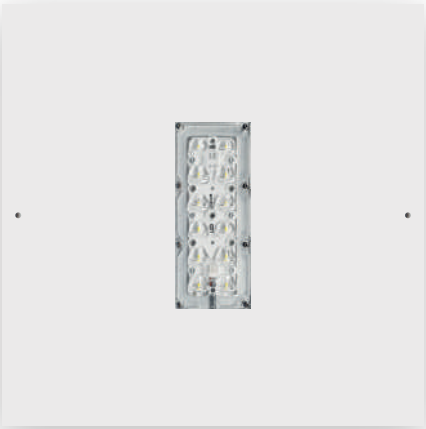
weld ILLUMINAZIONE LED

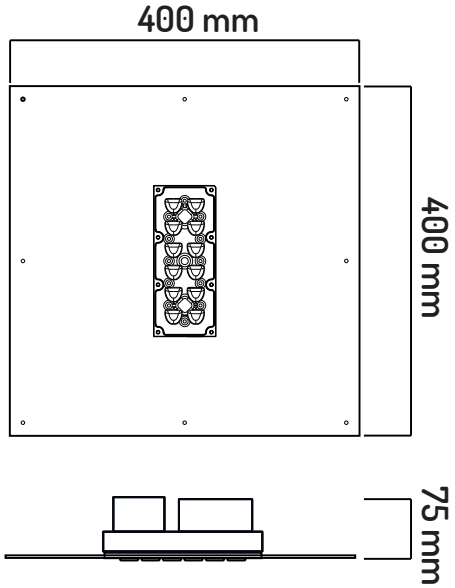
7 ANNI DI GARANZIA

Made in ITALY

VITA UTILE 100.000 h | IP65 | IK08

THEMIS 400 M1





Peso: 1.0 Kg

Caratteristiche Elettriche

Tensione:	85 - 227 V
Frequenza:	47/63 Hz
Potenza:	Da 24 W a 53 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:	12
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:**Asses sment 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)

VITA UTILE 100.000 h | IP65 | IK08


Cutoff


Optical Flexibility


Low Glare




Photobiological Safety Exemp group

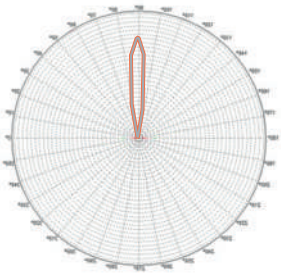
DATI NOMINALI SORGENTE LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
THEMIS 400 M1	1 Modulo da 12 LED	22	325	4.010	182
	1 Modulo da 12 LED	27	390	4.780	177
	1 Modulo da 12 LED	30	430	5.220	174
	1 Modulo da 12 LED	34	490	5.780	170
	1 Modulo da 12 LED	37	525	6.179	167
	1 Modulo da 12 LED	41	580	6.724	164
	1 Modulo da 12 LED	44	620	7.084	161
	1 Modulo da 12 LED	48	670	7.584	158

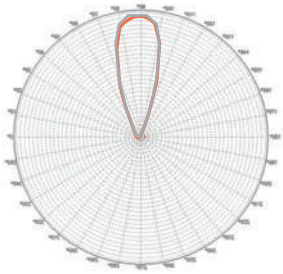
DATI APPARECCHIO LED 4000K [ta = 25°C; tj=85°C]

Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
THEMIS 400 M1	1 Modulo da 12 LED	24	325	3.792	158
	1 Modulo da 12 LED	29	390	4.437	153
	1 Modulo da 12 LED	33	430	4.950	150
	1 Modulo da 12 LED	38	490	5.586	147
	1 Modulo da 12 LED	41	525	5.945	145
	1 Modulo da 12 LED	45	580	6.390	142
	1 Modulo da 12 LED	49	620	6.811	139
	1 Modulo da 12 LED	53	670	7.261	137

