

name		MINI OBO/UBO LUX M CI	
493300	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 9°	493500	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 60°
493302	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 9°	493502	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 60°
493310	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 9°	493510	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 60°
493312	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 9°	493512	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 60°
493320	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 9°	493520	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 60°
493322	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 9°	493522	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 60°
493330	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 9°	493530	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 60°
493332	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 9°	493532	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 60°
493340	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 9°	493540	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 60°
493342	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 9°	493542	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 60°
493350	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 9°	493550	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 60°
493352	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 9°	493552	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 60°
493360	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 9°	493560	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 60°
493362	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 9°	493562	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 60°
493370	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 9°	493570	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 60°
493372	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 9°	493572	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 60°
493400	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 38°	493200	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS STST 180°
493402	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 38°	493202	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS ANO 180°
493410	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 38°	493210	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS STST 180°
493412	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 38°	493212	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS ANO 180°
493420	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 38°	493220	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS STST 180°
493422	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 38°	493222	MINI OBO R LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS ANO 180°
493430	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS STST 38°	493230	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS STST 180°
493432	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K CLEAR GLASS ANO 38°	493232	MINI OBO SQ LUXEON M CI 2700K OPAL GLASS ANO 180°
493440	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 38°	493240	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS STST 180°
493442	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 38°	493242	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS ANO 180°
493450	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 38°	493250	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS STST 180°
493452	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 38°	493252	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS ANO 180°
493460	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 38°	493260	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS STST 180°
493462	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 38°	493262	MINI OBO R LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS ANO 180°
493470	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS STST 38°	493270	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS STST 180°
493472	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K CLEAR GLASS ANO 38°	493272	MINI OBO SQ LUXEON M CI 3000K OPAL GLASS ANO 180°

safe distance to object	- 0,1m -
lamptype	LUXEON M 400 / 429lm* - 2700K / 3000K*
fitting	NONE
watt	3,82W
current	230V AC
symbol	
gear	NONE
ip/class	IP67
application	Exterior** (only in comb. with floortube)-Interior
orientability	Floor mounted
dimmbability	NOT dimmable
weight	0.8
beam angle	9° / 38° / 60° / 180°
color temp	2700K / 3000 K
CRI	80
SDCM	3

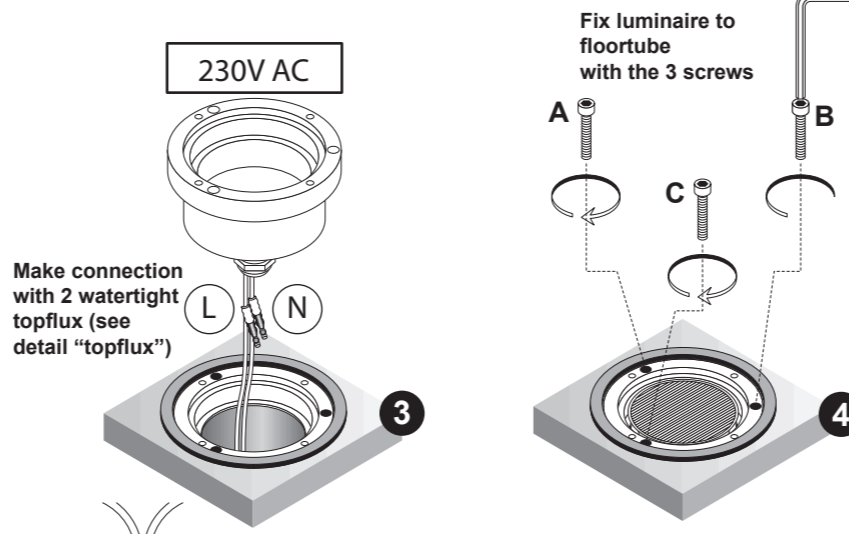
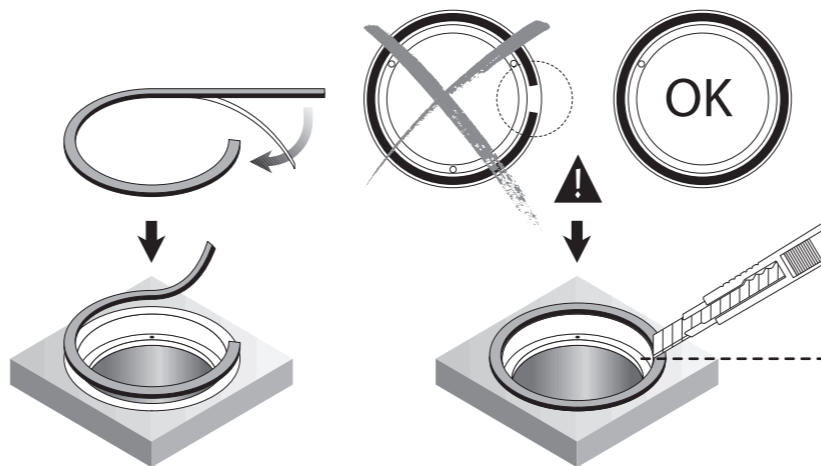
ACCESSORIES NEEDED:

ref 493358	floortube OBO ROUND / SQUARE
ref 493448	floortube UBO SQUARE
ref 493348	floortube UBO ROUND
ref 493359	floorbox OBO ROUND / SQUARE
ref 493449	floorbox UBO SQUARE
ref 493349	floorbox UBO ROUND

