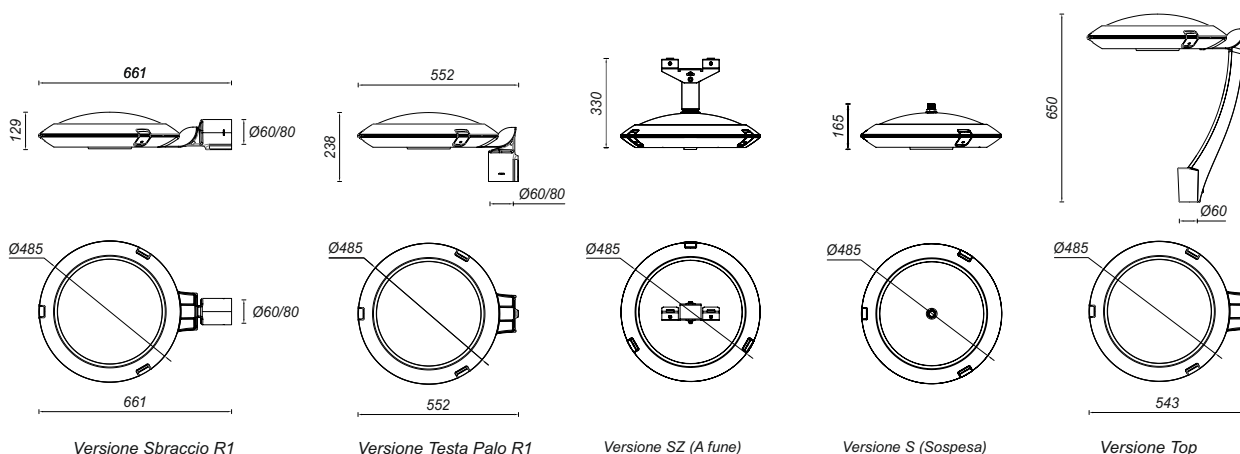




DATI TECNICI

Campo di applicazione	Illuminazione stradale, aree verdi, piste ciclopedonali, centri storici
Colore	Antracite
Materiali	Alluminio
Dimensioni	Ø485 x 650 mm (Versione Top) Ø485 x 165 mm (Versione 'S' a sospensione) Ø485 x 330 mm (Versione 'SZ' a fune) 552 x 485 x 238 mm (Versione Testa Palo R1) 661 x 485 x 129 mm (Versione Sbraccio R1)
Peso	da 6.0 Kg a 11.0 Kg
Grado di protezione	IP 66 IK08
Classe di isolamento	II
Montaggio	Sbraccio R1 o Testa Palo R1 (palo Ø60/80) Top (palo Ø60) Sospensione, tesata (fune)
Regolazione inclinazione	Sbraccio (R1) da 20°, -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°, 20°
IPEA	≥ A++ (C.A.M.)
N° LED	8, 12, 16, 24, 36 LED
Efficienza LED⁽¹⁾	201 lm/W - CRI 70 - @ 360 mA, T _f 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 (in virtù delle correnti di pilotaggio)



