

OMNIA

CLOCHE LED



Une solution,
toutes les possibilités.

THREELINE 



OMNIA

Une solution,
toutes les possibilités.

Chez **Threeline Group**, nous présentons **OMNIA**, plus qu'un luminaire LED : c'est un écosystème d'éclairage intelligent et polyvalent, conçu pour répondre aux défis de tout projet.

Son nom, dérivé du latin « TOUT », définit son essence : une solution intégrale qui unifie puissance, adaptabilité et contrôle avancé en un seul produit.

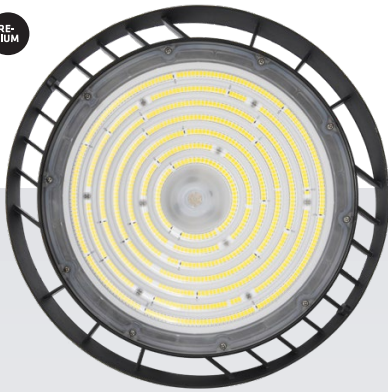
Avec une efficacité allant jusqu'à 210 lm/W réels, un sélecteur de trois puissances (110 W, 160 W et 200 W), et une large gamme d'accessoires, de capteurs et d'options de régulation, OMNIA s'adapte avec précision aux besoins de chaque espace.

Il inclut de série un driver réglable 0-10V. Optionnellement, vous pouvez choisir la version avec le protocole DALI ou ajouter un contrôle sans fil via Bluetooth avec la technologie CASAMBI.

Fabriqué en aluminium de haute qualité, son design léger et compact optimise la dissipation thermique et assure une longue durée de vie, soutenue par une garantie de 5 ans.

OMNIA est l'union parfaite entre innovation, polyvalence et design avancé.

PREMIUM



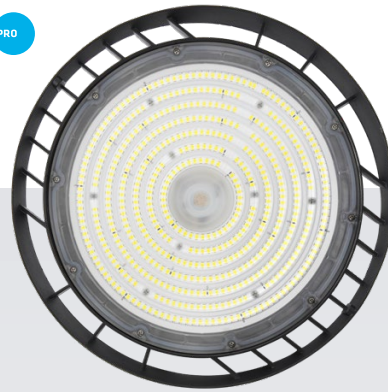
A ↑ G

OMNIA

OMN HE | HIGH EFFICIENCY

EFFICACITÉ	210 lm/W
PUISSANCE	110 W / 160 W / 200 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	● 5500K ● 4000K
ANGLE D'OUVERTURE	60° 90° 120°
DRIVER	0-10V (Inclus)
OPTIONS DE RÉGULATION	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)
TYPE DE LED	SMD2835
N° DE LEDS	857
DURÉE DE VIE	108000 h L70B50 54000 h L90B50
IP	IP65
IK	IK08
CLIGNOTEMENT	Flicker Free
ACCESSOIRES	Kit d'urgence Poignée (Bras) Réflecteur aluminium Réflecteur polycarbonate Grille antivandale Câble de sécurité
GARANTIE	5 Ans

PRO



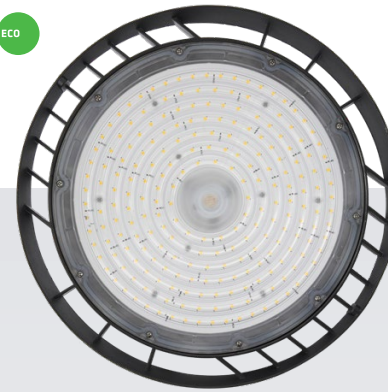
A ↑ G B

OMNIA

OMN ME | MEDIUM EFFICIENCY

EFFICACITÉ	185 lm/W
PUISSANCE	110 W / 160 W / 200 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	● 5500K ● 4000K ● 3000K
ANGLE D'OUVERTURE	60° 90° 120°
DRIVER	0-10V (Inclus)
OPTIONS DE RÉGULATION	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)
TYPE DE LED	SMD2835
N° DE LEDS	420
DURÉE DE VIE	108000 h L70B50 54000 h L90B50
IP	IP65
IK	IK08
CLIGNOTEMENT	Flicker Free
ACCESSOIRES	Kit d'urgence Poignée (Bras) Réflecteur aluminium Réflecteur polycarbonate Grille antivandale Câble de sécurité
GARANTIE	5 Ans

