

Ensure that electrical supply is turned off before attempting installation or lamp replacement.

We recommend that these products are installed by a competent electrician in accordance with these instructions and the appropriate national wiring regulations.

#### Lamps: Cap:

TC-L 55W 2G11

#### Installation wall mounted:

Recommended distance from ceiling no less than 0,6 m.

1) Install the wall bracket (1) to the wall.

2) Connect the main supply to the wall brackets plug connector ensuring the correct polarity. Connect the earth conductor to the terminal marked  $\text{L}$  the live supply to the terminal marked  $\text{N}$  and the neutral conductor to the terminal marked  $\text{N}$ .

The plug connector is suitable for solid conductors  $2 \times 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ .

3) Connect plug connectors (5) of luminaire (2) and wall bracket.

4) Connect yellow-green connector (6) to the earth plug in wall bracket.

5) Set the lower edge of luminaire under the fastening and turn the luminaire in right position.

6) Tighten the screws (7).

#### Installation suspended:

Suspended luminaire consist of 2 luminaire (2), and suspension bracket (9).

1) Fasten suspension bracket to the ceiling with two screws.

2) Connect luminaires (2) to the suspension bracket as the installation of wall mounted fitting parts 3, 4, 5 and 6.

#### Installation free standing:

Free standing Avanti consist of luminaire (2), stand (3) and plate (4).

1) Fasten plate (4) to the stand (3) with two screws.

2) Connect luminaire (2) to the stand (3) as the installation of wall mounted fitting parts 3, 4, 5 and 6.

Asennus  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  -O- seinävalaisin, riippuvalaisin.  
Jalkavalovalaisin maadoitettulla pistotulpalla.

Lämpötila TC-L 55W 2G11

#### Tärkeää:

Valaisimen saa asentaa vain vahvutettu sähköasentaja. Varmista ettei jännite on katkaistu ennen kuin asennat valaisimen tai vaihdat lampun.

#### Seinävalaisin:

Kiinteä asennus seinäpintaan tai kytkentärasiaan. Suositeltava minimitäytyys katosta 60 cm.

#### Asennus:

- 1) Kiinnitä seinäkiinnitysosa (1) rasiaan tai seinäpintaan.
- 2) Kytke ryhmäjohdo kytkentäliittimeen merkintöjen mukaisesti.
- 3) Yhdistä valaisinosan (2) pistoliitin (5) seinäkiinnitysosan kytkentäliittimeen.
- 4) Yhdistä valaisinosan keltavihreä maadoitusjohdin (6) seinäkiinnitysosan kytkentäliittimeen.
- 5) Pujota valaisinkotelon alareuna seinäkiinnitysosan alareunan alle ja kiinnitä valaisin kytkentäasentoon.
- 6) Kiristä valaisinosan kiinnitysruuvit (7).

#### Jalkavalovalaisin:

Pistotulppaliittitön, maadoitettu pistotulppa. Jalkavalovalaisin koostuu kolmesta osasta: Valaisinosa (2), Jalkaos (3) ja Lattialaatta (4).

#### Asennus:

- 1) Kiinnitä lattialaatta (4) jalkaosaan (3) kahdella kuusikulmioruuvilla (8).
- 2) Asenna valaisinosa (2) jalkaosaan (3) kuten seinävalaisimien edellä.

#### Riippuvalaisin:

Kiinteä asennus kattopintaan tai rasiaan.

#### Asennus:

- 1) Kiinnitä ripustinosa (9) kattopintaan tai rasiaan kahdella ruuvilla.
- 2) Asenna valaisinosa (2) jalkaosan (3) kuten seinävalaisimien edellä.

#### Yhteenvi:

Valaisin on suunniteltu ja valmistettu normin EN 60 598 mukaisesti. Valaisin on asennettava poudattavaa voimassa olevia sankon-asennusmääryksiä. Valaisimen rekanetta ei saa muuttaa ilman valmistajan kirjallista lupaa. Jos valaisimeen vaihdetaan rikkontuneiden osien tilalle uusia osia tai komponentteja, on nähden oltava valaisinvalmistajan käyttämä tai hyväksymä mallia.

#### Лампы:

TC-L 55W

#### Шоколы:

2G11

#### Установка на стене:

Рекомендуется устанавливать на расстоянии от потолка, равном не менее 0,6 м.

