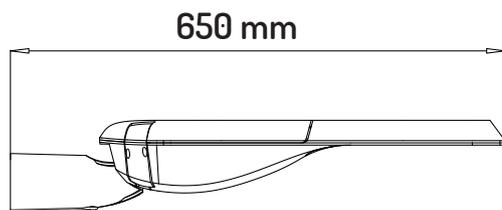
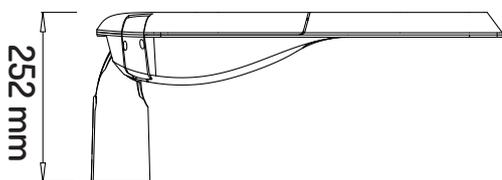
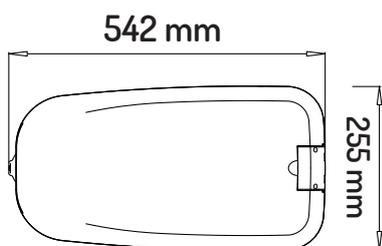


PEGASO E 542



 **Peso: 4.9 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 energetica:	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



Cutoff

Optical
FlexibilityLow
Glare

A++

Photobiological
Safety
Exemp group**weld**
ILLUMINAZIONE LED**DATI NOMINALI SORGENTE LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]**

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
PEGASO E542M2	2 Moduli da 8 LED	29	325	5.278	182
	2 Moduli da 8 LED	35	390	6.195	177
	2 Moduli da 8 LED	39	430	6.786	174
	2 Moduli da 8 LED	45	490	7.650	170
	2 Moduli da 8 LED	49	525	8.183	167
	2 Moduli da 8 LED	55	580	9.020	164
	2 Moduli da 8 LED	60	620	9.660	161
	2 Moduli da 8 LED	64	670	10.112	158
	2 Moduli da 8 LED	67	700	10.452	156
PEGASO E542M3	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	82	580	13.448	164
	3 Moduli da 8 LED	90	620	14.490	161
	3 Moduli da 8 LED	96	670	15.168	158
	3 Moduli da 8 LED	100	700	15.600	156

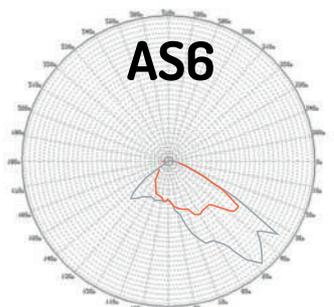
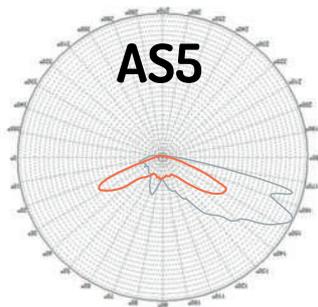
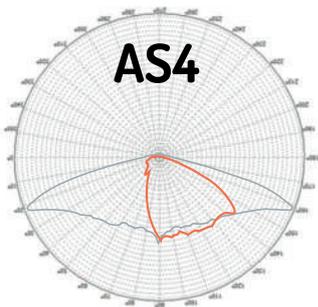
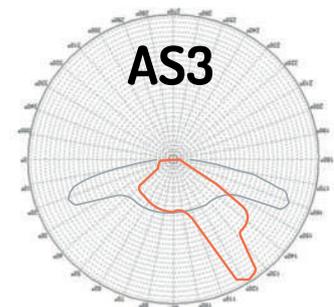
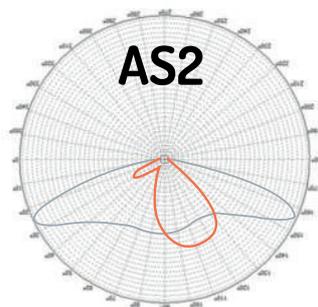
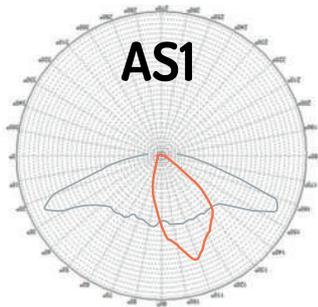
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
PEGASO E542M2	2 Moduli da 8 LED	32	325	5.056	158
	2 Moduli da 8 LED	39	390	5.967	153
	2 Moduli da 8 LED	43	430	6.450	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	65	620	9.035	139
	2 Moduli da 8 LED	71	670	9.727	137
	2 Moduli da 8 LED	74	700	9.990	135
PEGASO E542M3	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	64	430	9.600	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	97	620	13.483	139
	3 Moduli da 8 LED	106	670	14.522	137
	3 Moduli da 8 LED	110	700	14.850	135

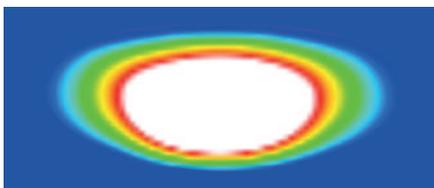
SISTEMI OTTICI

Le nostre ottiche sono adatte per qualsiasi tipo di illuminazione, da **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 **illuminazione Industriale** (magazzini, laboratori, ecc). Le ottiche sono conformi alle specifiche UL94.

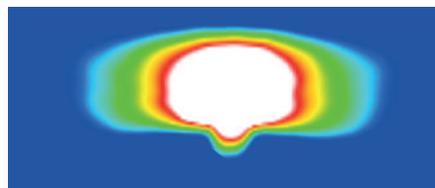
FOTOMETRIE



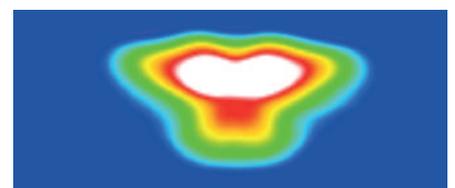
ANGOLO DIFFUSIONE LUCE



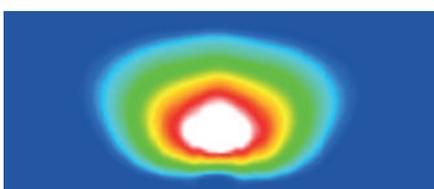
AS1



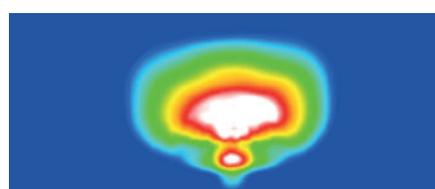
AS2



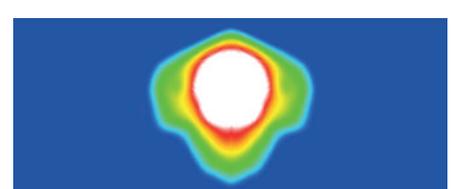
AS3



AS4



AS5



AS6

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

