

# CAN 50 FLUSH FIRE-RATED

astro

GB

Products with electronic ballasts / drivers must not be installed on the same electrical circuits as products with inductive loads, for example magnetic fluorescent luminaires, motors or ventilators. Inductive loads can generate excessive voltage surges which can damage electronic ballasts.

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY  
BEFORE COMMENCING ASSEMBLY

Live: Normally Brown / Red  
Neutral: Normally Blue / Black  
Earth: Normally Green / Yellow

FR

Les luminaires utilisant un ballast électronique / drivers ne peuvent être installés sur le même circuit que des appareils avec charges inductives, tels que luminaires fluorescents magnétiques, moteurs et ventilateurs. Les charges inductives peuvent générer des voltages excessifs et ainsi endommager les ballasts électroniques.

La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable ; lorsque la source lumineuse atteint la fin de sa durée de vie le luminaire complet doit être remplacé.

LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS  
AVANT DE COMMENCER LE MONTAGE

Phase: Normalement Brun / Rouge  
Neutre: Normalement Bleu / Noir  
Terre: Normalement Vert / Jaune

IT

Tutti i prodotti che includono ballast elettronici / driver non devono essere installati sugli stessi circuiti elettrici come anche prodotti con carichi induttivi quali lampadari a fluorescenza magnetica, motori o ventilatori. I carichi induttivi possono generare scariche eccessive che possono danneggiare i ballast.

I LED in questo apparecchio non sono sostituibili; quando i LED raggiungono la fine della loro vita l'apparecchio intero dovrà essere sostituito.

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI  
PRIMA DI COMINCIARE L'ASSEMBLAGGIO

Cavo positivo: normalmente marrone o rosso  
Cavo neutro: normalmente blu o nero  
Cavo terra: normalmente verde o giallo

DE

Produkte mit elektronischen Vorschaltgeräten/ Treibern dürfen nicht im selben Stromkreislauf installiert werden wie Verbraucher mit induktiven Lasten, z.B. magnetische Leuchtstofflampen, Motoren oder Ventilatoren. Induktive Lasten können übermäßige Spannungsspitzen erzeugen, die elektronische Vorschaltgeräte beschädigen könnten.

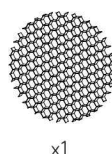
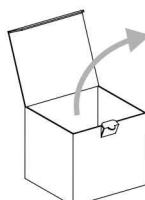
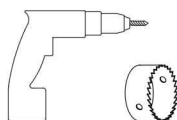
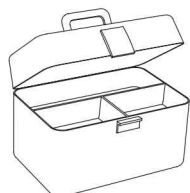
Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihres Lebenszyklus erreicht hat, muss die ganze Leuchte ersetzt werden.

LESEN SIE BITTE DIE ANWEISUNGEN  
SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE MIT DEM  
ZUSAMMENBAUEN BEGINNEN

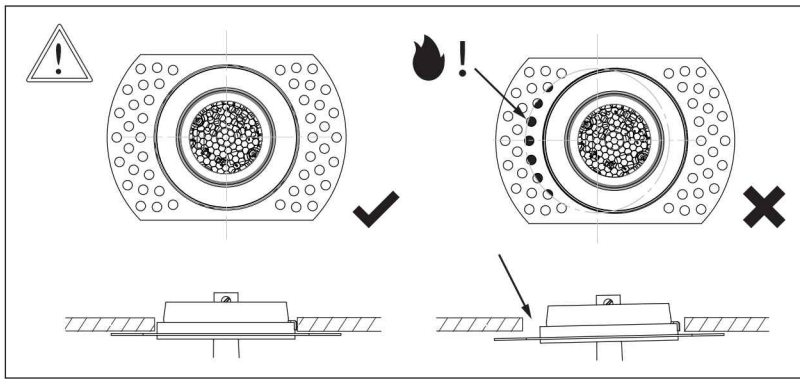
Phase: Normalerweise Braun / Rot  
Nulleiter: Normalerweise Blau / Schwarz  
Erde: Normalerweise Grün / Gelb