DESCRIZIONE

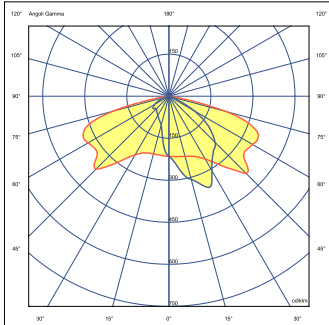
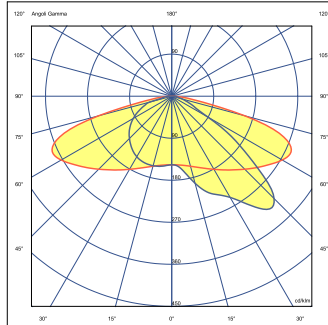
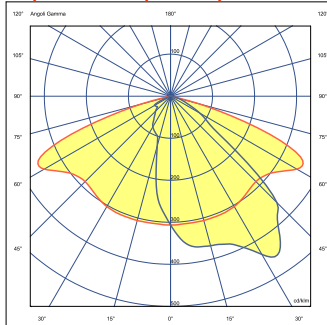
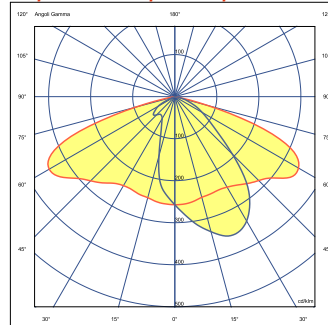
Apparecchio di arredo urbano in alluminio resistente alla corrosione con aggancio testapalo (Top), a sbraccio (R1), a sospensione 3/4" gas ed a fune. Verniciatura a polveri epossidiche. Ottiche realizzate in PMMA - PC - Silicene garantite contro i raggi UV e l'ingiallimento. Corpo classe di isolamento II o I (su richiesta), IP66. Cablaggi e connessioni interne in classe II. Valvola anticondensa. Bulloneria in AISI 304. La sostituzione dei componenti interni avviene tramite i più comuni utensili. Accesso ai componenti mediante smontaggio della parte superiore (solo da personale autorizzato). Dispositivo di sostegno al palo con sistema a bicchiere, diametro 60/80 mm, fissabili tramite chiave a brugola. 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. Colore dai 2200k ai 5700k, CRI>70. Efficienza apparecchio fino a 174 lm/W.

Conforme alle norme

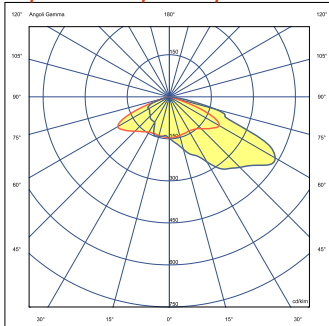
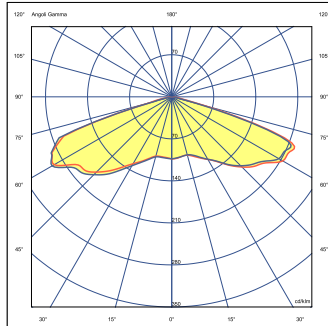
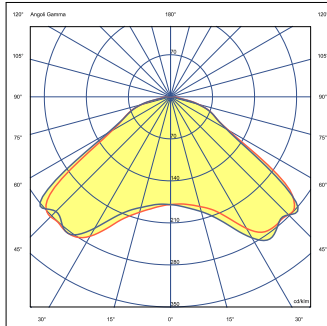
EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.
EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per l'illuminazione stradale.
IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.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



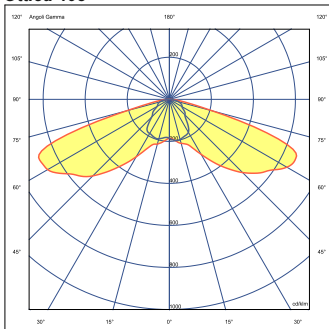
OTTICHE STRADALI

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**

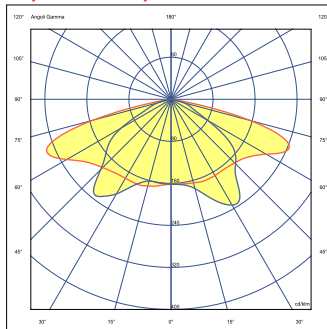
OTTICHE GRANDI AREE

Ottica T4B**Disponibile solo per multipli di 12 LED****Ottica 404****Ottica 004**

OTTICHE VICOLI STRETTI

Ottica 403

OTTICHE SIMMETRICHE

Ottica S06**Disponibile solo per 16 e 24 LED**

phLuminaMARTE 24 - T / 40 / 500 / ME

- Serie prodotto
- Numero di Led
- Tipologia di attacco ('T' Top, 'R1' Sbraccio o Testa Palo, etc)
- Colore della luce
- Corrente di alimentazione
- Tipo di ottica

es. phLuminaMARTE24 - T/40/500/ME

Curve fotometriche eseguite nel laboratorio fotometrico PHAENOMENA.

