weld ILLUMINAZIONE LED

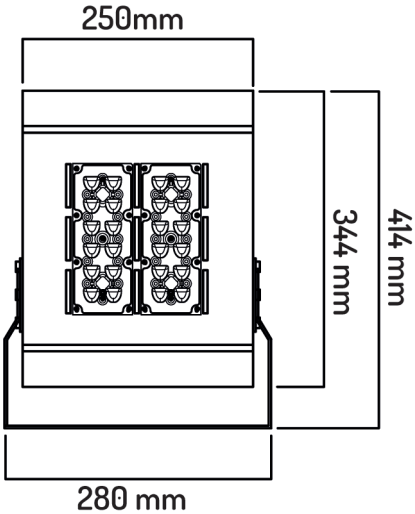
10 ANNI DI GARANZIA

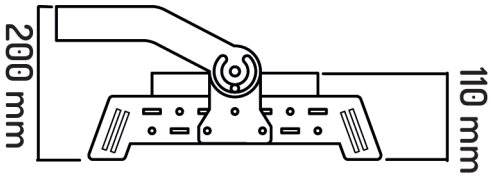
Made in ITALY

VITA UTILE 100.000 h | IP65 | IK08

ELECTRA M2







Peso: 2.4 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 670mA
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
Resa cromatica:	CRI ≥ 80
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:	IP65
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 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

VITA UTILE 100.000 h | IP65 | IK08


Cutoff


Optical Flexibility


Low Glare




Photobiological Safety Exemp group

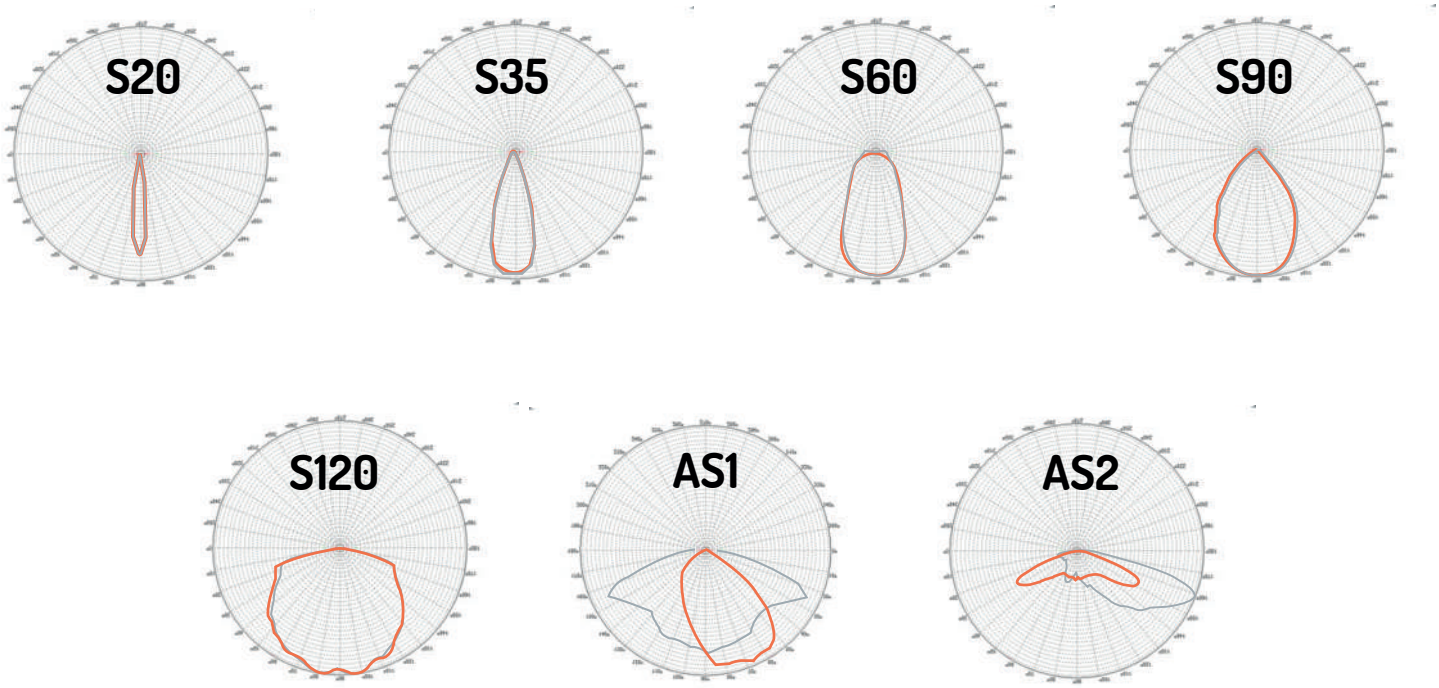
DATI NOMINALI SORGENTE LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
ELECTRA M2	2 Moduli da 12 LED	44	325	8.020	182
	2 Moduli da 12 LED	54	390	9.560	177
	2 Moduli da 12 LED	60	430	10.440	174
	2 Moduli da 12 LED	68	490	11.560	170
	2 Moduli da 12 LED	74	525	12.358	167
	2 Moduli da 12 LED	82	580	13.448	164
	2 Moduli da 12 LED	88	620	14.168	161
	2 Moduli da 12 LED	96	670	15.168	158