FOR CEILING USE ONLY  
Seulement pour montage au plafond  
Da utilizzarsi solo al soffitto  
Nur für den Deckengebrauch



Glare guard  
Protection anti-éblouissement  
Protezione antiabbagliamento  
Antiblendschutz



#### CEILING TYPES / TYPES DE PLAFOND / TIPI DI SOFFITTO / DECKENARTEN:

| Ceiling lining secured directly to timber joists /<br>Revêtement de plafond fixé directement aux solives en bois /<br>Rivestimento del soffitto fissato direttamente ai travetti in legno /<br>Deckenverkleidung direkt an hölzernen Deckenbalken befestigt                                                                                | Fire resistance periods to /<br>Périodes de résistance au feu selon /<br>Periodi di resistenza al fuoco secondo /<br>Feuerwiderstandszeiten nach<br>EN 1365-2: 2014 (mins) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimum 1 x 15 mm thick Type A or Type F gypsum wallboard to EN 520 /<br>Panneau mural en gypse de type A ou Type F d'une épaisseur minimum de<br>1 x 15 mm selon EN 520 /<br>Lastra di gesso di tipo A o Tipo F di spessore minimo 1 x 15 mm secondo EN 520 /<br>Mindestens 1 x 15 mm dicke Gipskartonplatte Typ A oder Typ F nach EN 520 | 30 minutes /<br>minutes / minuti / minuten                                                                                                                                 |
| Minimum 2 x 12.5 mm thick Type F gypsum FireLine to EN 520 /<br>Gypse coupe-feu de type F d'une épaisseur minimale de 2 x 12,5 mm selon EN 520 /<br>Lastra di gesso FireLine di tipo F di spessore minimo 2 x 12.5 mm secondo EN 520 /<br>Mindestens 2 x 12,5 mm dicke Gipskartonplatte FireLine Typ F nach EN 520                         | 60 minutes /<br>minutes / minuti / minuten                                                                                                                                 |
| Minimum 3 x 12.5 mm thick Type F gypsum FireLine to EN 520 /<br>Gypse coupe-feu de type F d'une épaisseur minimale de 3 x 12,5 mm selon EN 520 /<br>Lastra di gesso FireLine di tipo F di spessore minimo 3 x 12.5 mm secondo EN 520 /<br>Mindestens 3 x 12,5 mm dicke Gipskartonplatte FireLine Typ F nach EN 520                         | 90 minutes /<br>minutes / minuti / minuten                                                                                                                                 |

EN - These products are suitable to install in fire protected timber floor and ceiling systems which have previously been successfully tested for at least 30 minutes, 60 minutes or 90 minutes to EN 1365-2 : 2014 /

FR - Ces produits peuvent être installés dans des systèmes de planchers et de plafonds en bois protection incendie qui ont été testés avec succès pendant au moins 30 minutes, 60 minutes ou 90 minutes selon EN 1365-2 : 2014 /

IT - Questi prodotti possono essere installati in sistemi di pavimento e soffitto in legno antincendio che siano stati testati con successo per almeno 30 minuti, 60 minuti o 90 minuti secondo EN 1365-2: 2014 /