NOTA: Su richiesta sono disponibili altre tipologie di fotometrie.

3000/4000/5700K

Modello	Alimentazione LED	Potenza nominale Assorbita(W)	Flusso luminoso nominale LED (Lm) ⁽¹⁾	Flusso luminoso nominale Apparecchio (Lm) ⁽⁴⁾	Efficienza[Lm/W]
phLuminaMARTE8*	250	12,0	2248	2091	174,4
phLuminaMARTE12		18,0	3373	3137	
phLuminaMARTE16*		24,0	4497	4182	
phLuminaMARTE24		36,0	6746	6274	
phLuminaMARTE36		54,0	10119	9411	
phLuminaMARTE8*	300	14,6	2674	2487	170,6
phLuminaMARTE12		21,9	4011	3730	
phLuminaMARTE16*		29,1	5347	4973	
phLuminaMARTE24		43,7	8022	7460	
phLuminaMARTE36		65,6	12032	11190	
phLuminaMARTE8*	350	17,2	3084	2868	166,7
phLuminaMARTE12		25,8	4626	4302	
phLuminaMARTE16*		34,4	6168	5736	
phLuminaMARTE24		51,6	9252	8604	
phLuminaMARTE36		76,0	13878	12671	
phLuminaMARTE8*	400	19,9	3485	3241	163,0
phLuminaMARTE12		29,8	5227	4861	
phLuminaMARTE16*		39,8	6969	6481	
phLuminaMARTE24		59,7	10453	9721	
phLuminaMARTE36		92,0	15682	14584	
phLuminaMARTE8*	450	23,1	3884	3612	156,6
phLuminaMARTE12		34,6	5827	5419	
phLuminaMARTE16*		46,1	7769	7225	
phLuminaMARTE24		69,2	11654	10838	
phLuminaMARTE36		104,0	17482	16184	
phLuminaMARTE8*	500	25,9	4276	3977	153,5
phLuminaMARTE12		38,9	6414	5965	
phLuminaMARTE16*		51,8	8552	7953	
phLuminaMARTE24		75,9	12828	11649	
phLuminaMARTE36		113,8	19256	17796	
phLuminaMARTE8*	550	28,8	4656	4330	150,4
phLuminaMARTE12		43,2	6884	6402	
phLuminaMARTE16*		57,6	9313	8661	
phLuminaMARTE24		86,4	13969	12991	
phLuminaMARTE36		129,6	20953	19486	
phLuminaMARTE8*	600	31,7	5035	4683	147,6
phLuminaMARTE12		47,6	7553	7024	
phLuminaMARTE16*		63,5	10070	9365	
phLuminaMARTE24		95,3	15105	14047	
phLuminaMARTE36		143,0	22658	21070	
phLuminaMARTE8*	650	34,7	5394	5016	144,5
phLuminaMARTE12		52,1	8091	7525	
phLuminaMARTE16*		69,4	10788	10033	
phLuminaMARTE24		104,1	16182	15050	
phLuminaMARTE36		156,2	24273	22575	
phLuminaMARTE8*	700	37,7	5751	5348	141,7
phLuminaMARTE12		56,6	8627	8023	
phLuminaMARTE16*		76,0	11503	10769	
phLuminaMARTE24		114,0	17255	16153	
phLuminaMARTE36		171,0	25883	24230	

*Solo Ottiche Khatod

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 Silicone 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: 540x540x240 mm
Peso: 12 Kg (compreso packaging)

DESIGN

