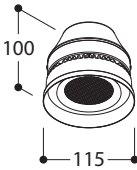






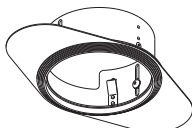


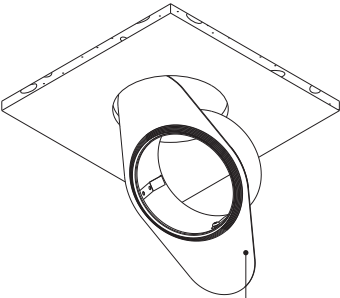
FIXTURE			
NAME	ORBITAL TRIMLESS SOUND 350mA		
REFERENCE	650346 650347 650366 650367 650386 650387	TEXT. BLACK TEXT. WHITE TEXT. BLACK TEXT. WHITE TEXT. BLACK TEXT. WHITE	2700K 2700K 3000K* 3000K* HALOSPHERE** HALOSPHERE**
			
SPECIFICATIONS (luminaire)	Safe distance to object		 - 0,1m - 
	Lamptype		Annular LED array
	CCT		2700K/3000K*/3000K>1800K**
	Luminous flux		1460lm/1486lm*/1230lm**
	Power		12,3W/12,7W**
	Current		350mA
	Forward voltage		35,1V/36V**
	Symbol		
	Gear		Converter not incorporated
	Orientability		None
	Dimmability		CCR, PWM dimmable/CCR dimmable**
	Beamangle		120°
	CRI - SDCM		92/87** - 3
	Class - IP		 IP20
	(speaker)	Drive unit	
Maximum power input		30W	
Rated power input		15W	
Nominal impedance		8Ω	
DCR impedance		6,6Ω	
(mechanical)	sensitivity 1W/1m		88dB
	Frequency response		75Hz - 20kHz
	Application		 Interior - Ceiling Mounted
	Installation		Frame with springs
	Weight		 1,1
ACCESSORY (required for installation)			
NAME	ORBITAL TRIMLESS FRAME		
REFERENCE	701112		
			

- 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-installeateur.
 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 verkoopsvoorwaarden van TAL nv.
 4. De elektro-installeateur 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. Éteignez toujours l'électricité avant d'installer et de connecter l'appareil.

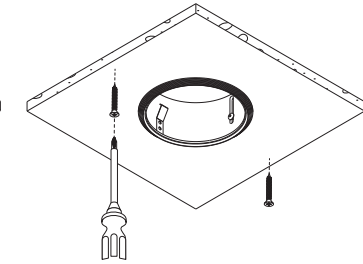
INSTALLATION

A ORBITAL TRIMLESS IN PLASTERBOARD (HOLLOW CEILINGS)

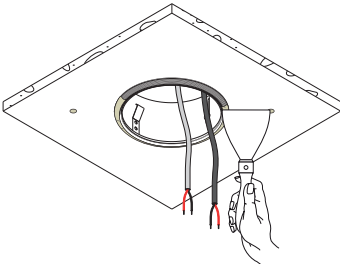
① Make hole size Ø140mm (min. depth: 130mm)



② Screw to ceiling & level the orbital plasterkit



③ Plaster the edge and paint the ceiling

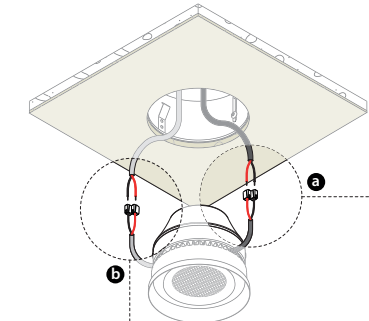


701112
Orbital trimless frame

min. 7mm / max. 30mm

O3

④ Connect the speaker to an amplifier (a) & make electrical connection with the luminaire (b)



from amplifier
max. 2.5mm²

red = positive(+)

black = negative(-)

from speaker
(black sleeve)

from converter
max. 350mA DC

red = positive(+)

black = negative(-)

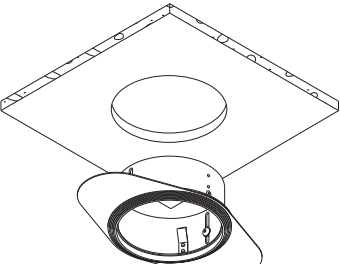
from lamp
(white sleeve)

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

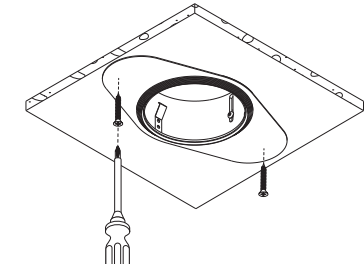


B ORBITAL TRIMLESS ON PLASTERBOARD (SOLID CEILINGS)

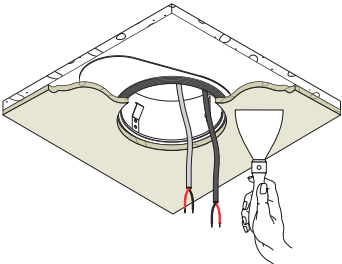
① Make hole size Ø140mm (min. depth: 105mm)



② Screw to ceiling & level the orbital plasterkit



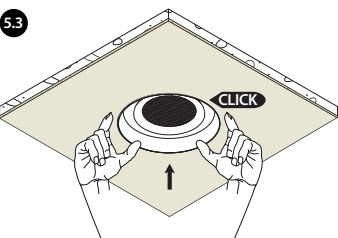
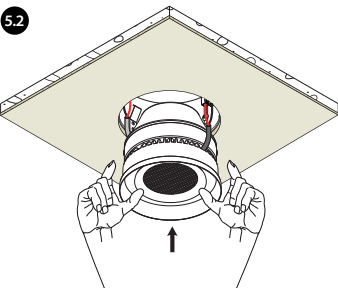
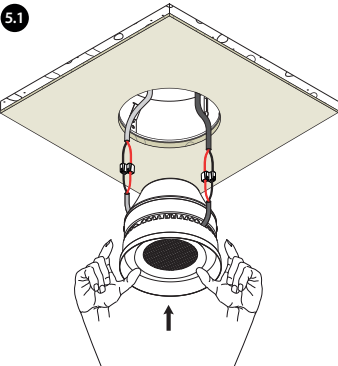
③ Plaster and paint the ceiling



min. 7mm / max. 30mm

O3

⑤ Push the luminaire gently into the frame



⑦ Switch on mains power supply & turn on the amplifier

