



Diversion

LIGHT MODULES



E

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO

ATENCIÓN!

La seguridad del aparato sólo puede garantizarse con la condición de que se respeten las siguientes instrucciones, tanto en la fase de instalación como de uso, por lo cual se recomienda conservarlas.

ADVERTENCIA:

Para efectuar la instalación, y siempre que se efectúe alguna operación en el aparato, asegurarse de haber cortado la corriente eléctrica.
El aparato no puede ser en ningún caso modificado o forzado, cualquier modificación puede comprometer la seguridad haciéndolo peligroso. FLOS declina cualquier responsabilidad por los productos modificados.
El aparato ha sido diseñado para el uso interior.

IP 20 Ordinario

● Luminaria de clase III: Aparato de muy baja tensión de seguridad.

Conectar los cables principales a la unidad remota de alimentación led SELV de acuerdo a la norma EN 61347-2-13, respetando la polaridad (rojo positivo - negro negativo). Los aparatos de muy baja tensión de seguridad (BTS) marcados, no deben ser conectados a conductores de toma de tierra.

Luminarias previstas para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables.

Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, deberá sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.

Utilizar un grupo de alimentación idóneo y conforme a la normativa.

● El aparato de iluminación debe utilizarse sólo con accesorios o componentes de Flos.

● El símbolo que aparece en el aparato indica que el producto debe ser eliminado en modo diferenciado del resto de los residuos urbanos.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL APARATO

Para limpieza del aparato, utilizar exclusivamente un paño suave. En caso de suciedad más resistente, humedecer el paño con agua y limpiar solo el reflector y el exterior del producto. En ningún caso se puede limpiar o tocar el LED/fuente de Luz.

Advertencia: No emplear alcohol ni disolventes.

La fuente de luz incluida en esta luminaria sólo será sustituida por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar.

GB

INSTRUCTIONS OF INSTALLATION AND USE

ATTENTION!

The safety of the device can only be guaranteed on condition that to be respected the following instructions, both stages of installation and use therefore it is highly recommended to keep them.

WARNING:

To carry out the installation, and whenever an operation in the device is carried out, make sure of having disconnected the electric power.
The device cannot be in any case modified or forced, any modification might jeopardize the safety system making it dangerous. FLOS dedines any responsibility on modified products.

The device has been designed for inside.

IP20 Ordinary.

● Class III luminaire: Device with a very low safety voltage. Connect the main cables to the remote led power supply SELV under the EN 61347-2-13 standard, respecting the right polarity (red positive - black negative). Devices with a very low safety voltage showing the (BTS) mark should not be connected to earthing conductors.

Luminaires intended for direct assembly on surfaces that are normally flammable.

If the flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it should be exclusively replaced by the manufacturer or his technical service or a qualified person in order to avoid any risk.

Use an appropriate equipment and in agreement with the standard.

● The luminaire should only be used with Flos accessories or components.

● The symbol shown on the device indicates that the product must be eliminated differently from the rest of the urban waste.

CLEANING INSTRUCTIONS

Use only a soft cloth to clean the appliance. For stubborn dirt, dampen the cloth with water and clean only the reflector and the outer part of the appliance. Do not clean or touch the LED/light source in any way. Warning: do not use alcohol or other solvents. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

I

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO

ATTENZIONE!

È possibile garantire la sicurezza dell'apparecchio solamente a condizione che si rispettino le seguenti istruzioni, sia in fase di installazione che di utilizzo; per questo motivo è consigliabile conservarle.

AVVERTENZA:

Per effettuare l'installazione e ogni volta che si effettua un intervento sull'apparecchio, assicurarsi di aver escluso la corrente elettrica.

L'apparecchio non può in alcun caso essere modificato o forzato; qualunque modifica può compromettere la sicurezza e renderlo pericoloso. FLOS declina qualsiasi responsabilità derivante dai prodotti modificati. L'apparecchio è stato progettato per l'uso in ambienti chiusi.

IP 20 Ordinario

● Apparecchio luminoso classe III: Apparecchio a bassissima tensione di sicurezza.