ECO



A ↑ G D

OMNIA

OMN LE | LOW EFFICIENCY

EFFICACITÉ	150 lm/W
PUISSANCE	110 W / 160 W / 200 W
TEMPÉRATURE DE COULEUR	● 5500K ● 4000K
ANGLE D'OUVERTURE	60° 90° 120°
DRIVER	0-10V (Inclus)
OPTIONS DE RÉGULATION	DALI-2 CASAMBI (Bluetooth)
TYPE DE LED	SMD3030
N° DE LEDS	280
DURÉE DE VIE	108000 h L70B50 54000 h L90B50
IP	IP65
IK	IK08
CLIGNOTEMENT	Flicker Free
ACCESSOIRES	Kit d'urgence Poignée (Bras) Réflecteur aluminium Réflecteur polycarbonate Grille antivandale Câble de sécurité
GARANTIE	5 Ans

OMNIA. CARACTÉRISTIQUES

5500K

4000K

3000K*

OMN ME

Fabriqué en alliage d'aluminium ADC12

Anneau inclus

Driver réglable 0-10 V inclus

Design compact

Lentille en polycarbonate  sistante aux UV

LED de haute luminosité Jusqu'à 210 lm/W réels

• Power Switch

110 W

160 W

200 W

• Efficacité

210 lm/W

185 lm/W

150 lm/W

HE

HAUTE EFFICACITÉ

ME

EFFICACITÉ MOYENNE

LE

FAIBLE EFFICACITÉ

• Options de réglage

0-10V

*Inclus

DALI

CASAMBI

*Optionnel

• Angles d'ouverture

60 

90 

120 

• Indice de protection

IP65

IK08

• Matériaux

PC

LENTILLE

AL

CORPS

• Optionnel

KE

KIT D'URGENCE

• Accessoires

POIGNÉE (BRAS)

RÉFLECTEUR ALUMINIUM

RÉFLECTEUR POLYCARBONATE

CHAÎNE DE SÉCURITÉ

GRILLE ANTIVANDALE

CONNECTEUR ÉTANCHE

OMNIA. CARACTÉRISTIQUES

Sélecteur de puissance accessible (avec couvercle vissé)

3 puissances en 1

110 W

160 W

200 W

Câblage extérieur de la ligne de réglage 0-10 V

Conception de dissipation optimisée

 tanche à la poussière et protégée contre l'humidité

IP65

60 

90 

120 

THREELINE

OMNIA

THREELINE

OMNIA

THREELINE

OMNIA

4

THREELINE

ThreelineGroup.com

5

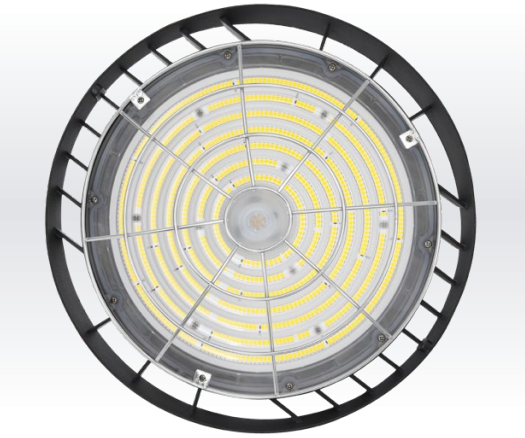
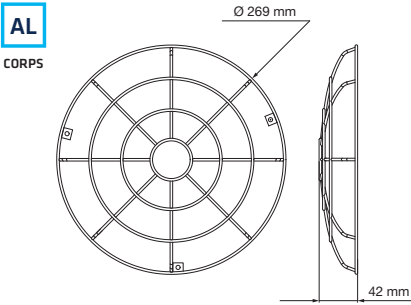
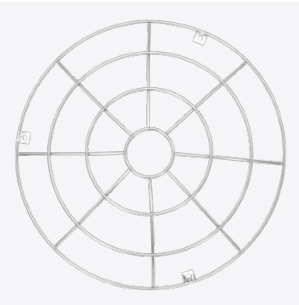
ThreelineGroup.com