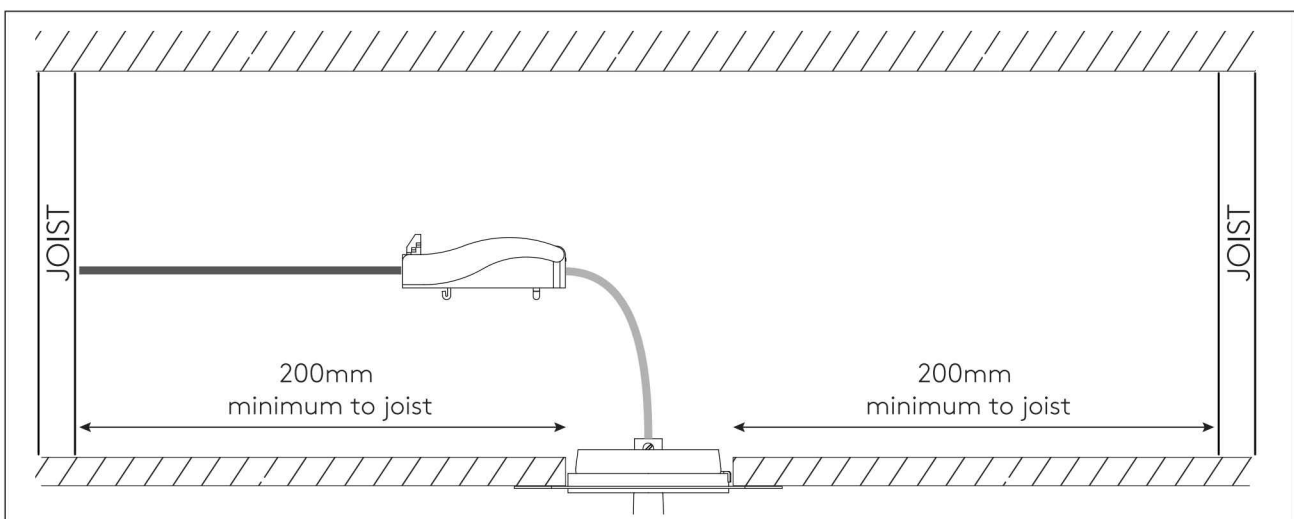
DE - Diese Produkte eignen sich für den Einbau in feuergeschützte Holzboden- und Deckensysteme, die zuvor mindestens 30 Minuten, 60 Minuten oder 90 Minuten erfolgreich nach EN 1365-2: 2014 getestet wurden.

#### JOIST TYPES / TYPES DE SOLIVES / TIPI DI TRAVETTI / ARTEN DECKENBALKEN

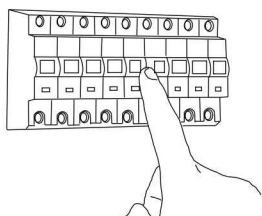
EN - Solid softwood or hard wood timber joists manufactured from strength grade C16 or greater, installed at centres not exceeding 600 mm /  
FR - Solives en bois tendre massif ou en bois dur fabriquées à partir de la classe de résistance C16 ou plus, installées à des centres ne dépassant pas 600 mm /

IT - Travetti in legno massiccio dolce o legno duro fabbricati con grado di resistenza C16 o superiore, distanza tra i centri non superiore a 600 mm /

DE - Massive Nadelholz- oder Hartholzbalken, hergestellt aus Festigkeitsklasse C16 oder höher, installiert mittig mit einem Abstand von nicht mehr als 600 mm



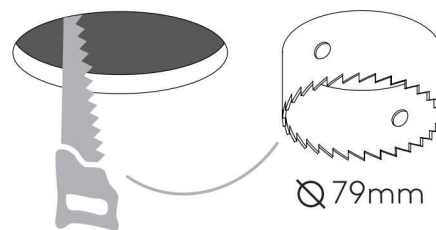
1



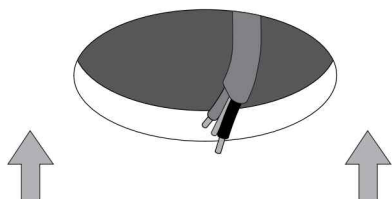
TURN OFF POWER  
Couper le courant! /  
Spegner la corrente! /  
Strom Abshalten!

