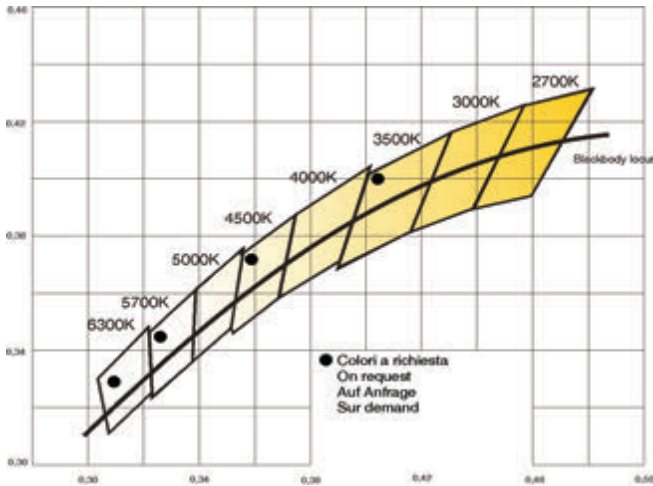



LED Module


 Kollektion 2016




Colori Ansi tabella riassuntiva
ANSI colour table
Tabelle mit ANSI-Farben
Tableau des couleurs ANSI
Lista de colores ANSI


 Questa famiglia di prodotti è all'avanguardia nella tecnologia della modulistica LED. Per realizzarla si utilizzano infatti LED ad altissime prestazioni in termini di selezione di colore (vedi a pag. 5) e di CRI. I LED a corpo ceramico assicurano un'elevata dissipazione del calore ed un flusso luminoso costante nel tempo, in accordo con le prescrizioni di impiego ENERGYSTAR "commercial". Al fine di ottenere questo risultato si utilizzano materiali tecnologici come i circuiti stampati in plastica termoconduttiva, accoppiati ai dissipatori realizzati con fogli di grafite. I vantaggi derivanti dalla combinazione di questi materiali con i LED a corpo ceramico sono molteplici: miglior isolamento, massimo trasferimento del calore, riscaldamento uniforme su tutta la scheda, minore stress dei led durante la saldatura ed elevata ripetibilità dell'accoppiamento termico. Tutti questi vantaggi concorrono a garantire una lunga durata dei componenti prodotti da QLT.

Al fine di assicurare una lunga vita operativa al sistema, QLT consiglia l'utilizzo di alimentatori rifasati e installati secondo le istruzioni.


 This group of products is the ultimate technology in led modules. They are equipped with leds with higher performances in terms of colour selection and CRI (see page 5 for a complete description). Ceramic bodied leds grant a high heat dissipation and a constant light flux in the time, according to the EnergyStar "commercial" requirements. These results are achieved by using new technologic materials such as Thermal conductive plastic PCBs, which grant the best possible electrical insulation and the maximum heat transfer. Coupling heat sink and led board is obtained by a graphite sheet. This solution has many advantages compared to traditional system (aluminum + silicon paste): uniform heating of the board, leds' lower stress during recasting and high repeatability of thermal coupling. The up-to-date technology and ceramic Leds grant a very long life of the products for professional use, such as hotels, shops and malls. Qlt suggests to use drivers with high power factor, following carefully installation instructions, in order to grant a long life to the installation.

 Diese Produktfamilie ist die neue Technologie in der LED-Modulen. Diese Produkte sind mit LEDs mit höheren Leistungen bezüglich Farbeselektion und CRI ausgestattet (siehe Seite 5 für eine vollständige Beschreibung). LEDs Keramik-Körper gewähren eine hohe Wärmeabgabe und einen konstanten Lichtstrom in der Zeit nach dem Energy Star "kommerziellen" Anforderungen. Diese Ergebnisse werden durch den Einsatz neuer technologischen Materialien wie thermoleitfähige Kunststoff-Leiterplatten zusammen mit Grafitfolies als Kühlkörper erreicht. Die Vorteile aus der Verwendung dieser neue Materialien gegenüber


herkömmlichen System (Aluminium+Silikonpaste) sind wirklich viele: die bestmögliche elektrische Insulation, die maximale Wärmeübertragung, gleichmäßige Erwärmung auf der Platine, weniger Stress auf den Leds bei ihrer Verlötlung und eine hohe Wiederholbarkeit der thermische Kupplung. Alle diese Vorteile gewähren eine sehr lange Lebensdauer der QLT-Komponenten. QLT schlägt vor, Konverter mit hoher Leistungsfaktor zu verwenden, um eine lange Lebensdauer der Installation zu gewähren.

 Cet ensemble de produits est à l'avant-garde dans la technologie des platines à Led. Pour leur réalisation on utilise en effet des LED à très hautes performances en ce qui concerne la sélection de couleur (cf. p. 5) et l'IRC. Les LED céramiques assurent une dissipation élevée de la chaleur et un flux lumineux constant dans le temps, en accord avec les prescriptions d'usage ENERGYSTAR "commercial". Afin d'atteindre ce résultat on utilise des matériaux technologiques comme les circuits imprimés en plastique thermoconducteur couplés aux dissipateurs réalisés avec des feuilles de graphite. Les avantages liés à la combinaison de ces matériaux avec les LED céramiques sont nombreux: meilleure isolation, déplacement maximum de la chaleur, chauffage homogène sur toute la platine, contrainte réduite des Led pendant la soudure et répétabilité du couple thermique. Tous ces avantages concourent à la garantie d'une longue durée de vie des composants QLT.

Afin de garantir une longue vie opérationnelle du système, QLT conseille d'utiliser des convertisseurs mis en phase et installés conformément aux notices.

 Este grupo de productos es la última tecnología en módulos de leds. Están equipados con leds con mayor rendimiento en términos de selección de color y CRI (mirar página 5 para una descripción completa). Los leds con encapsulado cerámico garantizan una mayor disipación de calor y un flujo constante de luz al mismo tiempo de acuerdo con los requisitos "EnergyStar". Estos resultados se obtienen utilizando materiales de nueva tecnología como los PCBs de plástico de conductividad térmica, que garantizan el mejor aislamiento eléctrico y la máxima transferencia de calor. La unión del disipador y el circuito de leds se realiza mediante una hoja de grafito. Esta solución tiene muchas ventajas comparada con el sistema tradicional (aluminio+pasta de silicón): calentamiento uniforme del circuito, los leds son sometidos a menos stress durante la soldadura. La nueva tecnología y los leds cerámicos garantizan una muy larga vida de los productos para uso profesional, como hoteles, tiendas y centro comerciales. Qlt sugiere utilizar los alimentadores con alto factor de potencia siguiendo cuidadosamente las instrucciones de instalación para garantizar una vida larga de la instalación.




 Le due figure qui sopra rappresentano le due diverse tecnologie impiegate per la realizzazione dei moduli Led. La realizzazione standard utilizza un circuito stampato in alluminio per il montaggio dei Led e la pasta siliconica per realizzare il trasferimento di calore verso l'alluminio. La tecnologia sviluppata da QLT prevede il montaggio dei Led su una base plastica termoconduttiva con temperature di rifusione più basse e minore stress sui Led durante il montaggio.

Il circuito stampato è realizzato con una lamina metallica per avere una distribuzione di temperatura uniforme e attraverso un foglio di grafite avviene il trasferimento termico verso il dissipatore.

La grafite permette di avere degli spessori costanti e uniformi e garantisce il migliore contatto possibile rispettando le dilatazioni termiche dei diversi materiali impiegati.


Il risultato è un trasferimento termico uniforme e una maggiore resistenza a sbalzi termici anche elevati.

 The two drawings show two different technologies adopted for led modules manufacturing. The standard procedure uses an aluminum printed board on which leds are assembled and a silicon paste which transfers heat from printed board to aluminum heat sink. QLT's new technology allows to assemble leds on a thermal conductive plastic base (so the recast temperature in the recast furnace will be lower than usual, avoiding a thermal stress on leds during the process).

The printed board is a metal foil which grants a uniform heat distribution, the heat is transferred to the heat sink by mean of the graphite sheet.


Graphite allows to have a constant and uniform thickness, granting the best possible contact of the parts, respecting thermal expansion of the different materials.

The result is a more uniform heat transfer, more resistance to extreme thermal shocks avoiding leds breakdown.

 Die beiden Zeichnungen zeigen zwei unterschiedliche Technologien für die Herstellung von LED-Modulen. Die Standard-Prozedur verwendet eine Aluminium-Leiterplatte für den Einsatz von Leds und die Silikonpaste für die Wärmeübertragung. Die neue von QLT verwendete Technologie sieht der LED-Einsatz auf einer thermoleitfähige Kunststoffbasis vor, das niedrigere Temperaturen und weniger Stress auf Leds während des Einsatzes mitbringt.

Die Leiterplatte ist durch einen Metallfolie verwirklicht, um eine gleichmäßige Wärmeverteilung zu haben und durch eine


Grafitplatte wird die Wärme an den Kühlkörper übertragen. Die Grafite ermöglicht eine kostante und gleichmäßige Dicke, die den bestmöglichen Kontakt der Teile unter Beachtung der thermische Ausdehnung der verschiedenen Materialien. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige Wärmeübertragung, mehr Widerstand gegen die extremen thermischen Schocks, um LEDs Ausfall zu vermeiden.

 Les deux images ci-dessus représentent les deux différentes technologies utilisées pour la réalisation des platines à Led. La réalisation standard utilise un circuit imprimé en aluminium pour le montage des led et de la pâte au silicone pour déplacer la chaleur vers l'aluminium.

La technologie développée par QLT prévoit le montage des led sur une base en plastique thermo-conducteur avec des températures de refusion plus basses et moins de stress pour les led durant le montage.

Le circuit imprimé est réalisé avec un feuille métallique qui permet une distribution homogène de la température; on utilise une feuille de graphite pour le déplacement de la chaleur vers le radiateur. Le graphite permet d'avoir des épaisseurs constantes et homogènes et il garantit le meilleur contact possible entre un matériau et l'autre en respectant les dilatations thermiques de chacun.

Le résultat est un déplacement thermique homogène et une plus grande résistance aux écarts thermiques élevés.

 Los dos dibujos muestran dos tecnologías diferentes para la fabricación de módulos de leds. El procedimiento estándar utiliza un circuito impreso de aluminio en el que los leds están ensamblados y una pasta de silicona que transfiere el calor del circuito impreso a un dissipador de aluminio.

La nueva tecnología de QLT permite ensamblar los leds en una base de plástico (así que la temperatura de soldadura en el horno de soldadura será inferior de lo normal, evitando exponer a los leds a un stress térmico durante el proceso). El circuito impreso es una lámina de metal que garantiza una distribución uniforme del calor, el calor es transferido al dissipador a través de la hoja de grafito.

El grafito permite tener un grosor constante y uniforme, garantizando el mejor contacto posible de las partes respetando la expansión térmica de los diferentes materiales. El resultado es una transferencia de calor más uniforme y mayor resistencia a cambios bruscos de temperaturas evitando la ruptura de los leds.

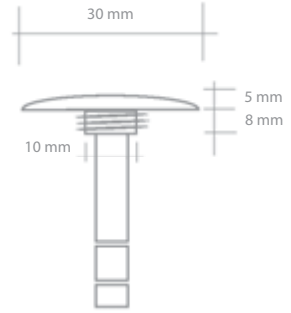
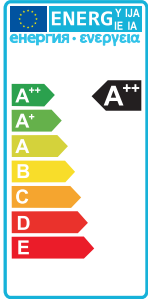
1
Watt

IP 66

CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°C**🇮🇹 Spot a LED di potenza - 350mA**

- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 10mm
- Fornito con cavo da 5 m FEP o 1m FROR
- Disponibile nei colori standard ANSI
- Calpestable (max 90 Kg.)

🇬🇧 High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 10mm hole
- Supplied with 5 m cable FEP or 1m FROR
- Available in standard ANSI colours
- Steppable (max 90 Kg.)

🇩🇪 High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 10mm Loch
- Mit 5 m FEP Kabel oder 1m FROR Kabel
- Verfügbar in ANSI Standardfarben
- Max. Gewicht erlaubt: 90kg

🇫🇷 Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendement lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 10mm
- Livré équipé d'un câble FEP de 5 m de longueur ou FROR 1m
- Disponible en couleurs ANSI standard
- Piétinable (max 90 Kg.)

🇪🇸 Foco a LED de potencia - 1W - 350mA

- Capacidad luminosa 93÷111 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 10mm
- Suministrado con cable FEP de 5 m o bien 1m FROR
- Disponible en colores ANSI estandar
- Pisable (max 90 Kg.)

