

# ROBUS®

EN

**RAMADA 7W FIRE RATED DOWNLIGHT  
3000K/4000K, 60° BEAM ANGLE, IP65, DIMMABLE,  
C/W WHITE AND BRUSHED CHROME TRIM**

**RRA083060-01, RRA084060-01**

**PLEASE READ INSTRUCTION BEFORE COMMENCING INSTALLATION AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCES.**

**! Electrical products can cause death or injury, or damage to property. If in any doubt about the installation or use of this product, consult a competent electrician**

**Note:**

**Product technical information and specification may change over time without prior notification. For the latest technical information please visit our web site [www.robust.com](http://www.robust.com) or [robustdirect.com](http://robustdirect.com)**

-20°C < Ta < +40°C, 220-240V ~ 50/60Hz, Class II, IP65  
Suitable for mounting on a normally flammable surface.  
See website for compatible dimmer list: [www.ledgrouprobust.com](http://www.ledgrouprobust.com)

## Installation

1. Ensure mains supply is switched off before commencing work
2. It is possible to change trims to a different colour (white or brushed chrome)
3. Before cutting, ensure that the hole does not impinge on joists, pipe work, cables or other building services.
4. This luminaire requires a round hole Ø70mm to be cut into the ceiling for correct installation
5. Connect Brown wire (live) to L and Blue wire (neutral) to N to AC supply
6. Hold retention spring vertically against the heat sink, push fitting through the cut-out until the springs come down on the upper side of the plasterboard. Ensure that the fitting is secure and the bezel is tight against the ceiling

The luminaire may be covered with mineral wool thermal insulation of the type described in EN 13162:2015. If the installer wishes to use loose insulation or foam spray over insulation, they must use a bell-shaped insulation cover over the luminaire. Although the fitting may be safely covered with insulation material, we recommend that the luminaire be abutted to but not covered with insulation material in order to maximise the lifetime of the luminaire. Luminaire lifetime can be maximised by maintaining as low an operating temperature as possible.

Downlights listed will not compromise the fire resistance performance of appropriate plasterboard lined solid timber joisted ceiling/floor constructions, with respect to the loadbearing capacity and integrity. Downlights tested in 30, 60 and 90 minute ceiling types using EN 1365-2:2014 test method. Minimum spacing of 500mm between downlights must be maintained or no more than 2 downlights within a 1m<sup>2</sup> area.

## Information for the Product user:

1. Please note the requirement to dispose of Waste Electrical & Electronic Equipment separately from household waste (WEEE marked with crossed out wheellie bin symbol).
2. Please consider your role in contributing to re-use and recycling by returning this product at end of life to a collection centre for waste electrical equipment or a Civic Amenity site, or to a retail outlet from which you are purchasing a replacement.
3. This equipment may contain substances that are hazardous to health and the environment if disposed of carelessly. It is important that it is separated from normal household waste and recycled in the WEEE chain
4. The "crossed out wheellie bin symbol" on a product indicates this equipment must not be disposed of in normal household waste, but should be disposed of according to local WEEE regulations

**The Installation must be carried out by a qualified electrician**

# ROBUS®

NL

**RAMADA 7W BRANDWEREND DOWNLIGHT  
3000K/4000K, STRAALHOEK 60°, IP65, DIMBAAR, C/W  
WIT MET VERSIERINGEN IN GEBORSTELD CHROOM**

**RRA083060-01, RRA084060-01**

**LEES DE INSTRUCTIES VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE EN HOU ZE BIJ VOOR LATER.**

**! Elektrische producten kunnen de dood of letsel veroorzaken of eigendommen beschadigen. Als u twijfelt over de installatie of het gebruik van dit product, raadpleeg dan een erkende elektricien**

**Opmerkingen:**

**Technische gegevens en specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Ga voor de meest recente technische gegevens naar onze website [www.robust.com](http://www.robust.com) of [robustdirect.com](http://robustdirect.com)**

-20°C < Ta < +40°C, 220-240V ~ 50/60Hz, Klasse II, IP65  
Geschikt voor montage op normal ontvlambare oppervlakte  
Voor lijst van compatibele dimmers, zie: [www.ledgrouprobust.com](http://www.ledgrouprobust.com)

## Installatie

1. Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van het lichtnet uitgeschakeld is voordat u begint met de werken
  2. Het is modelijk de kleur van de versieringen te veranderen (wit of geborsteld chroom)
  3. Controleer voordat u gaat zagen of er geen hindernissen in de weg zitten zoals dwarsbalken, leidingen, kabels of andere nutsvoorzieningen
  4. Voor deze armatuur moet in het plafond een rond gat van Ø70mm worden uitgezaagd.
  5. Sluit de Bruinedraad (stroom) aan op de L en de Blauwedraad (neutraal) op de N op de AC-voeding
  6. Houd de spanveer verticaal tegen het koellichaam, duw de fitting door de uitsparing tot de veren op de bovenzijde van de gipsplaat neerkomen. Zorg ervoor dat de [plafond]fitting goed vastzit en dat de ring goed tegen het plafond aansluit
- Het armatuur kan worden bedekt met thermische isolatie van minerale wol van het type dat wordt beschreven in EN 13162:2015. Als u gebruik wenst te maken van losse isolatie of schuim spray als isolatie, moet u een bel vormige isolatie cover over het armatuur gebruiken. Hoewel het armatuur veilig kan worden afgedekt met isolatiemateriaal, raden we aan het isolatiemateriaal ertegen te leggen maar het armatuur er niet mee te bedekken om de levensduur ervan te optimaliseren. De levensduur van het armatuur kan worden gemaximaliseerd door de bedrijfstemperatuur zo laag mogelijk te houden.

