

OMNIA

CAMPANE LED



Una soluzione,
tutte le possibilità.

THREELINE 



OMNIA

Una soluzione,
tutte le possibilità.

Threeline Group presenta **OMNIA**. Più che un corpo illuminante LED, è un ecosistema di illuminazione intelligente e versatile, pensato per far fronte alle sfide di qualsiasi tipo di progetto.

Il suo nome, che deriva dal latino "TUTTO", definisce la sua essenza: una soluzione integrata, che unisce in un solo prodotto potenza, adattabilità e controllo avanzato.

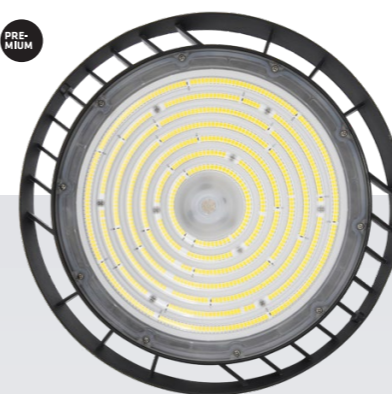
Con un'efficienza fino a 210 lm/W reali, un power switch con tre opzioni (110W, 160W, 200W) e un'ampia gamma di accessori, OMNIA si adatta precisamente alle necessità di ogni spazio.

Include, di default, un driver regolabile 0-10V. Come optional, puoi scegliere la versione con protocollo DALI o aggiungere il controllo wireless via Bluetooth con tecnologia CASAMBI.

Fabbricata in alluminio di alta qualità, il suo design leggero e compatto ottimizza la dissipazione termica e assicura una lunga durata, supportata dalla garanzia di 5 anni.

OMNIA è l'unione perfetta tra innovazione, versatilità e design avanzato.

PRE-MIUM



A+ G

OMNIA OMN HE | HIGH EFFICIENCY

EFFICIENZA	210 lm/W
POTENZA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DI COLORE	● 5500K ● 4000K

ANGOLO DI APERTURA	60°
	90°
	120°

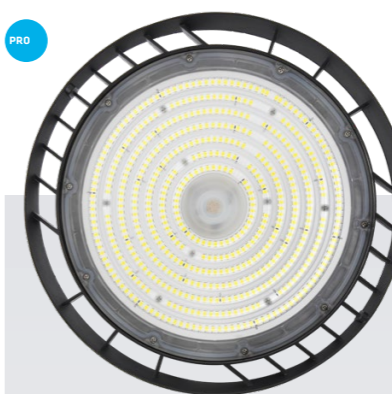
DRIVER	0-10V (incluso)
OPZIONI DI REGOLAZIONE	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD2835
N° DI LED	857
VITA UTILE	108000 h L70B50 54000 h L90B50

IP	IP65
IK	IK08
FLICKER	Flicker Free
ACCESSORI	Kit di emergenza Staffa Riflettore in alluminio Riflettore in policarbonato Griglia antivandalica Cavo di sicurezza

GARANZIA	5 anni
----------	--------

PRO



A+ B

OMNIA OMN ME | MEDIUM EFFICIENCY

EFFICIENZA	185 lm/W
POTENZA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DI COLORE	● 5500K ● 4000K ● 3000K

ANGOLO DI APERTURA	60°
	90°
	120°

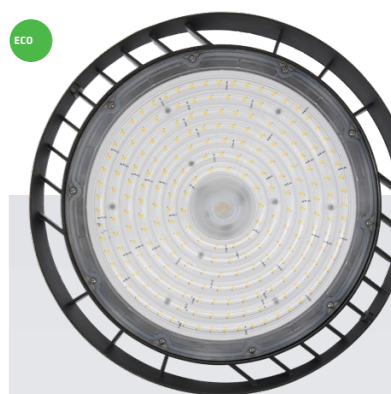
DRIVER	0-10V (incluso)
OPZIONI DI REGOLAZIONE	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD2835
N° DI LED	420
VITA UTILE	108000 h L70B50 54000 h L90B50

IP	IP65
IK	IK08
FLICKER	Flicker Free
ACCESSORI	Kit di emergenza Staffa Riflettore in alluminio Riflettore in policarbonato Griglia antivandalica Cavo di sicurezza