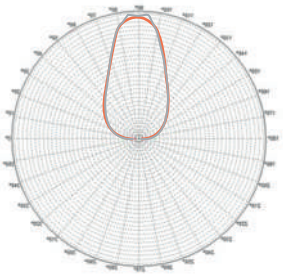
FOTOMETRIE



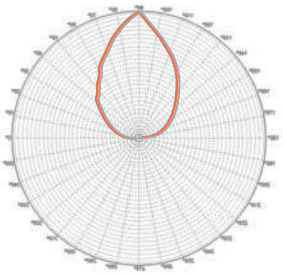
PLL120001TR



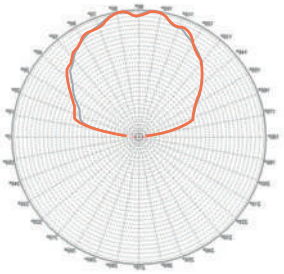
PLL120002TR



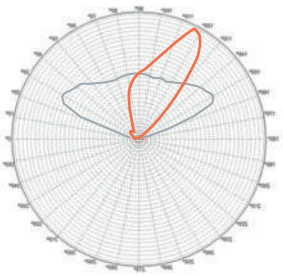
PLL120001



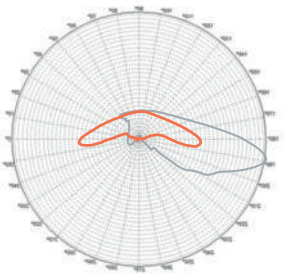
PLL120002



PLL120003

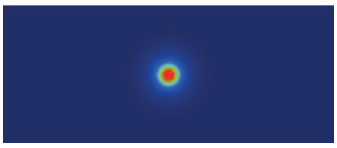


PLL120425

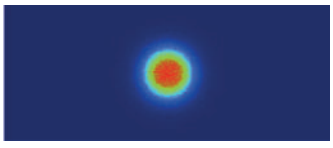


PLL120455

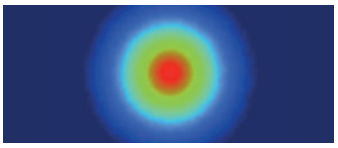
ANGOLO DIFFUSIONE LUCE



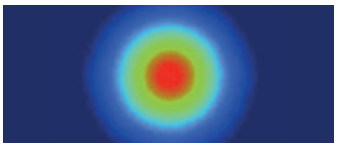
PLL120001TR



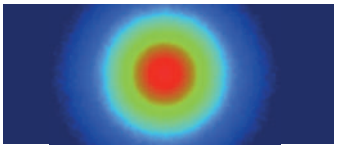
PLL120002TR



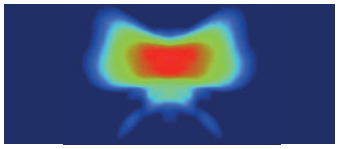
PLL120001



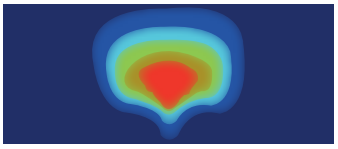
PLL120002



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.

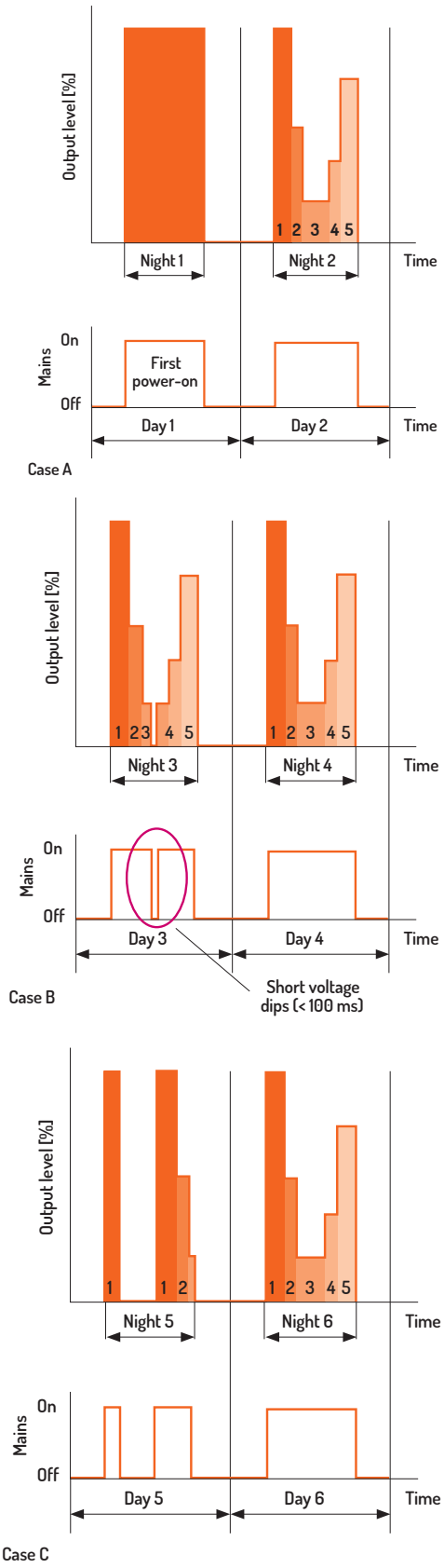
StepDIM
La modalità StepDIM (Bi-Power) consente di passare tra due livelli di potenza, il "modo normale" e il "modo a carico ridotto", per mezzo di un'ulteriore fase inserita. Nel modo "a carico ridotto", l'alimentatore elettronico 3DIM riduce il livello di illuminazione e dunque l'emissione e il consumo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