weld ILLUMINAZIONE LED

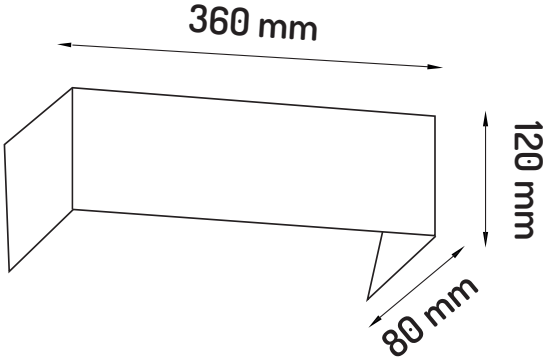
5 ANNI DI GARANZIA

VITA UTILE 100.000 h | IP65 | IK08

LIBRA 120



Disponibile in:



Peso: 1.2 Kg

Caratteristiche Elettriche

Tensione:	90 - 305 V
Frequenza:	47/63 Hz
Potenza:	Da 48 W a 152 W
Corrente LED:	Da 325 a 490 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 DURIS P8
Numero LED:	24
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:	Assimetrico Stradale
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:	Nero/Bianco/Grigio

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 | A++ | Photobiological Safety Exemp group

weld ILLUMINAZIONE LED

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

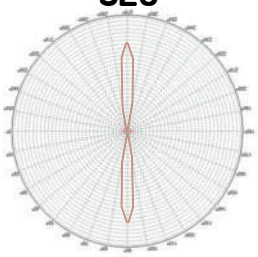
Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
LIBRA 120	2 Moduli da 12 LED	44	325	8.020	182
	2 Moduli da 12 LED	54	390	9.560	177
	2 Moduli da 12 LED	60	430	10.440	174
	2 Moduli da 12 LED	68	490	11.560	170
LIBRA 120	4 Moduli da 12 LED	88	325	16.040	182
	4 Moduli da 12 LED	108	390	19.120	177
	4 Moduli da 12 LED	120	430	20.880	174
	4 Moduli da 12 LED	136	490	23.120	170

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

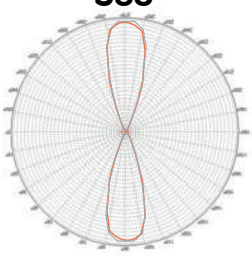
Codice Prodotto	Numero LED	Potenza	mA	Flusso Luminoso	Efficienza [lm/W]
LIBRA 120	2 Moduli da 12 LED	48	325	7.584	158
	2 Moduli da 12 LED	58	390	8.874	153
	2 Moduli da 12 LED	66	430	9.900	150
	2 Moduli da 12 LED	76	490	11.172	147
LIBRA 120	4 Moduli da 12 LED	96	325	15.168	158
	4 Moduli da 12 LED	116	390	17.748	153
	4 Moduli da 12 LED	132	430	19.800	150
	4 Moduli da 12 LED	152	490	22.344	147

FOTOMETRIE

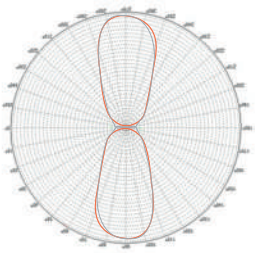
S20



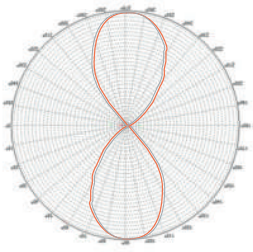
S35



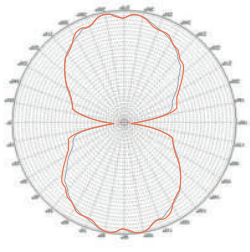
S60



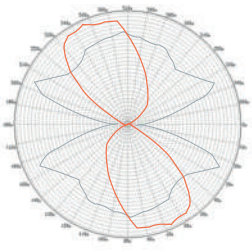
S90



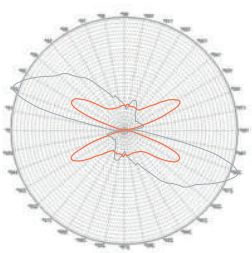
S120



AS1



AS2



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