GARANZIA	5 anni
----------	--------

ECO



A+ D

OMNIA OMN LE | LOW EFFICIENCY

EFFICIENZA	150 lm/W
POTENZA	110 W / 160 W / 200 W
TEMPERATURA DI COLORE	● 5500K ● 4000K

ANGOLO DI APERTURA	60°
	90°
	120°

DRIVER	0-10V (incluso)
OPZIONI DI REGOLAZIONE	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)

TIPO LED	SMD3030
N° DI LED	280
VITA UTILE	108000 h L70B50 54000 h L90B50

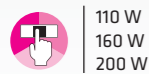
IP	IP65
IK	IK08
FLICKER	Flicker Free
ACCESSORI	Kit di emergenza Staffa Riflettore in alluminio Riflettore in policarbonato Griglia antivandalica Cavo di sicurezza

GARANZIA	5 anni
----------	--------

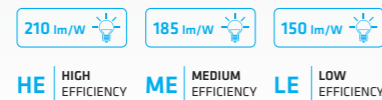
OMNIA. CARATTERISTICHE



• Power Switch



• Efficienza



• Opzioni di regolazione



• Angoli di apertura



• Grado di protezione



• Materiale



• Optional



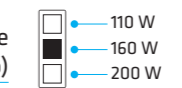
• Accessori



OMNIA. CARATTERISTICHE



3 potenze in 1

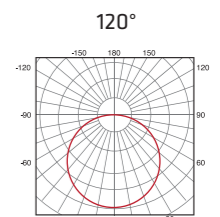
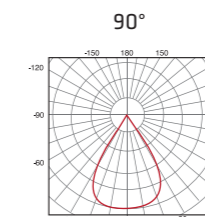
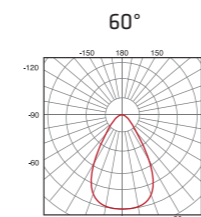


Power switch accessibile (con tappo avvitato)

Cablaggio esterno della linea di regolazione 0-10V

Design di dissipazione ottimizzato

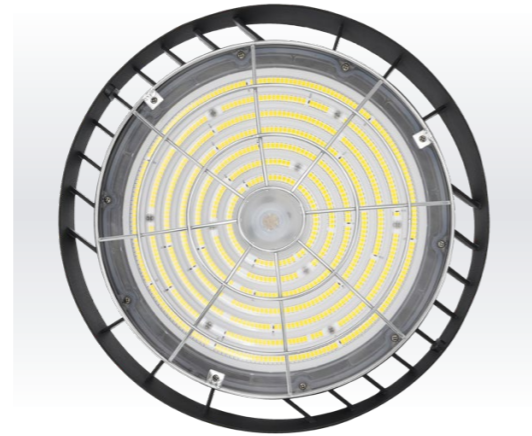
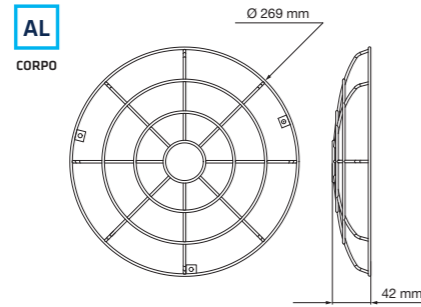
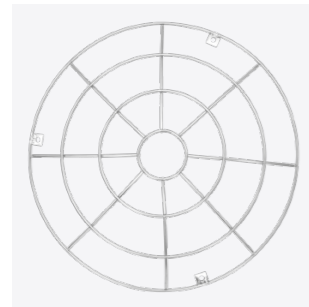
IP65 Tenuta stagna contro la polvere e protezione contro l'umidità



OMNIA. ACCESSORI

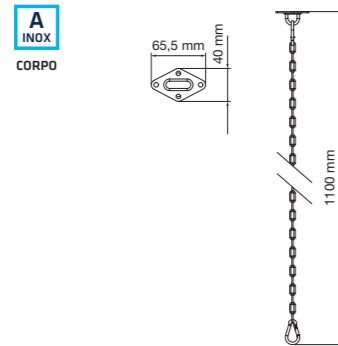
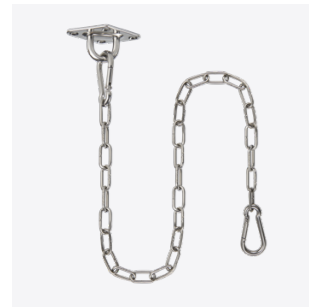
GRIGLIA ANTIVANDALICA