THREELINE

OMNIA. ACCESSOIRES

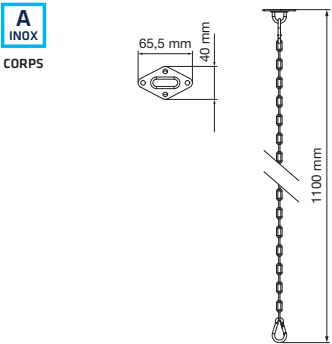
GRILLE ANTIVANDALE

Ref. **RAVOMN**



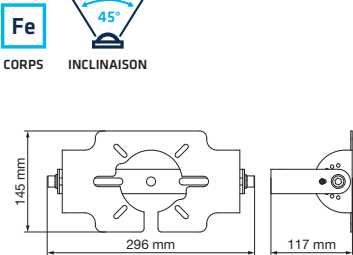
CHAÎNE DE SÉCURITÉ

Ref. **CSGOMN**



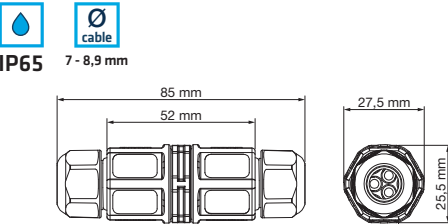
POIGNÉE (BRAS)

Ref. **BRKOMN**



CONNECTEUR ÉTANCHE

Ref. **WCIP65**

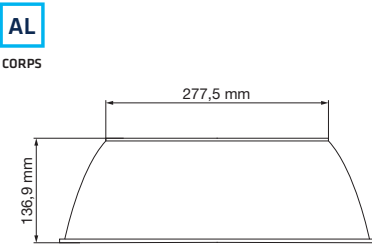


*Les accessoires sont commandés séparément.

OMNIA. ACCESSOIRES

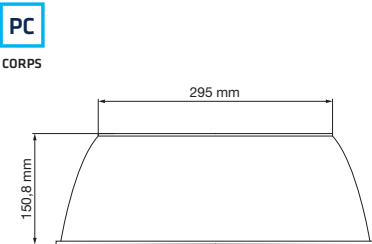
RÉFLECTEUR ALUMINIUM

Ref. **RFALOMN**



RÉFLECTEUR POLYCARBONATE

Ref. **RFPCOMN**

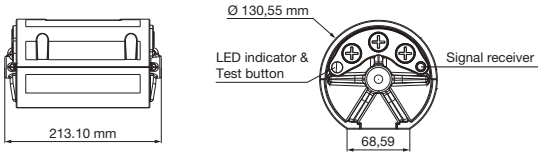


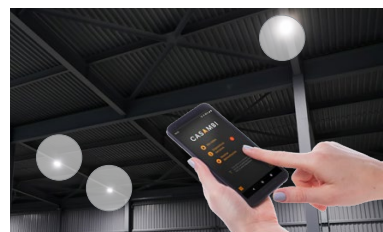
KIT D'URGENCE

Ref. **KEOMN**



Kit d'urgence pour lampe OMNIA avec driver externe d'une puissance de sortie en mode urgence de 20 W avec 3 h d'autonomie.





QU'EST-CE QUE CASAMBI ?

C'est un système avancé de contrôle basé sur la Bluetooth Low Energy (BLE). Casambi est une application sans fil avancée et la seule application basse consommation disponible sur tous les nouveaux smartphones, tablettes et smartwatches, depuis 2012.

La technologie Casambi peut être intégrée aux luminaires et drivers et constituer une solution optimale qui permettra de configurer une installation facile vraiment fonctionnelle à moindre coût.

Ce système crée un réseau maillé où tout le renseignement se trouve répliqué à chaque nœud.

FACILE À UTILISER

La solution Casambi est un système très intuitif conçu aussi bien pour l'utilisateur particulier que pour le marché professionnel.

Le téléchargement de l'application est gratuit et se trouve disponible sur Google Play et App Store.

Connectez-la sur votre luminaire, synchronisez-la avec votre téléphone. C'est fait. Pas besoin de faire paramétrer par un professionnel.

CARACTÉRISTIQUES

1. Compatible avec tous les nouveaux smartphones, tablettes et smartwatches.
2. Le système est en synchronisation permanente.
3. Il se connecte uniquement lorsque cela est nécessaire.
4. Il admet jusqu'à 250 dispositifs sur un même réseau.
5. Nombre illimité de configurations et animations.
6. Différents niveaux d'accès.
7. Polyvalence du changement de paramétrage de l'installation.
8. Portée maximum entre nœuds : 30 m (en fonction des obstacles).

