

name	TOMMY TORNADO 5000lm	
ref	463447 TOMMY 1x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED WHITE
	463457 TOMMY 1x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED WHITE
	463426 TOMMY 1x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED BLACK
	463436 TOMMY 1x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED BLACK
	175 mm x 175 mm depth: 220 mm 3,0 ACCESSORIES 700199 PLASTER KIT 0,2 229 x 229 x 220 mm 700197 CONBOX 1,5 229 x 229 x 240 mm	
ref	463547 TOMMY 2x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED WHITE
	463557 TOMMY 2x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED WHITE
	463526 TOMMY 2x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED BLACK
	463536 TOMMY 2x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED BLACK
	327 mm x 175 mm depth: 220 mm 4,2 ACCESSORIES 700299 PLASTER KIT 0,2 381 x 229 x 220 mm 700297 CONBOX 1,9 381 x 229 x 240 mm	
ref	463647 TOMMY 3x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED WHITE
	463657 TOMMY 3x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED WHITE
	463626 TOMMY 3x TORNADO 5000lm 3000K	TEXTURED BLACK
	463636 TOMMY 3x TORNADO 5000lm 4000K	TEXTURED BLACK
	479 mm x 175 mm depth: 220 mm 6,4 ACCESSORIES 700399 PLASTER KIT 0,2 533 x 229 x 220 mm 700397 CONBOX 2,4 533 x 229 x 240 mm	

GENERAL SPECIFICATIONS:

safe distance to object	- 0,5m -	
lamp / (lum.flux) / (colortemp)	PREVALED DC 4772lm/5071lm - 3000K/4000K	
fitting	none	Zhaga
watt / (Vf)	42,2W	Vf = 46.8V
current	900mA DC	
symbol		
gear	converter with FAN control not incorporated	
ip/class	IP20	
application	Interior - ceiling mounted	
orientability	359° rotating 30° tilt	
dimmiability	see converter	
weight	see model	
beamangle	17°-24°-40°	
CRI	80	
SDCM	<3	

GENERAL ACCESSORIES:

fig.1	930652 TORNADO REMOTE CONVERTER + WIRING (50W) FAN 1x5000lm 900mA
fig.2	930653 TORNADO REMOTE CONVERTER + WIRING (50W) FAN DALI DIM 1x5000lm 900mA