Cod. **RAVOMN**



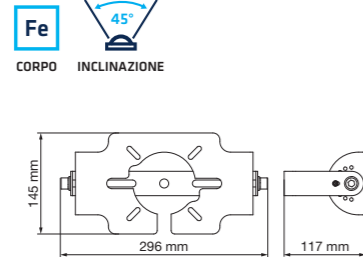
CATENA DI SICUREZZA

Cod. **CSGOMN**



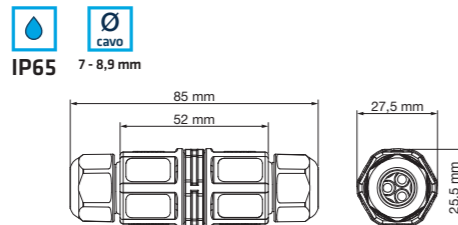
STAFFA

Cod. **BRKOMN**



CONNETTORE STAGNO

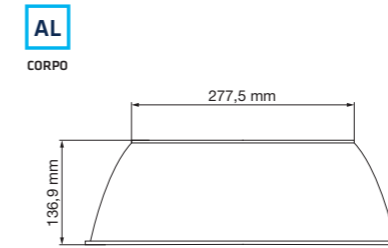
Cod. **WCIP65**



OMNIA. ACCESSORI

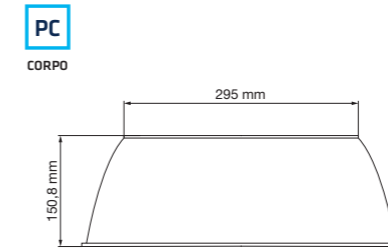
RIFLETTORE IN ALLUMINIO

Cod. **RFALOMN**



RIFLETTORE IN POLICARBONATO

Cod. **RFPCOMN**

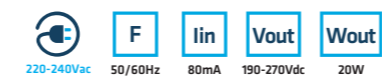
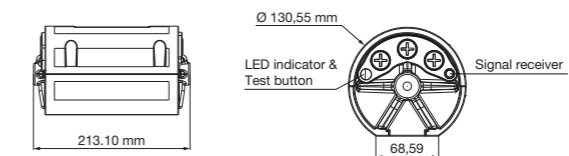


KIT DI EMERGENZA

Cod. **KEOMN**



Kit di emergenza per campana OMNIA con driver esterno con una **potenza di uscita in emergenza di 20W** con **3 ore di autonomia**.



*Gli accessori vanno ordinati separatamente.



COS'È CASAMBI?

Si tratta di un avanzato sistema di controllo basato sulla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE). Casambi è un'applicazione wireless avanzata e l'unica a basso consumo integrata in tutti i nuovi smartphone, tablet e smartwatch a partire dal 2012.

La tecnologia Casambi può essere integrata in corpi illuminanti e driver e rappresenta una soluzione ottimale per facilità di installazione e funzionalità, con costi minimi.

Questo sistema fornisce una rete in cui tutta l'intelligenza del sistema viene replicata in ogni nodo.



FACILE DA UTILIZZARE

Casambi è un sistema progettato sia per uso privato sia per il mercato professionale. Rappresenta quindi una soluzione facile ed intuitiva per tutti.

Il download dell'APP è gratuito ed è disponibile su Google Play e sull'App Store Apple.

Una volta connesso al corpo illuminante e associato con il dispositivo, è pronto, senza necessità di essere configurato da un professionista.

CARATTERISTICHE

1. Compatibile con tutti i nuovi smartphone, tablet e smartwatch.
2. Il sistema è in sincronizzazione costante.
3. Si connette solamente quando è necessario.
4. Possibilità di collegare fino a 250 dispositivi sulla stessa rete.
5. Numero illimitato di scenari e animazioni.
6. Differenti livelli di accesso.
7. Versatilità nel cambio di configurazione dell'installazione.
8. Distanza massima tra i nodi: 30 m (a seconda degli ostacoli).

FUNZIONI

- Attenuare la luminosità e regolare la temperatura di colore.
- Raggruppare i corpi illuminanti e accendere, spegnere e attenuare la luminosità in gruppo o singolarmente.
- Configurare, salvare e recuperare scenari e animazioni.
- Utilizzare il timer per attivare e disattivare scenari e animazioni basati su data e ora.
- Fare foto degli spazi e aggiungervi direttamente il controllo dei corpi illuminanti.
- Regolare i timer in funzione dell'alba e del tramonto.



