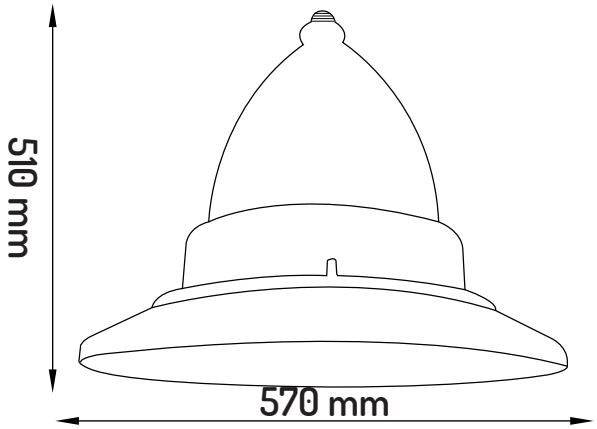
10 ANNI DI GARANZIA

Made in ITALY

VITA UTILE 90.000 h | IP67 | IK08

PEGASO LRS 5





Peso: 2.7 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 :	> 90.000 h I L90B10 I corrente modulo LED 600mA (Ta25°)

Protezioni

Disconnessione di sicurezza:	Sezionatore interno
Protezione sovratensioni:	10kV - 10kA
Grado di protezione lampada:	IP67
Grado di protezione driver:	IP20 / IP67
Protezione agli urti:	IK08

Caratteristiche meccaniche

Materiale corpo lampada:	Pressoformatura 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:	PMMA ultra-chiaro anti invecchiamento
Pressacavo:	Acciaio inox AISI 304
Bulloneria:	Acciaio inox AISI 304
Colore:	Nero

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

VITA UTILE 90.000 h | IP67 | IK08


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 LRS5 M1	1 Modulo da 8 LED	18	390	3.186	177
	1 Modulo da 8 LED	20	430	3.480	174
	1 Modulo da 8 LED	23	490	3.910	170
	1 Modulo da 8 LED	25	525	4.175	167
	1 Modulo da 8 LED	28	580	4.592	164
	1 Modulo da 8 LED	30	620	4.830	161
	1 Modulo da 8 LED	32	670	5.056	158
	1 Modulo da 8 LED	34	700	5.304	156
PEGASO LRS5 M2	2 Moduli da 8 LED	30	325	5.370	182
	2 Moduli da 8 LED	36	390	6.380	177
	2 Moduli da 8 LED	40	430	6.980	174
	2 Moduli da 8 LED	46	490	7.880	170
	2 Moduli da 8 LED	50	525	8.390	167
	2 Moduli da 8 LED	56	580	9.192	164
	2 Moduli da 8 LED	60	620	9.754	161
	2 Moduli da 8 LED	64	670	10.112	158
	2 Moduli da 8 LED	68	700	10.608	156

