weld
ILLUMINAZIONE LED

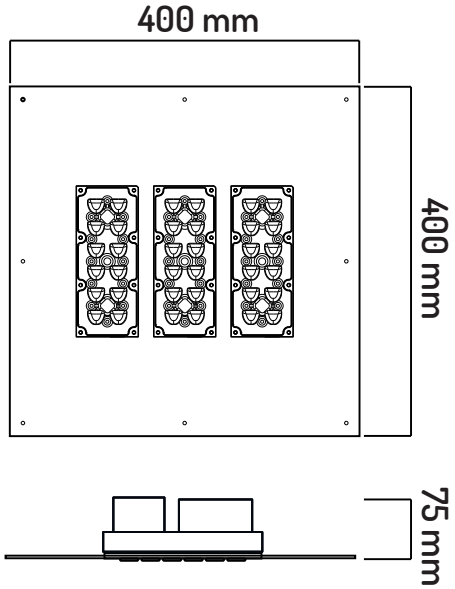
7 ANNI DI GARANZIA

Made in ITALY

CE VITA UTILE 100.000 h IP65 IK08

THEMIS 400 M3





Peso: 1,4 Kg

Caratteristiche Elettriche

Tensione:	85 - 227 V
Frequenza:	47/63 Hz
Potenza:	Da 72 W a 159 W
Corrente LED:	Da 325 mA a 670 mA
Fattore di potenza:	≥0.90
Classe di isolamento:	Classe II (Classe I su richiesta)
Temperatura di esercizio:	-20/ + 45 °C

Specifiche chip LED

Tipo LED:	OSRAM OSLON SQUARE
Numero LED:	36
Colore luce:	3000K - 4000K - 6000K
Vita utile :	> 100.000 h corrente modulo LED 600mA (Ta25°)

Caratteristiche emissione

Flusso luminoso Max*:	180 Lm/W
Angolo di diffusione:	25°,60°,90°,120°, Asimmetrica,Ovale
Resa cromatica:	CRI ≥ 80

Protezioni

Grado di protezione lampada:	IP65
Grado di protezione driver:	IP65
Protezione agli urti:	IK08

Caratteristiche meccaniche

Materiale corpo lampada:	Alluminio/PC
Tipo diffusore:	PMMA prismatico
Colore:	Bianco

Controllo del flusso (su richiesta)

Interfaccia di dimmerazione:	0-10 / DALI / NFC
Sistema Smart-Ligting:	Controllo punto-punto DALI - Bluetooth
Classe energentica:	A++ / C.A.M. Respected

Conformità e certificazioni componentistica

EN 60598-1:2008/A11:2009: Luminaires - General requirements and tests. **EN 60598-2-5:1998:**Luminaires - Particular requirements. **EN 62471:**Photo biological safety of lamps and lamp systems. **EN 62493:2010:**Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.
EN 55015:2006/A1:2007/A2:2009: Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment. Equipment for general lighting purposes - EMC requirements. **EN 61547:2009:** Limits for Harmonic emissions (<16A per phase). **EN 61000-3-2:2006/A1:2009/A2:2009/ EN 61000-3-3:2008:** Limits. (Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection)

CE VITA UTILE 100.000 h IP65 IK08

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


Cutoff


Optical Flexibility


Low Glare




Photobiological Safety Exemp group

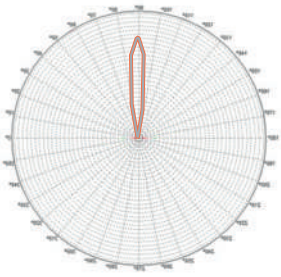
DATI NOMINALI SORGENTE LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
THEMIS 400 M3	3 Moduli da 12 LED	66	325	12.030	182
	3 Moduli da 12 LED	81	390	14.340	177
	3 Moduli da 12 LED	90	430	15.660	174
	3 Moduli da 12 LED	102	490	17.340	170
	3 Moduli da 12 LED	111	525	18.537	167
	3 Moduli da 12 LED	123	580	20.172	164
	3 Moduli da 12 LED	132	620	21.252	161
	3 Moduli da 12 LED	144	670	22.752	158

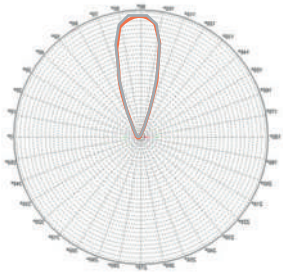
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
THEMIS 400 M3	3 Moduli da 12 LED	72	325	11.376	158
	3 Moduli da 12 LED	87	390	13.311	153
	3 Moduli da 12 LED	99	430	14.850	150
	3 Moduli da 12 LED	114	490	16.758	147
	3 Moduli da 12 LED	123	525	17.835	145
	3 Moduli da 12 LED	135	580	19.170	142
	3 Moduli da 12 LED	147	620	20.433	139
	3 Moduli da 12 LED	159	670	21.783	137

