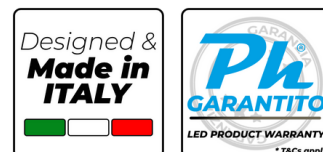


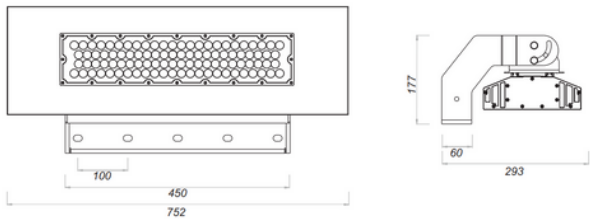
Campo di applicazione	Sports, Torre faro, Illuminazione di vaste aree, porti e aeroporti.
Materiale	Struttura in acciaio di carbonio con dissipatore in alluminio anodizzato
Colore	Nero RAL9005 Staffaggio RAL9007. Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione
Montaggio	Torre faro / Staffaggio a parete/ Staffaggio a pavimento
Classe di isolamento	CL I CL II (su richiesta)
Grado di resistenza	IP 66 IK08
N° di LED	96, 192, 288
Efficienza luminosa LED ⁽¹⁾	201 lm/W - CRI ≥ 70 - @ 360 mA, T = 25 °C CRI≥80 su richiesta
Temperatura di colore LED	4000K - 740/669 5700K - 757/669
Aspettativa di vita LED ⁽²⁾	≥ 100.000hr L90B10 LM 80, TM-21
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)



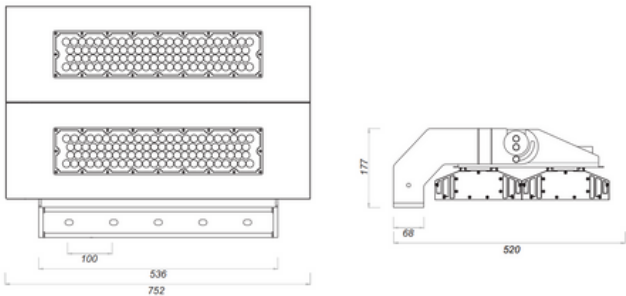
Proiettore realizzato in estruso di alluminio con elevate doti di leggerezza, anodizzato resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici. Struttura in acciaio al carbonio verniciato a polveri. Ottica in PMMA/PC IP66 e IK08 garantita contro i raggi UV e l'ingiallimento. Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 10 kV. Corpo classe di isolamento I. Valvola antiscandalo. 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 esteso con connettore IP68. Alimentatore, esterno IP67 connesso mediante cavi gomma tripolare a doppio isolamento. Alimentatore con tensione nominale 220-240 Vac, frequenza 50/60 Hz. Rendimento $\geq 90\%$ a pieno carico, fattore di potenza $\cos\phi \geq 0,95$. Temperatura di colore 4000K/5700K, CRI ≥ 70 e 80 (su richiesta). Efficienza apparecchio fino a 139lm/W.

EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.
EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per l'illuminazione stradale.
IEC/TR 62278: 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 simili.
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 fliker.
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

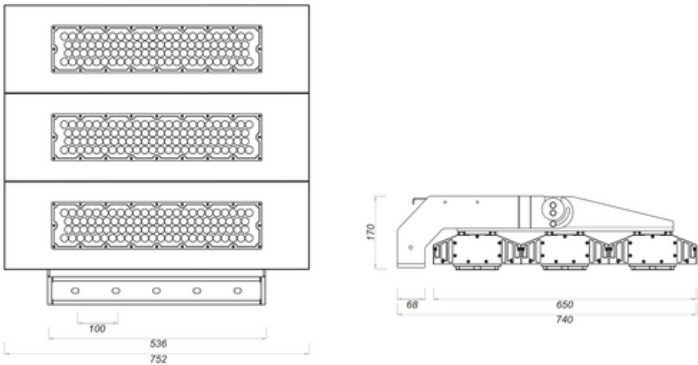




phEvoMEGA96	
Dimensioni	293x752x177 mm
Peso MAX	13,50 Kg (escluso driver)
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.21 m² - lat. 0.05 m²



phEvoMEGA192	
Dimensioni	520X752X177 mm
Peso MAX	26 Kg (escluso driver)
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.39 m² - lat. 0.09 m²

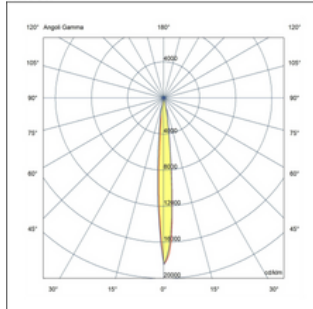


phEvoMEGA288	
Dimensioni	740x752x170 mm
Peso MAX	36.50 Kg (escluso)
Superficie esposta al vento MAX	front. 0.49 m² - lat. 0.16 m²

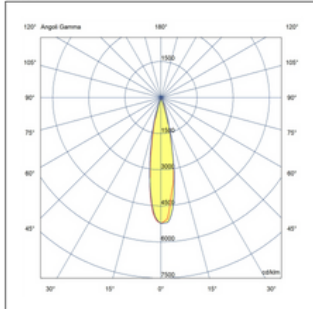
Grafica, contenuti e layout di tutte le pagine sono di esclusiva proprietà dell'Azienda e dei rispettivi autori. Salvo preventiva autorizzazione scritta, è vietata la riproduzione, anche parziale e con qualsiasi mezzo, dei suddetti testi o materiale. Tutti i marchi registrati riportati in queste pagine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

OTTICHE

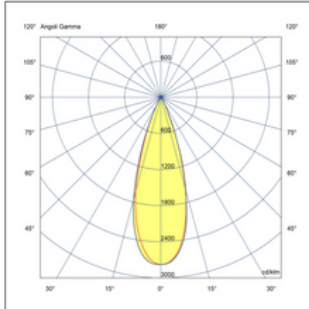
Ottica S43



Ottica S44



Ottica S45



4000K | 5700K

Modello	Alimentazione LED (mA)	Potenza nominale Assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (lm) ⁽³⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) ⁽²⁾	Efficienza [lm/W]
phEvoMEGA96	700	424	63372	59063	139
phEvoMEGA192		848	126749	118130	
phEvoMEGA288		1270	190129	177200	

phEvoMEGA

288

/

40

/

700

/

S43

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 GW P9LR35.PM[G5] IN M5 - A
(1) Efficienza estrapolata dal datasheet costruttore LED.
(2) Vita utile secondo report LM-80_DURIS S 8 - GW P9LR35.PM_4000K_600mA_6000h_180260W1.
(3) Valori misurati in laboratorio con Ta = 25 °C.
(4) Valori estrapolati dal datasheet costruttore LED.
(5) 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: 800x850x200
Peso: 45 Kg (incluso driver)

DESIGN