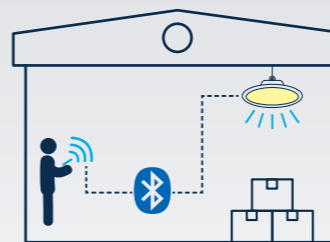
CONTROLLER CASAMBI

Cod. **CSBOMN**



Sistema di **controllo professionale** via **Bluetooth** che offre massima flessibilità, integrazione illimitata e una **gestione dell'illuminazione avanzata**, per i **progetti più complessi**.

ACCESSO LOCALE



Non è necessario avere la connessione a internet per il suo funzionamento.

La comunicazione si realizza attraverso la BLE (Bluetooth Low Energy).

ACCESSO REMOTO



È possibile controllare a distanza i corpi illuminanti attraverso internet utilizzando un "Gateway".

Un amministratore di rete può anche configurare da remoto la rete.

GATEWAY CASAMBI

Cod. **CSB_GTW4.2**



Per il controllo remoto è necessario avere sempre connesso un Gateway Casambi, uno smartphone o un tablet con connessione a internet nella portata del Bluetooth di uno dei corpi illuminanti.



OMNIA. SENSORI

ON/OFF

SENSOR PIR. Sensore di movimento + luminosità (PIR)

Cod. **SPIROMN**

5 FUNZIONI:



1. Soglia di luce naturale



2. Range di rilevamento
3. Tempo di mantenimento



4. Tempo di stand-by
5. Regolazione in stand-by



SENSORE A MICROONDE. Sensore di movimento + luminosità (MW).

Cod. **SMWOMN**

5 FUNZIONI:



1. Soglia di luce naturale



2. Range di rilevamento
3. Tempo di mantenimento



4. Tempo di stand-by
5. Regolazione in stand-by



TELECOMANDO PER SENSORI. Telecomando per cambiare la configurazione dei sensori **SPIROMN** e **SMWOMN**.

Cod. **MRCOMN**



FUNZIONI:

- Configurazione scenari
- Settaggio area di rilevamento.
- Settaggio luminosità rispetto alla soglia (luce diurna).
- Settaggio livelli tempo di stand-by.
- Settaggio opzioni tempo di mantenimento (hold time).
- Regolazione luminosità.

Batterie 2 x AAA (2,2 - 3V) non incluse nel telecomando.

OMNIA. SENSORE PIR vs. SENSORE A MICROONDE



SENSORE PIR



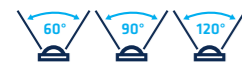
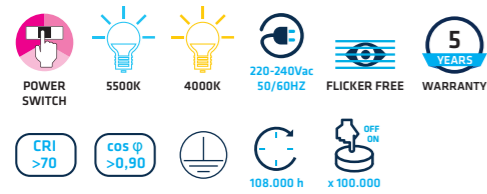
SENSORE A MICROONDE



Tecnologia di rilevamento	Infrarosso Passivo (PIR). Rileva il movimento.	Microonde (Radar Doppler a 5.8GHz). Rileva il movimento.
Soglia di luce naturale	Livello minimo di luce naturale (lux) a partire dal quale la campana NON si accende al rilevare movimento perché c'è sufficiente luce naturale.	Livello minimo di luce naturale (lux) a partire dal quale la campana NON si accende al rilevare movimento perché c'è sufficiente luce naturale.
Rilevamento della luce naturale	Regolazione della campana in funzione della luce naturale rilevata. Funzione selezionabile solamente con il telecomando MRCOMN .	Regolazione della campana in funzione della luce naturale rilevata. Funzione selezionabile solamente con il telecomando MRCOMN .
Raggio di portata	Raggio di 3-7m (9.84 - 22.96 ft)	Raggio di 4-8m (13.12 - 26.24 ft)
Altezza di installazione max.	≤ 12m (39.37 ft)	≤ 15m (49.21 ft)
Angolo di rilevamento	< 120° (definito dalla lente Fresnel)	Regolabile tra 30° - 150° (più versatile)
Penetrazione dei materiali	No. Non può rilevare il movimento attraverso ostacoli. La lente deve essere allo scoperto.	Sì. Può rilevare il movimento attraverso materiali non metallici (plastica, vetro, legno sottile).
Tempo di riscaldamento	50 secondi	10 secondi (molto più rapido)
Consumo in stand-by	< 15mA	< 30mA (consuma il doppio in modalità stand-by)
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +70°C (range molto più ampio)
Interferenze	Interessato da flussi d'aria a temperatura variabile (aria condizionata, stufe).	Interessato da interferenze di radiofrequenza (router Wi-Fi, altri sensori)
Ambiente ideale	Spazi interno standard senza ostacoli tra il sensore e le persone.	Spazi con ostacoli non metallici, altezze superiori a 12m, ambienti con grandi sbalzi di temperatura.
Vantaggio principale	Basso consumo, con minori probabilità di falsi inneschi per interferenze di radiofrequenza.	Maggior portata e versatilità, capacità di rilevamento attraverso gli ostacoli e in condizioni termiche avverse.
Considerazioni	Il rendimento diminuisce con alte temperature ambientali (specialmente >40°)	Maggior consumo e richiede un'installazione meticolosa per evitare interferenze e false attivazioni.