Collegare i cavi principali all'unità di alimentazione led remota SELV, in accordo alla normativa EN 61347-2-13, rispettando la polarità (rosso positivo - nero negativo). Gli apparecchi a bassissima tensione di sicurezza (BTS) indicati non devono essere collegati a conduttori di messa a terra.

Apparecchi previsti per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.

Se il cavo flessibile o il filo del presente apparecchio di illuminazione è danneggiato, dovrà essere sostituito esclusivamente dal fabbricante o dal suo servizio tecnico oppure da una persona dotata di qualifica equivalente, al fine di evitare qualsiasi tipo di rischio.

Utilizzare un gruppo di alimentazione idoneo e conforme alla normativa.

● L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente con accessori e componenti FLOS.

● Il simbolo che compare sull'apparecchio indica che il prodotto deve essere smaltito in modo differenziato dal resto dei rifiuti urbani.

INSTRUÇÕES PARA A PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Per la pulizia dell'apparecchio usare solo un panno morbido. In caso di sporco resistente, inumidire il panno con acqua e pulire solo il riflettore e le parti esterne del prodotto. Non toccare né pulire il LED o la fonte luminosa. Attenzione: non usare alcool o solventi.

La fonte di luce incorporata in questo apparecchio di illuminazione deve essere sostituita solo dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza tecnica e da una persona con qualifica simile.

IP 20 Ordinaria

● Luminaria classe III: Aparato de muy baja tensión de seguridad.

Conectar os cabos principais à unidade remota SELV de acordo com a norma EN 61347-2-13, respeitando a polaridade (positivo - negativo preto). Os dispositivos de baixa tensão de segurança (BTS) marcados não devem ser conectados aos condutores de aterramento.

As aparelhagens de iluminação destinadas a montagem direta em superfícies normalmente inflamáveis.

Se o cabo flexível ou cordão deste aparelho de iluminação estiver danificado, deverá ser substituído exclusivamente pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica ou por uma pessoa com qualificação equivalente, tendo por objetivo evitar qualquer risco.

Usar um equipamento apropriado e de acordo com a norma.

● O aparelho de iluminação só deve ser utilizado com acessórios ou componentes da Flos.

● O símbolo que aparece no aparelho indica que o produto deve ser eliminado de forma diferente das restantes resíduos urbanos.

INTRUÇÕES PARA A LIMPEZA DO APARELHO

Para limpar o aparelho, use apenas um pano macio. Em caso de sujeira mais resistente, umedecer o pano com água e limpar apenas o refletor e o exterior do produto. Em nenhuma circunstância pode-se limpar ou tocar o LED / Fonte de Luz.

Atenção: não utilizar álcool ou solventes.

A fonte de luz incluída nesta luminária somente será substituída pelo fabricante, seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada similar.

IP 20 Allgemeiner Schutz

● Leuchte der Klasse III: Sicherheitskleinspannungsgerät.

Schließen Sie die Hauptkabel gemäß EN 61347-2-13 an das externe SELV-Netzteil an und achten Sie auf die Polarität (rotiv - negativ schwarz).

Die gekennzeichneten Niederspannungs-Sicherheitseinrichtungen (BTS) dürfen nicht an Erdungsleiter angeschlossen werden.

Beleuchtungskörper, die für die direkte Anbringung auf normalerweise entflammbarer Oberflächen vorgesehen sind.

Um jegliche Risiko auszuschließen, darf ein beschädigtes Kabel dieser Leuchte ausschließlich von dem Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder einer qualifizierten Fachperson ersetzt werden.

Eine Gruppe von Ernährungsgeräten muss gemäß den Regelungen.

● Der Beleuchtungsapparat darf nur mit Zubehör oder Komponenten von Flos benutzt werden.

Das Symbol auf dem Gerät gibt an, dass das Produkt in einer anderen Form als der übige Abfall entsorgt werden muss.

REINIGUNGSVORSCHRIFTEN

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch. Bei stärkeren Verschmutzungen feuchten Sie das Tuch an und reinigen nur den Strahler und das Äußere der Lampe. Die LED bzw. die Lichtquelle darf keinesfalls gereinigt oder berührt werden.

