weld ILLUMINAZIONE LED

10 ANNI DI GARANZIA

Made in ITALY

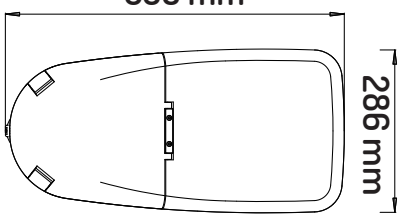
CE VITA UTILE 100.000 h IP66 IK10

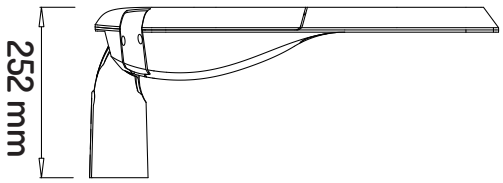
PEGASO E 598

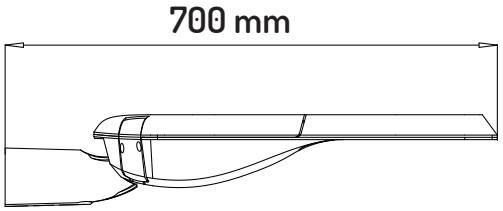












Peso: 6 Kg

Caratteristiche Elettriche

Tensione:	Driver OSRAM: 198 ~ 264V / Driver MEANWELL: 90 ~ 305V
Frequenza:	Driver OSRAM: 50 ~ 60Hz / Driver MEANWELL: 47 ~63Hz
Corrente LED:	da 325mA a 700mA
Fattore di potenza:	≥0.95
Protezione sovratensioni:	10kV - 10kA
Dispositivi di protezione SPD:	SPD a varistore - standard
	Scaricatore CLASSE 1/2 10kV / 10 kA (su richiesta)
Classe di isolamento:	Classe II (Classe I su richiesta)
Temperatura di esercizio:	-40 / + 60 °C

Specifiche chip LED

Modello:	OSRAM DURIS S8 - GWP9LR35.PM
Caratteristiche LED:*	*4.000K - 250 mA - Ta 25°C - Tj 85°C
Temperatura di colore:	255 lm/LED - 180 lm/W
Tipo LED:	MULTI-CHIP 5050
Colore luce:	3.000K - 4.000K - 6.000K (altri su richiesta)
Resa cromatica:	CRI ≥ 70 (CRI ≥ 85 su richiesta)
Vita utile :	> 100.000 h	L90B10	corrente modulo LED 600mA (Ta25°)

Protezioni

Disconnessione di sicurezza:	Sezionatore interno
Protezione sovratensioni:	10kV - 10kA
Grado di protezione lampada:	IP66
Grado di protezione driver:	IP20 / IP67
Protezione agli urti:	IK10

Caratteristiche meccaniche

Materiale corpo lampada:	Pressofusione di alluminio
Verniciatura:	A polveri epossidiche con polimerizzazione in forno
	Resistenza in nebbia salina 2.500h (ISO 9227:2017)
Materiale ottiche:	Ottiche in PMMA (Ledil - Khatod)
Materiale guarnizione:	Silicone
Tipo diffusore:	Vetro temprato 4 mm ultra-chiaro
Pressacavo:	Acciaio inox AISI 304
Bulloneria:	Acciaio inox AISI 304
Colore:	Grigio Weld Illuminazione (altri su richiesta)

Controllo del flusso (su richiesta)

Mezzanotte virtuale:	Sistema OSRAM AstroDIM a 5 livelli di dimmerazione
	riprogrammabile tramite NFC
Interfaccia di dimmerazione:	0-10 / DALI / NFC
Sistema di telegestione:	Controllo punto-punto ad onde convogliate o Wifi
Classe energentica:	A++ / C.A.M. Respected

Conformità e certificazioni componentistica

CONFORME ALLE NORMATIVE: EN 60598-1:2008: Apparecchi di illuminazione. Parte 1 : Prescrizioni generali e prove. EN60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale. EN 62471, IEC/TR 62471-2: Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade. EN 62031: Sicurezza modulo LED. EMC ed EN 61347-2-13: Sicurezza per unità di alimentazione per moduli LED. EN/IEC 61643: Limitatori di sovratensione connessi a sistemi di bassa tensione

CE ENEC 25 TÜV SÜD VITA UTILE 100.000 h IP66 IK10


Cutoff


Optical Flexibility


Low Glare




Photobiological Safety Exemp group

DATI NOMINALI SORGENTE LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
PEGASO E598M3	3 Moduli da 8 LED	43	325	7.826	182
	3 Moduli da 8 LED	52	390	9.204	177
	3 Moduli da 8 LED	58	430	10.092	174
	3 Moduli da 8 LED	67	490	11.390	170
	3 Moduli da 8 LED	73	525	12.191	167
	3 Moduli da 8 LED	81	580	13.284	164
	3 Moduli da 8 LED	88	620	14.168	161
	3 Moduli da 8 LED	96	670	15.168	158
	3 Moduli da 8 LED	101	700	15.756	156
PEGASO E598M4	4 Moduli da 8 LED	58	325	10.556	182
	4 Moduli da 8 LED	70	390	12.390	177
	4 Moduli da 8 LED	77	430	13.398	174
	4 Moduli da 8 LED	89	490	15.130	170
	4 Moduli da 8 LED	97	525	16.199	167
	4 Moduli da 8 LED	108	580	17.712	164
	4 Moduli da 8 LED	117	620	18.837	161
	4 Moduli da 8 LED	128	670	20.224	158
	4 Moduli da 8 LED	134	700	20.904	156