OMNIA

PREMIUM OMNHE A+G



• Materiale • Certif.



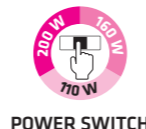
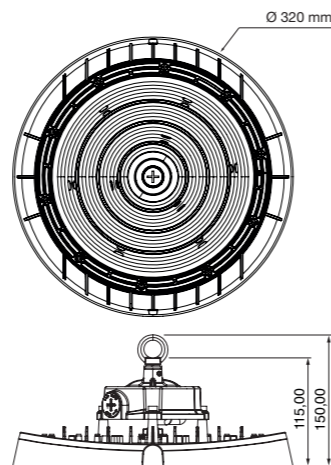
• Incluso • Opzioni di regolazione



• Optional / Accessori



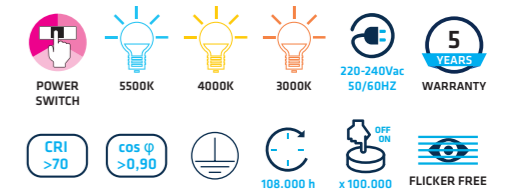
REGOLAZIONE 0-10V INCLUSA
210 lm/W reali



CODICE	REGOLAZIONE	K	ℓ	W	☀	☀
OMNHE5560	0-10V	5500K	60°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE5560D2	DALI-2	5500K	60°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE4060	0-10V	4000K	60°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE4060D2	DALI-2	4000K	60°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE5590	0-10V	5500K	90°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE5590D2	DALI-2	5500K	90°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE4090	0-10V	4000K	90°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE4090D2	DALI-2	4000K	90°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE55120	0-10V	5500K	120°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE55120D2	DALI-2	5500K	120°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm
OMNHE40120	0-10V	4000K	120°	110 W	25300 lm	23100 lm
OMNHE40120D2	DALI-2	4000K	120°	160 W	36800 lm	33600 lm
				200 W	46000 lm	42000 lm

OMNIA

PRO OMNME A+G



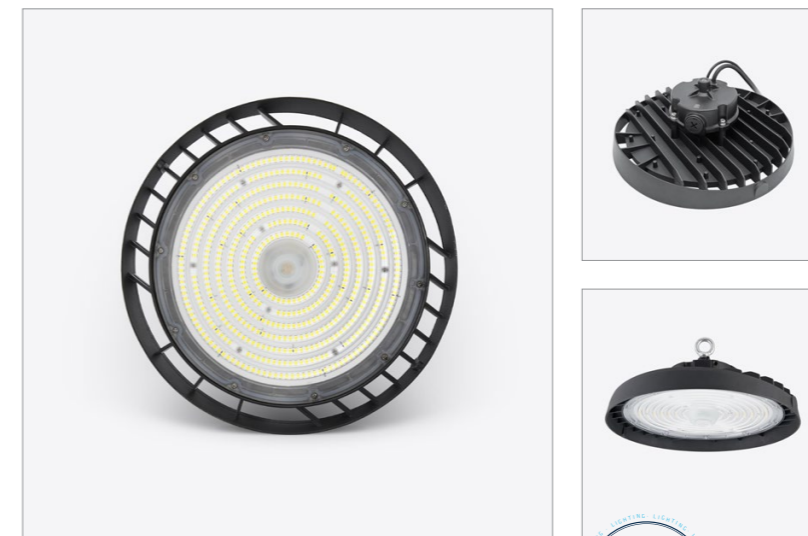
• Materiale • Certif.