1. Установите настенный кронштейн (1) на стене.

2. Подключите питание сети к соединителям вилки настенного кронштейна, убедившись в правильности полярности. Подключите провод заземления к зажиму с соответствующей маркировкой, провод под напряжением – к зажиму с меткой  $L$ , а нейтральный провод – терминалу, отмеченному буквой  $N$ .

3. Вилка годится для твердых проводников  $2 \times 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ .

Соедините вилку (5) светильника (2) и настенный кронштейн.

4. Подключите желто-зеленый соединитель (6) к зажиму заземления в настенном кронштейне.

5. Установите нижний край светильника ниже крепления и поверните светильник в правое положение.

6. Затяните винты (7).

#### Монтаж с подвеской:

Подвесной светильник состоит из 2 светильников (2) и кронштейна подвески (9).

1. Прикрепите кронштейн подвески к потолку двумя винтами.

2. Подключите светильники (2) к кронштейну подвески так, как монтируются крепежные детали 3, 4, 5 и 6 при настенной установке.

#### Установка свободностоящего светильника:

Свободностоящий светильник Avanti состоит из светильника (2), стойки (3) и плинт (4).

1. Прикрепите плиту (4) к стойке (3) двумя винтами.

2. Подключите светильник (2) к стойке (3) так, как

WARNING- THIS LUMINAIRE MUST BE EARTHED.

ATTENTION- S'ASSURER DU RACCORDEMENT DU LUMINAIRE A LA TERRE.

ACHTUNG- LEUCHE MUß GEERDET WERDEN.

ВНИМАНИЕ- ЭТОТ СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

VARNING- ARMATUREN MÄSTE VARA JORDAD

ATTENTIONE- QUESTO APPARECCHIO DEVE

ESSERE MESSO A TERRE.

HUOM- VALAISIN ON MAADOITETTAVA.

# AVANTI 5315

Installation Instructions

Instructions de montage

Montageanweisung

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Installationanvisning

Instruzioni di montaggio

Asennusohje

IP 20



# THORN

## Installations- und Betriebsanleitung für Deckenfluter

11-3219-21-10 11-3220-21-10

DIESE ANWEISUNGEN VOR LEUCHTEMONTAGE ODER  
LAMPEWECHSEL SORGFALTIG DURCHLESEN

Schutzklasse 1  
Schutzzart IP20  
Installation Wandmontage 2 x 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
durch Verdrahtung  
Freistehend mit 2,5m längen  
Kabeln und Fußschalter

### Einführung:

Deckenflute mit integriertem elektronischen  
Vorschalgerät für Kompakteuchtstofflampen.

### Wichtig:

ACHTUNG: Diese leuchten müssen geerdet werden.

Stellen Sie sicher, daß die Stromversorgung  
abgeschaltet ist, bevor Sie versuchen, die  
Leuchten zu installieren oder, was einen  
Lampenwechsel.

Diese Produkte sollten von einem erfahrenen  
Elektriker gemäß diesen Anweisungen und den  
entsprechenden nationalen Verdrahtungsvorschriften  
installiert werden.

Leuchten Sockel

TC-L 55W 2G11

### Installation Wandmontage:

Empfohlener Abstand zur Decke nicht unter 0,6 m

1. Wandhalter (1) an Wand montieren.

2. Netzstromversorgung mit Wandhaltersteckkontakt  
verbinden und auf korrekte Polarität achten.  
Erdeiter an die mit (+) markierte Anschlußstelle  
anschließen, die strömeführende Leitung  
an die mit L markierte Anschlußstelle und  
den Null-leiter an die mit N markierte  
Anschlußstelle.

Der Steckkontakt ist geeignet für Massivdrähte  
2 x 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

3. Die Steckkontakte (5) des Leuchtkörpers (2)  
dem Stecken am Wandhalter verbinder.

4. Den gelb-grünen Steckverbinder (6) mit  
Steckstich im Wandhalter verbinder.

5. Die untere Kante des Leuchtkörpers unter  
die Befestigung setzen und den Leuchtkörper  
in die richtige Position drehen.

