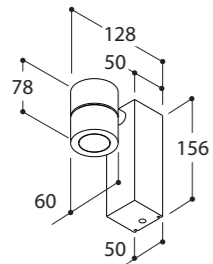
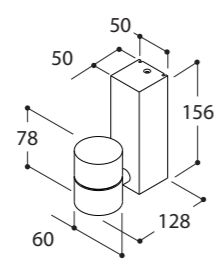


name	HEKOWA 50 LUXEON M CI
ref	473026 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 2700K CI TEXT BLACK 473023 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 2700K CI SILVER ANTHRACITE 473029 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 2700K CI SILVER SAND 473003 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 2700K CI TEXTURED GREY 473426 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 2700K CI TEXT BLACK 473423 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 2700K CI SILVER ANTHRACITE 473429 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 2700K CI SILVER SAND 473403 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 2700K CI TEXTURED GREY 473526 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 2700K CI TEXT BLACK 473523 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 2700K CI SILVER ANTHRACITE 473529 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 2700K CI SILVER SAND 473503 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 2700K CI TEXTURED GREY

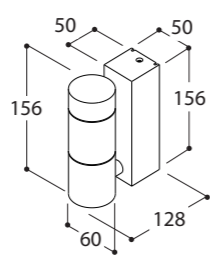
ref	473036 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 3000K CI TEXT BLACK 473033 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 3000K CI SILVER ANTHRACITE 473039 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 3000K CI SILVER SAND 473013 HEKOWA 50 SPOT LUXEON M 3000K CI TEXTURED GREY 473436 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 3000K CI TEXT BLACK 473433 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 3000K CI SILVER ANTHRACITE 473439 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 3000K CI SILVER SAND 473413 HEKOWA 50 PUCK LUXEON M 3000K CI TEXTURED GREY 473536 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 3000K CI TEXT BLACK 473533 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 3000K CI SILVER ANTHRACITE 473539 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 3000K CI SILVER SAND 473533 HEKOWA 50 BEACON LUXEON M 3000K CI TEXTURED GREY
-----	---