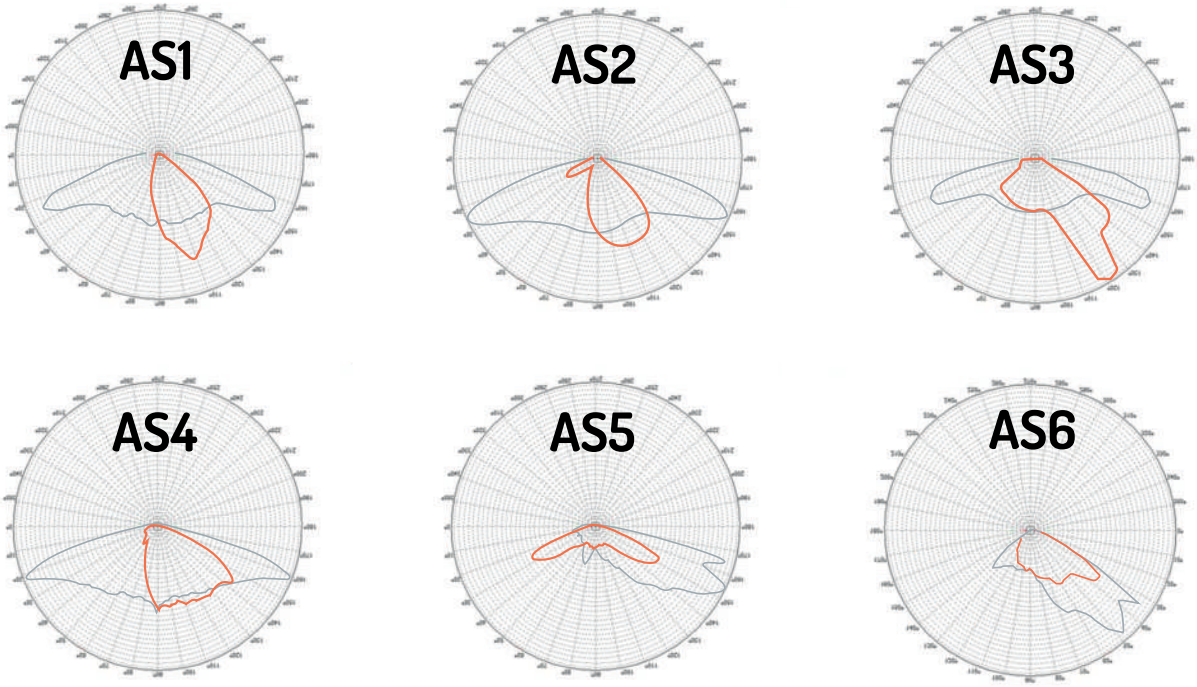
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
PEGASO E598M3	3 Moduli da 8 LED	48	325	7.584	158
	3 Moduli da 8 LED	58	390	8.874	153
	3 Moduli da 8 LED	65	430	9.750	150
	3 Moduli da 8 LED	75	490	11.025	147
	3 Moduli da 8 LED	81	525	11.745	145
	3 Moduli da 8 LED	90	580	12.780	142
	3 Moduli da 8 LED	98	620	13.622	139
	3 Moduli da 8 LED	106	670	14.522	137
	3 Moduli da 8 LED	112	700	15.120	135
PEGASO E598M4	4 Moduli da 8 LED	64	325	10.112	158
	4 Moduli da 8 LED	77	390	11.781	153
	4 Moduli da 8 LED	86	430	12.900	150
	4 Moduli da 8 LED	100	490	14.700	147
	4 Moduli da 8 LED	108	525	15.660	145
	4 Moduli da 8 LED	120	580	17.040	142
	4 Moduli da 8 LED	130	620	18.070	139
	4 Moduli da 8 LED	141	670	19.317	137
	4 Moduli da 8 LED	150	700	20.250	135