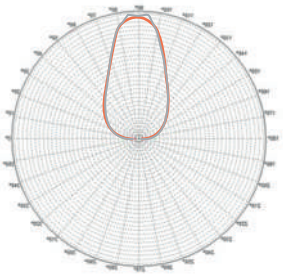
FOTOMETRIE



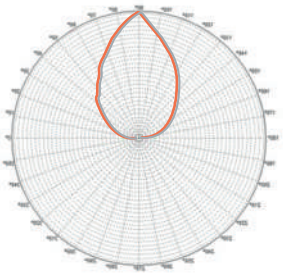
PLL120001TR



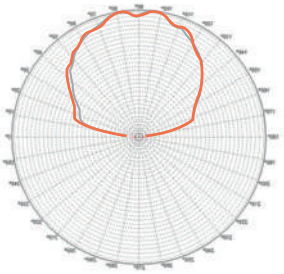
PLL120002TR



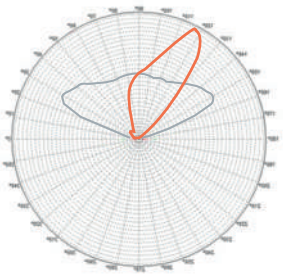
PLL120001



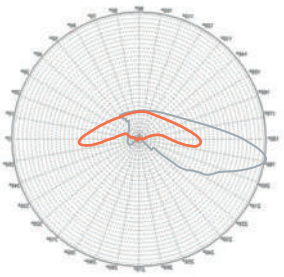
PLL120002



PLL120003

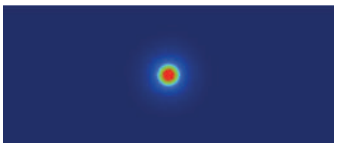


PLL120425

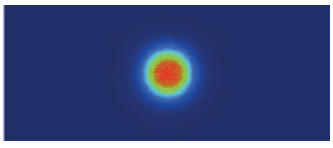


PLL120455

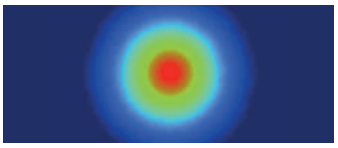
ANGOLO DIFFUSIONE LUCE



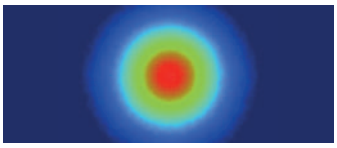
PLL120001TR



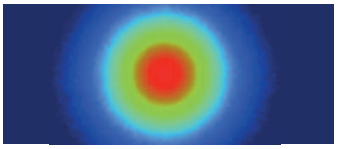
PLL120002TR



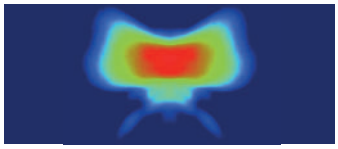
PLL120001



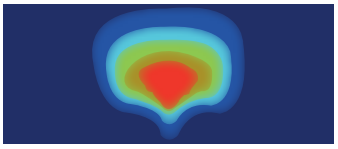
PLL120002



PLL120003



PLL120425



PLL120455

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.

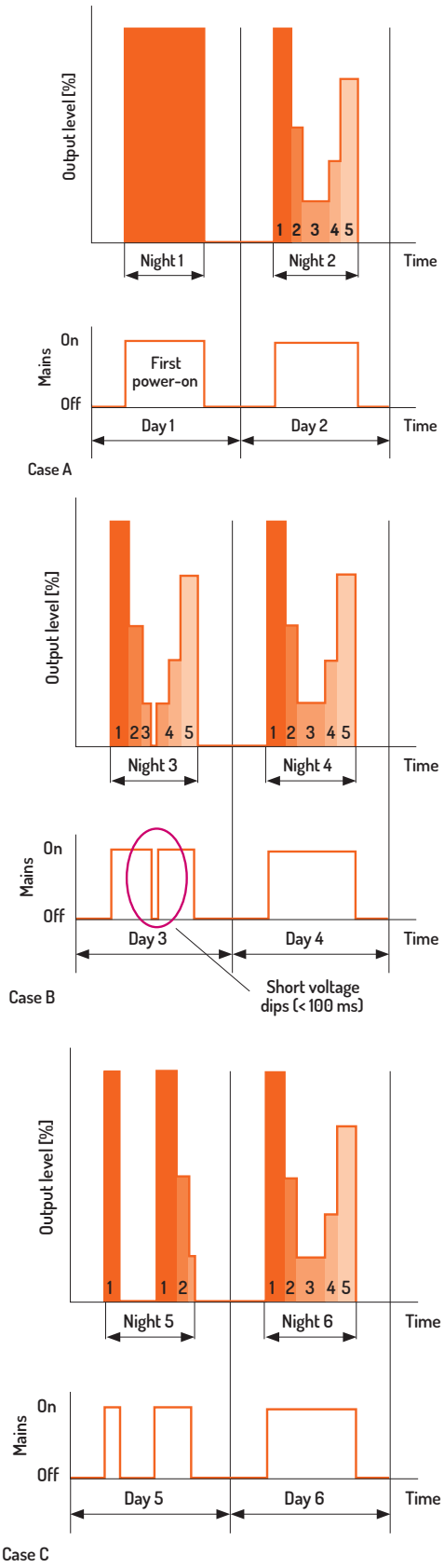
StepDIM
La modalità StepDIM (Bi-Power) consente di passare tra due livelli di potenza, il "modo normale" e il "modo a carico ridotto", per mezzo di un'ulteriore fase inserita. Nel modo "a carico ridotto", l'alimentatore elettronico 3DIM riduce il livello di illuminazione e dunque l'emissione e il consumo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