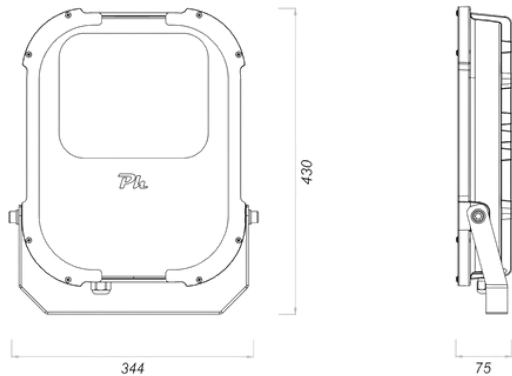




CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Campo di applicazione	Grandi aree, Sport, Illuminazione di zona, Sicurezza, Parcheggi, etc
Materiale	Alluminio pressofuso UNI EN 46100
Colore	Antracite (opzionale RAL 7037). Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione
Dimensioni	315 x 405 x 750 mm (Singolo modulo) 630 x 405 x 75 mm (Doppio modulo)
Superficie esposta	Piana: 0,13 m ² - Laterale: 0,03 m ² (Singolo modulo) Piana: 0,25 m ² - Laterale: 0,03 m ² (Doppio modulo)
Peso	7.5 Kg (Singolo modulo) 16 Kg (Doppio modulo)
Montaggio	Staffaggio a parete Testa palo Sospesa Attacco sospeso con catena
Angolo di inclinazione	Staffaggio a parete: -60° to 60° approx.
Classe di isolamento	CL I CL II (su richiesta)
Grado di resistenza	IP 66 IK08
N° di LED	da 8 a 36 LED (Singolo modulo) da 56 a 72 LED (Doppio modulo)
Efficienza luminosa LED ⁽¹⁾	201 lm/W - CRI ≥ 70 - @ 360 mA, T = 25 °C CRI≥80 su richiesta
Temperatura di colore LED	3000K - 730/669 4000K - 740/669 5700K - 757/669 Altre (K) disponibili su richiesta
Aspettativa di vita LED ⁽²⁾	≥ 100.000hr L90B10 LM 80, TM-21
Gruppo ottico	Ottiche in PMMA stampato ad alto rendimento ottico Ottiche in POLICARBONATO stampato ad alto rendimento ottico
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)	0-10V signal o DALI
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)

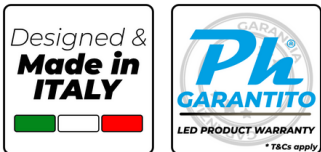


DESCRIZIONE

Apparecchio di illuminazione tunnel costituito da un corpo in pressofusione in alluminio verniciato a polveri resistente alla corrosione e vetro temperato resistente agli urti IK08. Ottica in 2x2 in PMMA/PC garantita contro i raggi UV e l'ingiallimento. Dispositivo di protezione da sovratensioni fino a 10kV. Corpo classe di isolamento I, IP66. Cablaggi e connessioni interne in classe II. Valvola anticondensa. Bulloneria e staffaggio in AISI 304. La sostituzione dei componenti interni avviene tramite i più comuni utensili. Alimentatore, piastra ed eventuale telecomando (opzionale) interconnessi mediante cavi gommati unipolari a doppio isolamento. Alimentatore con tensione nominale 220-240 Vac, frequenza 50/60 Hz. Rendimento ≥90% a pieno carico, fattore di potenza cosφ0.95. Sistema di regolazione mediante TC 1-10V o DALI (opzionale). Vita utile LED L90B10>100.000 ore. Prestazione energetica ≥A++. Colore dai 2200k ai 5700k, CRI70. Efficienza apparecchio fino a 133lm/W. Certificazione CE.

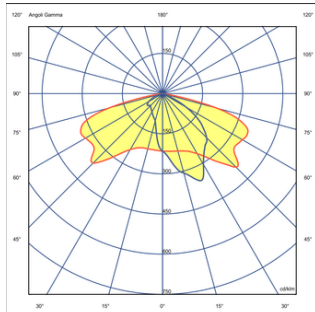
CONFORME ALLE NORME

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 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