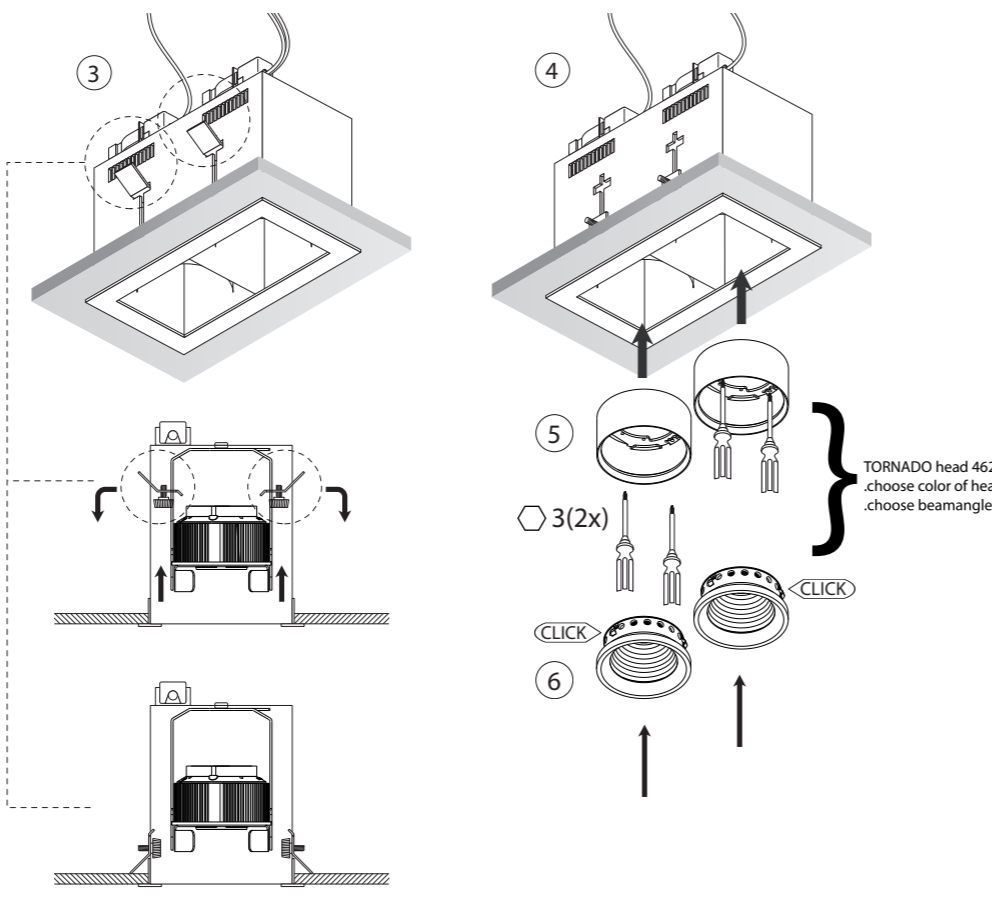
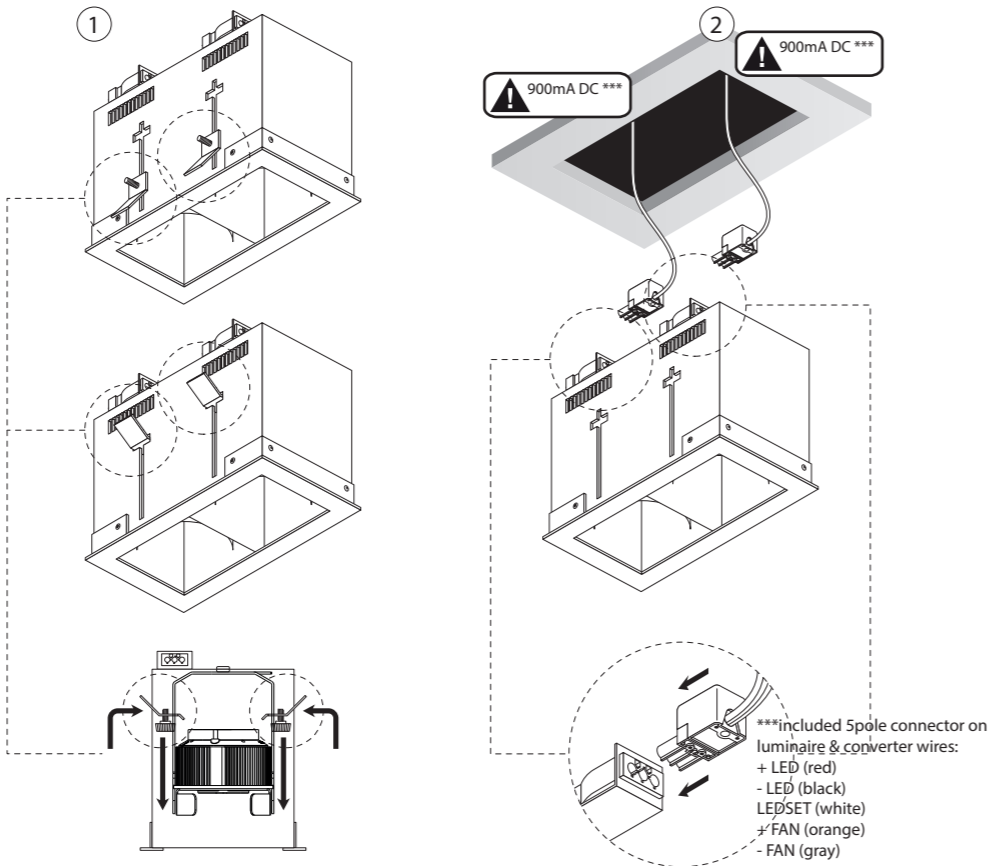
TABLE REFLECTOR SYSTEM

tommy TORNADO
 .choose color of luminaire
 .choose led luminous flux (lm)
 .choose led color temperature (K)

TORNADO head 4629xx
 .choose color of head
 .choose beamangle of reflector

TORNADO REFL. SYSTEM	17°	24°	40°
TEXT. WHITE	462917	462927	462947
TEXT. BLACK	462916	462926	462946
HONEYCOMB BLACK ANO	700996		