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| A40FLOOR2700 | 2700K | 119 | Diffused | 38 | 350 mA | 2,9V | 1W |
| A40FLOOR3000 | 3000K | 123 | Diffused | 40 | 350 mA | 2,9V | 1W |
| A40FLOOR4000 | 4000K | 130 | Diffused | 42 | 350 mA | 2,9V | 1W |
| A40FLOOR5000 | 5000K | 150 | Diffused | 46 | 350 mA | 2,9V | 1W |
| A40FLOOR000C | BLUE | 20 | Diffused | n.d. | 350 mA | 3,1V | 1W |
| A40FLOOR000R | RED | 40 | Diffused | n.d. | 350 mA | 2,9V | 1W |
| A40FLOOR000V | GREEN | 90 | Diffused | n.d. | 350 mA | 3,1V | 1W |
| A40FLOOR000A | AMBER | 50 | Diffused | n.d. | 350 mA | 2,9V | 1W |

0,72
Watt



IP 66

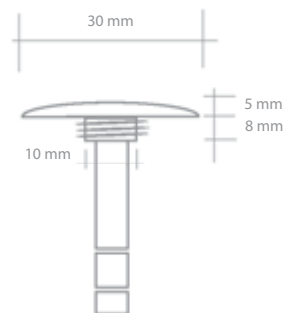
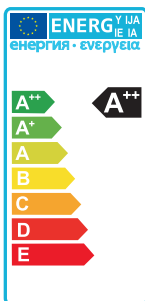
CRI>80



EMC



t_a -20°÷ +40°C



🇮🇹 Spot a LED di potenza - 12V

- Resa luminosa 66÷72 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 10mm
- Fornito con cavo da 5 m FEP o 1m FROR
- Disponibile nelle temperature di colore 3000K e 4000K
- Calpestable (max 90 Kg.)

🇬🇧 High Brightness LED spot - 12V

- Light power 66÷72 lumen
- Pressure assembly into a Ø 10mm hole
- Supplied with 5 m cable FEP or 1m FROR
- Available in 3000K and 4000K
- Steppable (max 90 Kg.)

🇩🇪 High Brightness LED-Spot - 12V

- Lichtleistung 66÷72 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 10mm Loch
- Mit 5 m FEP Kabel oder 1m FROR Kabel
- Verfügbar in 3000K und 4000K
- Max. Gewicht erlaubt: 90kg

🇫🇷 Spot à LED de puissance - 12V

- Rendement lumineux 66÷72 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 10mm
- Livré équipé d'un câble FEP de 5 m de longueur ou FROR 1m
- Disponible en couleurs 3000K et 4000K
- Piétinable (max 90 Kg.)

🇪🇸 Foco a LED de potencia - 12V

- Capacidad luminosa 66÷72 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 10mm
- Suministrado con cable FEP de 5 m o bien 1m FROR
- Disponible en colores 3000K y 4000K
- Pisable (max 90 Kg.)

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (max.) | W (typ.) |
|--------------|--------|------------|------|------------|----------|-----------|----------|
| A40PIN123000 | 3000K | 66 | 120° | 14 | 60 mA | 12V +/-5% | 0,72 W |
| A40PIN124000 | 4000K | 72 | 120° | 16 | 60 mA | 12V +/-5% | 0,72 W |

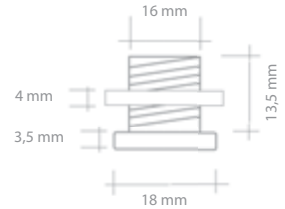
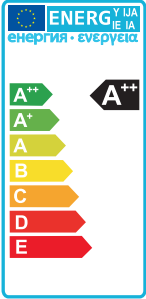
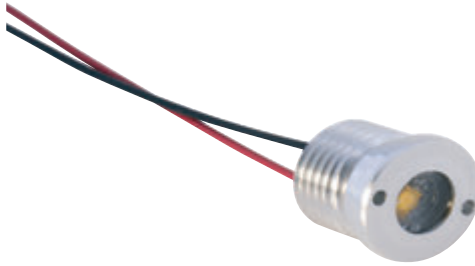
1
Watt

IP 40

CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°C**Spot a LED di potenza - 350mA**

- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta in un foro da Ø 16mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K,

High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 119÷150 lumen
- Assembly into a Ø 16mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- Available in standard ANSI colours

High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtsleistung 119÷150 lm
- Einsatz in einem Ø 16mm Loch durch die beigefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Verfügbar in ANSI Standardfarben

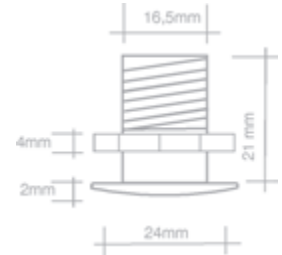
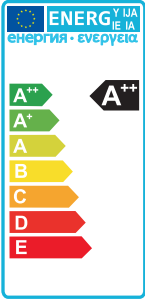
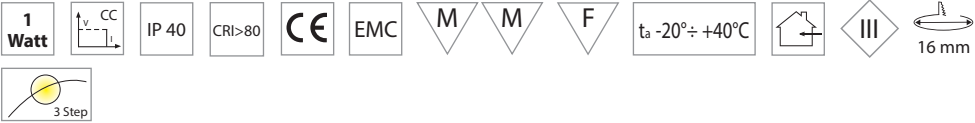
Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- À monter dans un trou de Ø 16mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Disponible en couleurs ANSI standard

Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaje en un orificio de Ø 16mm con su rosca
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Disponible en colores ANSI estandar

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|-------|
| A40DOT270000 | 2700K | 119 | Diffused | 40 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40DOT300000 | 3000K | 123 | Diffused | 45 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40DOT400000 | 4000K | 130 | Diffused | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40DOT500000 | 5000K | 150 | Diffused | 55 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |



Spot a LED di potenza - 350mA

- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta in un foro da Ø 16mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K,

High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 119÷150 lumen
- Assembly into a Ø 16mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- Available in standard ANSI colours

High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtleistung 119÷150 lm
- Einsatz in einem Ø 16mm Loch durch die beigegefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Verfügbar in ANSI Standardfarben

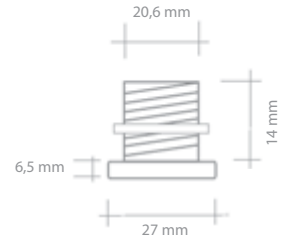
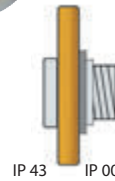
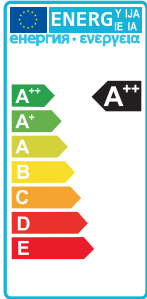
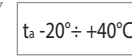
Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- À monter dans un trou de Ø 16mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Disponible en couleurs ANSI standard

Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaje en un orificio de Ø 16mm con su rosca
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Disponible en colores ANSI estandar

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|-------|
| A40POD270000 | 2700K | 119 | Diffused | 40 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40POD300000 | 3000K | 123 | Diffused | 45 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40POD400000 | 4000K | 130 | Diffused | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |
| A40POD500000 | 5000K | 150 | Diffused | 55 | 350 mA | 2,9V | 1W | 16 mm |



🇮🇹 Spot a LED di potenza - 350mA

- Resa luminosa 90÷130 lumen
- Si monta in un foro da Ø 21mm con la ghiera in dotazione
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Lente sigillata con guarnizione antivapore
- Disponibile nei colori ANSI 3500K, 4100K e 6300K e colorati.

🇬🇧 High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 90÷130 lumen
- Pressure assembly into a Ø 21mm hole. Shade ring included.
- Supplied with 0,25 m cable
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- Color temperatures available: ANSI 3500K, 4100K and 6300K. On request other LED colours

🇩🇪 High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtsleistung 90÷130 Lumens
- Einsatz in einem Ø 21mm Loch durch die beigefügte Nutmutter
- Mit 0,25 m Kabel
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- Farbtemperaturen verfügbar: ANSI 3500K, 4100K und 6300K
- Andere LED-Farben auf Anfrage

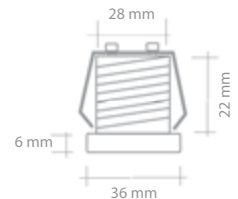
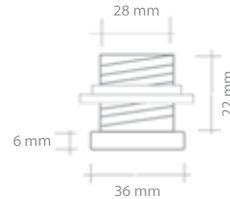
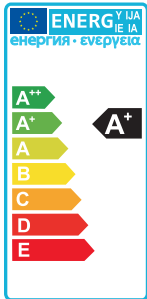
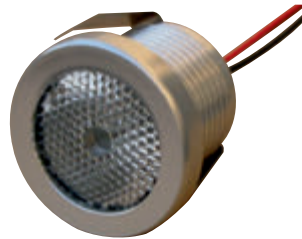
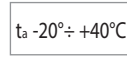
🇫🇷 Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 90÷130 lumens
- À monter dans un trou de Ø 21mm (écrou en dotation)
- Livré équipé d'un câble de 0,25 m de longueur
- Lentille scellée par des coulures anti-vapeur
- Disponible dans les couleurs ANSI 3500K, 4100K et 6300K. Sur demande: en couleur.

🇪🇸 Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 90÷130 lúmenes
- Montaje en un orificio de Ø 21mm
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Lente sellada con guarnición antivapor
- Disponible en colores ANSI 3500K, 4100K et 6300K (otros colores disponibles bajo demanda)

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|
| A40MET20WU0B | 6300K | 130 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20WT0N | 4100K | 100 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20WT0W | 3500K | 90 | Wide 40° | 140 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20MU0B | 6300K | 130 | Medium 30° | 420 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20MT0N | 4100K | 100 | Medium 30° | 390 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20MT0W | 3500K | 90 | Medium 30° | 330 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20NU0B | 6300K | 130 | Narrow 10° | 1200 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20NT0N | 4100K | 100 | Narrow 10° | 1000 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |
| A40MET20NT0W | 3500K | 90 | Narrow 10° | 880 | 350 mA | 3,2V | 1W | 21 mm |



Spot a LED di potenza - 700mA

- Resa luminosa 194÷250 lumen
- Si monta in un foro Ø 28mm. Fissaggio con ghiera o a pressione con molla.
- Fornito con cavo da 0,25 m
- Lente sigillata con guarnizione anti-vapore
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K, 4000K, 5000K e colorati.

High Brightness LED spot - 700mA

- Light power 194÷250 lumen
- Assembly into a Ø 28mm hole. Fixing by shade ring or by pressure spring.
- Supplied with 0,25 m cable
- The optic is sealed by a steamproof gasket
- In standard ANSI selections 2700K, 3000K, 4000K, 5000K and coloured.

High Brightness LED-Spot - 700mA

- Lichtsleistung 194÷250 Lumens
- Einsatz in einem Ø 28mm Loch. Befestigung durch Nutmutter oder Drückfeder
- Mit 0,25 m Kabel
- Die Optik ist durch eine Dampfschutzdichtung fixiert
- In Standard ANSI Farben 2700K, 3000K, 4000K, 5000K und farbig

Spot à LED de puissance - 700mA

- Rendu lumineux 194÷250 lumens
- À monter dans un trou de Ø 28mm. Fixation avec écrou ou à pression avec un ressort
- Livré équipé d'un câble de 0,25m de longueur
- Lentille scellée par des garnitures anti-vapeur
- Disponible dans les couleurs ANSI standard 2700K, 3000K, 4000K, 5000K ou en couleur

Foco a LED de potencia - 700mA

- Capacidad luminosa 194÷250 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 28mm con su rosca o con su muelle
- Suministrado con cable de 0,25 m
- Lente sellada con guarnición antivapor
- Disponible en colores estándar ANSI 2700K, 3000K, 4000K, 5000K e otros colores disponibles.

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|
| A40MET28W027 | 2700K | 194 | Wide 40° | 440 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28W030 | 3000K | 200 | Wide 40° | 470 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28W040 | 4000K | 203 | Wide 40° | 480 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28W050 | 5000K | 250 | Wide 40° | 520 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28M027 | 2700K | 194 | Medium 30° | 595 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28M030 | 3000K | 200 | Medium 30° | 640 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28M040 | 4000K | 203 | Medium 30° | 660 | 700 mA | 3,1V | 2W |
| A40MET28M050 | 5000K | 250 | Medium 30° | 740 | 700 mA | 3,1V | 2W |

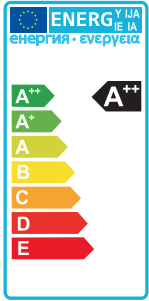
1
Watt

IP 40

CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°C**Spot a LED di potenza - 350mA**

- Resa luminosa 119÷150 lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 24mm
- Fornito con cavo da 0,3 m e connettore MiniAmp.
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K, 4000K e 5000K e colorati a richiesta.