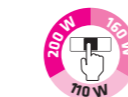
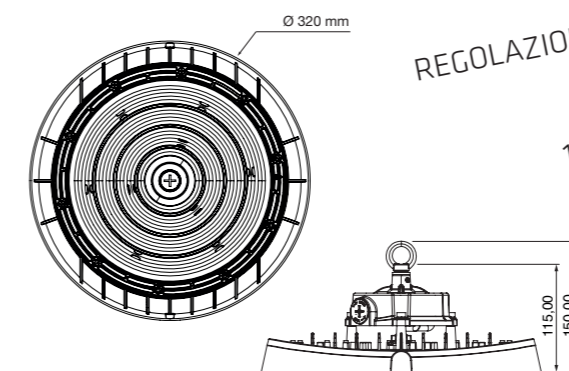
• Incluso • Opzioni di regolazione



• Optional / Accessori



REGOLAZIONE 0-10V INCLUSA
185 lm/W reali



POWER SWITCH

CODICE	REGOLAZIONE	K	ℓ	W	☀	☀
OMNME5560	0-10V	5500K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME5560D2	DALI-2	5500K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME4060	0-10V	4000K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME4060D2	DALI-2	4000K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME3060	0-10V	3000K	60°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME3060D2	DALI-2	3000K	60°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME5590	0-10V	5500K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME5590D2	DALI-2	5500K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME4090	0-10V	4000K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME4090D2	DALI-2	4000K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME3090	0-10V	3000K	90°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME3090D2	DALI-2	3000K	90°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME55120	0-10V	5500K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME55120D2	DALI-2	5500K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME40120	0-10V	4000K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME40120D2	DALI-2	4000K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm
OMNME30120	0-10V	3000K	120°	110 W	22550 lm	20350 lm
OMNME30120D2	DALI-2	3000K	120°	160 W	32800 lm	29600 lm
				200 W	41000 lm	37000 lm

OMNIA

ECO OMNLE

POWER SWITCH
 5500K
 4000K
 220-240Vac 50/60Hz
 FLICKER FREE
 5 YEARS WARRANTY
 CRI > 80
 cos φ > 0,90
 108.000 h
 x 100.000
 IP65
 IK08
 0-10V
 RAL 9017
 60°
 90°
 120°



• Materiale • Certif.



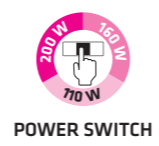
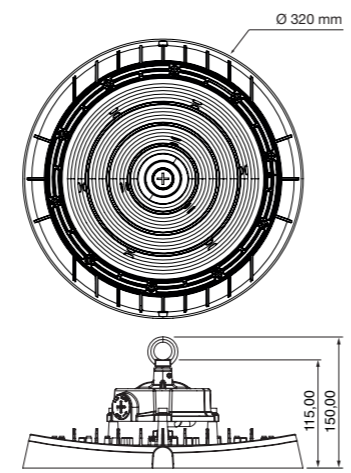
• Incluso • Opzioni di regolazione



• Optional / Accessori



REGOLAZIONE 0-10V INCLUSA
150 lm/W reali



CODICE	REGOLAZIONE	K	α	W	☀	☀
OMNLE5560	0-10V	● 5500K	60°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE5560D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE4060	0-10V	● 4000K	60°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE4060D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE5590	0-10V	● 5500K	90°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE5590D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE4090	0-10V	● 4000K	90°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE4090D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE55120	0-10V	● 5500K	120°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE55120D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm
OMNLE40120	0-10V	● 4000K	120°	110 W	18700 lm	16500 lm
OMNLE40120D2	DALI-2			160 W	27200 lm	24000 lm
				200 W	34000 lm	30000 lm