Achtung: Weder Alkohol noch Lösungsmittel verwenden.

Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller, seinem Reparaturservice oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.

Die Luminaires sind für den direkten Anbau auf Oberflächen, die normalerweise entflammbar sind, bestimmt.

Wenn das flexible Kabel oder das Kabel des Leuchtenanbaus beschädigt ist, sollte es ausschließlich durch den Hersteller oder sein technisches Service oder eine qualifizierte Person ersetzt werden.

Verwenden Sie eine passende Ausrüstung und ein entsprechendes Standard.

● Das Symbol auf dem Gerät zeigt an, dass das Produkt nur mit Flos-Zubehör oder -Komponenten benutzt werden darf.

Die Sicherheit des Geräts ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anleitungen bei der Installation und während des Gebrauchs eingehalten werden; ihre Aufbewahrung wird daher empfohlen.

HINWEIS:

Stellen Sie bei der Installation und jeder Arbeit an dem Gerät sicher, dass der Strom abgeschaltet ist.

Das Gerät darf keinesfalls modifiziert oder überbeansprucht werden, jede Modifizierung kann die Sicherheit gefährden. FLOS lehnt jegliche Haftung für modifizierte Produkte ab.

Das Gerät ist für Innenaufstellung bestimmt.

IP 20 Allgemeiner Schutz

● Leuchte der Klasse III: Sicherheitskleinspannungsgerät.

Schließen Sie die Hauptkabel gemäß EN 61347-2-13 an das externe SELV-Netzteil an und achten Sie auf die Polarität (rotiv - negativ schwarz).

Die gekennzeichneten Niederspannungs-Sicherheitseinrichtungen (BTS) dürfen nicht an Erdungsleiter angeschlossen werden.

Beleuchtungskörper, die für die direkte Anbringung auf normalerweise entflammbarer Oberflächen vorgesehen sind.

Um jegliche Risiko auszuschließen, darf ein beschädigtes Kabel dieser Leuchte ausschließlich von dem Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder einer qualifizierten Fachperson ersetzt werden.

Eine Gruppe von Ernährungsgeräten muss gemäß den Regelungen.

● Der Beleuchtungsapparat darf nur mit Zubehör oder Komponenten von Flos benutzt werden.

Das Symbol auf dem Gerät gibt an, dass das Produkt in einer anderen Form als der übige Abfall entsorgt werden muss.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL APARATO

Para limpiar el aparato, utilizar exclusivamente un paño suave. En caso de suciedad más resistente, humedecer el paño con agua y limpiar solo el reflector y el exterior del producto. En ningún caso se puede limpiar o tocar el LED/fuente de Luz.

Advertencia: No emplear alcohol ni disolventes.

La fuente de luz incluida en esta luminaria sólo será sustituida por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar.

F

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

ATTENTION!

La sécurité du dispositif ne peut être garantie que sur la condition que se respectent les instructions suivantes, tant au cours de l'installation que d'utilisation: il est donc recommandé de les conserver.

Le dispositif doit être protégé contre les décharges électriques.

Il ne doit pas être modifié ou soumis à une tension supérieure à celle pour laquelle il a été conçu.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

Il ne doit pas être connecté à une prise de terre.