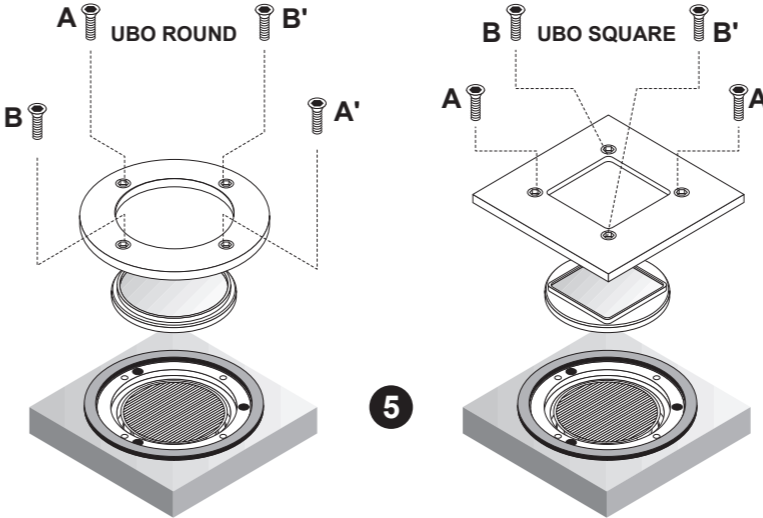
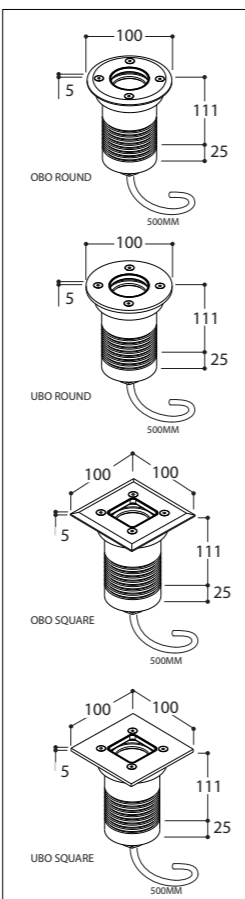
****APPLICATION:**

	MATERIAL	TREATMENT	
	STAINLESS STEEL (STST)	MARINE GRADE 316	Electrolytically Polished in + outdoor
	ANODISED ALU (ANO)	AlMgSi0,5	Technical Anodised only indoor

1 Only use floortube for correct outdoor installation:
 For ROUND: Carefully cut adhesive sealing joint to size and mount in floortube collar as shown.
 For SQUARE: Joint is ready made fit to collar.

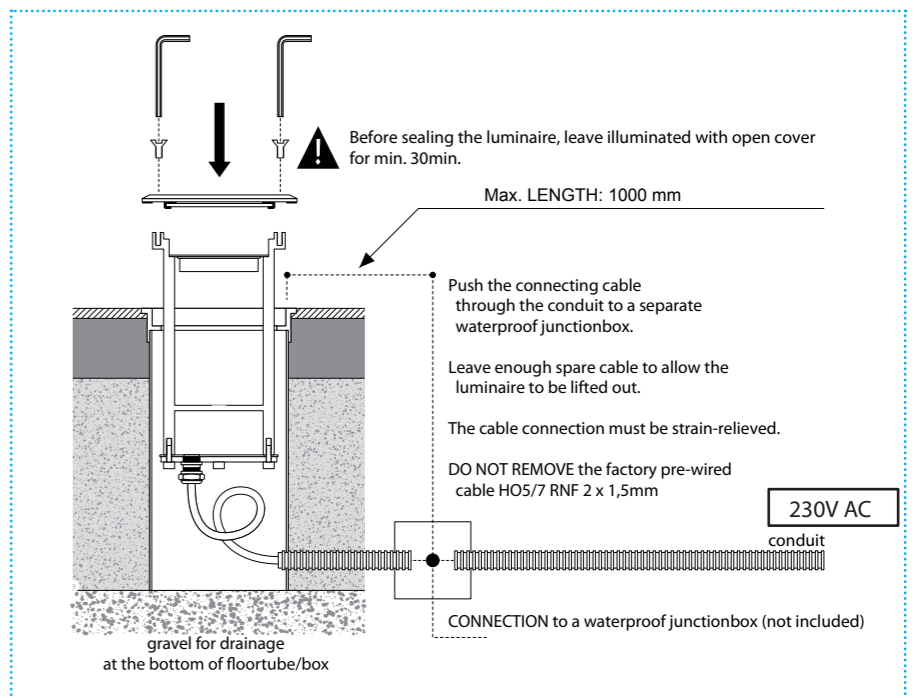


DETAIL "TOPFLUX":
 1. join 2 cables per pole by twisting
 2. twist topflux on combined cable clockwise
 3. heat topflux (400°C) until resin and solder runs out (this could last 1-2 minutes)