6. Schrauben (7) anziehen.

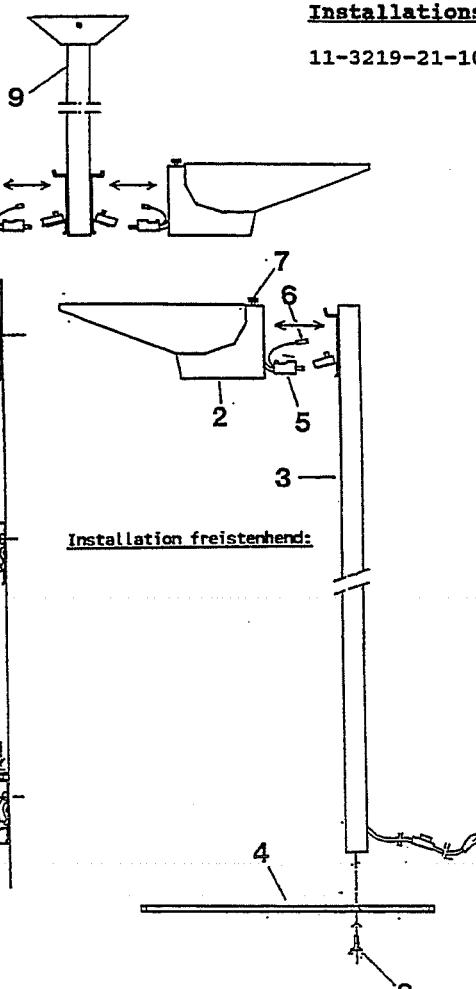
### Von Nutzer zu beachtende Bestimmungen:

Die THORN Licht GbH hat bei der Konstruktion und bei der  
Herstellung ihrer Produkte größte Sorgfalt walten lassen  
um sicherzustellen, daß die Produkte soweit wie möglich  
sicher sind und bei korrekter Handhabung nicht gesund-  
heitsgefährdend sind. Diese Produkte dürfen nicht verändert  
werden, da jede Modifizierung das Produkt unsicher machen  
kann. Die THORN Licht GbH übernimmt keine Haftung für  
ein modifiziertes Produkt oder für Schäden, die dadurch  
entstanden sind, daß ein Dritter eine Veränderung am  
Produkt vorgenommen hat.

Das Arbeitsschutzgesetz macht jedoch den Nutzern der Fir-  
menprodukte zur Auflage, daß sämtliches Personal, das  
dieses Produkt installiert, wartet, nutzt oder entsorgt,  
mit den von THORN zur Verfügung gestellten Informationen  
vertraut gemacht worden ist und die einzuhaltenden  
Vorsichtsmaßnahmen kennen.

### Wichtiger Hinweis für Anwender:

DIESE ANWEISUNGEN ENTHALTEN WICHTIGE SICHERHEITSFOR-  
MATIVEN.  
STELLEN SIE BITTE SICHER, DASS DEM BENUTZER UND DEM  
WARTUNGSTECHNIKER DIESER PRODUKTE EINE KOPIE ZUR  
VERFÜGUNG GESTELLT WIRD.



### Installation freistehend:

Der "freistehende AVANTI" besteht aus Leuchtkörper (2),  
Fuß (3) und Bodenplatte (4).

1. Bodenplatte (4) an den Fuß (3) mit zwei Schrauben  
befestigen.

2. Leuchtkörper (2) an Fuß (3) anschließen wie bei der  
Installation für Wandmontage unter 3, 4; 5 und 6.

### Betriebsbedingungen:

IP20 - Geeignet für innenraumein normaler Umgebung.

### Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen:

Die Auslegung der Leuchtkörper entspricht der Europäischen  
Norm EN 60 598. Die Genehmigung hinsichtlich einzelner  
Länderstandards ist auf dem Produkt angegeben.

### Spezifikationsänderungen:

Die THORN Lighting Ltd. behält sich das Recht vor,  
Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung oder  
öffentlicher Bekanntgabe abzuändern.

### Ursprungsland:

Finnland

WARNING- THIS LUMINAIRE MUST BE EARTHED.  
ATTENTION- S'ASSURER DU RACCORDEMENT DU LUMINAIRE A LA TERRE.  
ACHTUNG- LEUCHE MUß GEERDET WERDEN.  
ВНИМАНИЕ- ЭТОТ СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

VARNING- ARMATUREN MÅSTE VARA JORDAD  
ATTENZIONE- QUESTO APPARECCHIO DEVE  
ESSERE MESSO A TERRE.  
HUOM- VALAISIN ON MAADOITETTAVA.