High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 24mm hole
- Supplied with 0,3 m cable and Mini Amp connector
- Color temperatures available: ANSI 2700K, 3000K, 4000K and 5000K - On request other LED colours.

High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 24mm Loch
- Mit 0,3 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß

- Farbtemperaturen verfügbar: ANSI 2700K, 3000K, 4000K und 5000K - Andere LED-Farben auf Anfrage.

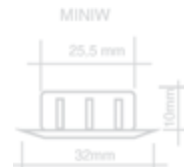
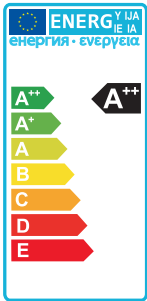
Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 24mm
- Livré équipé d'un câble de 0,3 m de longueur et connecteur mini-AMP
- Disponible dans les couleurs ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K (autres couleurs sur demande).

Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 24mm
- Suministrado con cable de 0,3 m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K (otros colores disponibles bajo demanda).

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Standard Size |
|--------------|--------|------------|----------------|------------|----------|----------|----------|---------------|
| A40MINI27000 | 2700K | 119 | Superwide 110° | 48 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINI30000 | 3000K | 123 | Superwide 110° | 49 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINI40000 | 4000K | 130 | Superwide 110° | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINI50000 | 5000K | 150 | Superwide 110° | 65 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINI27010 | 2700K | 119 | Superwide 110° | 48 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINI30010 | 3000K | 123 | Superwide 110° | 49 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINI40010 | 4000K | 130 | Superwide 110° | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINI50010 | 5000K | 150 | Superwide 110° | 65 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINI27020 | 2700K | 119 | Superwide 110° | 48 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINI30020 | 3000K | 123 | Superwide 110° | 49 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINI40020 | 4000K | 130 | Superwide 110° | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINI50020 | 5000K | 150 | Superwide 110° | 65 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINI27030 | 2700K | 119 | Superwide 110° | 48 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINI30030 | 3000K | 123 | Superwide 110° | 49 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINI40030 | 4000K | 130 | Superwide 110° | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINI50030 | 5000K | 150 | Superwide 110° | 65 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINI27040 | 2700K | 119 | Superwide 110° | 48 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINI30040 | 3000K | 123 | Superwide 110° | 49 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINI40040 | 4000K | 130 | Superwide 110° | 50 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINI50040 | 5000K | 150 | Superwide 110° | 65 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |



MINI-WZ

Spot a LED di potenza - 350mA

- Resa luminosa 119÷150lumen
- Si monta a pressione in un foro da Ø 24mm
- Fornito con cavo da 0,3 m e connettore MiniAmp.
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 119÷150 lumen
- Pressure assembly into a Ø 24mm hole
- Supplied with 0,3 m cable and Mini Amp connector
- Color temperatures available: ANSI 2700K, 3000K, 4000K

High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtsleistung 119÷150 Lumens
- Druckeinsatz in einem Ø 24mm Loch
- Mit 0,3 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß

- Farbtemperaturen verfügbar: ANSI 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 119÷150 lumens
- Montage à pression dans un trou de Ø 24mm
- Livré équipé d'un câble de 0,3 m de longueur et connecteur mini-AMP
- Disponible dans les couleurs ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 119÷150 lúmenes
- Montaja a presión en un orificio de Ø 24mm
- Suministrado con cable de 0,3 m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Standard Size |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|---------------|
| A40MINIWZ027 | 2700K | 119 | Wide 40° | 135 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINIWZ030 | 3000K | 123 | Wide 40° | 144 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINIWZ040 | 4000K | 130 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINIWZ050 | 5000K | 150 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 2,9V | 1W | White |
| A40MINIWZ127 | 2700K | 119 | Wide 40° | 135 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINIWZ130 | 3000K | 123 | Wide 40° | 144 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINIWZ140 | 4000K | 130 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINIWZ150 | 5000K | 150 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 2,9V | 1W | Transparent |
| A40MINIWZ227 | 2700K | 119 | Wide 40° | 135 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINIWZ230 | 3000K | 123 | Wide 40° | 144 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINIWZ240 | 4000K | 130 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINIWZ250 | 5000K | 150 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 2,9V | 1W | Black |
| A40MINIWZ327 | 2700K | 119 | Wide 40° | 135 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINIWZ330 | 3000K | 123 | Wide 40° | 144 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINIWZ340 | 4000K | 130 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINIWZ350 | 5000K | 150 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 2,9V | 1W | Titanium |
| A40MINIWZ427 | 2700K | 119 | Wide 40° | 135 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINIWZ430 | 3000K | 123 | Wide 40° | 144 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINIWZ440 | 4000K | 130 | Wide 40° | 148 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |
| A40MINIWZ450 | 5000K | 150 | Wide 40° | 165 | 350 mA | 2,9V | 1W | Chrome |

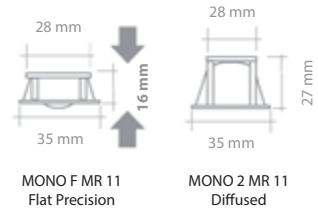
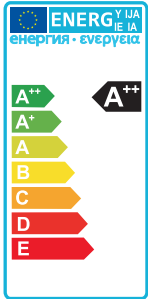
1,1
Watt

IP 20

CRI>80



EMC

t_a -20°÷+40°CMONO F MR 11
Flat PrecisionMONO 2 MR 11
Diffused

Spot a LED di potenza - 350mA

- Resa luminosa 90÷130 lumen
- Adatti a sostituire farette per lampadina dicroica Ø 35mm
- Fornito con cavo da 1 m e connettore MiniAmp
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori ANSI 3500K, 4100K e 6300K e colorati a richiesta.

High Brightness LED spot - 350mA

- Light power 90÷130 lumen
- Suitable for being built in standard Ø 35mm downlights
- Supplied with 1 m cable and Mini Amp connector
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Color temperatures available: ANSI 3500K, 4100K and 6300K. On request other LED colors.

High Brightness LED-Spot - 350mA

- Lichtleistung 90÷130 Lumens
- Für Einbau in Ø 35mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 1 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und

breiten Winkel

- Farbtemperaturen verfügbar: ANSI 3500K, 4100K und 6300K. Andere LED-Farben auf Anfrage

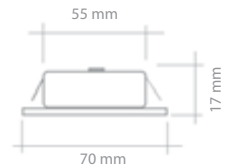
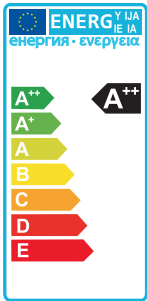
Spot à LED de puissance - 350mA

- Rendu lumineux 90÷130 lumens
- Adaptables dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 35mm
- Livré équipé d'un câble de 1 m de longueur et d'un connecteur mini-AMP
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs ANSI 3500K, 4100K et 6300K ou en couleur

Foco a LED de potencia - 350mA

- Capacidad luminosa 90÷130 lúmenes
- Adaptables en los focos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35 mm
- Suministrado con cable de 1m y con conector mini-AMP
- Lente disponible en tres diferentes versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores ANSI 3500K, 4100K et 6300K (otros colores disponibles bajo demanda)

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40MONOFWU0B | 6300K | 130 | Flat 45° | 140 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONOFWT0N | 4100K | 100 | Flat 45° | 120 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONOFWT0W | 3500K | 90 | Flat 45° | 100 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2WU0B | 6300K | 130 | Wide 40° | 138 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2WT0N | 4100K | 100 | Wide 40° | 126 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2WT0W | 3500K | 90 | Wide 40° | 110 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2MU0B | 6300K | 130 | Mediun 30° | 430 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2MT0N | 4100K | 100 | Mediun 30° | 385 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2MT0W | 3500K | 90 | Mediun 30° | 330 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2NU0B | 6300K | 130 | Narrow 12° | 1300 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2NT0N | 4100K | 100 | Narrow 12° | 1100 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |
| A40MONO2NT0W | 3500K | 90 | Narrow 12° | 980 | 350 mA | 3,2V | 1,1W | 35 mm | MR11 |



Spot a LED di potenza - 12V

- Resa luminosa 285÷320 lumen
- Fornito con anello in vari colori con vetro opaco.
- Disponibile nei colori 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 12V

- Light power 285÷320 lumen
- Supplied with matt-glassed face plate. Different ring colours available
- Color temperatures available: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED-Spot - 12V

- Lichtsleistung 285÷320 Lumens
- Geliefert mit Abdeckring mit Mattglas. Verschiedene Abdeckringfarben verfügbar
- Farbetemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Spot à LED de puissance - 12V

- Rendu lumineux 285÷320 lumens
- Livré avec enjoliveur avec verre opaque (enjoliveurs disponibles en différentes couleurs)
- Disponible dans les couleurs 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

Foco a LED de potencia - 12V

- Capacidad luminosa 285÷320 lúmenes
- Suministrado con embellecedores con vidrio de protección opaco (Embellecedores disponibles en diferentes colores)
- Disponible en colores 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | V (typ.) | I (typ.) | W (typ.) | Ring Color |
|--------------|--------|------------|----------------|------------|----------|----------|----------|------------|
| A40UFO271200 | 2700K | 285 | Superwide 110° | 70 | 12V | 265mA | 3,2W | White |
| A40UFO301200 | 3000K | 290 | Superwide 110° | 80 | 12V | 265mA | 3,2W | White |
| A40UFO401200 | 4000K | 305 | Superwide 110° | 85 | 12V | 265mA | 3,2W | White |
| A40UFO501200 | 5000K | 320 | Superwide 110° | 90 | 12V | 265mA | 3,2W | White |
| A40UFO271210 | 2700K | 285 | Superwide 110° | 70 | 12V | 265mA | 3,2W | Black |
| A40UFO301210 | 3000K | 290 | Superwide 110° | 80 | 12V | 265mA | 3,2W | Black |
| A40UFO401210 | 4000K | 305 | Superwide 110° | 85 | 12V | 265mA | 3,2W | Black |
| A40UFO501210 | 5000K | 320 | Superwide 110° | 90 | 12V | 265mA | 3,2W | Black |
| A40UFO271220 | 2700K | 285 | Superwide 110° | 70 | 12V | 265mA | 3,2W | Titanium |
| A40UFO301220 | 3000K | 290 | Superwide 110° | 80 | 12V | 265mA | 3,2W | Titanium |
| A40UFO401220 | 4000K | 305 | Superwide 110° | 85 | 12V | 265mA | 3,2W | Titanium |
| A40UFO501220 | 5000K | 320 | Superwide 110° | 90 | 12V | 265mA | 3,2W | Titanium |
| A40UFO271230 | 2700K | 285 | Superwide 110° | 70 | 12V | 265mA | 3,2W | Chrome |
| A40UFO301230 | 3000K | 290 | Superwide 110° | 80 | 12V | 265mA | 3,2W | Chrome |
| A40UFO401230 | 4000K | 305 | Superwide 110° | 85 | 12V | 265mA | 3,2W | Chrome |
| A40UFO501230 | 5000K | 320 | Superwide 110° | 90 | 12V | 265mA | 3,2W | Chrome |

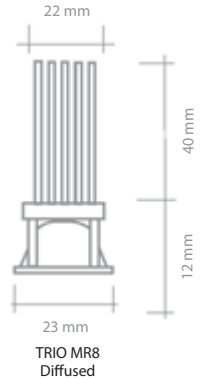
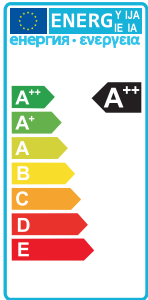
3
Watt

IP 20

CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°CTRIO MR8
Diffused**Spot a LED di potenza - 3 x 350mA**

- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 23mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori standard ANSI.

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Suitable for being built in standard Ø 23mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Available in standard ANSI colours

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Für Einbau in Ø 23mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Verfügbar in ANSI Standardfarben

Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dicroïque Ø 23mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible en couleurs ANSI standard

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Adaptable en los focos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 23 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferentes versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores ANSI estandar

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40TR0827W00 | 2700K | 357 | Wide 40° | 374 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0827M00 | 2700K | 357 | Medium 25° | | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0827N00 | 2700K | 357 | Narrow 12° | 1300 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0830W00 | 3000K | 370 | Wide 40° | 335 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0830M00 | 3000K | 370 | Medium 25° | 820 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0830N00 | 3000K | 370 | Narrow 12° | 1380 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0840W00 | 4000K | 390 | Wide 40° | 400 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0840M00 | 4000K | 390 | Medium 25° | 890 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0840N00 | 4000K | 390 | Narrow 12° | 1500 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0850W00 | 5000K | 450 | Wide 40° | 472 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0850M00 | 5000K | 450 | Medium 25° | 1130 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |
| A40TR0850N00 | 5000K | 450 | Narrow 12° | 1740 | 350 mA | 9,2V | 3W | 23 mm | MR8 |

3/4,6
Watt



IP 20

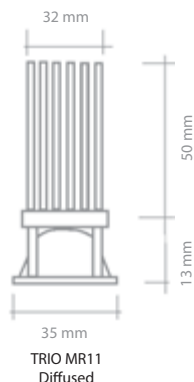
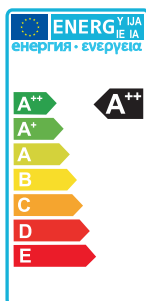
CRI>80



EMC



$t_a -20^{\circ} \div +40^{\circ}C$



TRIO MR11
Diffused

Spot a LED di potenza - 3 x 350/500mA

- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 35mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori standard ANSI.