DEDICATED DRIVERS: SEE CONVERTER TABLE
 REMARK: ONE TORNADO REFLECTOR SYSTEM PER LEDMODULE

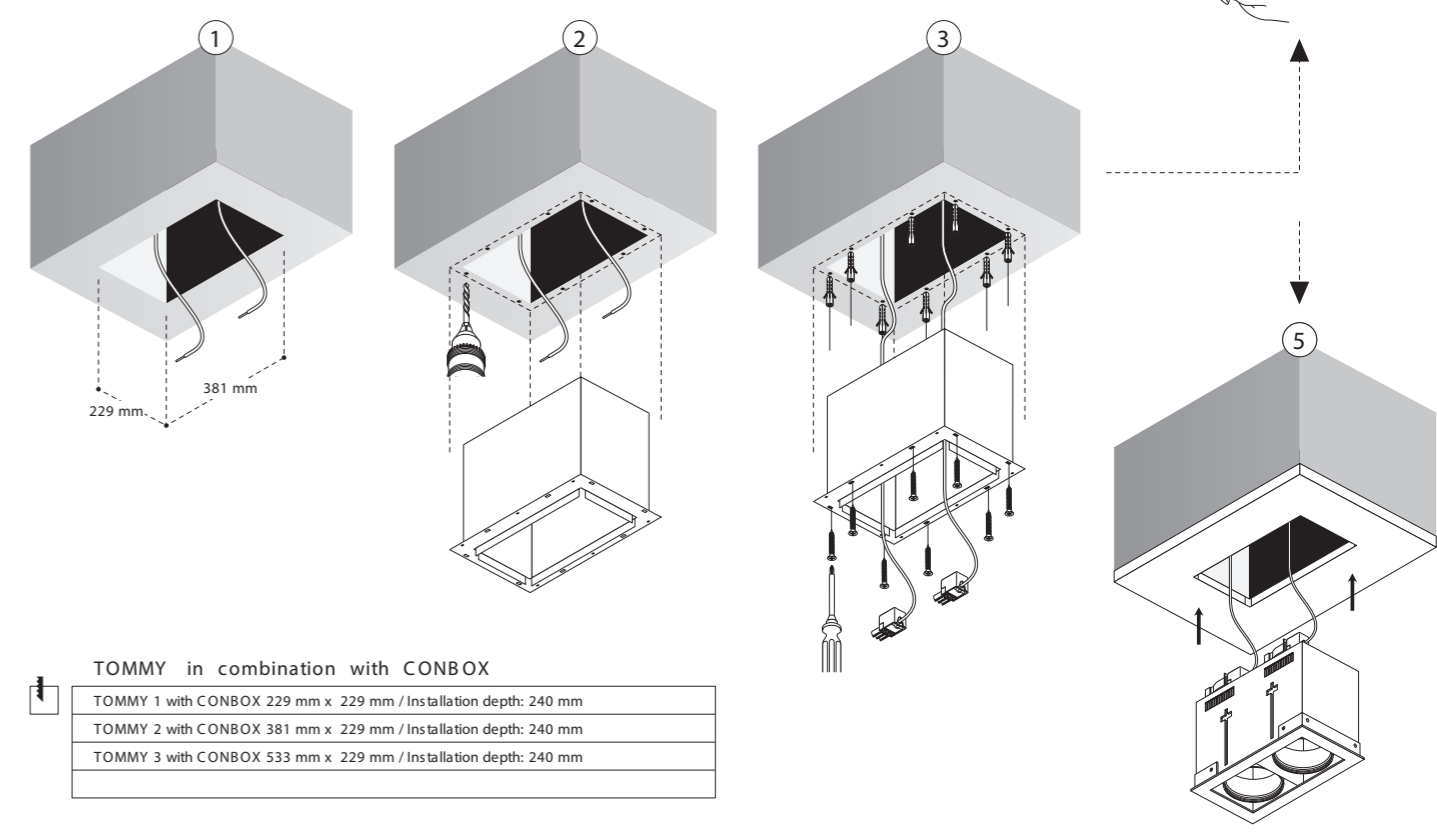
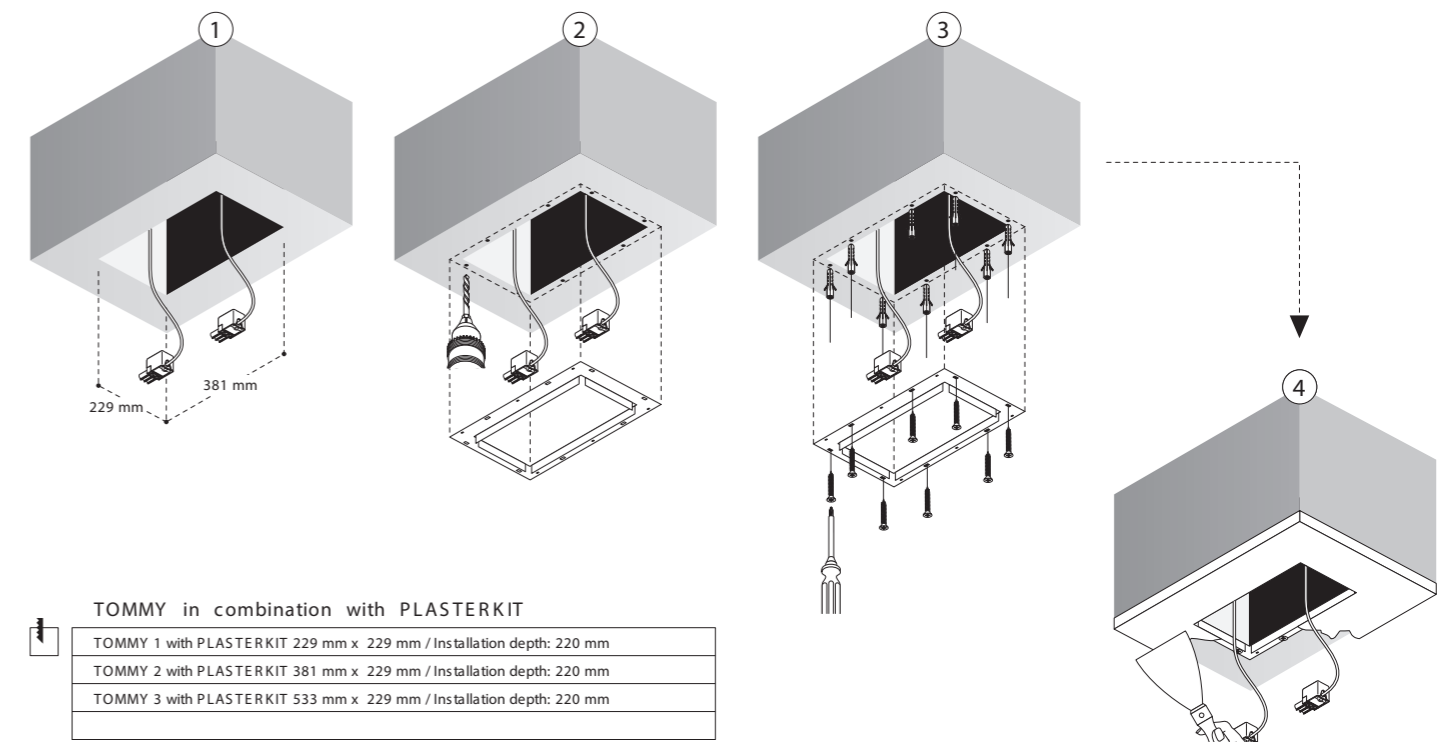