## Informatie voor de gebruiker van het product:

1. Hou bij het verwijderen van afval rekening met de regeling voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval (AEEA, pictogram van een kliko met een kruis erdoorheen).
2. Neem uw verantwoordelijkheid op het vlak van hergebruik en recycling door dit product aan het einde van zijn levenscyclus in te leveren bij een inleverpunt voor elektronisch afval, een milieupark of een winkel waar u een nieuw product koopt.
3. Deze apparatuur kan stoffen bevatten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en het milieu indien ze onachtzaam wordt weggegooid. Het is belangrijk dat ze gescheiden gehouden wordt van het normaal huishoudelijk afval en gerecycled wordt in het netwerk voor AEEA.
4. Het pictogram van een kliko met een kruis erdoorheen op een product betekent dat dit apparaat niet samen met het gewone huishoudelijk afval mag worden weggegooid, maar dat het dient te worden verwijderd in overeenstemming met de lokale regelgeving voor AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

**De installatie dient te worden uitgevoerd door een elektricien**

# ROBUS®

DE

**RAMADA 7W BRANDSCHUTZ-DOWNLIGHT, 3000K/  
4000K, 60° LICHTSTRAHLWINKEL, IP65, DIMMBAR,  
KOMPLETT MIT BLENDE IN WEISS UND CHROM  
GEBÜRSTET**

**RRA083060-01, RRA084060-01**

**LESEN SIE DIE ANLEITUNG, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, UND BEWAHREN SIE SIE FÜR DIE SPÄTERE VERWENDUNG AUF.**

**! Elektronikprodukte können Tod, schwere Verletzungen oder Sachschaden verursachen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Installation oder des Gebrauchs konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker.**

**Hinweis:**

**Technische Produktinformationen und Angaben können sich im Lauf der Zeit ohne weitere Mitteilung ändern. Besuchen Sie unsere Webseite [www.robust.com](http://www.robust.com) oder [robustdirect.com](http://robustdirect.com) für aktuelle technische Informationen**

-20°C < UT < +40°C, 220-240V ~ 50/60Hz, Klasse II, IP65  
Kann auf normal entflammaren Oberflächen montiert werden  
Eine Liste mit kompatiblen Dimmern finden Sie auf [www.ledgrouprobust.com](http://www.ledgrouprobust.com)

## Installation

1. Vergewissern Sie sich, dass das Versorgungsnetz ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Montage beginnen.
  2. Die blenden sind auch in anderen farben verfügbar (weiss oder gebürstetes chrom).
  3. Vergewissern Sie sich vor dem Schneiden, dass das Loch nicht mit Verbindungen, Rohr- und Kabelleitungen oder anderer Haustechnik in Kontakt ist.
  4. Diese Leuchte benötigt ein in die Decke gebohrtes rundes Loch von Ø70mm für eine korrekte Installation.
  5. Schließen Sie das brauneKabel (spannungsführend) an L, das blaueKabel (neutral) an N der Wechselstromversorgung an.
  6. Halten Sie die Haltefeder vertikal gegen den Kühlkörper, drücken Sie das Anschlussstück durch das Loch bis sich die Feder auf der anderen Seite des Gipskartons befindet. Vergewissern Sie sich, dass das Anschlussstück sicher und die Blende fest an der Decke montiert sind.
- Die Leuchte kann mit einer Isolierung aus Mineralwolle abgedeckt werden, der entsprechende Typ ist in EN 13162:2015 beschrieben. Wenn zusätzlich lose Isolierung oder Schaumisolierung verwendet werden soll, muss eine glockenförmige Isolierung verwendet werden. Auch wenn die Lampe mit Isolierungsmaterial gesichert ist, empfehlen wir, die Leuchte so zu installieren, dass sie nirgendwo anstößt und nicht abgedeckt ist, um die Lebensdauer der Lampe zu maximieren. Die Lampe-Lebensdauer kann maximiert werden, wenn Sie die Betriebstemperatur so gering wie möglich halten.