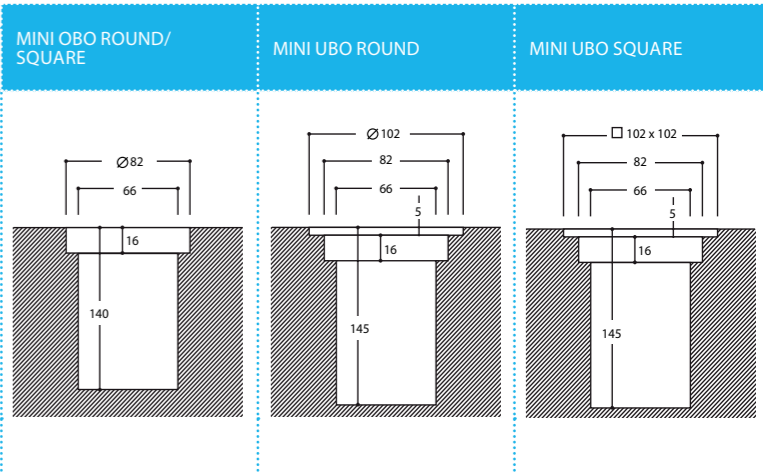


START-UP LUMINAIRE:
 1. leave illuminated for 30min. without covering disk for evacuation of ambient humidity.
 2. close luminaire in operation with cover and tighten 4 screws cross wise (AA'BB').
 3. leave illuminated for 5 min. and verify after extinction that 4 screws are fixed well.

2 a. Outdoor installation only with floortube/box & drainage:



2 b. Indoor installation can be done without floortube using cutouts on the right:



INSTALLATIE- EN ONDERHOUDSRICHTLIJNEN m.b.t. FABRIEKSGARANTIE.
 1. DE VERBINDINGEN EN HET UITTESTEN VAN DEZE TOESTELLEN DIENEN ALTIJD TE GEBEUREN DOOR EEN ERKENDE ELECTRO-INSTALLATEUR.
 2. DEZE VERLICHTINGS TOESTELLEN MOETEN GEÏNSTALLEERD, VERBODEN EN GETEST WORDEN VOLGENS DE NATIONAAL GELDENDE REGLEMENTEN OP DE ELECTRISCHE INSTALLATIES (BELGIË, A.R.E.I., DUITSLAND: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ... DEZE OPSOMMING IS LOUWER INFORMATIE)
 3. DE TECHNISCHE BIJSLUITER MOET GEZIEN WORDEN ALS ONDERDEEL VAN DE ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN VAN TAL NV.
 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 ZORGE, 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 TESTES SUIVANT LE REGLEMENT NATIONAL SUR LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES EN VIGUEUR. (BELGIQUE, A.R.E.I., 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 NV.
 4. L'ELECTRO-INSTALLATEUR EST RESPONSABLE POUR L'USAGE DE BALLASTS, TRANSFO'S, 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.I., 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 NV.
 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 INSTRUCTIONS ZU BEACHTEN MIT BEZUG AUF DER GARANTIE.
 1. DIE MONTAGE, DER ANSCHLUSS UND DAS AUSTESTEN DER LEUCHTEN SOLL IMMER VON EINEM ZUSTANDIGEN ELECTRO-INSTALLATEUR WERDEN.
 2. DIESE LEUCHTEN MÜSSEN INSTALLIERT, ANGESCHLOSSEN UND GETESTET WERDEN NACH DER ALLGEMEINEN NATIONALEN REGLEMENTATION ÜBER DIE ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN (BELGIUM, A.R.E.I., 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 GEHÖRT ZU DEN ALLGEMEINEN VERKAUFSEBINGUNGEN VON TAL NV.
 4. DER ELEKTRO-INSTALLATEUR IST VERANTWORTLICH FÜR DAS VERWENDEN VON CE UND EMC GEPRIEFTE VORSCHALTGERÄTE.
 5. DIE LAMPE(-N) SOLL(-EN) IMMER SEHR VORSICHTIG ERSAZT WERDEN.
 6. VORSICHT: MAN DARF NIE DIE LAMPE MIT DEN NACKTEN HANDEN BERTÜHREN, MAN SOLL IMMER EINEN TUCH BENUTZEN!