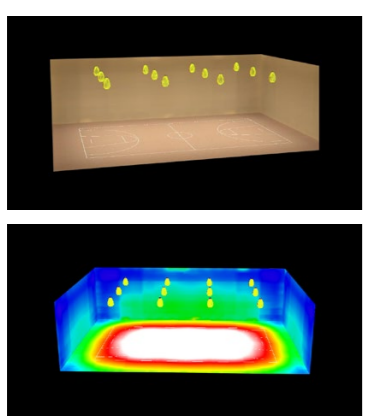
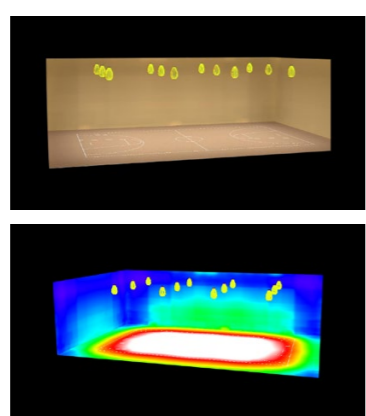
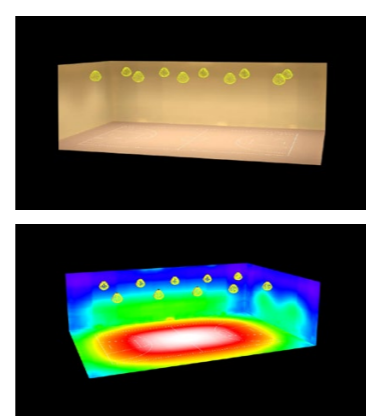
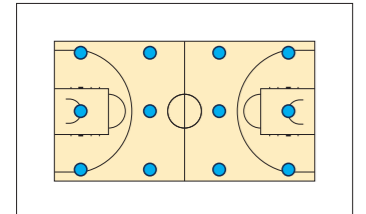
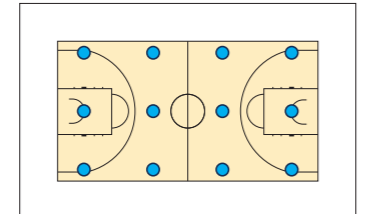
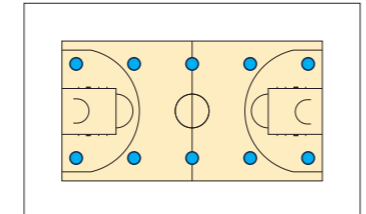
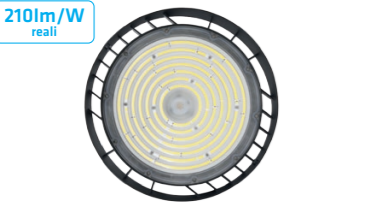
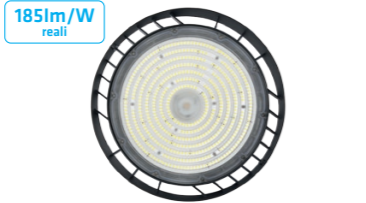
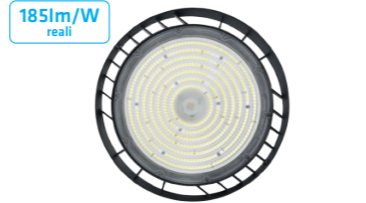
OMN HE	OMN ME	OMN LE
210lm/W reali HIGH EFFICIENCY	185lm/W reali MEDIUM EFFICIENCY	150lm/W reali LOW EFFICIENCY
50 x 25 m	50 x 25 m	50 x 25 m
Campane: 15 OMNHE5590 200W 5500K 90°	Campane: 18 OMNME5590 200W 5500K 90°	Campane: 21 OMNLE5590 200W 5500K 90°
Altezza: 12 m	Altezza: 12 m	Altezza: 12 m
Em (lux) 354 Emin/Emed 0,70 Potenza totale 2985 W	Em (lux) 370 Emin/Emed 0,70 Potenza totale 3582 W	Em (lux) 350 Emin/Emed 0,70 Potenza totale 4179 W