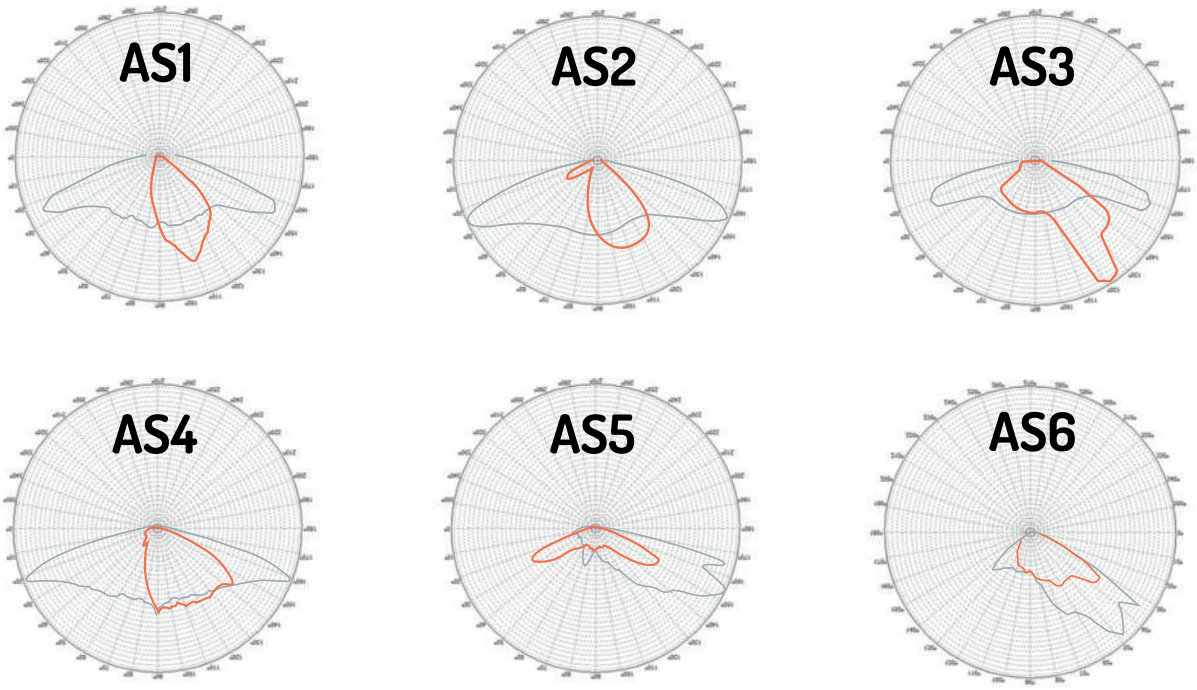
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
PEGASO LRS5 M1	1 Modulo da 8 LED	20	390	3.060	153
	1 Modulo da 8 LED	22	430	3.300	150
	1 Modulo da 8 LED	25	490	3.675	147
	1 Modulo da 8 LED	27	525	3.915	145
	1 Modulo da 8 LED	30	580	4.260	142
	1 Modulo da 8 LED	33	620	4.587	139
	1 Modulo da 8 LED	36	670	4.932	137
	1 Modulo da 8 LED	38	700	5.130	135
PEGASO LRS5 M2	2 Moduli da 8 LED	32	325	5.056	158
	2 Moduli da 8 LED	40	390	6.120	153
	2 Moduli da 8 LED	44	430	6.600	150
	2 Moduli da 8 LED	50	490	7.350	147
	2 Moduli da 8 LED	54	525	7.830	145
	2 Moduli da 8 LED	60	580	8.520	142
	2 Moduli da 8 LED	66	620	9.174	139
	2 Moduli da 8 LED	72	670	9.864	137
	2 Moduli da 8 LED	74	700	9.990	135

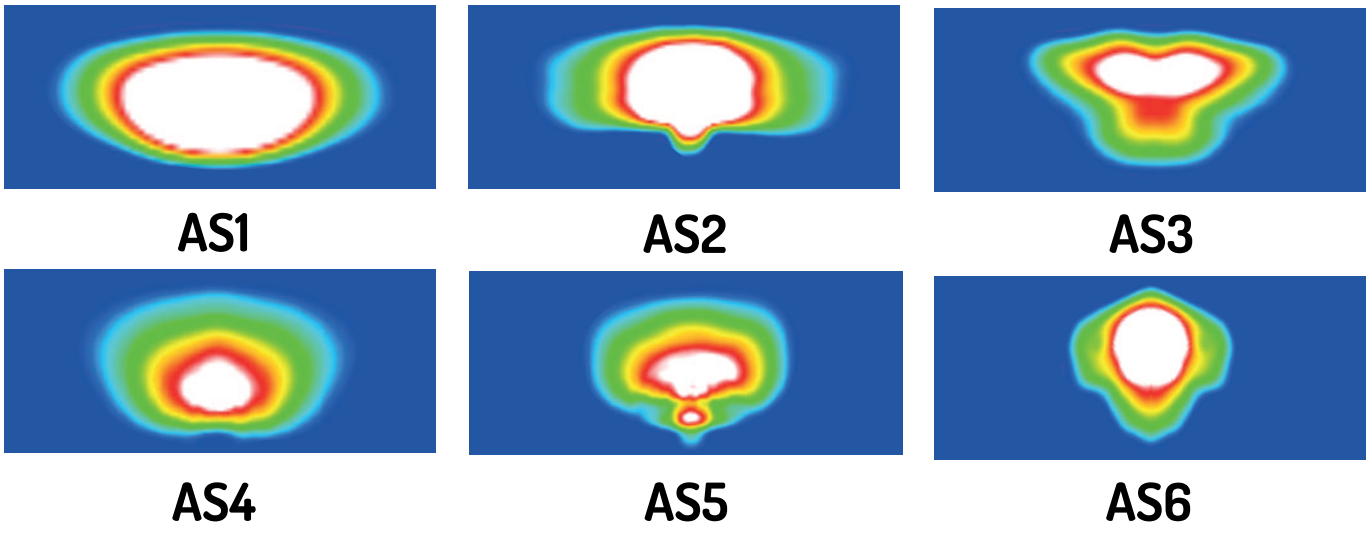
SISTEMI OTTICI

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

