

Power and Colour Temperature Switchable Dimmable LED DD Lamp

Lampe DD LED à intensité variable commutable en puissance et en température de couleur Lampada DD LED con potenza dimmerabile e temperatura del colore commutabile

Please read these instructions thoroughly before use and retain for future reference.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant utilisation et conservez les en vue d'une utilisation future.

Si prega di leggere queste istruzioni attentamente e di conservarle per futura necessità

Products Covered:

DD212DIM/4P-SCT

GB Safety Information • Installation must be carried out in accordance with national building and wiring regulations. If you are in any doubt about installing this product, please consult a qualified electrician. • Before commencing installation or any maintenance, turn off and isolate the circuit to be worked on by removing the fuse or switching the circuit breaker off at the distribution board. • The Kosnic Dimmable LED DD lamps are not suitable for use with magnetic or electronic ballasts. • The Kosnic Dimmable LED DD lamps are designed to run directly from the mains supply 220-240Vac 50/60Hz. • It is the responsibility of the installer to ensure the luminaire continues to meet safety requirements. • Ensure appropriate personal protective equipment is used during installation. • When drilling or cutting holes take care not to damage existing pipework or wiring.	FR Information sur la sécurité • Avant de commencer l'installation ou toute manipulation, éteindre et isolez le circuit en retirant le fusible ou en coupant le disjoncteur au niveau du tableau de distribution • L'installation doit être réalisée selon les règles de câblage et de constructions en vigueur. Si vous avez un doute sur l'installation de ce produit, veuillez consulter un électricien qualifié. • Les lampes LED DD à intensité variable Kosnic ne sont pas adaptées à une utilisation avec des ballasts magnétiques ou électroniques. • Les lampes DD LED à intensité variable Kosnic sont conçues pour fonctionner directement à partir de l'alimentation secteur 220-240Vac 50/60Hz • Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le luminaire continue de répondre aux exigences de sécurité • Assurez-vous que l'équipement de protection individuelle approprié est utilisé pendant l'installation. • Lorsque vous percez ou coupez des trous, veillez à ne pas endommager la tuyauterie ou le câblage existant.	IT Informazioni di sicurezza • Prima di iniziare l'installazione o qualsiasi intervento di manutenzione, spegnere e isolare il circuito su cui intervenire rimuovendo il fusibile o disinnescando l'interruttore automatico sul quadro di distribuzione. • L'installazione deve essere eseguita in conformità con le normative edilizie e di cablaggio nazionali. In caso di dubbi sull'installazione di questo prodotto, consultare un elettricista qualificato. • Le lampade Kosnic Dimmerabili LED DD non sono adatte all'uso con ballast magnetici o elettronici. • Le lampade Kosnic Dimmerabili LED DD sono progettate per funzionare direttamente con la rete elettrica 220-240Vac 50/60Hz. • È responsabilità dell'installatore garantire che l'apparecchio continui a soddisfare i requisiti di sicurezza • Assicurarsi che durante l'installazione vengano utilizzati dispositivi di protezione individuale adeguati. • Durante la perforazione o il taglio di fori, prestare attenzione a non danneggiare le tubazioni o i cavi esistenti.
Magnetic or Electronic Ballast Conversion • The ballast is not required so it must be removed or bypassed. • Wire the Live and Neutral directly from the supply to the lampholder terminals. • The Live and Neutral must be wired to opposite terminals on the lampholder and not be wired to terminals on the same side. • With 4-pin lampholders the wiring can be to either pair of terminals as they are connected within the lamp itself. • If desired a 1A fuse may be added between the Live supply and the lampholder to prevent the whole circuit from cutting-out in the event of a fault in a single luminaire. • Add an indelible warning label, visible when changing the lamp, showing the substance of: Warning - not for use with fluorescent lamp, use only Kosnic LED DD lamp. • Plug the LED DD lamp into the lampholder.	Conversion de ballast magnétique ou électronique • Le ballast n'est pas nécessaire, il doit donc être retiré ou contourné. • Câblez le courant sous tension et le neutre directement de l'alimentation aux bornes de la douille. • Le Live et le Neutral doivent être câblés à des bornes opposées sur la douille et ne doivent pas être câblés à des bornes du même côté. • Avec les douilles à 4 broches, le câblage peut se faire vers l'une ou l'autre paire de bornes, car elles sont connectées à l'intérieur de la lampe elle-même. • Si vous le souhaitez, un fusible de 1A peut être ajouté entre l'alimentation sous tension et la douille pour éviter que l'ensemble du circuit ne se coupe en cas de défaut d'un seul luminaire. • Ajouter une étiquette d'avertissement indélébile, visible lors du changement de lampe, indiquant la substance de : Attention - ne pas utiliser avec une lampe fluorescente, utiliser uniquement la lampe Kosnic LED DD. • Branchez la lampe LED DD dans la douille	Conversione del ballast magnetico o elettronico • Il ballast non è necessaria quindi deve essere rimosso o bypassato. • Cablare la fase e il neutro direttamente dall'alimentazione ai terminali del portalampada. • La fase e il neutro devono essere collegati a terminali opposti sul portalampada e non essere collegati a terminali sullo stesso lato. • Con i portalampade a 4 pin il cablaggio può essere effettuato su entrambe le coppie di terminali poiché sono collegati all'interno della lampada stessa. • Volendo è possibile aggiungere un fusibile da 1A tra alimentazione Live e portalampada per evitare che l'intero circuito si interrompa in caso di guasto di un singolo apparecchio. • Aggiungere un'etichetta di avvertenza indelebile, visibile durante la sostituzione della lampada, indicante quanto segue: Avvertenza: non utilizzare con lampade fluorescenti, utilizzare solo lampade Kosnic LED DD. • Collegare la lampada LED DD al portalampada.
Note for Optional Emergency • Follow the detailed instructions supplied with the emergency module for additional details.	Remarque pour les modules de secours • Suivez les instructions détaillées fournies avec le module d'urgence pour plus de détails.	Nota per il modulo di emergenza opzionale • Seguire le istruzioni dettagliate fornite con il modulo di emergenza per ulteriori dettagli.