LIGHT MODULES

REF	DESCRIPTION	Installation length L1 (mm)	Weight (Kg)	W
09.8000.DD**	DIVERSION DOWN 1000 2700K CRI90	1000	0,6	13
09.8001.DD**	DIVERSION DOWN 1000 3000K CRI90	1000	0,6	13
09.8002.DD**	DIVERSION DOWN 1500 2700K CRI90	1500	0,9	20
09.8003.DD**	DIVERSION DOWN 1500 3000K CRI90	1500	0,9	20
09.8004.DD**	DIVERSION DOWN 2000 2700K CRI90	2000	1,2	27
09.8005.DD**	DIVERSION DOWN 2000 3000K CRI90	2000	1,2	27
09.8006.DD**	DIVERSION DOWN 2500 2700K CRI90	2500	1,5	34
09.8007.DD**	DIVERSION DOWN 2500 3000K CRI90	2500	1,5	34
09.8010.DD**	DIVERSION UP&DOWN 1000 2700K CRI90	1000	0,6	20
09.8011.DD**	DIVERSION UP&DOWN 1000 3000K CRI90	1000	0,6	20
09.8012.DD**	DIVERSION UP&DOWN 1500 2700K CRI90	1500	0,9	31
09.8013.DD**	DIVERSION UP&DOWN 1500 3000K CRI90	1500	0,9	31
09.8014.DD**	DIVERSION UP&DOWN 2000 2700K CRI90	2000	1,2	43
09.8015.DD**	DIVERSION UP&DOWN 2000 3000K CRI90	2000	1,2	43
09.8016.DD**	DIVERSION UP&DOWN 2500 2700K CRI90	2500	1,5	54
09.8017.DD**	DIVERSION UP&DOWN 2500 3000K CRI90	2500	1,5	54
09.8020.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 1000 2700K CRI90	1000	0,6	13+Spots*
09.8021.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 1000 3000K CRI90	1000	0,6	13+Spots*
09.8022.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 1500 2700K CRI90	1500	0,9	20+Spots*
09.8023.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 1500 3000K CRI90	1500	0,9	20+Spots*
09.8024.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 2000 2700K CRI90	2000	1,2	27+Spots*
09.8025.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 2000 3000K CRI90	2000	1,2	27+Spots*
09.8026.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 2500 2700K CRI90	2500	1,5	34+Spots*
09.8027.DD**	DIVERSION DOWN SPOTS 2500 3000K CRI90	2500	1,5	34+Spots*
09.8030.DD**	DIVERSION UP&DOWN 1000 2700K CRI90	1000	0,6	20+Spots*
09.8031.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 1000 3000K CRI90	1000	0,6	20+Spots*
09.8032.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 1500 2700K CRI90	1500	0,9	31+Spots*
09.8033.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 1500 3000K CRI90	1500	0,9	31+Spots*
09.8034.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 2000 2700K CRI90	2000	1,2	43+Spots*
09.8035.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 2000 3000K CRI90	2000	1,2	43+Spots*
09.8036.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 2500 2700K CRI90	2500	1,5	54+Spots*
09.8037.DD**	DIVERSION UP&DOWN SPOTS 2500 3000K CRI90	2500	1,5	54+Spots*

* Max. 2 Spots / Profile. (Spots not included). To be order separately.

** DD = FINISH. CZ = Bronze / 1A = Anodic Ice / 14 = Black / 40 = White

DRIVERS (Note: Not for US, see pec sheet)

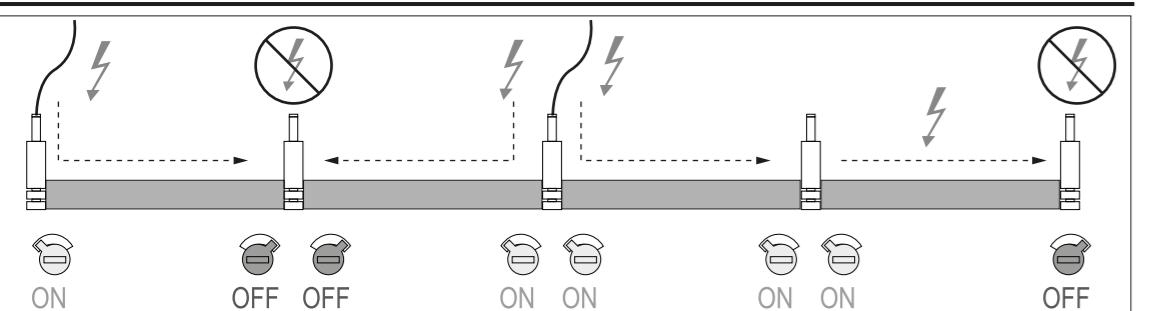
REF	DESCRIPTION
60.9426	ALIMT.LED 24V-120W DALI 90-305V PWM-120-24DA-OL
60.9416	ALIMT.LED 24V-120W 0/1-10V 90-305V PWM-120-24
60.9392	CBU-ASD Control Unit (CASAMBI for 60.9416)
60.9361	DRIVER IDLV-65-24 180-295V 24V 57W DIM 0-1

⚠ Broadcast control System.