SPOT



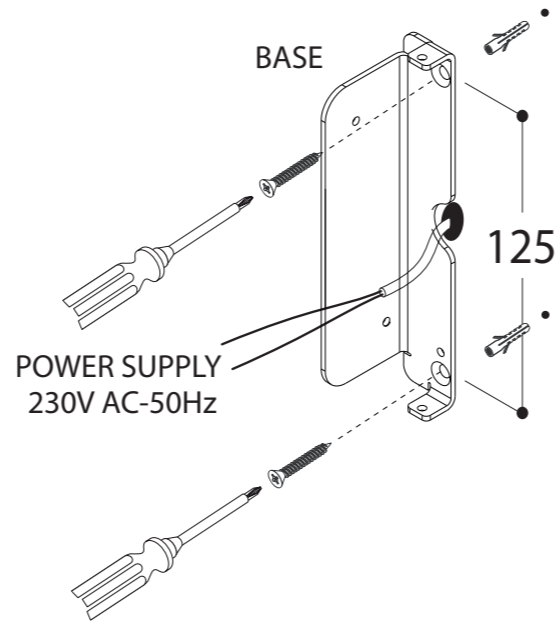
PUCK



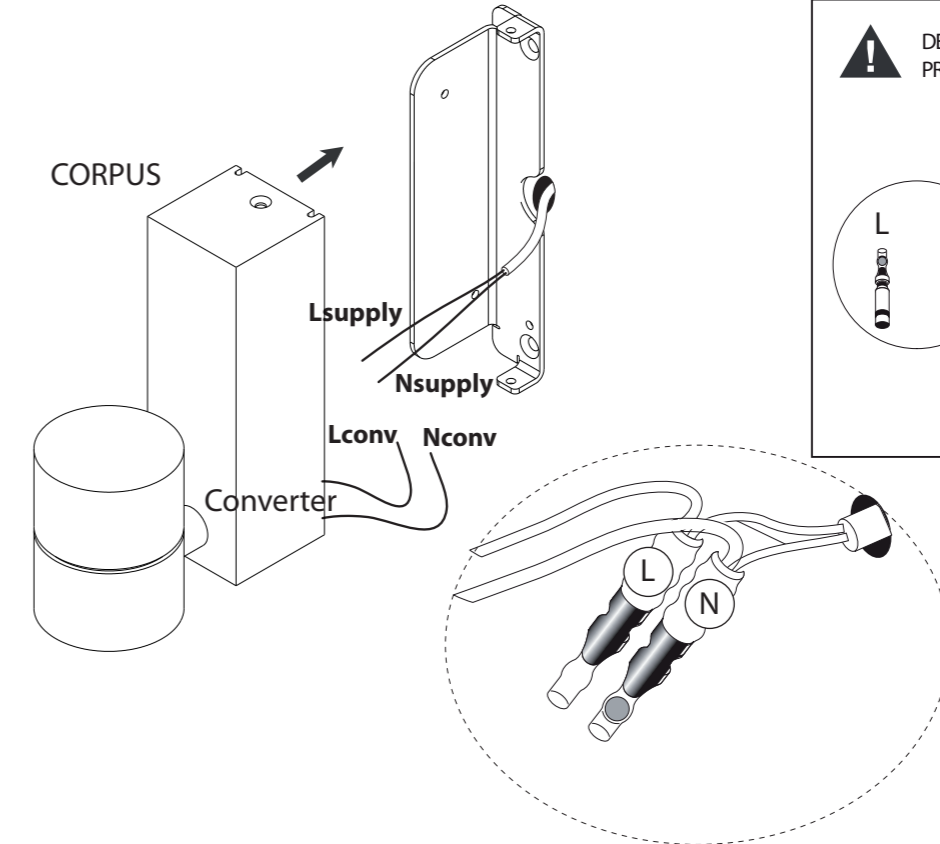
BEACON

safe distance to object	- 0,1m -
lamp / (lum.flux) / (colortemp)	LUXEON M 400lm/429lm 2700K / 3000K
fitting	NONE
watt / (Vf)	3.82W
voltage or current	230V AC 50Hz
symbol	
gear	Converter included
ip/class	IP65
application	Exterior - Interior
orientability	Wall mounted
dimmbility	not dimmable
weight	0.9
beamangle	36°
CRI	80
SDCM	3

① Mount Hekowa Base



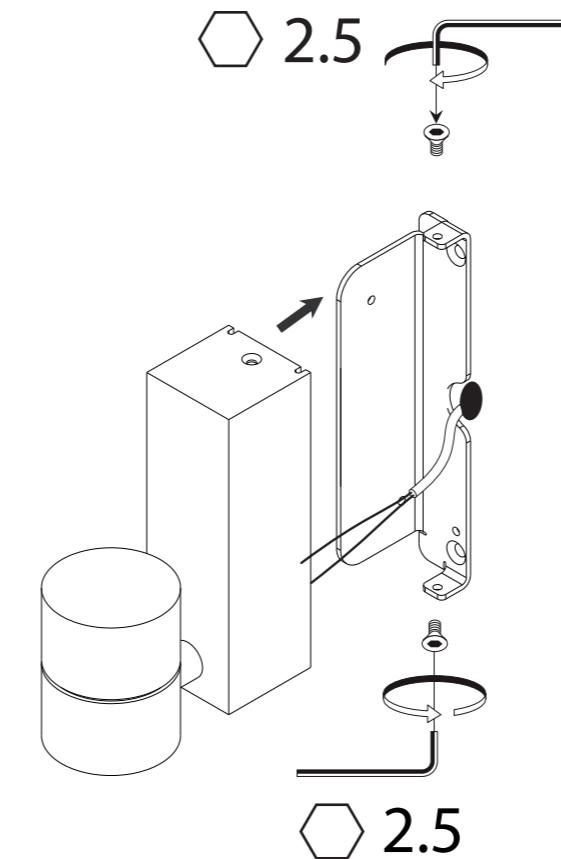
② Make primary electrical connection



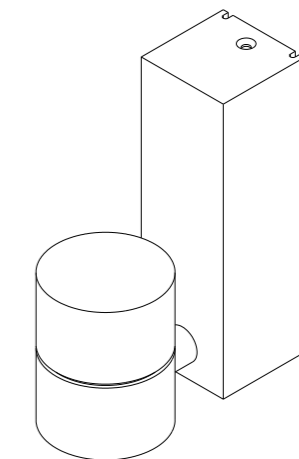
! DETAIL: PRIMARY WATERPROOF CONNECTION

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)

③ Mount Hekowa corpus on its base whilst protecting all wires



④ Turns on mains power supply



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 GE-INSTALLEERD, VERBONDEN EN GETEST WORDEN VOLGENS DE NATIONAAL GELDENDE REGLEMENTEN OP DE ELECTRISCHE INSTALLATIES (BELGIE?, A.R.E.I., DUITSLAND: DIN VDE 0100 TEIL 559 A2, ...; DEZE OPSOMMING IS LOUWER INFORMATIEF)
 3. DE TECHNISCHE BUSLUITER MOET GEZIEN WORDEN ALS ONDERDEEL VAN DE ALGEMENE 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 NIET BIJ BLOTE HANDEN, GEBRUIK ALTIJD EEN DOEK!

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 N.V.
 4. DER ELEKTRO-INSTALLATEUR IST VERANTWORTLICH FÜR DAS VERWENDEN VON CE UND EMC GEPFRÜHTEN BETRACHTET WERDEN).
 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 ZUSTAENDIGEN ELECTRO-INSTALLATEUR AUSGEFUHRT WERDEN.
 2. DIESE LEUCHTEN MÜSSEN INSTALLIERT, ANGESCHLOSSEN UND GETESTET WERDEN NACH DER ALLGEMEINEN NAZIONALEN REGLEMENTATION UBER DIE ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN (BELGIEN, 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 VERKAUFSBEDINGUNGEN VON TAL N.V.
 4. DER ELEKTRO-INSTALLATEUR IST VERANTWORTLICH FÜR DAS VERWENDEN VON CE UND EMC GEPFRÜHTEN VORSCHALTGERÄTE.
 5. DIE LAMPE(-N) SOLL(-EN) IMMER SEHR VORSICHTIG ERSAETZT WERDEN.
 6. VORSICHT: MAN DARF NIE DIE LAMPE MIT DEN NACKTEN HÄENDEN BERÜHREN, MAN SOLL IMMER EINEN TUCH BENUTZEN!

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 ENTRE EFFECTUES PAR UN INSTALLATEUR ELECTRICIEN AGREE.
 2. LES LUMINAIRES DOIVENT ETRE INSTALLEZ, BRANCHES 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 N.V.
 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!



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