

phEvoSTADIO24

phEvoSTADIO36

phEvoSTADIO48

DATI TECNICI

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di applicazione | Illuminazione grandi aree, impianti sportivi |
| Colore | RAL9005 (nero), RAL9007 (grigio) |
| Materiali | Struttura in acciaio di carbonio verniciato a polveri con dissipatore in alluminio anodizzato |
| Grado di protezione | IP 66 IK06 (IK08 su richiesta) |
| Classe di isolamento | I (II su richiesta) |
| Montaggio | Su torre faro |
| N° LED | da 12 a 120 LED |
| Efficienza LED⁽¹⁾ | 130 lm/W - @350 mA, T _j = 25 °C |
| Ottiche | Tipo IP realizzate in realizzate in PMMA - PC - SILICONE |
| Vita utile⁽²⁾ | ≥ 100.000hr |
| Tensione di funzionamento | 220-240 V~ 50/60 Hz |
| Fattore di potenza | Cosφ ≥ 0.98 (a pieno carico) |
| Protezioni dalle sovratensioni (dif/com) | 6/10 kV |
| Sistema di regolazione (a richiesta) | 0-100%, 0-10V signal, PWM, DALI, AstroDIM, MainsDIM, Wireless |
| Programmabilità(a richiesta) | Riprogrammabilità dei driver in loco tramite NFC e relativa APP |
| Dimming | Modulo opzionale per dimming stagionale, settimanale e giornaliero |
| Temperatura di funzionamento | -40 / +55 °C |



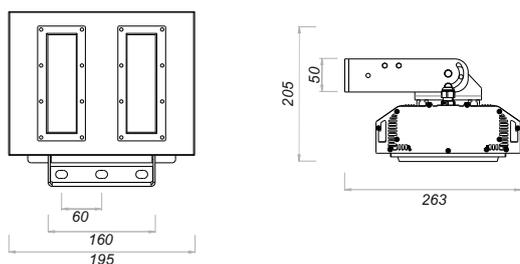
DESCRIZIONE

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 120m/W.

Conforme alle norme

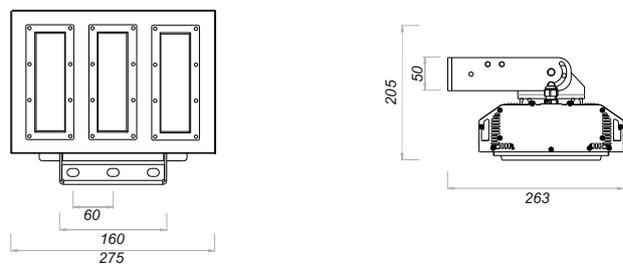
EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.
 EN 60598-2-5: Proiettori.
 IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.
 EN 55015: Limiti e metodi di misura delle caratteristiche 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.
 Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722





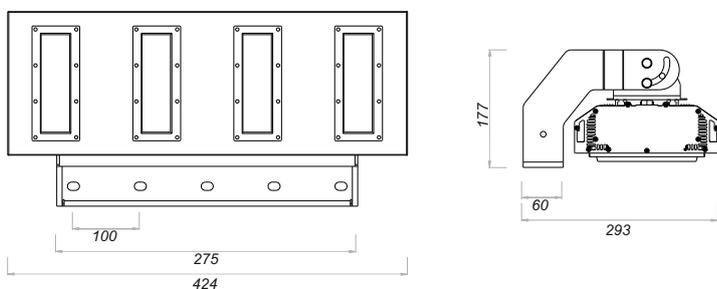
phEvoSTADIO24

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dimensioni | 263x195x205mm |
| Peso MAX | 6,00 Kg |
| Superficie Esposta al vento MAX | front. 0.074 m ² - lat. 0.054 m ² |



phEvoSTADIO36

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensioni | 263x275x177mm |
| Peso MAX | 8.50 Kg |
| Superficie Esposta al vento MAX | front. 0.13 m ² - lat. 0.05 m ² |

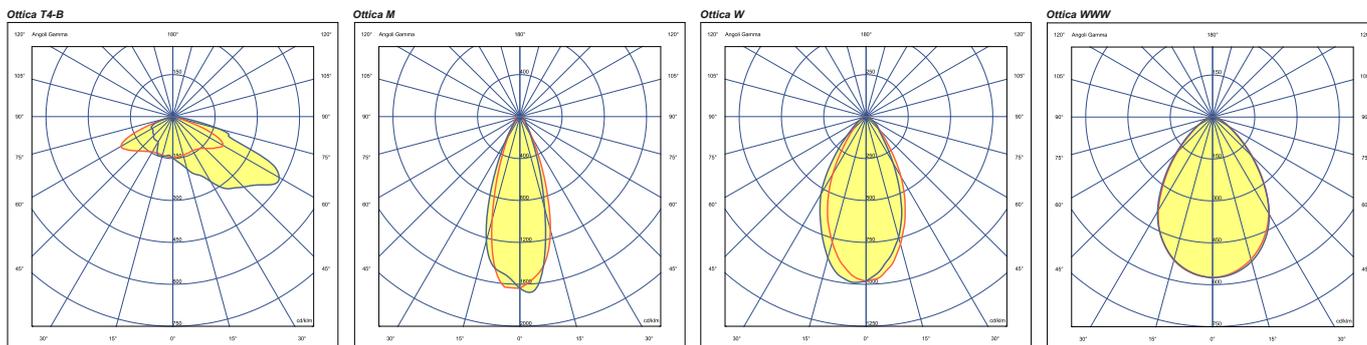


phEvoSTADIO48

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensioni | 293x424x177mm |
| Peso MAX | 13.50 Kg |
| Superficie Esposta al vento MAX | front. 0.17 m ² - lat. 0.05 m ² |



OTTICHE



Colorazione: Verde - Bianco - Rosso

| Modello | Alimentazione LED | Potenza nominale Assorbita(W) | Flusso luminoso nominale LED (Lm) | Flusso luminoso nominale (Lm) | Efficienza[Lm/W] |
|---------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| phEvoSTADIO24 | 620 | 39 | 16119 | 4350 | 117 |
| phEvoSTADIO36 | | 57 | 24178 | 6652 | |
| phEvoSTADIO48 | | 77 | 32237 | 8835 | |
| phEvoSTADIO24 | 700 | 43 | 4915 | 4571 | 106 |
| phEvoSTADIO36 | | 66 | 7400 | 6882 | |
| phEvoSTADIO48 | | 89 | 9913 | 9219 | |

| TIPOLOGIA DI COLORAZIONI LED | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| VERDE (GREEN) | BIANCO (WHITE) | ROSSO (RED) |
| | | |

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 $T_a = 25^\circ\text{C}$.

⁽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.

Curve fotometriche eseguite nel laboratorio fotometrico PHAENOMENA.

NOTA: Su richiesta sono disponibili altre tipologie di fotometrie.

phEvoSTADIOITA / 12 / RED / 700 / T4-B

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

PACKAGING



Dimensioni: Custom
Peso: da 6 Kg a 15 Kg

CLASSE ENERGETICA

Phaenomena phEvoSTADIOITA



Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate.

A++

A+

A

~~B~~

~~C~~

~~D~~

~~E~~

LED

Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

874/2012