## Informationen für den Benutzer:

1. Beachten Sie, dass die Entsorgung von ausgedienten Elektro- und Elektronikgeräten getrennt vom Hausmüll erfolgen muss (die Geräte sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Tonne gekennzeichnet).
2. Beachten Sie Ihre Rolle im Wiederverwendungs- und Recycling-Zyklus, indem Sie dieses Produkt am Ende der Nutzungsdauer bei einer Sammelstelle für Elektronikaltgeräte oder einer städtischen Müllkippe, oder einer Verkaufsstelle, wo Sie einen Ersatz besorgen, entsorgen.
3. Dieses Gerät kann Substanzen enthalten, die gesundheits- und umweltschädlich sind, falls sie achtlos entsorgt werden. Es ist wichtig, dass es vom normalen Hausmüll getrennt und in der Kette der Elektro-Altgeräte recycelt wird
4. Das „durchgestrichene Tonnen-Symbol“ auf einem Produkt bedeutet, dass dieses Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern gemäß der Entsorgungsvorschriften für Elektro-Altgeräte entsorgt werden muss

**Die Installation muss von einem Elektriker vorgenommen werden**

# ROBUS®

FR

**PLAFONNIER COUPE-FEU RAMADA 7W, À INTENSITE VARIABLE, 3000K/4000K, ANGLE DE FAISCEAU 60°, IP65, COLLERETTES EN BLANC ET CHROME BROSSÉ**

**RRA083060-01, RRA084060-01**

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET CONSERVEZ-LES POUR TOUTES UTILISATIONS FUTURES.

Les produits électriques peuvent causer la mort, de graves blessures ou des dégâts matériels. Si vous avez des doutes sur l'installation ou sur l'utilisation de ce produit, veuillez consulter un électricien compétent.

Remarque :

Les informations techniques et caractéristiques peuvent changer au fil du temps sans notification préalable. Pour rester informé de ces possibles modifications, veuillez consulter le site internet [www.robust.com](http://www.robust.com) ou [robustdirect.com](http://robustdirect.com).

-20°C < Ta < +40°C, 220-240V ~ 50/60Hz, Classe II, IP65

Convient à une installation sur une surface normalement inflammable

Veuillez consulter la liste des dimmers compatibles sur : [www.ledgrouprobus.com](http://www.ledgrouprobus.com)

## Installation

1. Veuillez-vous assurer que l'alimentation est coupée avant de commencer.
2. Possibilité de changer la couleur des collerettes (blanc ou chrome brossé)
3. Avant de découper, assurez-vous que cela ne risque pas d'endommager des câbles électriques, des tuyaux etc..
4. Ce luminaire a besoin d'un trou de Ø70mm coupé dans le plafond pour une installation correcte.
5. Connectez le fil marron ("phase" ou "L"), fil bleu ("neutre" ou "N") à l'alimentation
6. Retenez les clips verticalement contre le dissipateur de chaleur, poussez le luminaire dans l'endroit prédécoupé jusqu'à ce que les clips retombent sur la face supérieure de la plaque de plâtre. Assurez-vous que le luminaire et la collerette soient bien serrés contre le plafond.

luminaire tiennent bien en place et que la collerette soit collée au plafond. Le luminaire peut être recouvert d'isolant thermique en laine minérale comme celui décrit par la norme EN13162:2015. Si l'installateur souhaite utiliser de l'isolant en vrac ou de la mousse isolante, il doit poser une couverture isolante en forme de cloche au-dessus du luminaire. Bien que le luminaire puisse être recouvert sans danger avec un matériau d'isolation, il est préférable que le luminaire soit entouré et non pas recouvert de matériau isolant afin de maximiser sa durée de vie. La durée de vie d'un luminaire peut être optimisée en maintenant une température de fonctionnement aussi basse que possible.

## Informations pour l'utilisateur du produit :

1. Veuillez, s'il vous plaît, noter l'importance de disposer des Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques séparément des déchets ménagers (DEEE représenté par une poubelle barrée d'une croix).
2. Veuillez tenir compte de l'importance de votre contribution à la réutilisation et au recyclage de ce produit en fin de vie en le retournant dans un centre de collecte de déchets des équipements électriques ou dans le point de vente à partir duquel vous effectuez l'achat du produit de remplacement.
3. Cet équipement peut contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement s'il est jeté n'importe où. Il est important de le séparer des ordures ménagères et le recycler dans une consigne DEEE appropriée.
4. La "poubelle barrée d'une croix" présent sur le produit indique que cet appareil ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais doit être éliminé conformément à la réglementation DEEE locale.

## L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié

**IT: AVVERTENZA** – I dispositivi elettrici possono causare lesioni gravi o la morte o danneggiare l'apparecchio. In caso di dubbi sull'installazione o sull'utilizzo di questo prodotto, consultare un elettricista competente. Assicurarsi che l'alimentazione principale sia spenta prima di effettuare interventi.

**EST: HOIATUS!** Elektritooted võivad põhjustada surma, raskeid vigastusi või varakahjustusi. Kui teil on toote paigaldamisel või kasutamisel kahtlusi, küsige nõu asjatundlikult elektrikult. Enne töö alustamist veenduge, et elektrivool oleks välja lülitatud.

**SLK: UPOZORNENIE** - Elektrické výrobky môžu spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo škodu na majetku. Ak máte akékoľvek pochybnosti o inštalácii tohto výrobku, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom. Pred začatím práce skontrolujte, že je hlavný zdroj