FONCTIONS

- Atténuer l'éclairage et régler la température de couleur.
- Regrouper les luminaires et les allumer, éteindre et atténuer conjointement ou individuellement.
- Paramétrer, sauvegarder et récupérer configurations et animations.
- Utiliser le temporisateur pour activer et désactiver les configurations ou animations basées sur l'heure et la date.
- Prendre des photographies de vos espaces et ajouter le contrôle d'éclairage directement sur elles.
- Régler les temporisateurs en fonction du lever et du coucher du soleil.



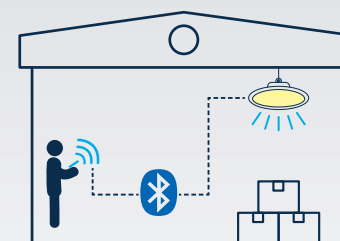
CONTRÔLE CASAMBI

Ref. **CSBOMN**



Système de **contrôle professionnel** par **Bluetooth** qui offre une flexibilité maximale, une intégration sans limites et une **gestion avancée de l'éclairage**, pour les **projets les plus exigeants**.

ACCÈS LOCAL



Il n'est pas nécessaire d'avoir une connexion Internet pour son fonctionnement.

La communication se fait via BLE (Bluetooth Low Energy).

ACCÈS À DISTANCE



Il est possible de contrôler les luminaires à distance via Internet en utilisant une « Gateway ».

Un administrateur du réseau peut également configurer le réseau à distance.

GATEWAY CASAMBI

Ref. **CSB_GTW4.2**



Pour le contrôle à distance, il est nécessaire d'avoir toujours un Gateway Casambi ou un smartphone ou une tablette connectée à Internet à portée Bluetooth d'au moins un des luminaires.



OMNIA. CAPTEURS

ON/OFF

CAPTEUR PIR. Capteur de mouvement + luminosité (PIR).

Ref. **SPIROMN**

5 FONCTIONS:



1. Capteur de luminosité



2. Portée de détection
3. Temps après détection



4. Temps d'attente
5. Régulation en veille



CAPTEUR MICRO-ONDES. Capteur de mouvement + luminosité (micro-ondes).

Ref. **SMWOMN**

5 FONCTIONS:



1. Capteur de luminosité



2. Portée de détection
3. Temps après détection



4. Temps d'attente
5. Régulation en veille



TÉLÉCOMMANDE POUR CAPTEURS.

Télécommande pour changer la configuration des capteurs **SPIROMN** et **SMWOMN**.

Ref. **MRCOMN**



FONCTIONS:

- Configuration de scènes
- Ajuster la zone de détection
- Ajuster la luminosité à partir du seuil (lumière du jour)
- Ajuster les niveaux du temps d'attente (veille)
- Ajuster les options de temps après détection (Hold time)
- Ajuster la luminosité

Piles 2 x AAA (2,2 - 3V) non incluses dans la télécommande.