SPOTS

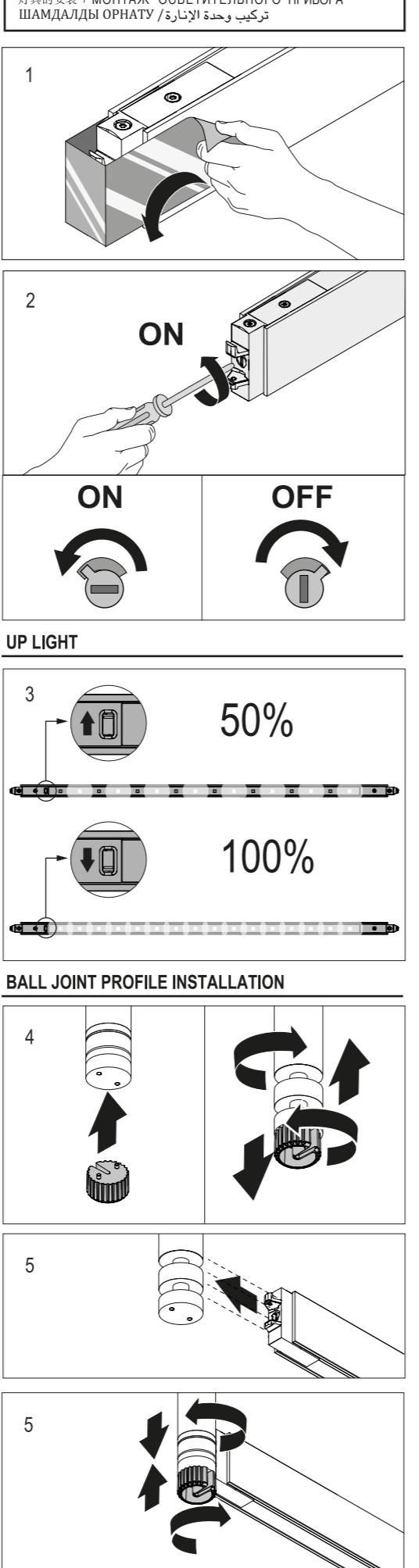
REF	DESCRIPTION	W
09.383X.DD	ATOM 90	5,5
09.384X.DD	ATOM 120	8

ASSEMBLING JOINING / RECOMMENDED FEED PROFILE CONNECTION

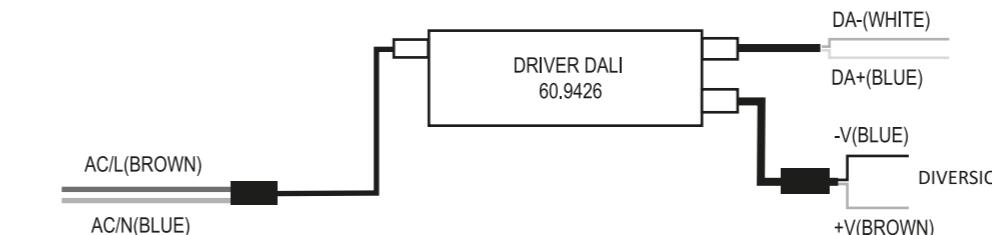


A LUMINAIRE INSTALLATION

INSTALLACIÓN DE LA LUMINARIA / INSTALLAZIONE DELLA LAMPADA /
INSTALLATION DER BELEUCHTUNG / INSTALLATION DU LUMINAIRE /
INSTALAÇÃO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO / 照明器具の設置 / 据付け /
灯具的安装 / МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА / شاشة دالى/BNR اضف اتاره /