2

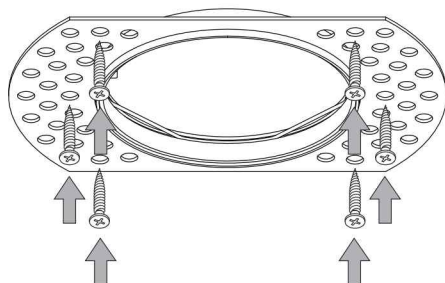
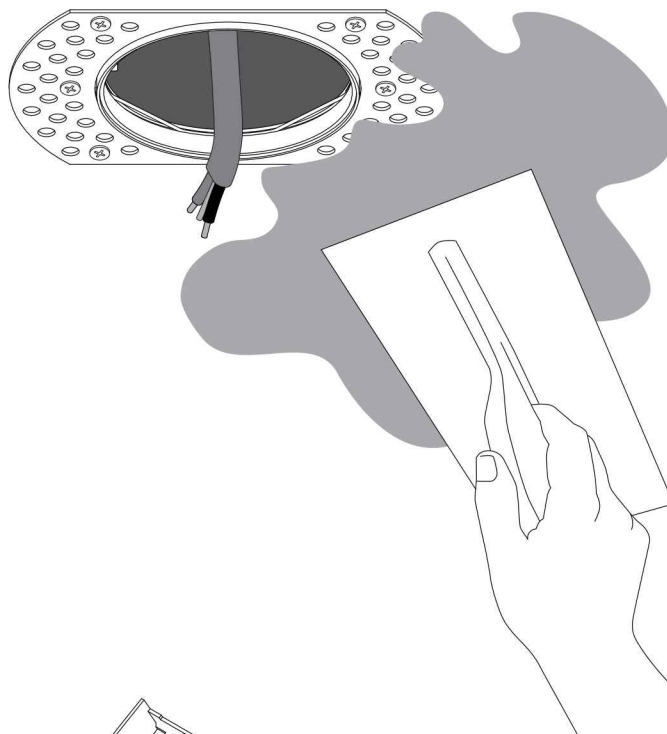
1 downlight per 1.44m²:  
1.4 metre minimum spacing/  
Espace minimum de 1.4 mètre/  
Distanza minima di 1.4 metro/  
1.4 Meter Mindestabstand



3

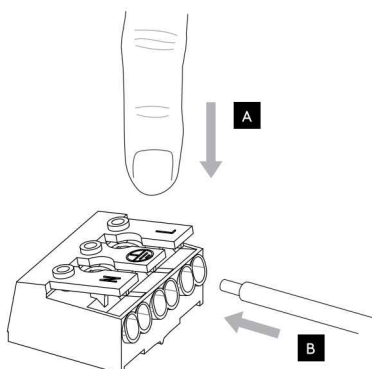
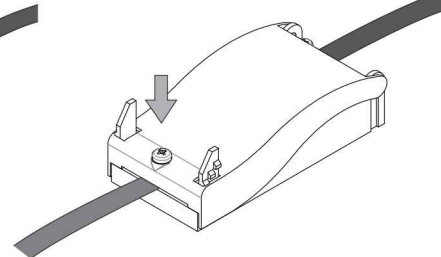
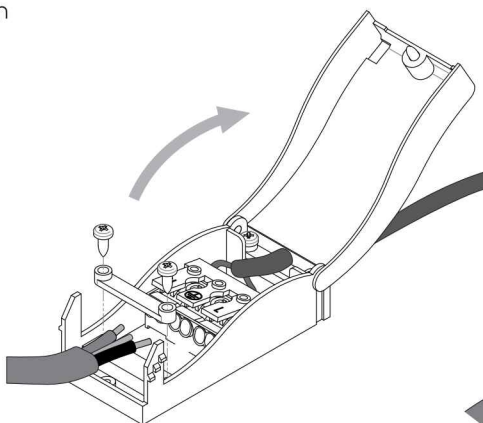
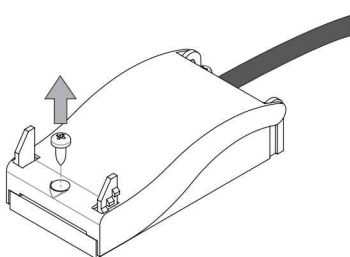


4



! FIXINGS NOT INCLUDED /  
Fixations non incluses /  
Elementi di fissaggio  
non inclusi /  
Befestigungen  
nicht eingeschlossen

5



Neutral/Neutre/Neutro/Nulleiter  
Blue/Black  
Bleu/Noir  
Azul/Negro

Earth/Terre/Tierra/Erde  
Green/Yellow  
Vert/Jaune  
Verde/Amarillo

Live/Phase/Fase  
Brown/Red  
Brun/Rouge  
Marrón/Rojo  
Braun/Rot