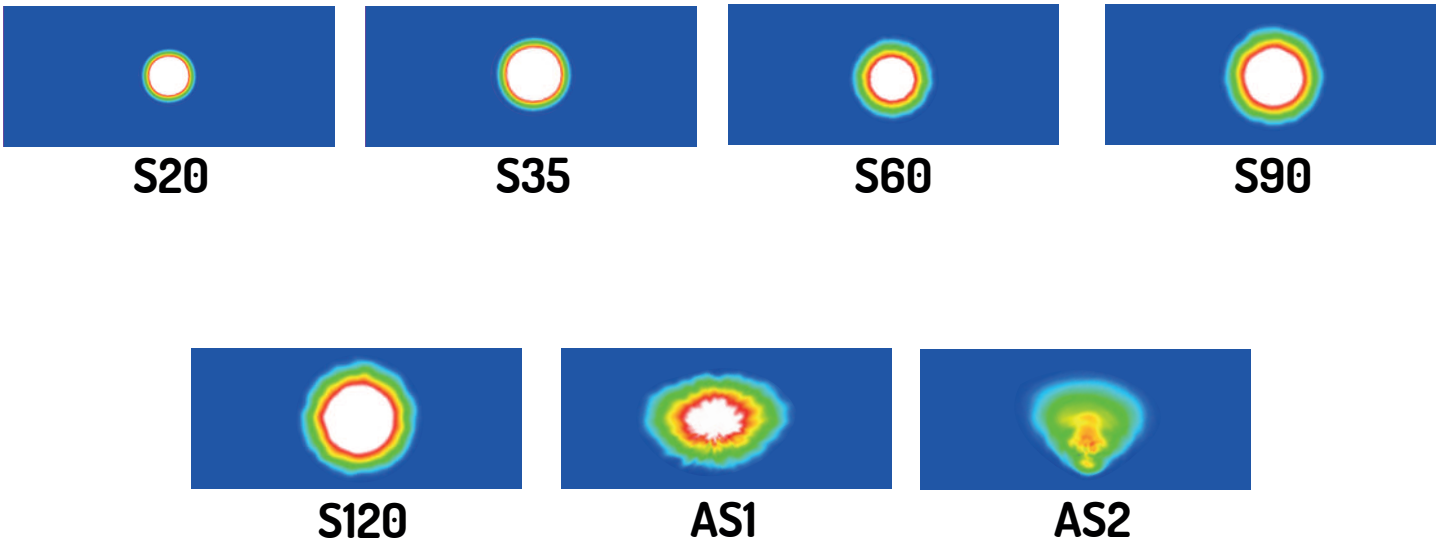
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
ELECTRA M2	2 Moduli da 12 LED	48	325	7.584	158
	2 Moduli da 12 LED	58	390	8.874	153
	2 Moduli da 12 LED	66	430	9.900	150
	2 Moduli da 12 LED	76	490	11.172	147
	2 Moduli da 12 LED	82	525	11.890	145
	2 Moduli da 12 LED	90	580	12.780	142
	2 Moduli da 12 LED	98	620	13.622	139
	2 Moduli da 12 LED	106	670	14.522	137

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.

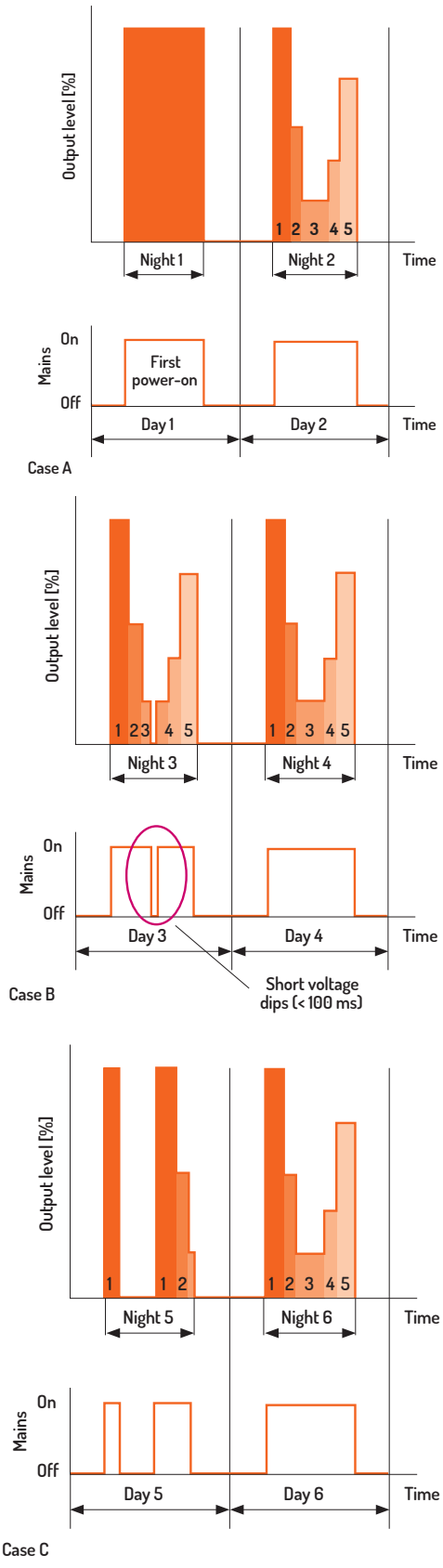
StepDIM
La modalità StepDIM (Bi-Power) consente di passare tra due livelli di potenza, il "modo normale" e il "modo a carico ridotto", per mezzo di un'ulteriore fase inserita. Nel modo "a carico ridotto", l'alimentatore elettronico 3DIM riduce il livello di illuminazione e dunque l'emissione e il consumo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



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