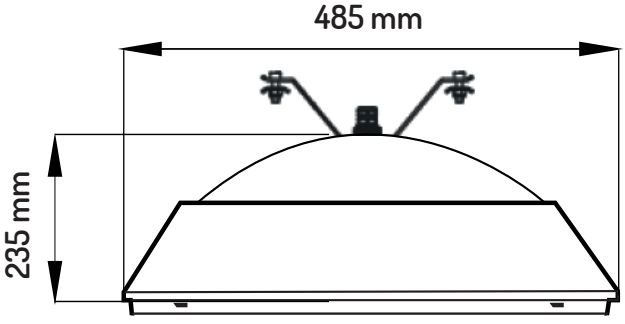
10 ANNI DI GARANZIA

Made in ITALY

VITA UTILE 100.000 h | IP66 | IK08

# PEGASO SR485 M1






Peso: 3.0 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: | -20 / + 45 °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 ≥ 80 |
| Vita utile : | > 100.000 h I L90B10 I 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: | 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: | Grigio |

## 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 100.000 h | IP66 | IK08

WELD ILLUMINAZIONE SRL - C.da Colamazza snc, 89900 Vibo Valentia (VV) - Tel. 0963-70402 - Mail: info@weldilluminazione.it - Web: WWW.WELDILLUMINAZIONE.IT


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 SR485M1 | 1 Modulo da 8 LED | 15 | 325 | 2.730 | 182 |
| | 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 |

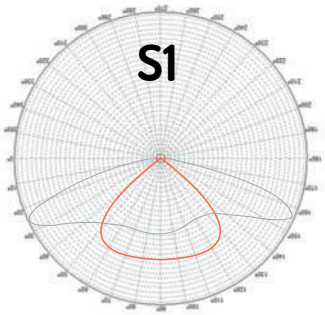
## DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

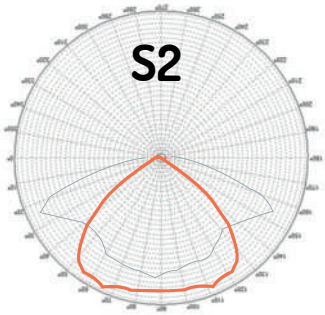
| Codice Prodotto | Numero LED | Potenza | mA | Flusso Luminoso | Efficienza [lm/W] |
|---|---|---|---|---|---|
| PEGASO SR485M1 | 1 Modulo da 8 LED | 16 | 325 | 2.528 | 158 |
| | 1 Modulo da 8 LED | 20 | 390 | 3.060 | 153 |
| | 1 Modulo da 8 LED | 22 | 430 | 3.300 | 150 |
| | 1 Modulo da 8 LED | 25 | 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 |

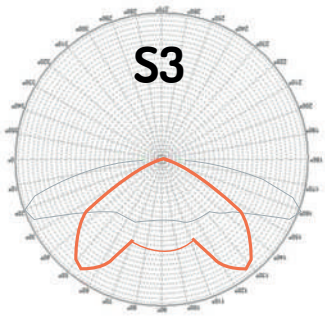
# SISTEMI OTTICI

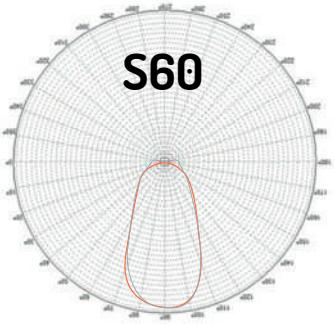
Le nostre ottiche sono adatte per qualsiasi tipo di illuminazione, da **l'illuminazione Stradale** (strade, autostrade, gallerie, ecc); **illuminazione Urbana** (parcheggi, distributori di benzina e di servizio, giardini, sentieri, tettoie, ecc); **illuminazione Commerciale** (Outlet & Shop, Centri Uffici, 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.

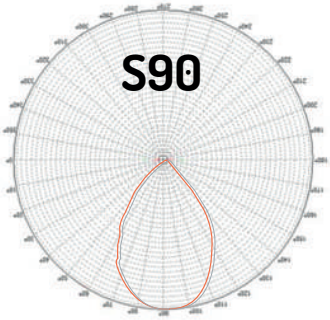
# FOTOMETRIE

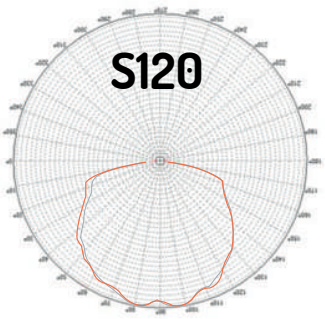


# Profili di dimmerazione e funzioni integrabili

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

