

Name	FUNNEL 150 SUSPENSION M10 230V MAINS DIMM	
Reference	FUNNEL SUSPENSION 150 230V	
	478736	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 2700KTEXT BLACK
	478746	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 3000KTEXT BLACK
	478756	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 4000KTEXT BLACK
	478757	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 2700KTEXT WHITE
	478767	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 3000KTEXT WHITE
	478777	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 4000KTEXT WHITE
	478796	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 2700KTEXT BLACK + GOLD
	478806	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 3000KTEXT BLACK + GOLD
	478786	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 4000KTEXT BLACK + GOLD
	478792	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 2700KTEXT WHITE + GOLD
	478802	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 3000KTEXT WHITE + GOLD
	478782	FUNNEL SUSPENSION 150 230V 4000KTEXT WHITE + GOLD
	Safe distance to object	
	Lamptype LUXEON M	
	CCT 2700K / 3000K / 4000K	
	Luminous flux 2700K: 755lm / 3000K: 810lm / 4000K: 905lm	
	Power 7,84 W	
	Current	
	Voltage 230V 50-60Hz AC	
	Symbol	
	Gear Converter incorporated	
	IP / Class	
	Application	
	Orientability None	
	Dimmability mains dimmable RC (via dimlist type O)	
	Beamangle 36°	
	CRI 90	
	SDCM 3	
	Weight See above	

- NL Installatie- en onderhoudsrichtlijnen m.b.t. de fabrieksgarantie.
1. De plaatsing, de aansluiting en het uittesten van dit toestel dient steeds te gebeuren door een erkend elektro-installateur.
 2. Dit toestel moet geïnstalleerd, verbonden en getest worden volgens de nationaal geldende reglementen op elektrische installaties.
 3. De technische bijsluiter dient te worden beschouwd als een onderdeel van de algemene verkoopvoorwaarden van TAL nv.
 4. De elektro-installateur is verantwoordelijk voor het gebruik van compatibele voorschakelapparatuur die voldoen aan de geldende IEC normen.
 5. Reinig het toestel enkel met een zachte en lichtvochtige doek zonder reinigingsmiddel.
 6. Schakel altijd eerst de elektriciteit uit alvorens het toestel te plaatsen en te installeren.

- EN Installation and maintenance instructions regarding the manufacturer's warranty.
1. Installation, connection and testing of this product must always be performed by a certified electrician.
 2. This product must be installed, connected and tested in accordance with the applicable national regulations for electrical installations.
 3. The technical manual must be regarded as part of the general sales conditions of TAL nv.
 4. The electrical installer is responsible for the use of compatible control gear that meets the applicable IEC standards.
 5. Only clean the device with a soft and slightly moist cloth without detergent.
 6. Always switch off the electricity supply before installing and connecting the product.

- DE Installations- und Wartungsanweisungen bezüglich der Herstellergarantie.
1. Installation, Anschluß und Prüfung dieses Geräts soll nur von einem anerkannten Elektriker ausgeführt werden.
 2. Dieses Gerät soll in Übereinstimmung mit den nationalen geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen installiert, angeschlossen und geprüft werden.
 3. Die technische Anleitung muß als Teil der allgemeinen Verkaufsbedingungen von TAL nv betrachtet werden.
 4. Der Elektroinstallateur ist verantwortlich für die Verwendung von kompatiblen Betriebsgeräten, die den geltenden IEC-Normen entsprechen.
 5. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen und leicht feuchten Tuch ohne Reinigungsmittel.
 6. Schalten Sie den Strom immer aus, bevor Sie das Gerät installieren und anschließen.

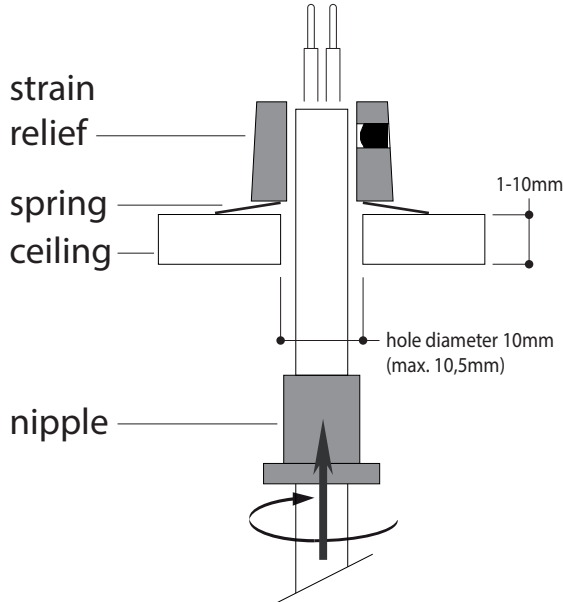
- FR Instructions d'installation et d'entretien concernant la garantie du fabricant.
1. L'installation, la connexion et les essais de cet appareil doivent toujours être effectués par un électricien reconnu.
 2. Cet appareil doit être installé, raccordé et testé conformément aux réglementations nationales pour les installations électriques.
 3. La notice technique doit être considérée comme faisant partie des conditions générales de vente de TAL SA.
 4. L'installateur électrique est responsable de l'utilisation d'un équipement de contrôle compatible qui satisfait aux normes CEI applicables.
 5. Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux et légèrement humide sans détergent.
 6. Eteignez toujours l'électricité avant d'installer et de connecter l'appareil.