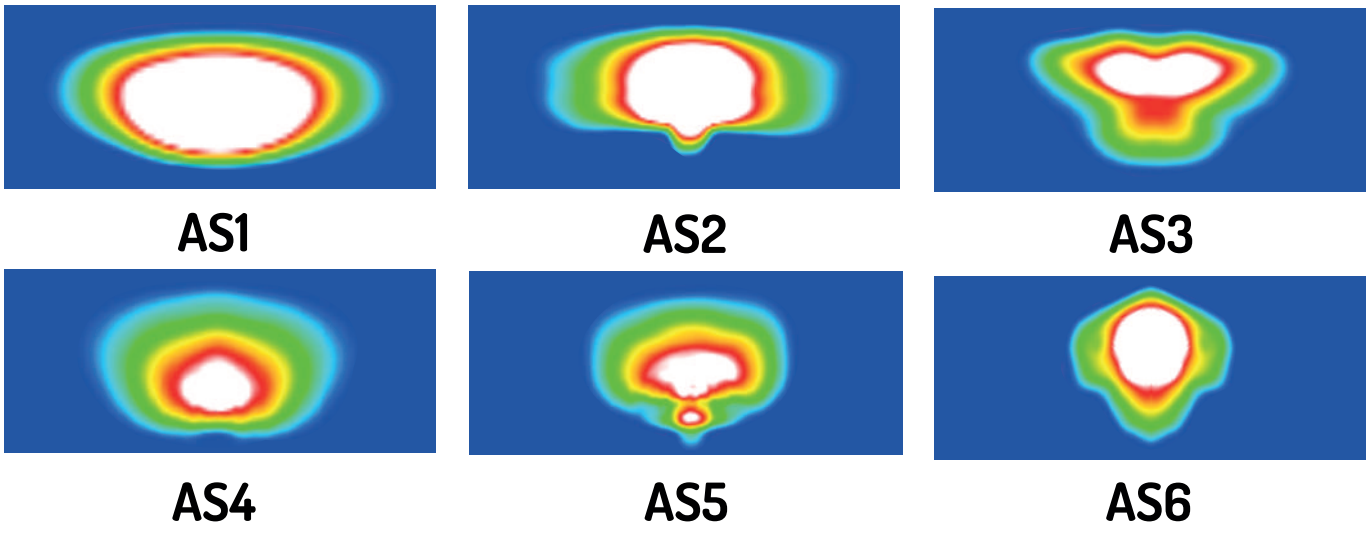
SISTEMI OTTICI

Le nostre ottiche sono adatte per qualsiasi tipo di illuminazione, da **l'illuminazione Stradale** (strade, autostrade, gallerie, ecc); **illuminazione Urbana** (parcheggi, distributori di benzina e di servizio, giardini, sentieri, tettoie, ecc); **illuminazione Commerciale** (Outlet & Shop, Centri Uffici, Ascensori, vetrine, ecc); **Illuminazione Sportiva** (campi da calcio, tennis, piscine, palestre, palazzetti dello sport, piste d'atletica e di go-kart); e per finire **l'illuminazione Industriale** (magazzini, laboratori, ecc). Le ottiche sono conformi alle specifiche UL94.

FOTOMETRIE



ANGOLO DIFFUSIONE LUCE



Profili di dimmerazione e funzioni integrabili

4DIM offre ad autorità comunali, operatori privati e industria un enorme potenziale di riduzione dei costi. La sfida: maggiore versatilità, efficienza energetica e riduzione dei costi nell'illuminazione per esterni. Per tecnologie di illuminazione nuove e classiche. La soluzione: il sistema 4DIM di OSRAM per moduli LED e lampade a scarica ad alta pressione. 4DIM significa "quattro versioni di controllo e dimming" in un unico alimentatore elettronico. A seconda del tipo e dell'entità del compito di controllo, l'alimentatore elettronico 4DIM può funzionare in tre modalità diverse: DALI, StepDIM, AstroDIM o MainsDIM.

DALI
Nella modalità DALI l'alimentatore elettronico può essere integrato in un sistema di gestione della luce come il sistema OSRAM Street Light Control. L'interfaccia standardizzata DALI consente di stabilire una comunicazione bidirezionale tra l'alimentatore elettronico e il sistema di gestione della luce, che a sua volta rende possibili il dimming continuo, le richieste di stato e l'indirizzamento di ogni singolo apparecchio.

StepDIM
La modalità StepDIM (Bi-Power) consente di passare tra due livelli di potenza, il "modo normale" e il "modo a carico ridotto", per mezzo di un'ulteriore fase inserita. Nel modo "a carico ridotto", l'alimentatore elettronico 3DIM riduce il livello di illuminazione e dunque l'emissione e il consumo di energia. I valori di dimming appropriati vengono preimpostati con il software per PC "3DIM Tool".

AstroDIM
AstroDIM consente una riduzione di potenza notturna in due fasi, basata su un timer interno; non è necessaria un'infrastruttura di controllo esterna. L'alimentatore elettronico viene sincronizzato automaticamente con i tempi di accensione e spegnimento dell' illuminazione stradale e fornisce un'emissione definita per il periodo di tempo in questione. Rispetto ai sistemi convenzionali, sono possibili notevoli riduzioni dei costi.

MainsDIM
Dimmerazione tramite la tensione di rete. Questa funzione è spesso usata in combinazione con reattori magnetici in applicazioni esterne. Il comportamento dimming può essere impostato tramite il software Tuner4TRONIC®.



Utilizzo nei casi della modalità AstroDIM