High Brightness LED spot - 3 x 350/500mA

- Suitable for being built in standard Ø 35mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Available in standard ANSI colours

High Brightness LED-Spot - 3 x 350/500mA

- Für Einbau in Ø 35mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Verfügbar in ANSI Standardfarben

Spot à LED de puissance - 3 x 350/500mA

- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 35mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs ANSI standard

Foco a LED de potencia - 3 x 350/500mA

- Adaptable en los focos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 35 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferentes versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores ANSI estandar

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-------|---------------|
| A40TR1127W00 | 2700K | 270 | Wide 40° | 660/900 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1127M00 | 2700K | 270 | Medium 25° | 1015/1400 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1127N00 | 2700K | 270 | Narrow 12° | 3525/4365 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1130W00 | 3000K | 285 | Wide 40° | 700/910 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1130M00 | 3000K | 285 | Medium 25° | 1100/1420 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1130N00 | 3000K | 285 | Narrow 12° | 3612/4300 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1140W00 | 4000K | 315 | Wide 40° | 730/950 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1140M00 | 4000K | 315 | Medium 25° | 1200/1490 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1140N00 | 4000K | 315 | Narrow 12° | 3790/4732 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR118 |
| A40TR1150W00 | 5000K | 330 | Wide 40° | 900/1135 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1150M00 | 5000K | 330 | Medium 25° | 1430/1850 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |
| A40TR1150N00 | 5000K | 330 | Narrow 12° | 4645/5826 | 350/500 mA | 9,2V | 3/4,6W | 35 mm | MR11 |

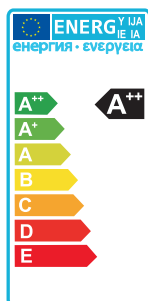
3,15
Watt

IP 20

CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°C

TRIO MR 16

Spot a LED di potenza - 3 x 350mA

- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50 mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 350mA

- Suitable for being built in standard Ø 50 mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Color temperatures available: ANSI 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 350mA

- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel

- Farbtemperaturen verfügbar: ANSI 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

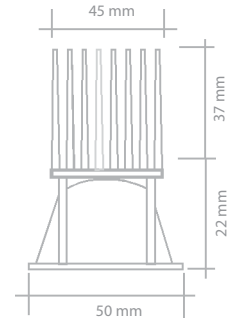
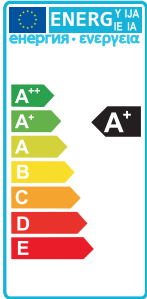
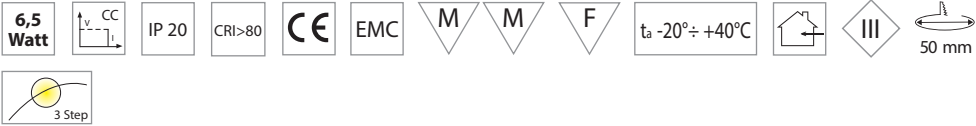
Spot à LED de puissance - 3 x 350mA

- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 50 mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 350mA

- Adaptable en los focos empotrables para lámparas dicróicas de Ø 50 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferentes versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40TZ1627W00 | 2700K | 357 | Wide 40° | 720 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1627M00 | 2700K | 357 | Medium 25° | 1650 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1627N00 | 2700K | 357 | Narrow 8° | 5510 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630W00 | 3000K | 370 | Wide 40° | 760 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630M00 | 3000K | 370 | Medium 25° | 1780 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630N00 | 3000K | 370 | Narrow 8° | 6180 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640W00 | 4000K | 390 | Wide 40° | 785 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640M00 | 4000K | 390 | Medium 25° | 1830 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640N00 | 4000K | 390 | Narrow 8° | 6410 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650W00 | 5000K | 450 | Wide 40° | 855 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650M00 | 5000K | 450 | Medium 25° | 2060 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650N00 | 5000K | 450 | Narrow 8° | 7140 | 350 mA | 8,7V | 3,15W | 50 mm | MR16 |



TRIO POWER MR16

Spot a LED di potenza - 3 x 700mA

- Si adatta a faretti per lampadina dicroica Ø 50 mm
- Fornito con cavo da 50 cm
- Lente disponibile in tre differenti versioni: fascio stretto, medio e largo.
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 3 x 700mA

- Suitable for being built in standard Ø 50 mm downlights
- Supplied with 50 cm cable
- Different lens degrees available: narrow, medium and wide beam.
- Colour temperatures available: ANSI 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot - 3 x 700mA

- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet
- Mit 50 cm Kabel
- Verfügbaren Ausstrahlwinkel der Linse: engen, mittleren und breiten Winkel
- Farbetemperaturen verfügbar: ANSI 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

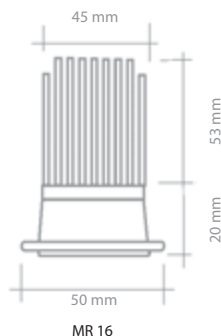
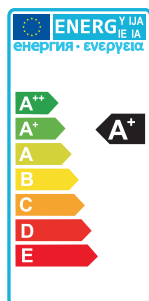
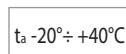
Spot à LED de puissance - 3 x 700mA

- Adaptable aux spots encastrables pour lampe dichroïque Ø 50 mm
- Livré équipé d'un câble de 50 cm de longueur
- Lentille disponible en trois versions: faisceau étroit, moyen ou large
- Disponible dans les couleurs ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 3 x 700mA

- Adaptable en los foquitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50 mm
- Suministrado con cable de 50 cm
- Lente disponible en tres diferentes versiones: haz luminoso estrecho, medio ó amplio
- Disponible en colores ANSI 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40TZ1627WP0 | 2700K | 582 | Wide 40° | 1200 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1627MP0 | 2700K | 582 | Medium 25° | 2730 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1627NP0 | 2700K | 582 | Narrow 8° | 9300 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630WP0 | 3000K | 600 | Wide 40° | 1280 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630MP0 | 3000K | 600 | Medium 25° | 3020 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1630NP0 | 3000K | 600 | Narrow 8° | 10350 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640WP0 | 4000K | 610 | Wide 40° | 1320 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640MP0 | 4000K | 610 | Medium 25° | 3120 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1640NP0 | 4000K | 610 | Narrow 8° | 10800 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650WP0 | 5000K | 750 | Wide 40° | 1430 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650MP0 | 5000K | 750 | Medium 25° | 3470 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |
| A40TZ1650NP0 | 5000K | 750 | Narrow 8° | 12300 | 700 mA | 9,3V | 6,5W | 50 mm | MR16 |



Spot a LED di potenza - 250mA

- Sostituisce la classica lampadina a incandescenza 50mm (50W 38°)
- Riflettore ad alte prestazioni con vetro di protezione integrato
- Alimentatore PLK113 o MC30
- Disponibile nei colori ANSI: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K
- Fornito con cavo da 30cm + mini amp plug

High Brightness LED spot - 250mA

- Suitable for replacement of standard Ø50mm downlights (50W 38°)
- High-performing reflector with integrated protection glass
- Driver: PLK113 or MC30
- Available in ANSI white colours: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K
- Supplied with 30cm cable + mini amp plug

High Brightness LED-Spot - 250mA

- Für Ersatz in Ø50mm Einbaustrahler (50W 38°) geeignet
- Hochleistungsreflektor mit eingebautem Schutzglas
- Led-Konverter: PLK113 oder MC30
- Verfügbar in ANSI Weißfarben: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K
- Verfügbar mit 30cm Litze + mini amp Stecker

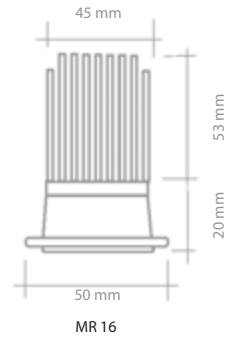
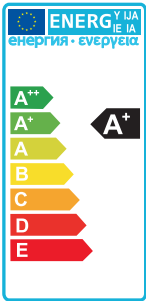
Spot à LED de puissance - 250mA

- Remplace l'ampoule dichroïque classique 50mm (50W 38°)
- Réflecteur hautes-prestations avec verre de protection intégré
- Alimentation PLK113 ou MC30
- Disponible en couleurs ANSI: 2700K, 3000K, 4000K et 5000K
- Livré équipé d'un câble de 30cm + mini amp

Foco a LED de potencia - 250mA

- Adaptable en los focos empotrables para lámparas a incandescencia 50mm 38°
- Reflector de alta prestación con vidrio de protección incorporado
- Alimentador: PLK113 o MC30
- Disponible en colores ANSI: 2700K, 3000K, 4000K y 5000K
- Suministrado con cable de 50cm

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40SPEV27W00 | 2700K | 990 | Wide 40° | 1034 | 250 mA | 36V | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV30W00 | 3000K | 1080 | Wide 40° | 1078 | 250 mA | 36V | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV40W00 | 4000K | 1290 | Wide 40° | 1155 | 250 mA | 36V | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV50W00 | 5000K | 1375 | Wide 40° | 1210 | 250 mA | 36V | 9W | 50 mm | MR16 |



Spot a LED di potenza - 24V/DC

- Sostituisce la classica lampadina dicroica 50mm (50W 38°)
- Riflettore ad alte prestazioni con vetro di protezione integrato
- Alimentazione: 24V DC con convertitore LVB integrato
- Disponibile nei colori ANSI: 2700K, 3000K, 4000K e 5000K

High Brightness LED spot - 24V/DC

- Suitable for replacement of standard Ø 50 mm downlights (50W 38°)
- High-performing reflector with integrated protection glass
- Powered at 24VDC with DC converter LVB included
- Available in standard ANSI colours: 2700K, 3000K, 4000K and 5000K

High Brightness LED-Spot -24V/DC

- Für Einbau in Ø 50 mm Einbaustrahler geeignet (50W 38°)
- Hochleistungsreflektor mit eingebautes Schutzglas
- Speisung: 24VDC Mit DC Konverter LVB inklusiv
- Verfügbar in ANSI Standardfarben: 2700K, 3000K, 4000K und 5000K

Spot à LED de puissance -24V/DC

- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes dichroïques Ø 50 mm (50W 38°)
- Réflecteur hautes-prestations avec verre de protection intégré
- Alimentation 24VDC avec convertisseur LVB intégré
- Disponible en couleurs ANSI standard 2700K, 3000K, 4000K et 5000K

Foco a LED de potencia - 24V/DC

- Adaptable en los focitos empotrables para lámparas dicroicas de Ø 50 mm (50W 38°)
- Reflector de alta prestacion con vidrio de proteccion incorporado
- Alimentación 24VDC con convertidor LVB conectado
- Disponible en colores ANSI estandar 2700K, 3000K, 4000K y 5000K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | V (typ.) | I (max.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|-------|---------------|
| A40SPEV27WDC | 2700K | 990 | Wide 40° | 1034 | 24V | 400 mA | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV30WDC | 3000K | 1080 | Wide 40° | 1078 | 24V | 400 mA | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV40WDC | 4000K | 1290 | Wide 40° | 1155 | 24V | 400 mA | 9W | 50 mm | MR16 |
| A40SPEV50WDC | 5000K | 1375 | Wide 40° | 1210 | 24V | 400 mA | 9W | 50 mm | MR16 |

16
Watt

IP 40

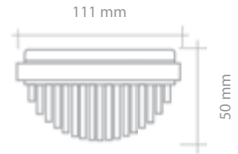
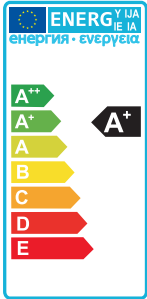
CRI>80



EMC



ta -20÷ +40°C



U111 - AR111

Spot a LED di potenza - 7 x 700mA

- Lente a fascio variabile da 25°÷65° in tre posizioni fisse
- Assemblaggio standard con lente da 40°
- Si adatta a faretti per lampadina AR111
- Fornito con cavo da 1 m e connettore MiniAmp
- Disponibile nei colori standard ANSI