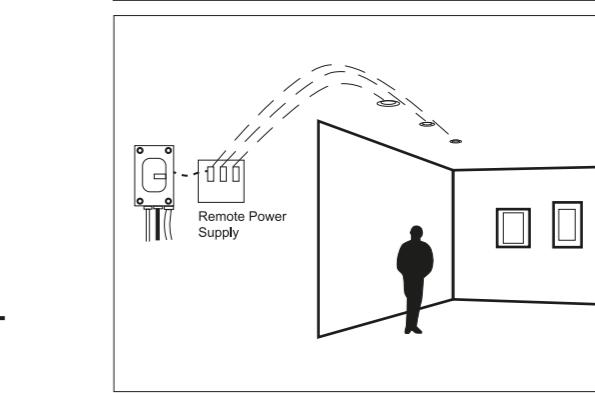
ALIMT.LED 24V-120W DALI 90-305V PWM-120-24DA-OL (60.9426) (Not for US)



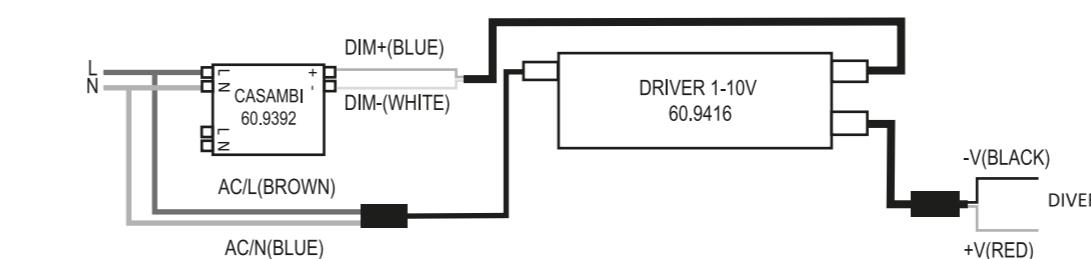
DIMENSION CONVERSION TABLE

m	inch
	157,48
mm	inch
16	0,62
34	1,33
287	11,29
457	17,99
1000	39,37
1500	59,05
2000	78,74
250	98,42

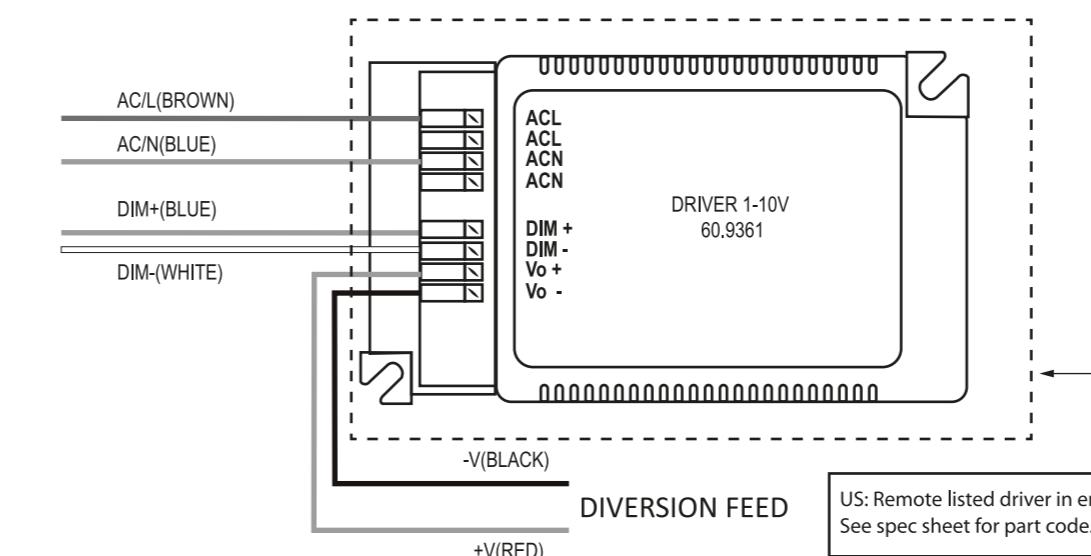
US ONLY



CBU-ASD Control Unit (CASAMBI for 60.9416) (60.9392 + 60.9416) (Not for US)



DRIVER IDLV-65-24 180-295V 24V 57W DIM 0-1 (60.9361)



US: Remote listed driver in enclosure.
See spec sheet for part code.