Installation Instruction / Instructions d'installation / Istruzioni di installazione

1

2

CCT	WW	CW	DL
2700K	4000K	6500K	

DIP Switch	1 → ON	1 → OFF	2 → ON	2 → OFF
Power	12W	10W	8W	6W

3

Lampholder wiring

ON

Optional Emergency Module Installation / Installation du module d'urgence en option / Installazione del modulo di emergenza opzionale

EMDD02 & EMDD02/ST(Not included)

1

2

3

2

Un-Switched Supply
220-240Vac

Live/Brown

Neutral/Blue



L'élimination du produit et des matériaux d'emballage doit être conforme au décret français No. 2021-835 (France uniquement)



The Waste Electrical & Electronic Equipment Regulations (WEEE) require that products bearing this symbol must not be disposed of with household waste as they may contain substances harmful to the environment. The Local Authority can provide advice on recycling.

Compatibility / Compatibilité / Compatibilità

The operation of common mains voltage AC dimmers appears similar, but the electrical characteristics vary significantly. While this makes no difference to filament lamps, the effect on the electronics within the LED driver can be dramatic and incompatible. The recommendations given are based on laboratory testing of the volume shown and should be used as guidance. The complicated application environment and huge variation in dimmer construction mean it is not possible to guarantee that a particular dimmer will work perfectly. In extreme cases incompatible dimmer switches may damage the LED drivers. Please ensure that the set-up is tested for performance before committing to a large project.

Le fonctionnement des gradateurs CA à tension secteur commune semble similaire, mais les caractéristiques électriques varient considérablement. Bien que cela ne fasse aucune différence pour les lampes à incandescence, l'effet sur l'électronique du pilote de LED peut être dramatique et incompatible. Les recommandations données sont basées sur des tests en laboratoire du volume indiqué et doivent être utilisées à titre indicatif. L'environnement d'application compliqué et la grande variation dans la construction des gradateurs signifient qu'il n'est pas possible de garantir qu'un gradateur particulier fonctionnera parfaitement. Dans des cas extrêmes, des gradateurs incompatibles peuvent endommager les pilotes LED. Veuillez vous assurer que la configuration est testée pour ses performances avant de vous engager dans un grand projet.

Il funzionamento dei comuni dimmer AC a tensione di rete appare simile, ma le caratteristiche elettriche variano notevolmente. Anche se questo non fa alcuna differenza per le lampade a incandescenza, l'effetto sull'elettronica all'interno del driver LED può essere drammatico e incompatibile. Le raccomandazioni fornite si basano su test di laboratorio del volume indicato e dovrebbero essere utilizzate come guida. Il complicato ambiente applicativo e l'enorme variazione nella costruzione del dimmer significano che non è possibile garantire che un particolare dimmer funzioni perfettamente. In casi estremi, interruttori dimmer incompatibili possono danneggiare i driver LED. Assicurati che la configurazione sia testata per le prestazioni prima di impegnarti in un progetto di grandi dimensioni.

Recommended Dimmer Switches / Gradateurs recommandés / Interruttori dimmer consigliati:

Manufacturer	Model	Marked Rating	Notes
CYANIRIS	CYDIMRFT1 (Remote)	2 x 288W	1 - 9 Lamps. Approx 95% dimming.
Danlers	DQDGD MK	400W	1 - 9 Lamps. Approx 90% dimming.
Hamilton	LEDITB	5-100W LED	1 - 9 Lamps. Approx 95% dimming.
Hamilton	H-LEDSTAT-GR	5-100W LED	1 - 9 Lamps. Approx 90% dimming.
Robus	LOADPRO RLA200DT-01	133W	1 - 9 Lamps. Approx 95% dimming.
Zano	ZGRIDLED	250W LED	1 - 9 Lamps. Approx 85% dimming.
Varilight	Eclique (JDQI401S)	400W	1 - 9 Lamps. Approx 90% dimming.
Varilight	V-Pro	100W LED	1 - 9 Lamps. Approx 90% dimming.
Crabtree	SFCR1125/LED SFCR1225/LED	5-100W	1 - 9 Lamps. Approx 90% dimming.