

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Campo di applicazione	Luminarie, lanterne
Materiale	D-Bond/Alluminio estruso
Colore	A richiesta
Dimensioni	Su misura
Peso	< 5 kg
Montaggio	All'interno di apparecchi di illuminazione esistenti
Classe di isolamento	CL II CL I su richiesta
Grado di resistenza	IP 66 IK06
N° di LED	8, 12, 16, 24, 36 LED
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 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)

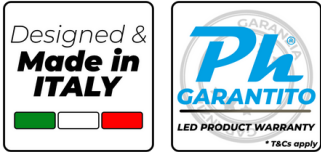


DESCRIZIONE

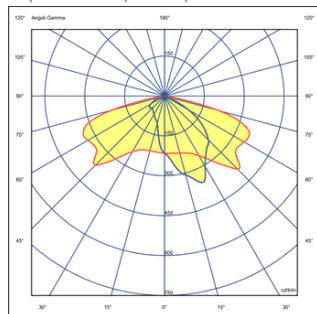
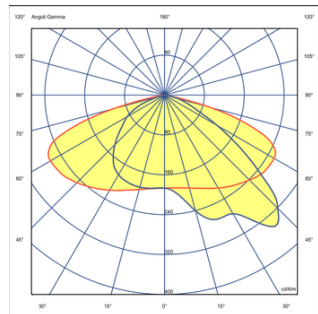
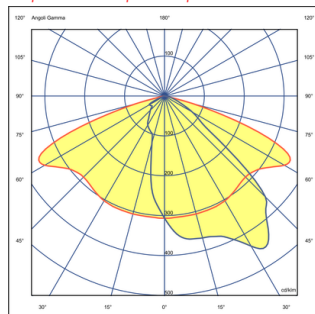
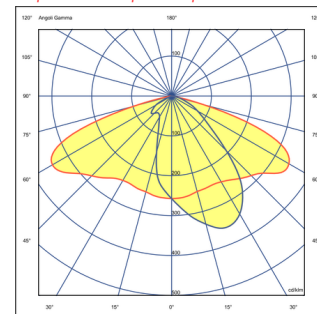
Piastra relamping a LED costituita da profilo in alluminio estruso e tappi di chiusura fissati con bulloneria in AISI 304. Guarnizioni siliconiche. Ottica in PMMA/PC o silicone IP66 e IK06 garantita contro i raggi UV e l'ingiallimento. Dispositivo di protezione da sovratensioni fino a 6kV. Cablaggi e connessioni interne in classe II e IP20. Valvola anticondensa. La sostituzione dei componenti interni avviene tramite i più comuni utensili. Accesso ai componenti mediante smontaggio della parte inferiore. 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. Lamierino di chiusura in alluminio composito per fissaggio corpo a lampada esistente personalizzabile. Efficienza apparecchio fino a 170lm/W.

CONFORME ALLE NORME

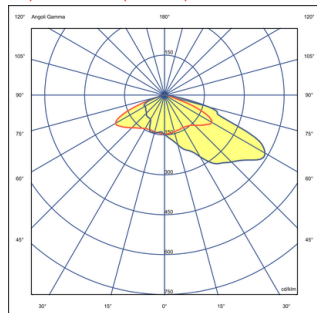
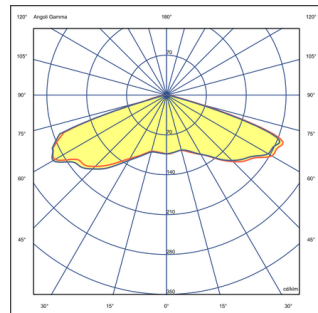
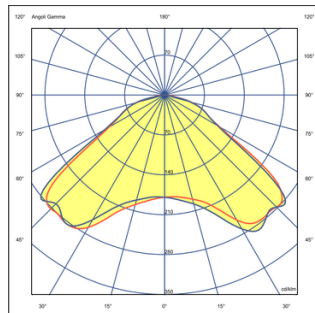
EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.
EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per l'illuminazione stradale.
IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.
EN 55015: Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi 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 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



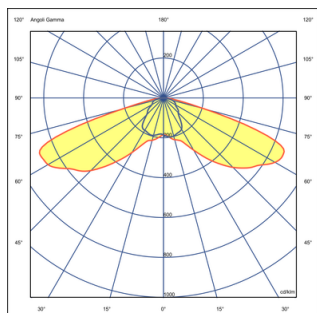
OTTICHE STRADALI

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 404****Ottica 004**

OTTICHE VICOLI STRETTI

Ottica 403

phLuminaEIP

12

/

40

/

500

/

DWC

- 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.

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (lm) ⁽⁴⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) ⁽³⁾	Efficienza [lm/W]
phLuminaEIP8*	250	12,2	2248	2091	171
phLuminaEIP12		18,3	3373	3137	
phLuminaEIP16*		24,5	4497	4182	
phLuminaEIP24		36,7	6746	6274	
phLuminaEIP36		55,0	10119	9411	
phLuminaEIP8*	300	14,9	2674	2487	167
phLuminaEIP12		22,3	4011	3730	
phLuminaEIP16*		29,7	5347	4973	
phLuminaEIP24		44,6	8022	7460	
phLuminaEIP36		66,9	12032	11190	
phLuminaEIP8*	350	17,6	3084	2868	163
phLuminaEIP12		26,3	4626	4302	
phLuminaEIP16*		35,1	6168	5736	
phLuminaEIP24		52,7	9252	8604	
phLuminaEIP36		79,0	13878	12907	
phLuminaEIP8*	400	20,3	3485	3241	160
phLuminaEIP12		30,4	5227	4861	
phLuminaEIP16*		40,6	6969	6481	
phLuminaEIP24		60,9	10453	9721	
phLuminaEIP36		91,3	15682	14584	
phLuminaEIP8*	450	23,1	3884	3612	156
phLuminaEIP12		34,6	5827	5419	
phLuminaEIP16*		46,2	7769	7225	
phLuminaEIP24		69,3	11654	10838	
phLuminaEIP36		103,9	17481	16257	
phLuminaEIP8*	500	25,9	4276	3977	153
phLuminaEIP12		38,9	6414	5965	
phLuminaEIP16*		51,9	8552	7953	
phLuminaEIP24		77,8	12828	11930	
phLuminaEIP36		116,7	19243	17896	
phLuminaEIP8*	550	28,8	4656	4330	150
phLuminaEIP12		43,2	6984	6495	
phLuminaEIP16*		57,6	9313	8661	
phLuminaEIP24		86,5	13969	12991	
phLuminaEIP8*	600	31,8	5035	4683	147
phLuminaEIP12		47,6	7553	7024	
phLuminaEIP16*		63,5	10070	9365	
phLuminaEIP24		95,3	15106	14049	
phLuminaEIP8*	650	34,7	5394	5016	144
phLuminaEIP12		52,1	8091	7525	
phLuminaEIP16*		69,5	10788	10033	
phLuminaEIP24		104,2	16182	15049	
phLuminaEIP8*	700	37,8	5751	5348	142
phLuminaEIP12		56,7	8627	8023	
phLuminaEIP16*		75,6	11503	10698	
phLuminaEIP24		113,3	17255	16047	

* Solo ottiche Kathod

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.
 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: 6 Kg

DESIGN