Installation

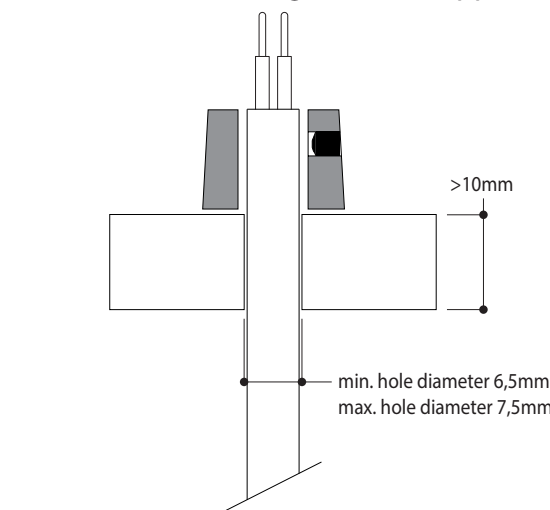
Funnel M10 with ceiling (plasterboard, metal,...) accessible from above:**

① Mount the M10 system according to ceiling type

a In case of ceiling thickness between 1-10mm use the nipple to fix the strain relief

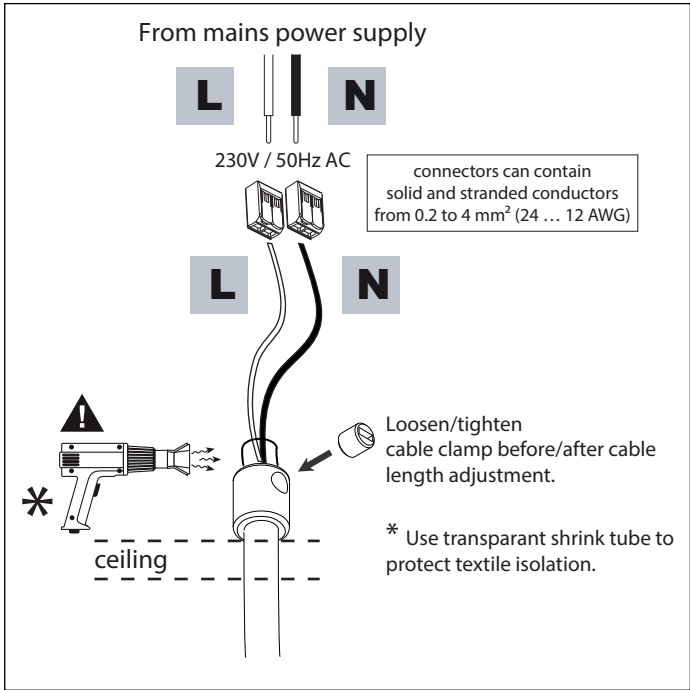


b In case of ceiling thickness bigger than 10mm use the strain relief above the ceiling (without nipple)

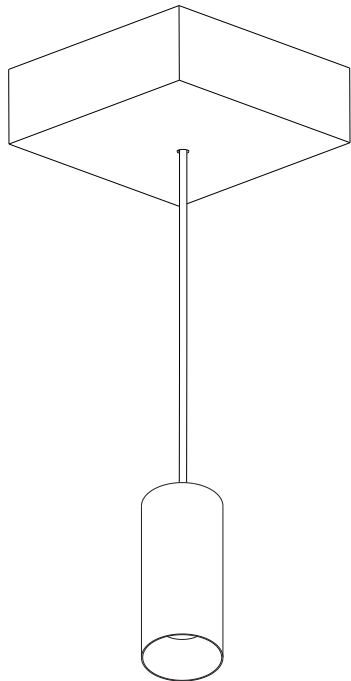


② Adjust the cable length if necessary & make electrical & mechanical connection above ceiling

! ALWAYS DISCONNECT MAINS POWER SUPPLY FROM CONVERTER BEFORE SWITCHING “ON” LED LUMINAIRES TO PREVENT HOT PLUGGING ISSUES



③ Switch on mains power supply



BASE ACCESSORY

optional

B		C		D			E	
M10 BASE RECESSED SMALL WC		M10 BASE RECESSED LARGE WC		M10 BASE PRO 600 230V MAINS DIMMABLE	M10 BASE PRO 900 230V MAINS DIMMABLE	M10 BASE PRO 1200 230V MAINS DIMMABLE	M10 BASE KOSMOS WC	M10 BASE KOSMOS HEAVY LOAD WC
408847	TEXT. WHITE	408947	TEXT. WHITE	378548	TEXT. WHITE	378748	408647	408657
408826	TEXT. BLACK	408926	TEXT. BLACK	378548	TEXT. WHITE	378748	408626	408636
408844	ANODIC BRONZE	408944	ANODIC BRONZE	378527	TEXT. BLACK	378727		408644
408845	ANODIC BROWN	408945	ANODIC BROWN					408645

B With M10 base ‘recessed small’ for electrical connection above ceiling
- drill 1x hole Ø20mm
- installation depth: 50mm

see seperate manual

C With M10 base ‘recessed large’ for electrical connection above ceiling
- drill 1x hole Ø42mm
- installation depth: 50mm

see seperate manual

D With M10 base PRO ‘600’, ‘900’, ‘1200’ for surface mounting on ceiling

see seperate manual

E With M10 base ‘kosmos’ for hollow ceiling for electrical connection above ceiling
- drill 1x hole Ø55mm
- installation depth: 60mm

see seperate manual

! ALWAYS DISCONNECT MAINS POWER SUPPLY FROM CONVERTER BEFORE SWITCHING “ON” LED LUMINAIRES TO PREVENT HOT PLUGGING ISSUES