High Brightness LED spot - 7 x 700mA

- Adjustable lens beam 25°÷65° in three preset positions
- Preset beam in factory: 40°
- Suitable for being built in standard AR111 downlights
- Supplied with 1m cable and Mini Amp connector
- Available in standard ANSI colours

High Brightness LED-Spot - 7 x 700mA

- Linse mit variablen Ausstrahlwinkel von 25°÷ 65° in drei bestimmten Zustellungen
- In der Firma voreingestellte Winkel: 40°
- Für Einbau in AR111 Einbaustrahler geeignet
- Mit 1 m Kabel und mini AMP-Schnellanschluß
- Verfügbar in ANSI Standardfarben

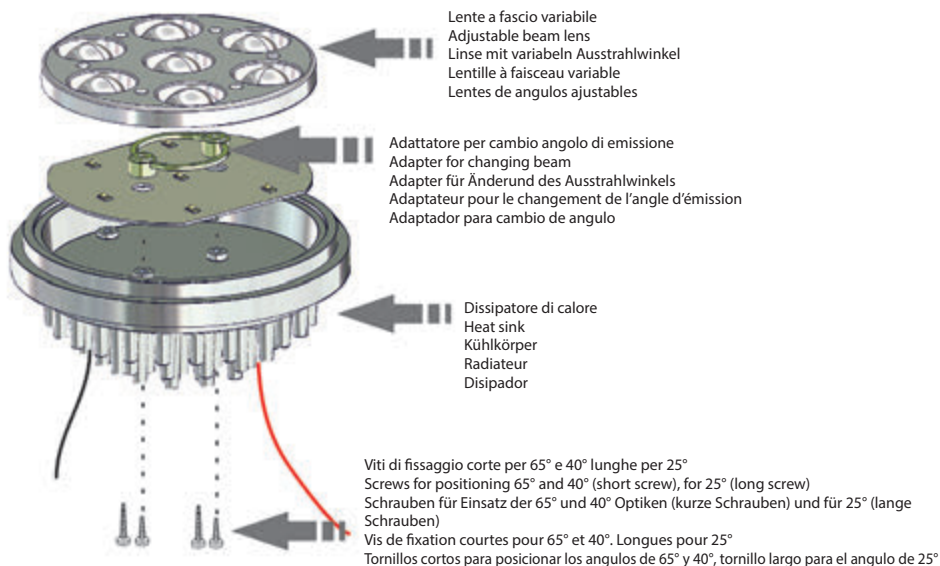
Spot à LED de puissance - 7 x 700mA


- Optique à faisceau variable de 25°÷65° en trois positions déterminées
- Assemblage standard avec la lentille de 40°
- Adaptable dans les spots encastrables pour lampes AR111
- Livré équipé d'un câble de 1 m de longueur et d'un connecteur mini-AMP
- Disponible en couleurs ANSI standard

Foco a LED de potencia - 7 x 700mA


- Lente ajustable 25°÷65° en tres posiciones predeterminadas
- Suministrado como estandar en posicion 40°
- Adaptable en los fofoitos empotrables para lámparas AR111
- Suministrado con cable de 1m y con conector mini-AMP
- Disponible en colores ANSI estandar

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Lux at 1 mt | | | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|-------------|------|------|----------|----------|----------|--------|---------------|
| | | | 25° | 40° | 65° | | | | | |
| A40U11127VB0 | 2700K | 1358 | 4810 | 2680 | 1620 | 700 mA | 23V | 16W | 111 mm | AR111 |
| A40U11130VB0 | 3000K | 1400 | 5150 | 2780 | 1650 | 700 mA | 23V | 16W | 111 mm | AR111 |
| A40U11140VB0 | 4000K | 1421 | 5220 | 2820 | 1660 | 700 mA | 23V | 16W | 111 mm | AR111 |
| A40U11150VB0 | 5000K | 1750 | 5450 | 2980 | 1730 | 700 mA | 23V | 16W | 111 mm | AR111 |




 Il modello U111VB è un modulo Led che permette di cambiare l'angolo di emissione della luce in poche semplici operazioni.

- 1) Svitare la lente dal retro dell'apparecchio. Staccare la lente facendo attenzione alla posizione dell'adattatore di plastica interno.
 - 2) Montare la lente senza adattatori per fascio 65°, con adattatore corto per fascio 40°.
 - 3) Per fascio stretto 25° montare l'adattatore lungo.
 - 4) Rimontare la lente e fissare saldamente le viti dal retro. Utilizzare le viti corte per 40° e 65° e viti lunghe per 25°.
- Attenzione: non muovere la piastra Led e assicurarsi che la lente sia perfettamente incastrata prima di serrare le viti.

 Item U111VB is a LED module with adjustable light emission beam. This adjustment can be done very easily.


- 1) Unscrew the lens from the bottom of the module. Remove the lens paying attention to the position of the internal plastic adapter.
- 2) Refit the lens without adapter for 65° beam, use short adapter for 40° beam.
- 3) For narrow beam 25° use long adapter.
- 4) Refit the lens and tighten the screws from the bottom of the module. Use short screws for 40° and 65° beam, long screws for 25° beam.

Warning: do not remove the LED board. Make sure that the lens is perfectly fit before tightening the screws.


 Artikel U111VB ist ein LED-Modul mit einem einstellbaren Optikwinkel. Diese Anpassung ist ganz einfach.

- 1) Schrauben Sie die Linse von der Unterseite des Moduls. Nehmen Sie die Linse mit Aufmerksamkeit auf die Position des inneren Kunststoff-Adapter heraus.
- 2) Für 65° Ausstrahlwinkel die Optik ohne kein Adapter einsetzen. Für 40° Ausstrahlwinkel die Optik durch kurzes Adapter einsetzen
- 3) Für engen 25° Austrahlwinkel lang Adapter verwenden
- 4) Setzen Sie die Linse nochmal ein und ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite des Moduls. Kurze Schrauben für 40° und 65°

Ausstrahlwinkel und lange Schrauben für 25° Ausstrahlwinkel. Achtung: während dieser Prozedur, die LED-Platine fest nehmen und stellen Sie sicher, daß die Linse vollkommen vor dem Anziehen der Schrauben passt.

 Dans le modèle U111VB nous pouvons changer l'angle d'émission de la lumière avec des opérations très simples.

- 1) Dévisser la lentille à l'arrière de l'appareil. Détacher la lentille et faire attention à la position de l'adaptateur en plastique qui est à l'intérieur.
 - 2) Monter la lentille sans adaptateur afin d'avoir un faisceau de 65°, avec l'adaptateur court afin d'avoir un faisceau de 40°.
 - 3) Monter l'adaptateur long afin d'avoir un faisceau étroit de 25°.
 - 4) Remonter la lentille et fixer les vis par l'arrière. Utiliser les vis courtes pour les faisceaux 40° et 65° et vis longues pour le 25°.
- Attention: ne pas déplacer la platine à Led et, avant de visser, s'assurer que la lentille soit bien encastrée.

 El U111VB es un módulo de leds con un ángulo de emisión de luz ajustable. Este ajuste puede ser realizado muy fácilmente.

- 1) Desenrosque la lente del módulo. Quite la lente prestando atención a la posición del adaptador de plástico interno.
- 2) Recolecte la lente sin el adaptador para el ángulo de 65°, utilice el adaptador corto para el ángulo de 40°.
- 3) Utilice el adaptador largo para ángulo cerrado de 25°.
- 4) Recolecte la lente y apriete los tornillos de la parte posterior del módulo. Utilice tornillos cortos para los ángulos de 40° y 60°, y los tornillos largos para el ángulo de 20°.

Precaución: no mueva la placa de led y asegúrese de que la lente es perfectamente pegado antes de apretar los tornillos.

26
Watt

IP 40

CRI>80



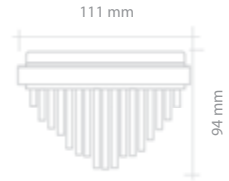
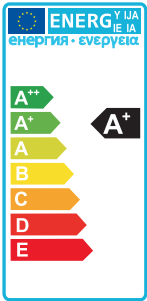
EMC



ta -20÷+40°C



111 mm



AR111

Spot a LED di potenza - AR111

- Alimentazione corrente costante 0,7A con driver MC30 o FB330
- Si adatta in sedi per lampadina dicroica AR111 Ø 111mm con retro aperto
- Disponibile anche con convertitore sul cavo 24V DC (U224)
- Riflettore interno wide 45° o super wide 70°
- Disponibile nei colori ANSI 2700K, 3000K e 4000K

High Brightness LED spot - AR111

- Powered at 0,7A with MC30 or FB330 driver
- Suitable for being built in standard Ø111mm AR111 downlights with open back.
- 24V DC version (U224) available, with converter cartridge
- Fitted with built-in reflector 45° wide or super wide 70° optic
- Available in ANSI white colours 2700K, 3000K and 4000K

High Brightness LED-Spot - AR111

- Speisung: 0,7A mit MC30 oder FB330 Led Konverter
- Für Einbau in Ø111mm AR111 Einbaustrahler geeignet (Rückseite offen)

- Ausführung 24VDC (U224) mit zusätzlichem Kabelkonverter
- Mit Innerreflektor Wide 45° oder mit 70° Super Wide verfügbar
- Verfügbar in ANSI Farben 2700K, 3000K und 4000K

Spot à LED de puissance - AR111

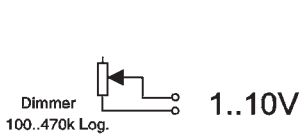
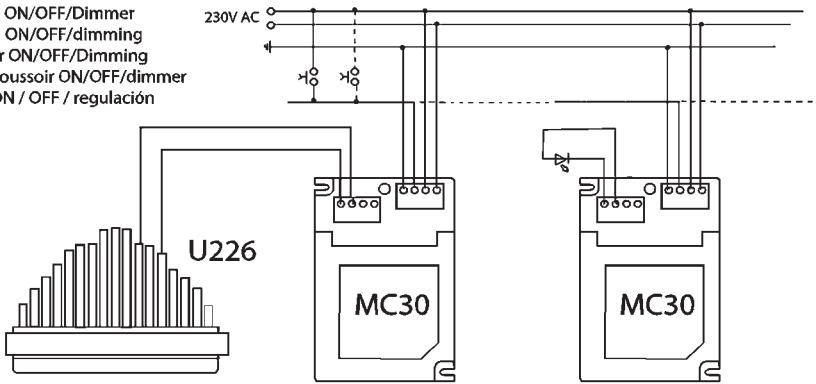
- Alimentation à courant constant 0,7A avec convertisseur MC30 ou FB330
- Adaptable aux ampoules dichroïques AR111, Ø111mm avec arrière ouvert
- Disponible aussi avec convertisseur 24V DC sur le câble (U224)
- Réflecteur interne large 45° ou extra large 70°
- Disponible en couleurs ANSI 2700K, 3000K et 4000K

Foco a LED de potencia - AR111

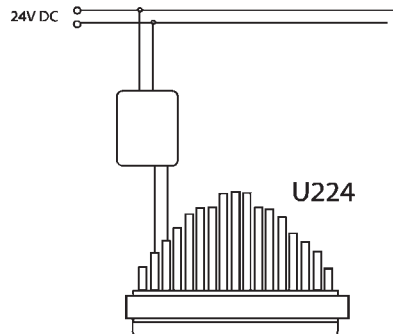
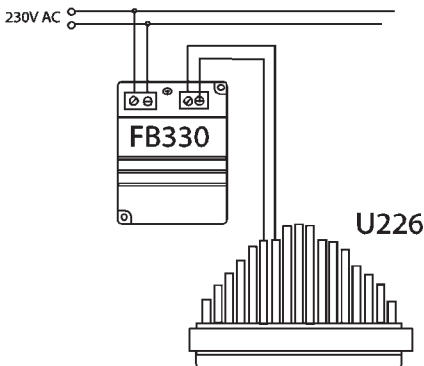
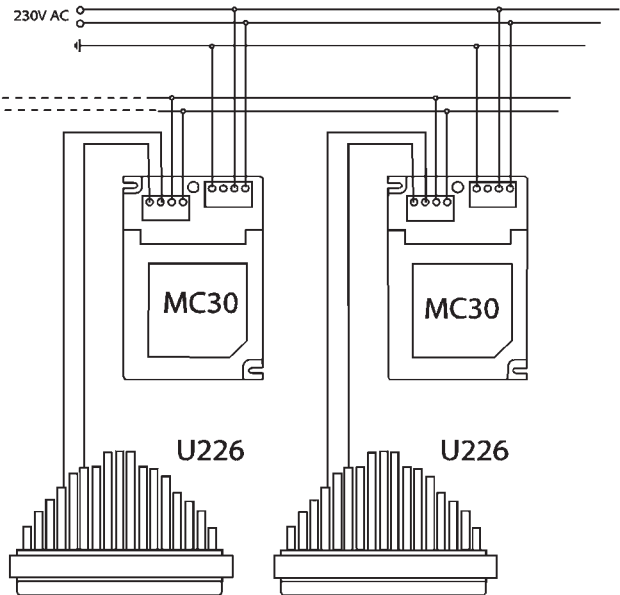
- Alimentación 0,7A con convertidor MC30 y FB330
- Adaptable en las lámparas para bombillas dicroicas AR111, Ø 111 mm con el posterior libre
- Disponible version 24VDC (U224)
- Reflector interno wide 45° o superwide 70°
- Disponible en colores ANSI 2700K, 3000K y 4000K

