

## 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, 16, 24, 32 LED
Efficienza luminosa LED <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	≥ 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 e tappo di chiusura fissato 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 6/10kV. Cablaggi e connessioni interne in classe II e IP20. La sostituzione dei componenti interni avviene tramite i più comuni utensili. Accesso ai componenti mediante smontaggio del lamierino custom (solo personale autorizzato). 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 128lm/W.

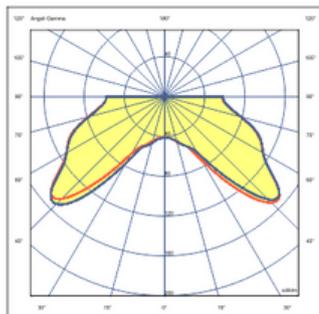
## CONFORME ALLE NORME

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



## OTTICA

Ottica 406



Esempio di applicazione



Auriga	32	/	40	/	500	/	406
--------	----	---	----	---	-----	---	-----

- 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) <sup>(4)</sup>	Flusso luminoso nominale Apparecchio (lm) <sup>(3)</sup>	Efficienza [lm/W]
phLuminaAuriga8	250	12,2	2248	1574	128
phLuminaAuriga16		24,5	4497	3148	
phLuminaAuriga24		36,7	6746	4722	
phLuminaAuriga32		48,9	8990	6293	
phLuminaAuriga8	300	14,9	2674	1872	126
phLuminaAuriga16		29,7	5347	3743	
phLuminaAuriga24		44,6	8022	5615	
phLuminaAuriga32		59,5	10700	7490	
phLuminaAuriga8	350	17,6	3084	2159	123
phLuminaAuriga16		35,1	6168	4318	
phLuminaAuriga24		52,7	9252	6476	
phLuminaAuriga32		70,2	12380	8666	
phLuminaAuriga8	400	20,3	3485	2440	120
phLuminaAuriga16		40,6	6969	4878	
phLuminaAuriga24		60,9	10453	7317	
phLuminaAuriga8	450	23,1	3884	2719	118
phLuminaAuriga16		46,2	7769	5438	
phLuminaAuriga24		69,3	11654	8158	
phLuminaAuriga8	500	25,9	4276	2993	115
phLuminaAuriga16		51,9	8552	5986	
phLuminaAuriga8	550	28,8	4656	3259	113
phLuminaAuriga16		57,6	9313	6519	
phLuminaAuriga8	600	31,8	5035	3525	111
phLuminaAuriga16		63,5	10070	7049	
phLuminaAuriga8	650	34,7	5394	3776	109
phLuminaAuriga16		69,5	10788	7552	
phLuminaAuriga8	700	37,8	5751	4026	107

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

(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