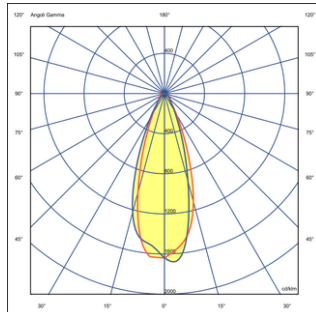


OTTICHE

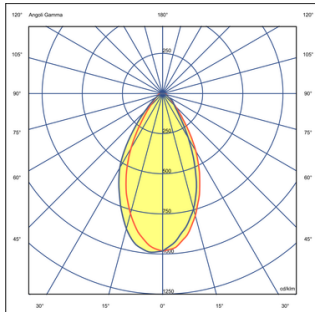
Ottica SCL



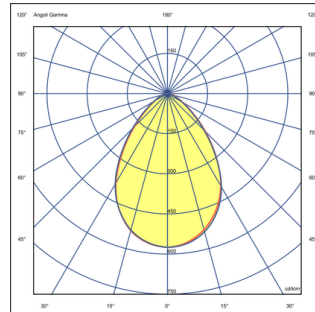
Ottica M



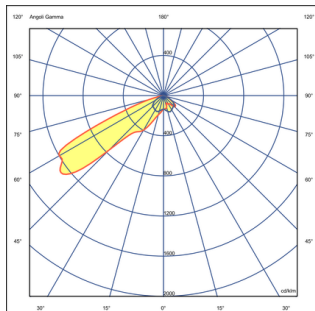
Ottica W



Ottica WWW



Ottica FS3



3000K | 4000K | 5700K

Singolo modulo

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (lm) ⁽⁵⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) ⁽⁴⁾	Efficienza [lm/W]
phEvoGEMINI8	350	17,0	3118	2650	153
phEvoGEMINI12		26,0	4682	3980	
phEvoGEMINI16		35,0	6235	5300	
phEvoGEMINI24		53,0	9412	8000	
phEvoGEMINI36		79,0	14047	11940	
phEvoGEMINI20	500	64,0	10812	9190	144
phEvoGEMINI32		103,0	17294	14700	
phEvoGEMINI16	700	71,5	11140	9469	132
phEvoGEMINI24		107,0	16700	14195	
phEvoGEMINI36		161,0	25059	21300	

Doppio modulo

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (lm) ⁽⁵⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) ⁽⁴⁾	Efficienza [lm/W]
phEvoGEMINI56	500	173,0	29529	25100	143
phEvoGEMINI64		206,0	34588	29400	
phEvoGEMINI72		227,0	37965	32270	
phEvoGEMINI64	700	285,0	44353	37700	132
phEvoGEMINI72		322,0	50118	42600	

phEvoGEMINI 16 / 40 / 350 / WWW

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

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) 20200917_Lumileds_L150-40705006000S0_700mA_85C_12LED[s]_B10_L80

(4) Valori misurati in laboratorio @ Ta = 25 °C.

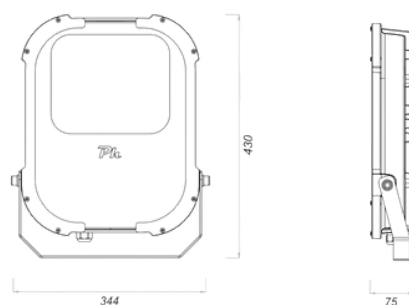
(5) Valori estrapolati dal datasheet costruttore LED.

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.

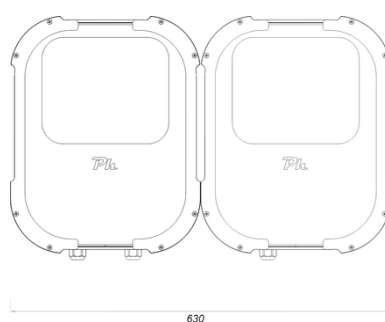
Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazione e saranno confermate in fase d'ordine.

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

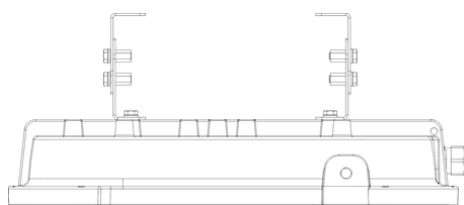
INSTALLAZIONE CON STAFFA REGOLABILE INTEGRATA (SINGOLO MODULO)



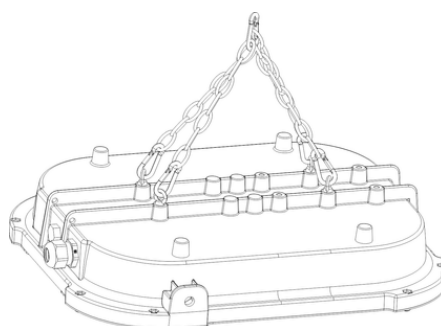
INSTALLAZIONE CON STAFFA REGOLABILE INTEGRATA (DOPPIO MODULO)



STAFFA REGOLABILE PER INSTALLAZIONE A PARETE O PLAFONE (SINGOLO MODULO)



ATTACCO A SOSPENSIONE TRAMITE CATENA (SINGOLO MODULO)



PACKAGING



Dimensioni singolo modulo: 370x550x140 mm
Peso compreso packaging: max 8,5 Kg

Dimensioni doppio modulo: 660x550x160 mm
Peso compreso packaging: max 17 Kg

DESIGN

