.05 m <sup>2</sup>

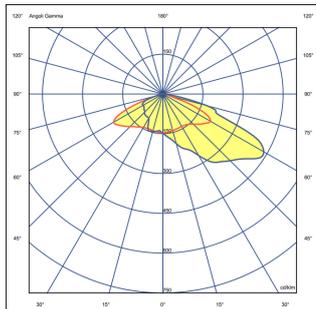


phEvoSTADIO48	
Dimensioni	293x424x177 mm
Peso MAX	13.50 Kg
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.17 m <sup>2</sup> - lat. 0.05 m <sup>2</sup>

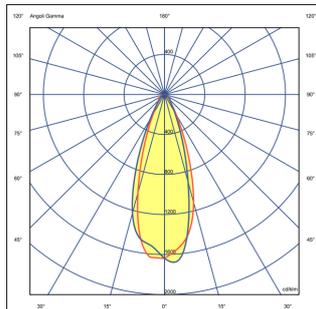


## OTTICHE

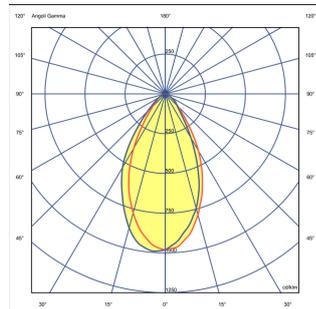
Ottica T4B



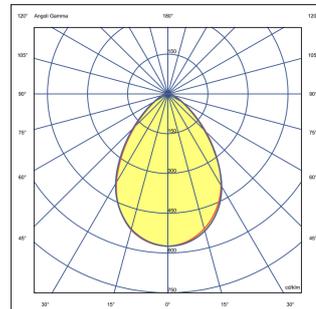
Ottica M



Ottica W

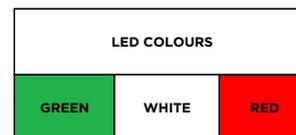


Ottica WWW



## COLORAZIONE: VERDE - BIANCO - ROSSO

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (lm) <sup>(3)</sup>	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) <sup>(2)</sup>	Efficienza [lm/W]
phEvoSTADIOITA24	620	39	16119	4350	117
phEvoSTADIOITA36		57	24178	6652	
phEvoSTADIOITA48		77	32237	8835	
phEvoSTADIOITA24	700	43	4915	4571	106
phEvoSTADIOITA36		66	7400	6882	
phEvoSTADIOITA48		89	9913	9219	



phEvoSTADIOITA 12 / RED / 700 / T4-B

- Serie prodotto
- Numero di Led
- Colore della luce
- Corrente di alimentazione
- Tipo di ottica

Curve fotometriche eseguite nel laboratorio fotometrico PHAENOMENA.  
 NOTA: Su richiesta sono disponibili altre tipologie di fotometrie.

NOTA: I valori indicati in questa scheda sono nominali, da considerarsi con una tolleranza del +/- 10%.  
 Per il flusso luminoso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal LED GA CSSPM1.23  
 (1) Efficienza estrapolata dal datasheet costruttore LED.  
 (2) Valori misurati in laboratorio con Ta = 25 °C.  
 (3) Valori estrapolati dal datasheet costruttore LED.  
 Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Phaenomena si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
 Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.  
 Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazione e saranno confermate in fase d'ordine.

PACKAGING



Dimensioni: Custom  
Peso: da 6 Kg a 15 Kg

DESIGN



Grafica, contenuti e layout di tutte le pagine sono di esclusiva proprietà dell'Azienda e dei rispettivi autori. Salvo preventiva autorizzazione scritta, è vietata la riproduzione, anche parziale e con qualsiasi mezzo, dei suddetti testi o materiale. Tutti i marchi registrati riportati in queste pagine sono di proprietà dei rispettivi titolari. Tali marchi sono citati soltanto per scopi divulgativi e su di essi l'Azienda non ha nessun diritto.