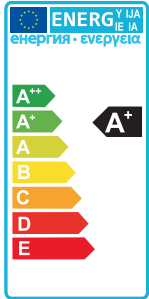
| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Ø | Standard Size |
|--------------|--------|------------|---------------|------------|----------|----------|----------|--------|---------------|
| A40U22627SW0 | 2700K | 2905 | Superwide 70° | 1650 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22627W00 | 2700K | 2905 | Wide 45° | 2200 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22630SW0 | 3000K | 3036 | Superwide 70° | 1760 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22630W00 | 3000K | 3036 | Wide 45° | 2332 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22640SW0 | 4000K | 3170 | Superwide 70° | 1870 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22640W00 | 4000K | 3170 | Wide 45° | 2530 | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22650SW0 | 5000K | | Superwide 70° | | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22650W00 | 5000K | | Wide 45° | | 700 mA | 37V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22427SW0 | 2700K | 2905 | Superwide 70° | 1650 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22427W00 | 2700K | 2905 | Wide 45° | 2200 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22430SW0 | 3000K | 3036 | Superwide 70° | 1760 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22430W00 | 3000K | 3036 | Wide 45° | 2332 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22440SW0 | 4000K | 3170 | Superwide 70° | 1870 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22440W00 | 4000K | 3170 | Wide 45° | 2530 | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22450SW0 | 5000K | | Superwide 70° | | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |
| A40U22450W00 | 5000K | | Wide 45° | | 1100 mA | 24V | 26W | 111 mm | AR111 |

Controllo con Pulsante ON/OFF/Dimmer
 Control by Pushbutton ON/OFF/dimming
 Steuerung durch Taster ON/OFF/Dimming
 Contrôle par Bouton-poussoir ON/OFF/dimmer
 Control por pulsador ON / OFF / regulación



Controllo con segnale 1..10
 Control by 1-10V signal
 Steuerung durch 1-10V Signal
 Contrôle par signal 1-10V
 Dimerización a través de señal 1÷10V





Power LED Round - 230V

- Resa luminosa 650÷780 lumen
- Immunità ai surge > 1kV
- Regolabile con dimmer specifici (lista a richiesta)
- Fusibile di sicurezza e varistore incorporato, cavetti a saldare
- A richiesta isolante termoconduttivo
- A richiesta coperchio di protezione
- Possibilità di montaggio guarnizione anticondensa

High Brightness LED round pcb - 230V

- Light output 650÷780 lumen
- Surge immunity > 1kV
- Dimmable with specific dimmers (list on request)
- Built-in fuse and varistor, solder pads (no cables)
- On request, thermoconductive insulating material
- On request, protection cover
- Possibility of mounting a steamproof gasket

High Brightness LED-Rundeinsatz - 230V

- Lichtleistung 650÷780 Lumens
- Surge Immunität > 1kV
- Dimmbar mit spezifischen Dimmern (Liste zur Verfügung)
- Sicherung und Varistor eingebaut. Litzen zu löten.

- Auf Anfrage, isoliertes Wärmeleitmaterial
- Auf Anfrage, Schutzteil
- Einsatz vom Dampfschutzdichtung möglich

Power LED Round - 230V

- Rendu lumineux 650÷780 lumens
- Immunité aux surges > 1kV
- Reglable avec dimmer spécifiques (liste sur demande)
- Fusible de sécurité et varistore incorporés, câbles à souder
- Sur demande isolant thermoconducteur
- Sur demande couvercle de protection
- Possibilité de montage d'un joint anticondensation

Modulos circular LED de potencia - 230V

- Capacidad luminosa 650÷780 lúmenes
- Inmunidad surge > 1kV
- Regulable con reguladores específicos (lista disponible)
- Fusible de seguridad y varistor incorporados. Los cables deben ser soldados.
- Material aislante termoconductor bajo pedido
- Protección en policarbonato contra contacto accidental bajo pedido
- Guarnición antivapor bajo pedido

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Lux | W | Vac (typ.) | Dimensions (typ.) |
|--------------|--|------------|-----|----|------------|-------------------|
| A40EX08R4627 | 2700K | 650 | 185 | 8W | 230V | 46x 6 |
| A40EX08R4630 | 3000K | 680 | 190 | 8W | 230V | 46 x 6 |
| A40EX08R4640 | 4000K | 720 | 195 | 8W | 230V | 46 x 6 |
| A40EX08R4650 | 5000K | 780 | 205 | 8W | 230V | 46 x 6 |
| ZPLEXA46NF00 | Polycarbonate transparent cover for 46 mm led round module | | | | | |
| ZACADTEXA460 | Round thermal interface high-performance 2 KV insulation UL approved | | | | | |

17,5
Watt



PF
 $\lambda \geq 0,96$

IP 00

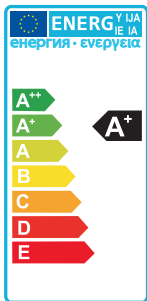
CRI>80



EMC



$t_a -20^{\circ} \div +40^{\circ}C$



Power LED Round - 230V

- Resa luminosa 1300÷1550 lumen
- Immunità ai surge > 1kV
- Regolabile con dimmer specifici (lista a richiesta)
- Fusibile di sicurezza e varistore incorporato, cavetti a saldare
- A richiesta isolante termoconduttivo
- A richiesta coperchio di protezione con o senza foro passante
- Possibilità di montaggio guarnizione anticondensa

High Brightness LED round pcb - 230V

- Light output 1300÷1550 lumen
- Surge immunity >1kV
- Dimmable with specific dimmers (list on request)
- Built-in fuse and varistor, solder pads (no cables)
- On request, thermoconductive insulating material
- On request, protection cover with or without fixing hole
- Possibility of mounting a steamproof gasket

High Brightness LED-Rundeinsatz - 230V

- Lichtleistung 1300÷1550 Lumens
- Surge Immunität > 1kV
- Dimmbar mit spezifischen Dimmern (Liste zur Verfügung)
- Sicherung und Varistor eingebaut. Litzen zu löten.

- Auf Anfrage, isoliertes Wärmeleitmaterial
- Auf Anfrage, Schutzteil mit oder ohne Befestigungloch
- Einsatz vom Dampfschutzdichtung möglich

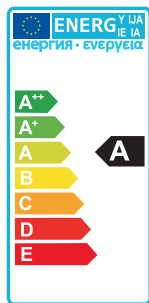
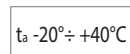
Power LED Round - 230V

- Rendu lumineux 1300÷1550 lumens
- Immunité aux surges >1kV
- Reglable avec dimmer spécifiques (liste sur demande)
- Fusible de sécurité et varistore incorporés, câbles à souder
- Sur demande isolant thermoconducteur
- Sur demande couvercle de protection avec ou sans trou passant
- Possibilité de montage d'un joint anticondensation

Modulos circular LED de potencia - 230V

- Capacidad luminosa 1300÷1550 lúmenes
- Inmunidad surge >1kV
- Regulable con reguladores específicos (lista disponible)
- Fusible de seguridad y varistor incorporados. Los cables deben ser soldados.
- Material aislante termoconductor bajo pedido
- Protección en policarbonato contra contacto accidental (con o sin agujero) bajo pedido
- Guarnición antivapor bajo pedido

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Lux | W | Vac (typ.) | Dimensions (typ.) |
|--------------|---|------------|-----|-------|------------|-------------------|
| A40EX16R7027 | 2700K | 1300 | 430 | 17,5W | 230V | 70 x 6 |
| A40EX16R7030 | 3000K | 1350 | 490 | 17,5W | 230V | 70 x 6 |
| A40EX16R7040 | 4000K | 1450 | 520 | 17,5W | 230V | 70 x 6 |
| A40EX16R7050 | 5000K | 1550 | 560 | 17,5W | 230V | 70 x 6 |
| ZPLEXA70NF00 | Polycarbonate transparent cover for 70 mm led round module | | | | | |
| ZPLEXA70FORO | Polycarbonate transparent cover for 70 mm led round module with 10mm through hole | | | | | |
| ZACADTEXA460 | Round thermal interface high-performance 2 KV insulation UL approved | | | | | |



Power LED strip - 230V

- Resa luminosa: 580÷650 lumen
- Adatto a realizzare illuminazione lineare, modulare fino a 20 moduli senza perdita di passo
- Morsetti rapidi senza saldature, fusibile e varistore incorporato
- A richiesta schermo protettivo di sicurezza
- A richiesta versione a 110V

High Brightness LED strip - 230V

- Light output: 580÷650 lumen
- Suitable for linear lighting up to 20 modules
- Fast terminals without solderings, built in fuse and varistor.
- Polycarbonate anti-touch protection on request
- 110V version on request

High Brightness LED-Streife - 230V

- Lichtleistung: 580÷650 lumen
- Für Linearbeleuchtung geeignet bis 20 Modulen ohne Unterbrechung
- Mit Schnellklemmenanschlüsse, Sicherung und Varistor eingebaut
- Polycarbonate anti-touch Schutz auf Anfrage
- Auf Anfrage, 110V Ausführung

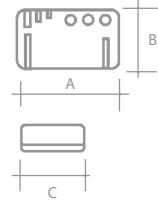
Power LED strip - 230V

- Rendu lumineux: 580÷650 lumen
- Adapté pour la réalisation d'un éclairage en ligne, modulables jusqu'à 20 modules sans perte de pas
- Bornes rapides sans soudures, fusible et varistore incorporés
- Sur demande: écran protecteur de sécurité
- Sur demande version à 110V

Tira con LED de potencia - 230V

- Flujo luminoso: 580÷650 lúmenes
- Adecuado para la iluminación lineal hasta 20 módulos
- Terminales rápido sin soldaduras, fusible y varistor montado en la tira
- Protección en Policarbonato contra contacto accidental bajo pedido
- Version 110V bajo pedido

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 mt | W (typ.) | Vac (typ.) | Dimensions A x B x H |
|--------------|--|------------|------|-------------|----------|------------|----------------------|
| A40EXAL8S270 | 2700K | 580 | 115° | 260 | 8,2W | 230V | 277 x 30 x 6 |
| A40EXAL8S300 | 3000K | 580 | 115° | 260 | 8,2W | 230V | 277 x 30 x 6 |
| A40EXAL8S400 | 4000K | 650 | 115° | 300 | 8,2W | 230V | 277 x 30 x 6 |
| A40EXAL8S500 | 5000K | 650 | 115° | 300 | 8,2W | 230V | 277 x 30 x 6 |
| ZPLACHL8000T | Polycarbonate transparent cover for 277 mm led strip | | | | | | 277 x 32 x 6 |



Dimmer per moduli LED ad alta tensione

- Dimmer a MOSFET con microprocessore e memoria - da incorporare
- Per comandare: moduli Led alta tensione serie ACH, EXA, Acriche e carichi resistivi (lampade a incandescenza o alogene)
- Comandi della luce (accensione, regolazione, spegnimento) con uno o più pulsanti normali non luminosi
- Utilizzare con moduli Led muniti di fusibile di protezione o con fusibile esterno
- Vite di regolazione del minimo

Electronic dimmer for 230V Led modules

- MOSFET dimmer with built-in microprocessor and memory - to be built in
- Suitable to control: high voltage LED modules series ACH, EXA, Acriche and resistive loads (incandescent or halogen bulbs)
- Light control (ON/OFF and dimming) by one or more not illuminated push-buttons
- To be used with LED modules with protection fuse or with external fuse
- Screw for minimum regulation

Elektronischer Dimmer

- MOSFET-Dimmer mit integriertem Microprozessor und Memory Funktion - Zum Einbauen in Beleuchtungskörpern
- Geeignet für die Steuerung von 230V Led-Modulen, Serien ACH, EXA, Acriche und omschen Lasten (Glühlampen oder Halogenlampen)
- Lichtsteuerung (Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit) durch Verbindung eines oder mehrerer unbeleuchtete Standard-