OMNIA. CAPTEURS PIR vs MICRO-ONDES



CAPTEUR PIR



CAPTEUR MICRO-ONDES



Technologie de Détection	Infrarouge Passif (PIR). Détection des mouvements.	Micro-ondes (Radar Doppler à 5.8GHz). Détection des mouvements.
Seuil de Lumière Naturelle	Seuil de lumière naturelle (lux) à partir duquel le luminaire ne s'allume PAS lors de la détection de mouvement car la lumière naturelle est suffisante.	Seuil de lumière naturelle (lux) à partir duquel le luminaire ne s'allume PAS lors de la détection de mouvement car la lumière naturelle est suffisante.
Détection de la Lumière Naturelle	Réglage du luminaire en fonction de la quantité de lumière naturelle détectée. Fonction sélectionnable uniquement avec la télécommande MRCOMN .	Réglage du luminaire en fonction de la quantité de lumière naturelle détectée. Fonction sélectionnable uniquement avec la télécommande MRCOMN .
Portée de Détection	Portée de 3-7m (9.84 - 22.96 ft)	Portée de 4-8m (13.12 - 26.24 ft)
Hauteur d'Installation Max.	≤ 12m (39.37 ft)	≤ 15m (49.21 ft)
Angle de Détection	< 120° (défini par la lentille de Fresnel)	Ajustable entre 30° - 150° (plus versatile)
Pénétration des Matériaux	Non. Il ne peut pas détecter à travers les obstacles. La lentille doit être dégagée.	Oui. Il peut détecter les mouvements à travers des matériaux non métalliques (plastique, verre, bois fin)
Temps de Chauffage	50 secondes	10 secondes (beaucoup plus rapide)
Consommation en Veille	< 15mA	< 30mA (consomme le double en mode veille)
Température de Fonctionnement	-20°C ~ +60°C	-40°C ~ +70°C (plage de températures beaucoup plus large)
Interférences	Sensible aux flux d'air à température changeante (climatisation, radiateurs).	Sensible aux interférences radiofréquence (routeurs Wi-Fi, autres capteurs).
Environnement Idéal	Espaces intérieurs standard sans obstacle entre le capteur et les personnes.	Espaces avec des obstacles non métalliques, hauteurs supérieures à 12m, environnements avec de fortes variations de température.
Principal Avantage	Faible consommation et probabilité réduite de déclenchements intempestifs dus aux interférences RF.	Portée et polyvalence supérieures, capable de détecter à travers les obstacles et dans des conditions thermiques adverses.
Principal Désavantage	Les performances diminuent avec les températures ambiantes élevées (en particulier >40°C).	Consommation plus élevée et nécessite une installation soignée pour éviter les interférences et les déclenchements intempestifs.

OMNIA

PREMIUM

OMNHE

A B

POWER SWITCH

5500K

4000K

220-240Vac 50/60Hz

FLICKER FREE

5 ANS GARANTIE

CRI >70

cos φ >0,90

108.000 h

OFF ON

IP65

IK08

0-10V

DE

NE

RAL 9017

60°

90°

120°

• Matériau

PC

AL

DIFUSOR

CORPS

• Certif.

CE

• Inclus

0-10V

• Options de Régulation

DALI-2

Ref. CSBOMN

• Optionels / Accessoires

Ref. BRKOMN

Ref. RFALOMN

Ref. RFPCOMN

Ref. CSGOMN

Ref. RAVOMN

Ref. KEOMN

Ref. SPIROMN

Ref. SMWOMN

Ref. CSBOMN

Cod. WCIP65

Ref. MRCCOMN

RÉFÉRENCE	RÉGULATION	K	h	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



POWER SWITCH

OMNIA

PRO

OMNME

A B

POWER SWITCH

5500K

4000K

3000K

220-240Vac 50/60Hz

5 ANS GARANTIE

CRI >70

cos φ >0,90

108.000 h

OFF ON

FLICKER FREE

IP65

IK08

0-10V

DE

NE

RAL 9017

60°

90°

120°

• Matériau

PC

AL

DIFUSOR

CORPS

• Certif.