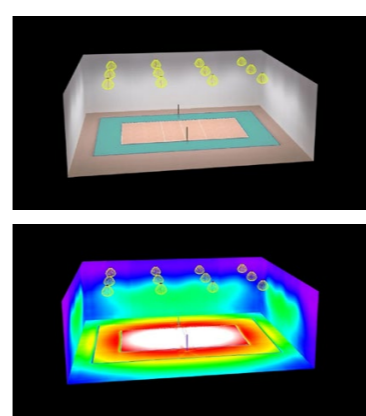
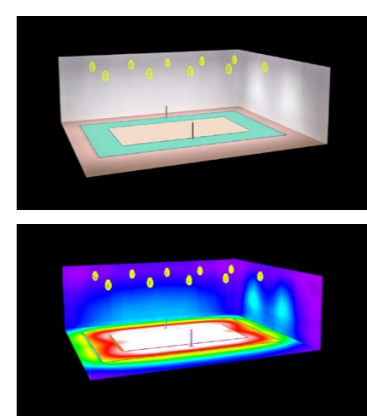
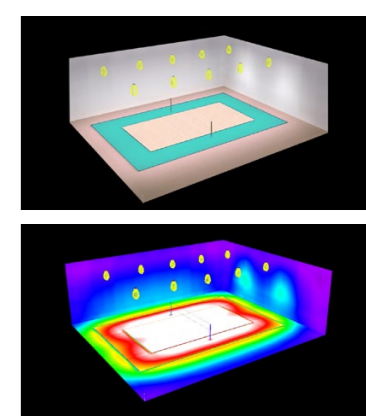
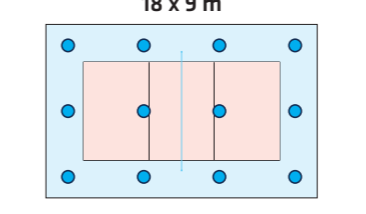
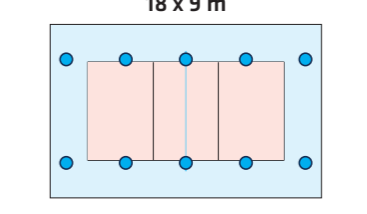
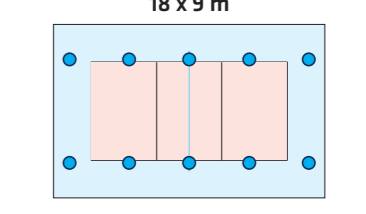
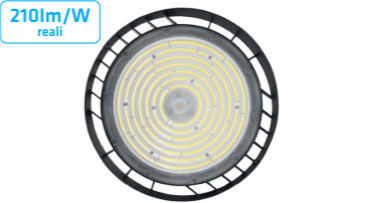
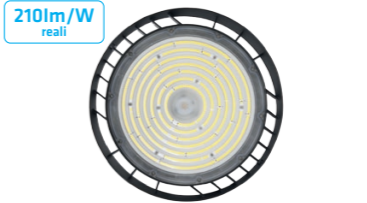
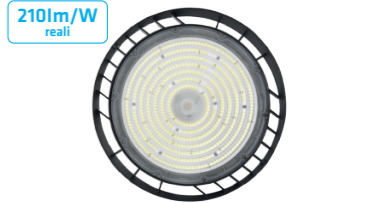
OMN HE	OMN ME	OMN LE
210lm/W reali HIGH EFFICIENCY	185lm/W reali MEDIUM EFFICIENCY	150lm/W reali LOW EFFICIENCY
50 x 25 m	50 x 25 m	50 x 25 m
Campane: 20 OMNHE5560 200W 5500K 60°	Campane: 25 OMNME5560 200W 5500K 60°	Campane: 30 OMNLE5560 200W 5500K 60°
Altezza: 12 m	Altezza: 12 m	Altezza: 12 m
Em (lux) 222 Emin/Emed 0,81 Potenza totale 4000 W	Em (lux) 230 Emin/Emed 0,90 Potenza totale 4975 W	Em (lux) 230 Emin/Emed 0,98 Potenza totale 5970 W

BASKET



PALLAVOLO

CLASSE I			CLASSE II			CLASSE III		
Em (lux)	Emin/Emed		Em (lux)	Emin/Emed		Em (lux)	Emin/Emed	
750	0,7		500	0,5		200	0,5	
								
28 x 15 m			28 x 15 m			28 x 15 m		
								
210lm/W real			185lm/W real			185lm/W real		
								
Campane: 12 OMNHE5560 200W 5500K 60°			Campane: 12 OMNME5560 160W 5500K 60°			Campane: 10 OMNME5590 110W 5500K 90°		
Altezza: 10 m			Altezza: 10 m			Altezza: 10 m		
Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale	Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale	Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale
766	0,78	2400 W	517	0,77	1908 W	260	0,75	1080 W

CLASSE I			CLASSE II			CLASSE III		
Em (lux)	Emin/Emed		Em (lux)	Emin/Emed		Em (lux)	Emin/Emed	
750	0,7		500	0,5		200	0,5	
								
18 x 9 m			18 x 9 m			18 x 9 m		
								
210lm/W real			210lm/W real			210lm/W real		
								
Campane: 12 OMNHE5590 200W 5500K 90°			Campane: 10 OMNHE5560 160W 5500K 60°			Campane: 10 OMNME5560 110W 5500K 60°		
Altezza: 10 m			Altezza: 10 m			Altezza: 10 m		
Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale	Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale	Em (lux)	Emin/Emed	Potenza totale
766	0,88	2388 W	528	0,81	1600 W	319	0,81	1090 W

OMNIA

THREELINE 



ThreelineGroup.com