

DATI TECNICI

Campo di applicazione	Illuminazione stradale, aree verdi, piste ciclopedonali, centri storici
Colore	RAL 9005 Goffrato
Materiali	Alluminio pressofuso
Dimensioni	450 x 760 mm (Versione Top) 450 x 800 mm (Versione 'S' a sospensione)
Peso	9.0 Kg
Grado di protezione	IP 66 IK08
Classe di isolamento	II
Montaggio	Sospensione, testa palo, tesata
IPEA	≥ A++ (C.A.M.)
N° LED	8, 12, 16, 24, 36 LED
Efficienza LED⁽¹⁾	201 lm/W - CRI 70 - @ 360 mA, T _J = 25 °C
Codice fotometrico	3000K - 730/669 4000K - 740/669 5700K - 757/669
Ottiche⁽²⁾	Tipo IP realizzate in PMMA - PC - SILICONE
Vita utile⁽³⁾	≥ 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	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

Apparecchio decorativo artistico in pressofusione di alluminio resistente alla corrosione con aggancio testapalo (TOP) tramite manicotto 3/4" gas, sospensione (S) 3/4" gas in acciaio zincato (opzionale Aisi 316). Verniciatura a polveri epossidiche e cottura del fondo in forno. Ottiche realizzate in PMMA - PC - Silicone garantite contro i raggi UV e l'ingiallimento. Dispositivo di protezione da sovratensioni fino a 6kV. Corpo classe di isolamento II, IP66. Cablaggi e connessioni interne in classe II. Valvola anticondensa. Bulloneria in AISI 304 dotata di rondelle elastiche spaccate, zigrinata e/o dadi autobloccanti. La sostituzione dei componenti interni avviene tramite i più comuni utensili. Accesso ai componenti mediante l'apertura della parte superiore. Connessione alla rete tramite cavo esterno con connettore IP68 M20x1.5 (opzionale). 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. Interfaccia DALI (opzionale). Vita utile LED>100.000 ore L90B10. Prestazione energetica ≥A++. Colore dai 2200k ai 5700k, CRI>70. Certificazione CE ed ENEC. Efficienza apparecchio fino a 174lm/W.

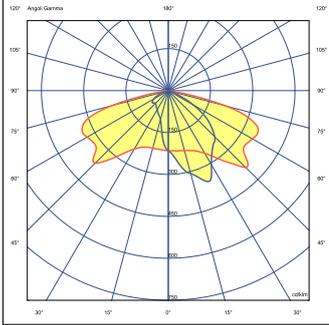
Conforme alle norme

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

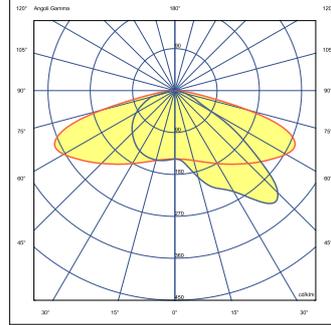


OTTICHE STRADALI

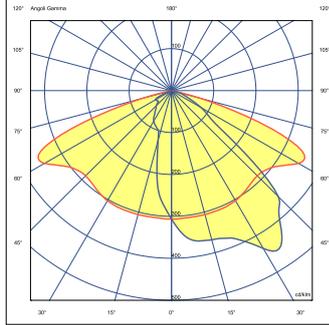
Ottica SCL - Disponibile solo per multipli di 12 LED



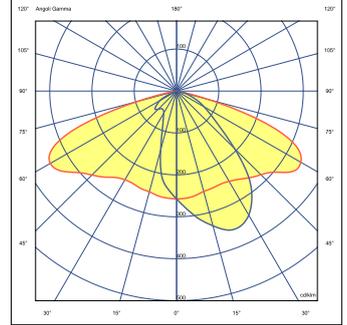
Ottica 406



Ottica ME - Disponibile solo per multipli di 12 LED

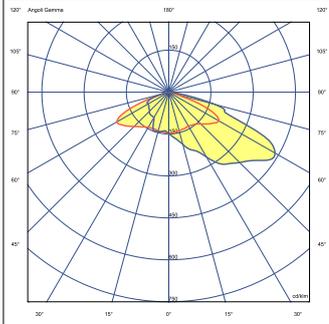


Ottica DWC - Disponibile solo per multipli di 12 LED

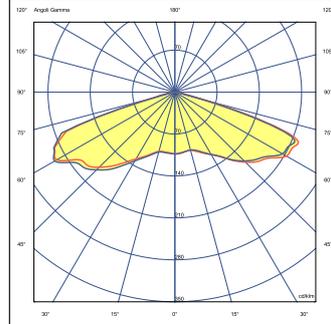


OTTICHE GRANDI AREE

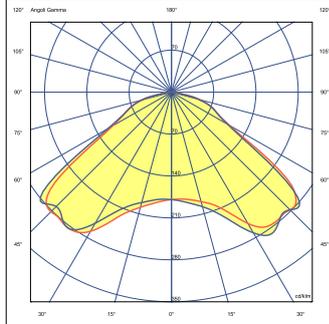
Ottica T4-B - Disponibile solo per multipli di 12 LED



Ottica PLL_0404

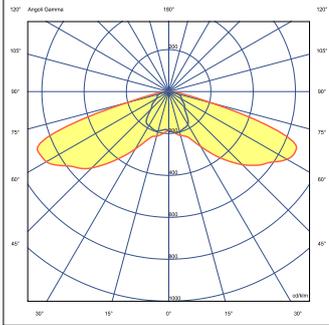


Ottica PLL_0004



OTTICHE VICOLI STRETTI

Ottica 403



3000/4000/5700K

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita(W)	Flusso luminoso nominale LED (Lm) ⁽⁵⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (Lm) ⁽⁴⁾	Efficienza[Lm/W]
phLuminaLQ8 *	250	12,0	2248	2091	174,4
phLuminaLQ12		18,0	3373	3137	
phLuminaLQ16*		24,0	4497	4182	
phLuminaLQ24		36,0	6746	6274	
phLuminaLQ36		54,0	10119	9411	
phLuminaLQ8 *	350	17,2	3084	2868	166,7
phLuminaLQ12		25,8	4626	4302	
phLuminaLQ16*		34,4	6168	5736	
phLuminaLQ24		51,6	9252	8604	
phLuminaLQ36		76,0	13878	12671	
phLuminaLQ8 *	500	25,9	4276	3977	153,5
phLuminaLQ12		38,9	6414	5965	
phLuminaLQ16*		51,8	8552	7953	
phLuminaLQ24		75,9	12828	11649	
phLuminaLQ36		109,8	19242	17976	
phLuminaLQ8 *	700	37,7	5751	5348	141,7
phLuminaLQ12		56,6	8627	8023	
phLuminaLQ16*		76,0	11503	10769	

*Solo Ottiche Khatod

phLuminaLQ 12 - T / 40 / 500 / DWC

- Serie prodotto
- Tipologia di Attacco('T' Top, 'S' Sospensione)
- 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⁾ Ottiche in Silicene o PC IK08, ottiche in PMMA IK06.
⁽³⁾ Vita utile secondo report LM-80_DURIS S 8 - GW P9LR35.PM_4000K_600mA_6000h_180260W1.
⁽⁴⁾ Valori misurati in laboratorio con 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.

PACKAGING



Dimensioni: 455x455x770 mm
Peso: 10 Kg
Versione TOP
Dimensioni: 455x455x770 mm
Peso: 10 Kg
Versione S

DESIGN