INSTALLATIE- EN ONDERHOUDSRICHTLIJNEN m.b.t. FABRIEKSGARANTIE. 1. DE VERBINDINGEN EN HET UITTESTEN VAN DEZE TOESTELLEN DIENEN ALTIJD TE GEBEUREN DOOR EEN ERKEND ELECTRO-INSTALLATEUR.
 2. DEZE VERLICHTINGSTOESTELLEN MOETEN GEINSTALLEERD, VERBONDEN EN GETEST WORDEN VOLGENS DE NATIONAAL GELDENDE REGLEMENTEN OP DE ELECTRISCHE INSTALLATIES (BELGIË: A.R.E.L., DUITSLAND: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ... DEZE OPSOMMING IS LOUFTER INFORMATIE)
 3. DE TECHNISCHE BUISLITER MOET GEZIEN WORDEN ALS ONDERDEEL VAN DE ALGEMEEN VERKOOPVOORWAARDEN VAN TAL N.V.
 4. DE ELECTRO-INSTALLATEUR IS VERANTWOORDELIJK VOOR HET GEBRUIKEN VAN VOORSCHAKELAPPARATUUR DIE VOLDOET AAN DE GELDENDE CE EN EMC NORMEN.
 5. VERVANG DE LAMP (EN) ALTIJD MET DE GROOTSTE ZORG, ZE IS (ZIJN) UITERST BREEKBAAR. / 6. OPGEPAST: PLAATS NOOIT DE LAMP MET BLOTE HANDEN, GEBRUIK ALTIJD EEN DOEK!