Wipptaster

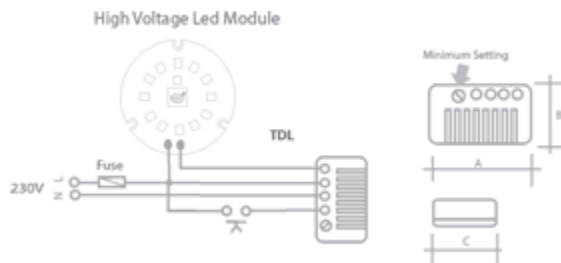
- Zur Verwendung mit Led-Modulen mit Schutzsicherung oder externer Sicherung.
- Regulierungsschraube für das Minimum

GRADATEUR ÉLECTRONIQUE POUR BOUTONS-POUSSOIRS

- Dimmer à MOSFET avec microprocesseur et mémoire - A incorporer
- Pour commander: modules Led haute tension série ACH, EXA, Acriche et charges résistives (lampes à incandescence/halogènes)
- Commandes de la lumière (allumage, gradation, extinction) par un ou plusieurs boutons- poussoirs sans voyant lumineux
- Utiliser avec modules Led équipés de fusible de protection ou fusible extérieur
- Vis de régulation du minimum

REGULADOR ELECTRÓNICO PARA PULSADORES

- Regulador a MOSFET con microprocesador y memoria - Regulador para incorporar
- Para el control y el mando de: módulos LED de alta tensión serie ACH, EXA, Acriche y cargas resistivas (lámparas de incandescencia o halógenas)
- Control de la luz (encendido, regulación, apagado) por medio de uno o varios pulsadores sin indicación luminosa
- Para ser utilizado con módulos LED con fusible de protección o con fusible externo
- Tornillo de regulación mínima

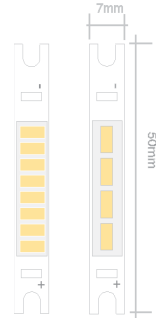
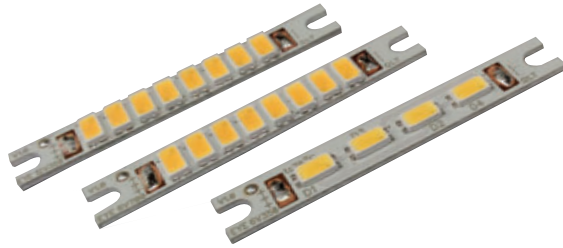
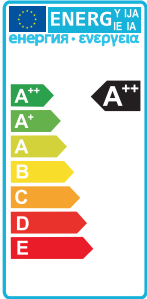


| Part number | W | | V | | Dimensions A x A' x B x C |
|---------------|-----|-----|--------|---------|------------------------------|
| | Min | Max | Vin | Vout | |
| A40TDLLED100N | 5 | 100 | 230VAC | 230 VAC | 51 x 32 x 18 |

2,3/4,5
Watt

IP 00

CRI>80

t_a -20°÷+40°C

Led di potenza a basso profilo

- Led 5630 ad alto rendimento luminoso
- Fornito senza cavi. Combinazioni pre-cablate a richiesta.
- Disponibile nelle temperature 2700K, 3000K, 4000K e 5700K.
- Predisposizione per fissaggio a vite su dissipatore esterno.

High Brightness low profile LED strip lines

- High efficiency Led 5630
- Supplied without cables. Other versions with cables on request.
- Available in 2700K, 3000K, 4000K and 5700K colour temperatures.
- Screw holes suitable for coupling with additional heat sink.

High Brightness LED

- Led 5630 - Hoch Lichtleistung
- Ohne Kabel geliefert. Verkabelte Lösungen möglich auf Anfrage.
- Farbtemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K und 5700K
- Platz für Schrauben, die für Einsatz auf einem zusätzlichem Kühlkörper geeignet sind.

Led de puissance de taille réduite

- Led 5630 à haute rendu lumineux.
- Livrée sans câbles. Sur demande, combinaisons pré-cablées.
- Disponible en 2700K, 3000K, 4000K et 5700K.
- Les trous pour les vis permettent le montage sur n'importe quel radiateur externe.

LED de potencia bajo perfil

- Led 5630 con un mejor rendimiento lumínico
- Suministrado sin cables. Otras versiones con cables bajo pedido.
- Disponible en 2700K, 3000K, 4000K y 5700K.
- Agujeros de tornillo adecuado para el acoplamiento con disipador de calor adicional.

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Dimensions A x B x H |
|--------------|--------|------------|------|------------|----------|----------|----------|----------------------|
| A40LUX235027 | 2700K | 270 | 120° | 72 | 350 mA | 6,4V | 2,3W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX23500W | 3000K | 270 | 120° | 80 | 350 mA | 6,4V | 2,3W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX23500N | 4000K | 275 | 120° | 88 | 350 mA | 6,4V | 2,3W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX23500B | 5700K | 290 | 120° | 100 | 350 mA | 6,4V | 2,3W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX470027 | 2700K | 540 | 120° | 144 | 700 mA | 6,4V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX47000W | 3000K | 540 | 120° | 160 | 700 mA | 6,4V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX47000N | 4000K | 550 | 120° | 180 | 700 mA | 6,4V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX47000B | 5700K | 580 | 120° | 200 | 700 mA | 6,4V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX435027 | 2700K | 540 | 120° | 144 | 350 mA | 12,8V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX43500W | 3000K | 540 | 120° | 160 | 350 mA | 12,8V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX43500N | 4000K | 550 | 120° | 180 | 350 mA | 12,8V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40LUX43500B | 5700K | 580 | 120° | 200 | 350 mA | 12,8V | 4,5W | 50 x 7 x 2,7 |

2,1/3,6
Watt

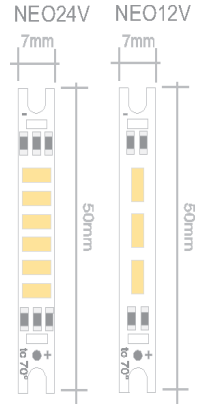
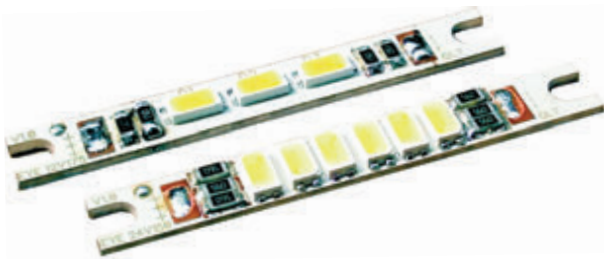
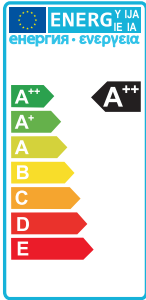


IP 00

CRI>80



ta -20°÷+40°C



Italy: Led di potenza a basso profilo

- Adatto a realizzare illuminazione lineare, collegamento parallelo
- Fornito senza cavi, combinazioni pre-cablate a richiesta.
- Disponibile nelle temperature 3000K, 4000K e 5700K senza interruzione di luce
- Sedi per viti adatte al montaggio su dissipatore esterno

UK: High Brightness low profile LED strip lines

- Suitable for building linear Led fixtures
- Supplied without cables. Other versions with cables on request
- Available in 3000K, 4000K and 5700K colour temperatures, without light interruptions between modules
- Screw holes suitable for coupling with additional heat sink.

Germany: High Brightness LED

- Für Linearbeleuchtung geeignet. Parallelanschluß
- Ohne Kabel geliefert. Verkabelte Lösungen möglich auf Anfrage
- Farbtemperaturen verfügbar: 3000K, 4000K und 5700K - Keine Lichtverteilung zwischen den Modulen
- Platz für Schrauben, die für Einsatz auf einem zusätzlichem Kühlkörper geeignet sind

France: Led de puissance de taille réduite

- Pour des applications linéaires. Connexions en parallèle
- Livrée sans câbles. Sur demande, combinaisons pré-câblées
- Disponible en 3000K, 4000K et 5700K. Lumière homogène
- Les trous pour les vis permettent le montage sur n'importe quel radiateur

Spain: LED de potencia bajo perfil

- Conveniente para la construcción de luminarias LED lineal
- Suministrado sin cables. Otras versiones con cables bajo pedido.
- Disponible 3000K, 4000K y 5700K, sin interrupciones de luz entre módulos
- Agujeros de tornillo adecuado para el acoplamiento con dissipador de calor adicional

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Beam | Lux at 1 m | I (typ.) | V (typ.) | W (typ.) | Dimensions A x B x H |
|--------------|--------|------------|------|------------|----------|----------|----------|----------------------|
| A40NEO362427 | 2700K | 350 | 120° | 75 | 150 mA | 24V | 3,6W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO36240W | 3000K | 350 | 120° | 75 | 150 mA | 24V | 3,6W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO36240N | 4000K | 360 | 120° | 95 | 150 mA | 24V | 3,6W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO36240B | 5700K | 380 | 120° | 110 | 150 mA | 24V | 3,6W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO211227 | 2700K | 200 | 120° | 55 | 175 mA | 12V | 2,1W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO21120W | 3000K | 200 | 120° | 55 | 175 mA | 12V | 2,1W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO21120N | 4000K | 205 | 120° | 60 | 175 mA | 12V | 2,1W | 50 x 7 x 2,7 |
| A40NEO21120B | 5700K | 215 | 120° | 65 | 175 mA | 12V | 2,1W | 50 x 7 x 2,7 |

5 ÷ 10
Watt

IP 00

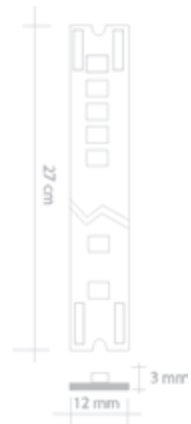
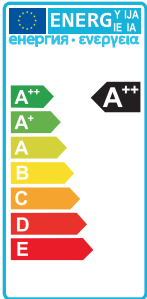
CRI > 80



EMC

t_a -20° ÷ +40°C

17 mm



Strisce LED 24VDC per uso professionale

- Adatto ad applicazioni professionali con flussi luminosi oltre 5000 lumen metro
- Utilizza Led 5630
- Alimentazione 24V, +3% -10%
- Per installazione su profili d'alluminio, possibilità di sezionare il modulo
- Morsetti rapidi di collegamento e giunzione fino a 11 moduli con alimentazione da un lato; 22 moduli con alimentazione da entrambi i lati.
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

24VDC rigid LED BAR for professional use

- Suitable for professional applications requiring more than 5000 lumen per metre
- LED 5630
- 24V operation, +3% -10%
- For installation in aluminium profiles; possibility of sectioning the module
- Fast terminals for connection and junction up to 11 modules (powered by one side); 22 modules (powered by both sides)
- Available in 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

24VDC starre LED-Streife für professionellen Betrieb

- Geeignet für professionellen Einsätze, wo mehr als 5000 lumen/mt angefragt werden

- LED 5630
- Betrieb auf 24V, +3% -10%
- Für Einsatz in Alu-Profilen. Sektion der Modul möglich
- Schnellklemmen für Anschluß bis 11 Modulen (einseitiger Betrieb); 22 Modulen bei zweiseitigem Betrieb
- Farbtemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

Rubans rigides à LED pour usage professionnel

- Pour installations professionnelles qui demandent flux lumineux supérieures à 5000lumens/mètre
- Fabriqué avec Led 5630
- Alimentation 24V, +3% -10%
- Installation sur profilés en aluminium, module sécable
- Bornes rapides de connexion et jonction jusqu'à 11 modules avec alimentation d'un côté; 22 modules avec alimentation de deux côtés
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K y 5700K

Tiras rigidas LED 24V profesional

- Para aplicaciones profesionales con más de 5.000 Lm/mt
- Led 5630
- Alimentación 24V, +3% -10%
- Abrazaderas rápidas y conexión en serie de hasta 11 módulos con alimentación en un lado; 22 módulos con alimentación desde ambos lados (cables bajo petición)
- Disponible en colores estándar 2700K, 3000K, 4000K y 5700K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Lux at 1 m | V (typ.) | mA/m (typ.) | W (typ.) | IP | Dimensions A x B x H |
|--------------|--------|------------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------------|
| A40BAR052427 | 2700K | 700 | 135 | 24VDC | 210 mA | 5W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR05240W | 3000K | 725 | 140 | 24VDC | 210 mA | 5W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR05240N | 4000K | 750 | 150 | 24VDC | 210 mA | 5W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR05240B | 5700K | 800 | 156 | 24VDC | 210 mA | 5W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR102427 | 2700K | 1400 | 260 | 24VDC | 420 mA | 10W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR10240W | 3000K | 1450 | 265 | 24VDC | 420 mA | 10W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR10240N | 4000K | 1500 | 280 | 24VDC | 420 mA | 10W | IP00 | 270 x 15 x 6 |
| A40BAR10240B | 5700K | 1550 | 290 | 24VDC | 420 mA | 10W | IP00 | 270 x 15 x 6 |