CE

• Inclus

0-10V

• Options de Régulation

DALI-2

Ref. CSBOMN

• Optionels / Accessoires

Ref. BRKOMN

Ref. RFALOMN

Ref. RFPCOMN

Ref. SPIROMN

Ref. SMWOMN

Ref. CSBOMN

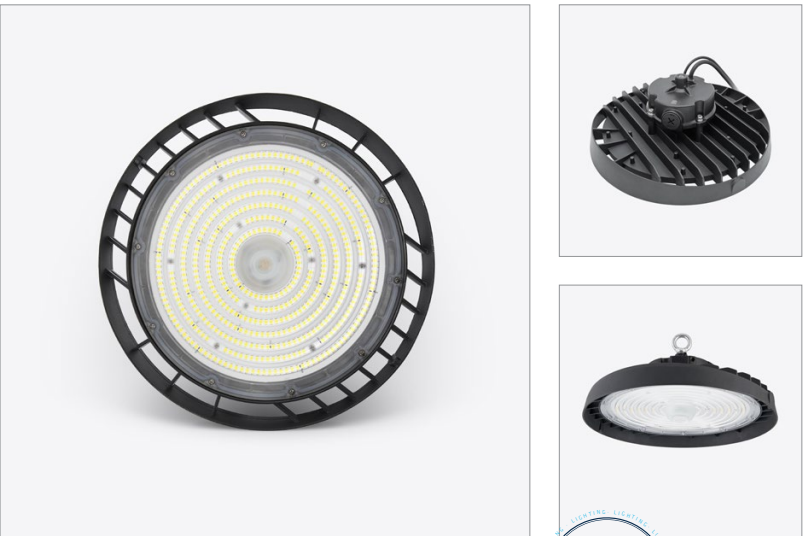
Ref. CSGOMN

Ref. RAVOMN

Ref. KEOMN

Ref. MRCCOMN

Cod. WCIP65



POWER SWITCH

RÉFÉRENCE	RÉGULATION	K	h	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

A

D

POWER SWITCH

5500K

4000K

220-240Vac

50/60HZ

FLICKER FREE

5

ANS

GARANTIE

CRI >80

COS φ >0,90

108.000 h

x 100.000

IP65

IK08

0-10V

DE

NE

RAL 9017

60°

90°

120°

• Matériau

PC

AL

DIFUSORCORPS

CE

• Inclus

0-10V

DALI-2

Ref. CSBOMN

• Optionels / Accessoires

Ref. BRKOMN

Ref. RFALOMN

Ref. RFPKOMN

Ref. CSGOMN

Ref. RAVOMN

Ref. KEOMN

Ref. SPIROMN

Ref. SMWOMN

Ref. CSBOMN

Cod. WCIP65

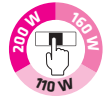
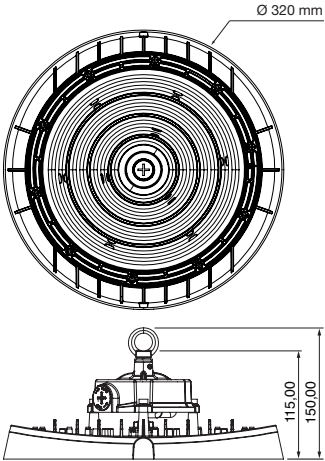
Ref. MRKOMN

KE



RÉGLABLE 0-10 V INCLUS

150 lm/W réels



POWER SWITCH

RÉFÉRENCE	RÉGULATION	K	ℓ	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

210lm/W réelsHIGH EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
15 OMNHE5590 200W 5500K 90°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
354 0,70 2985 W

OMN ME

185lm/W réelsMEDIUM EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
18 OMNME5590 200W 5500K 90°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
370 0,70 3582 W

OMN LE

150lm/W réelsLOW EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
21 OMNLE5590 200W 5500K 90°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
350 0,70 4179 W

OMN HE

210lm/W réelsHIGH EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
20 OMNHE5560 200W 5500K 60°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
222 0,81 4000 W

OMN ME

185lm/W réelsMEDIUM EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
25 OMNME5560 200W 5500K 60°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
230 0,90 4975 W

OMN LE

150lm/W réelsLOW EFFICIENCY

50 x 25 m

Cloches:
30 OMNLE5560 200W 5500K 60°

Hauteur: 12 m

Em (lux) Emin/Emed Puissance Totale
230 0,98 5970 W



BASKET-BALL



VOLLEY-BALL

CLASSE I

Em (lux)	Emin/Emed
750	0,7

28 x 15 m

210lm/W réels

Cloches:

12 OMNHE5560

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
766	0,78	2400 W

CLASSE II

Em (lux)	Emin/Emed
500	0,5

28 x 15 m

185lm/W réels

Cloches:

12 OMNME5560

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
517	0,77	1908 W

CLASSE III

Em (lux)	Emin/Emed
200	0,5

28 x 15 m

185lm/W réels

Cloches:

10 OMNME5590

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
260	0,75	1080 W

CLASSE I

Em (lux)	Emin/Emed
750	0,7

18 x 9 m

210lm/W réels

Cloches:

12 OMNHE5590

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
766	0,88	2388 W

CLASSE II

Em (lux)	Emin/Emed
500	0,5

18 x 9 m

210lm/W réels

Cloches:

10 OMNHE5560

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
528	0,81	1600 W

CLASSE III

Em (lux)	Emin/Emed
200	0,5

18 x 9 m

210lm/W réels

Cloches:

10 OMNME5560

Hauteur: 10 m

Em (lux)	Emin/Emed	Puissance Totale
319	0,81	1090 W

OMNIA

THREELINE 