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN A RESPECTER VIS-A-VIS DE LA GARANTIE. 1. LE PLACEMENT, LE RACCORDEMENT ET L'ESSAI DE CET APPAREIL DOIVENT TOUJOURS ETRE EFFECTUES PAR UN INSTALLATEUR ELECTRICIEN AGREE.
 2. LES LUMINAIRES DOIVENT ETRE INSTALLEZ, BRANCHEZ ET TESTEZ SUIVANT LE REGLEMENT NATIONAL SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES EN VIGUEUR. (BELGIQUE: A.R.E.L., ALLEMAGNE: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ... CETTE ENUMERATION EST INDICATIVE)
 3. CE MANUEL D'INSTALLATION TECHNIQUE REPRESENTE UNE PARTIE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE DE TAL N.V.
 4. L'ELECTRO-INSTALLATEUR EST RESPONSABLE POUR L'USAGE DE BALLASTS, TRANSFOS, ... CONFORMES AUX NORMES CE ET EMC EN VIGUEUR.
 5. REMPLACEZ TOUJOURS L'AMPOULE (LES AMPOULES) AVEC PRUDENCE; ELLE(S) EST (SONT) TRES FRAGILE (S). / 6. ATTENTION: NE JAMAIS REMPLACER L'AMPOULE AUX MAINS NUES, UTILISEZ TOUJOURS UN CHIFFON!

INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN VIEW OF THE MANUFACTURER'S GUARANTEE. 1. THE CONNECTION AND TESTING OF THE DEVICES SHOULD ALWAYS BE PERFORMED BY A RECOGNIZED ELECTRICIAN.
 2. THESE LIGHTING DEVICES NEED TO BE INSTALLED, CONNECTED AND TESTED FOLLOWING THE OFFICIAL NATIONAL INSTRUCTION GUIDE FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS (BELGIUM: A.R.E.L., GERMANY: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ... THIS ENUMERATION IS JUST AN INDICATION)
 3. THIS TECHNICAL ENCLOSURE NEEDS TO BE ADDED TO THE GENERAL SALES CONDITION OF THE TAL N.V.
 4. THE ELECTRO TECHNICIAN IS RESPONSABLE TO USE BALLASTS, TRANSFORMERS, ... WHICH MEET THE VALID CE AND EMC RULES.
 5. ALWAYS REPLACE THE LAMP (S) WITH UTMOST CAUTIONSNESS, THE LAMP (S) IS (ARE) VERY FRAGILE. / 6. ATTENTION: NEVER REPLACE THE LAMP WITH BARE HANDS, ALWAYS USE A CLOTH!

MONTAGE- UN UNTERHALT INSTRUCTIONEN ZU BEACHTEN MIT BEZUG AUF DER GARANTIE. 1. DIE MONTAGE, DER ANSCHLUSS UND DAS AUSTESTEN DER LEUCHTEN SOLL IMMER VON EINEM ERKANTEN ELECTRO-INSTALLATEUR AUSGEFUHRT WERDEN.
 2. DIESE LEUCHTEN MUSSSEN INSTALLIERT, ANGESCHLOSSEN UND GETESTET WERDEN NACH DER ALLGEMEINEN NATIONALEN REGLEMENTATION UBER DIE ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN (BELGIEN: A.R.E.L., DEUTSCHLAND: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ... DIESE AUFSTELLUNG GESCHICHT DURCH EXEMPLATIVEN TITEL UND KANN NICHT ALS LIMITATIV ODER EXHAUTIV BETRACHTET WERDEN).
 3. DIESE TECHNISCHE GEBRAUCHSANWEISUNG GEHORT ZU DEN ALLGEMEINEN VERKAUFSBEDINGUNGEN VON TAL N.V.
 4. DER ELECTRO-INSTALLATEUR IST VERANTWORTLICH FUR DAS VERWENDEN VON CE UND EMC GEPRUFTE VORSCHALTGERTE.
 5. DIE LAMPE(N) SOLL(EN) IMMER SEHR VORSICHTIG ERSETZT WERDEN. / 6. VORSICHT: MAN DARF NIE DIE LAMPE MIT DEN NACKTEN HNDEN BERUHREN, MAN SOL IMMER EINEN TUCH BENUTZEN!



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