16 Watt



IP 00

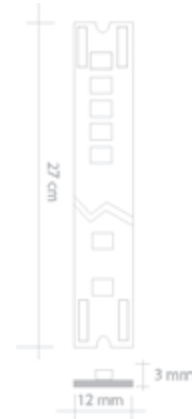
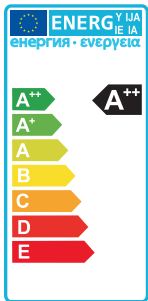
CRI>80



EMC



$t_a -20^{\circ}\div +40^{\circ}\text{C}$



Strisce rigide a LED 24VDC per uso professionale

- Adatto ad applicazioni professionali con flussi luminosi oltre 5000 lumen metro
- Installazione su profili di alluminio per la dissipazione termica
- Utilizza Led 5630
- Alimentazione 24V, +3% -10%
- Piazzole per saldatura cavi e collegamento in serie fino a 9 moduli con alimentazione su un lato; 18 moduli con alimentazione da entrambi i lati (cavi a richiesta)
- Disponibile nei colori standard 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

24VDC rigid LED BAR for professional use

- Suitable for professional applications requiring more than 5000 lumen per metre
- Installation in Alu Led profiles for warm dissipation
- LED 5630
- 24V operation, +3% -10 %
- Soldering pads for cables and connection in series up to 9 modules powered by one side; 18 modules powered by both sides (cables on request)
- Available in 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

24VDC starre LED-Streife für professionellen Betrieb

- Geignet für professionellen Einsätze, wo mehr als 5000 lumen/mt angefragt werden
- LED 5630

- Betrieb auf 24V, +3% -10%

- Für Einsatz in Alu-Profilen für Wärmeableitung
- Lötunkte für Kabelanschluß bis 9 Modulen (einseitiger Betrieb); 18 Modulen bei zweiseitigem Betrieb (Kabel auf Anfrage)
- Farbtemperaturen verfügbar: 2700K, 3000K, 4000K e 5700K

Rubans rigides à LED pour usage professionnel

- Pour installations professionnelles qui demandent flux lumineux supérieures à 5000lumens/mètre
- Fabriqué avec Led 5630
- Alimentation 24V, +3% -10%
- Installation sur profilés en aluminium, module sécable
- Bornes rapides de connexion et jonction jusqu'à 11 modules avec alimentation d'un côté; 22 modules avec alimentation de deux côtés
- Disponible dans les couleurs standard 2700K, 3000K, 4000K y 5700K

Tiras rigidas LED 24V profesional

- Para aplicaciones profesionales con más de 5.000 Lm/mt
- Led 5630
- Alimentacion 24V, + 3% -10%
- Abrazaderas rápidas y conexión en serie de hasta 11 módulos con alimentación en un lado; 22 módulos con alimentacion desde ambos lados (cables bajo petición)
- Disponible en colores estándar 2700K, 3000K, 4000K y 5700K

| Part number | ANSI K | Lumen Typ. | Lux at 1 m | V (typ.) | mA/m (typ.) | W (typ.) | IP | Dimensions A x B x H |
|--------------|--------|------------|------------|----------|-------------|----------|------|----------------------|
| A40BAR162427 | 2700K | 1400 | 400 | 24VDC | 660 mA | 16W | IP00 | 270 x 12 x 6 |
| A40BAR16240W | 3000K | 1450 | 440 | 24VDC | 660 mA | 16W | IP00 | 270 x 12 x 6 |
| A40BAR16240N | 4000K | 1500 | 460 | 24VDC | 660 mA | 16W | IP00 | 270 x 12 x 6 |
| A40BAR16240B | 5700K | 1550 | 500 | 24VDC | 660 mA | 16W | IP00 | 270 x 12 x 6 |

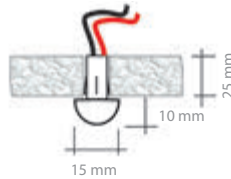
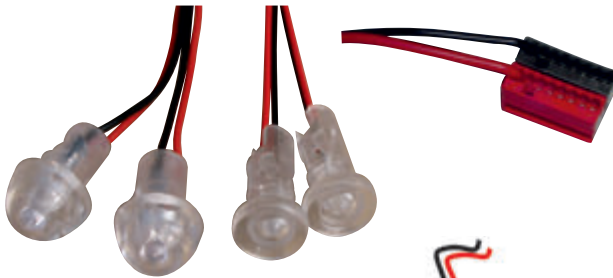
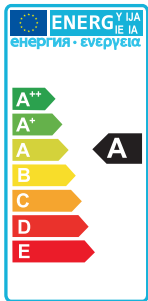
0,24
Watt

IP 42

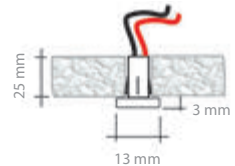
CRI>80



EMC

t_a -20°÷ +40°C

SPOT12B



SPOT12A

🇮🇹 Sistemi decorativi a LED

- Minispot 12V/DC, 20mA - Luce bianca (a richiesta, con luce blu)
- Fornito con cavi 25cm per connessioni multiple sugli speciali morsetti rapidi polarizzati
- Alta resa luminosa - Consumo 0,24W per spot.
- Alimentazione 12V da batteria o alimentatore stabilizzato a tensione costante

🇬🇧 LED Decorative systems

- Minispot 12V/DC, 20mA - White light (available in blue)
- Supplied with 25cm cables for multiple connection to specially polarized
- High light efficiency - Consumption of 0,24W for every spot.
- Alimentazione 12V da batteria o alimentatore stabilizzato a tensione costante

🇩🇪 LED-Dekorativsystemen

- Minidirektstrahler 12V/DC, 20mA - Weißes Licht (auf Anfrage auch blaues Licht erhältlich)
- Geliefert mit 25 cm kabel für spezielle Vielfachanschlüsse an polarisierten Starkklemmen.
- Hohe Helligkeitsleistung - Verbrauch von 0,24W pro Spot
- Kaltlichtbetrieb (LED) - Ohne Wartung

🇫🇷 Systèmes décoratifs à diodes (LED)

- Minispots 12V/DC, 20mA - Lumière blanche (sur demande: lumière bleu)
- Fourni avec des câbles de 25 cm de longueur pour des connexions multiples sur les spéciaux bornes automatiques et polarisées
- Haut rendement lumineux - Consommation 0,24W par minispot
- Fonctionnement à lumière froide (LED) - Sans entretien

🇪🇸 Sistemas decorativos con diodos LED

- Mini-foquitos 12V/DC, 20mA - Luz blanca (bajo pedido, luz azul)
- Suministrado con hilos de 25 cm para conexiones múltiples en los Especiales juegos de bornes con conectores rapidos polarizados
- Alto rendimiento luminoso - Consumo de cada mini-foquito: max 0,24W
- Funcionamiento con luz fría (LED) - Sin mantenimiento

| Part number | ANSI K | Flux Lumen (1m) | Beam | I (typ.) | V (typ.) | Dimensions A x B x H |
|--------------|--------|-----------------|------|----------|----------|----------------------|
| A40SPOT12A0B | 6300K | 11 | 15° | 20 mA | 12VDC | 25 x 9 Ø |
| A40SPOT12B0B | 6300K | 11 | 15° | 20 mA | 12VDC | 25 x 9 Ø |
| CNK07 red | | | | | | |
| CNK07 grey | | | | | | |

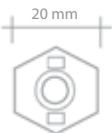










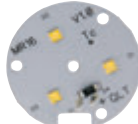

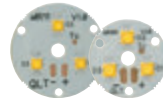

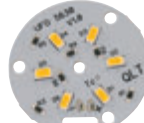








 **Componenti e Accessori**

 **Components and Accessories**

 **Komponenten und Zubehör**

 **Composants et Accessoires**

 **Componentes y Accesorios**

| | | |
|---|---|--|
|  <p>20 mm</p> | <p>A40STARZxx00</p> <p>350 mA 119÷150lm 700 mA 194÷250lm</p> <p>ANSI COLORS 2700K...5000K</p> | <p>STARZ 3535</p>  |
|  <p>20 mm</p> <p>3 mm</p> | <p>A40STAWP300x</p> <p>350/700 mA 148÷214lm</p> | <p>STAW</p>  |
|  <p>17 mm</p> <p>3 mm</p> | <p>A40AL170000B</p> <p>350mA 80÷100lm 700mA132÷165lm</p> | <p>AL 17</p>  |
|  <p>9,5 mm</p> <p>6,5 mm</p> | <p>A40R9RE00000</p> <p>350 mA 119-150lm</p> | <p>R9 Z</p>  |
|  <p>25 mm</p> | <p>A40STARQxx00</p> <p>350 mA 119÷150lm 700 mA 194÷250lm</p> <p>ANSI COLORS 2700K...5000K</p> | <p>STARQ 3535</p>  |
|  <p>45 mm</p> | <p>A40T216xxS</p> <p>350 mA 357÷450lm 700 mA 582÷750lm</p> | <p>TZ-S</p>  |
|  <p>22/32 mm</p> | <p>A40TR08/11S</p> <p>ANSI MR8/11 Module</p> <p>350 mA 270÷390lm 700 mA 440÷640lm</p> | <p>TR08/11S</p>  |
|  <p>45 mm</p> | <p>A40UFOxx12S</p> <p>350 mA 230÷270lm</p> | <p>UFO12_S</p>  |
| <p>ZAC160126A00</p> <p>Silicone heat sink compound 0,73 W/mK° 30 ml</p>  | <p>ZAC160126B00</p> <p>Thermo conductive Epoxy Resin (black) 1 W/mK° 20+30 ml</p>  | |
| <p> Adesivo termoconduttivo 0,7 W/mK°</p> <p> Thermally adhesive tape 0,7 W/mK°</p> <p> Termoleitfähiges selbstklebendes Material 0,7 W/mK°</p> <p> Autocollant thermoconductif 0,7 W/mK°</p> <p> Pegamento termonductor 0,7 W/mK°</p> | <p>ZVRTAPE150000 25m x 10 mm</p>  | |

 Cavi e connettori

 Cables & Connectors

 Kabel und Anschlußteile

 Câbles et Connecteurs

 Cables y Conexiones

ZPLTH200E2E0 IP 67 Connection Box with accessories



ZCB00200000B Mini AMP 3 connector with 25cm 2 x 0,75 PVC White
ZCB04000000B Mini AMP 6 connector with 50cm 2 x 0,75 PVC White



ZCB050F00000 FEP 0,35mm 33cm Red /Black
ZCB051000000 FEP 0,75mm 25cm Red /Black
ZCB070F00000 FEP 0,35mm 100cm Red / Black
ZCB070F20000 FEP 0,35mm 200cm Red / Black
ZCB073F00000 FEP 0,35mm 500cm Red / Black



ZCB041000000 PVC 2 x 0,75 35cm White
ZCB05300000B PVC 2 x 0,75 100cm White



ZCB05400000B PVC 2 x 0,75 100cm White
ZCB072000000 FROR 2 x 0,50 100cm Grey Outdoor
ZCB080000000 RN-F H05 2 x 0,75 100cm Black Outdoor



ZCB08300000N PVC 0,5mm 22cm Black
ZCB08400000R PVC 0,5mm 22cm Red
ZCB09000000x FEP 0,35mm 25cm Red-Black
ZCB05200000x FEP 0,75mm 25cm Red /Black
ZCB09020000x FEP 0,35mm 50cm Red-Green-Blue-Black
ZCB09040000x FEP 0,35mm 65cm Red-Black
ZCB09030000x FEP 0,35mm 100cm Red-Black
ZCB09120000x FEP 0,75mm 50cm Red-Black
ZCB06300000B SIL 0,75mm 40cm White
ZCB03900000B SIL 1,5mm 40cm White
ZCB03800000R SIL 0,75mm 25cm Red



ZCB01900000B PVC 2 x 0,75 35 cm White 1 AMP
ZCB042000000 PVC 2 x 0,75 50+50cm White 2 AMP
ZCB043000000 PVC 2 x 0,75 3 x 50cm White 3 AMP
ZCB065000000 PVC 2 x 0,75 5 x 50cm White 5 AMP
ZCB071000000 PVC 2 X 0,75 6 x 50cm White 6 AMP
ZCB067000000 PVC 2 X 0,75 9 x 50cm White 9 AMP
ZCB032000000 Mini Amp Jumper



ZCB621000000 PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Trasp. ON/OFF
ZCB620000000 PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Black ON/OFF



ZCB00300000N PVC 2 x 0,75 150cm Black
ZCB00400000B PVC 2 x 0,75 150cm White
ZCB00500000B PVC 2 x 0,75 200cm White

