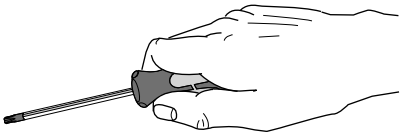
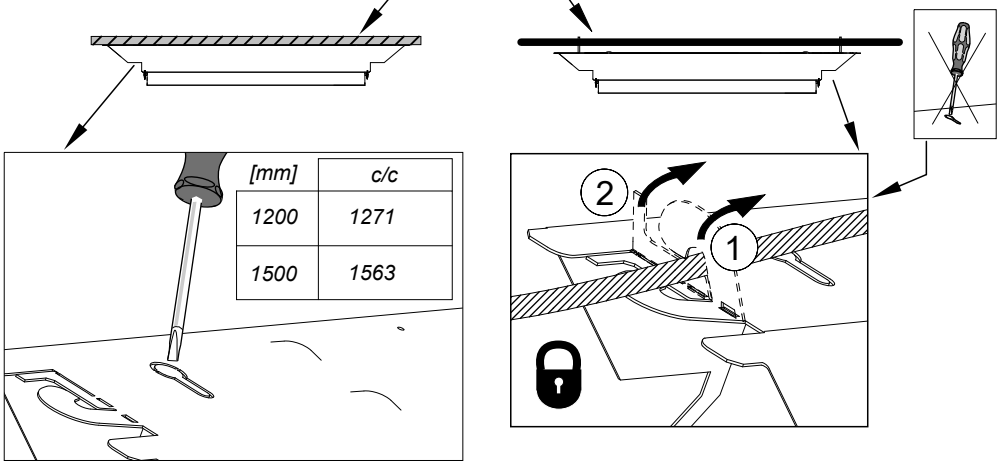
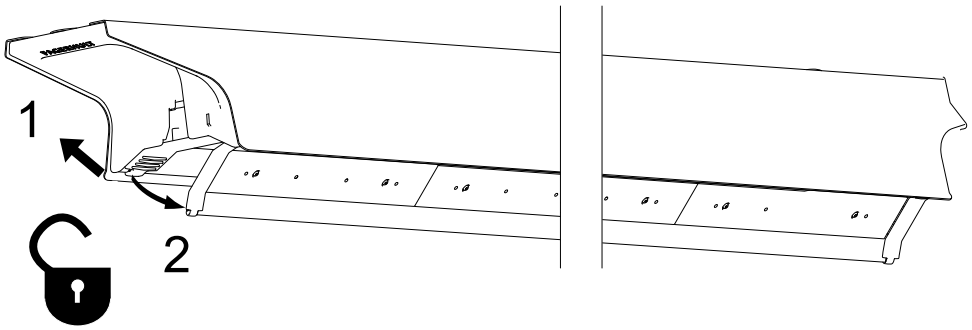
FAGERHULT SE - 566 80 Habo

Induflex

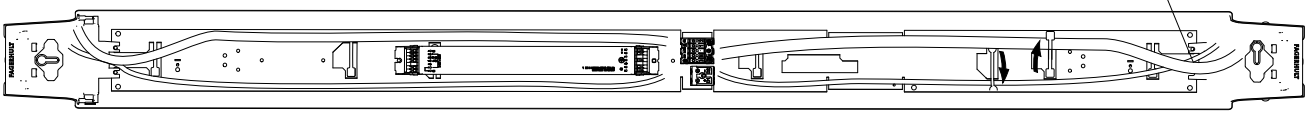
IP 23

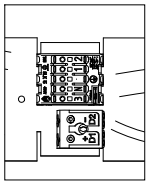


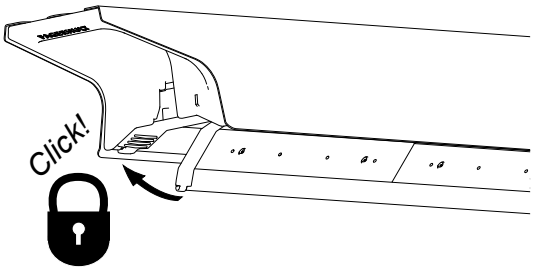


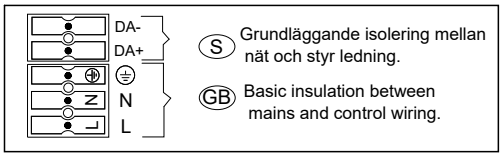


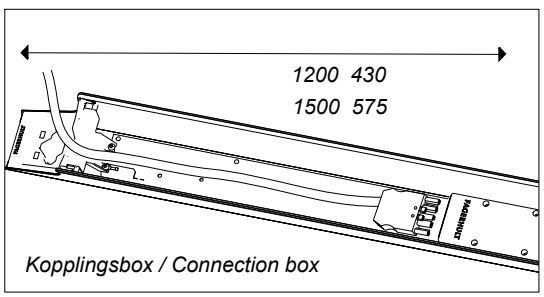
Tryck kablar mot stomme
Press the cables against the body





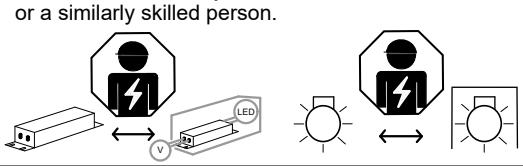






S Service och utbyte av drivdon och ljuskälla får endast utföras av tillverkaren, deras serviceombud eller annan behörig person.

GB Servicing and replacement of control gear and light source shall be carried out by the manufacturer, their service agent or a similarly skilled person.



S Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

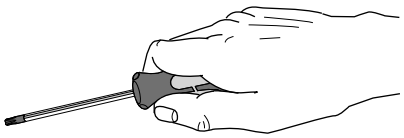
GB It is appropriate that this information is passed on to the users of the installation.

Manufactured by Fagerhult Sweden.
For UK market importer Fagerhult UK
33-34 Dolben Street, London, SE1 OUQ

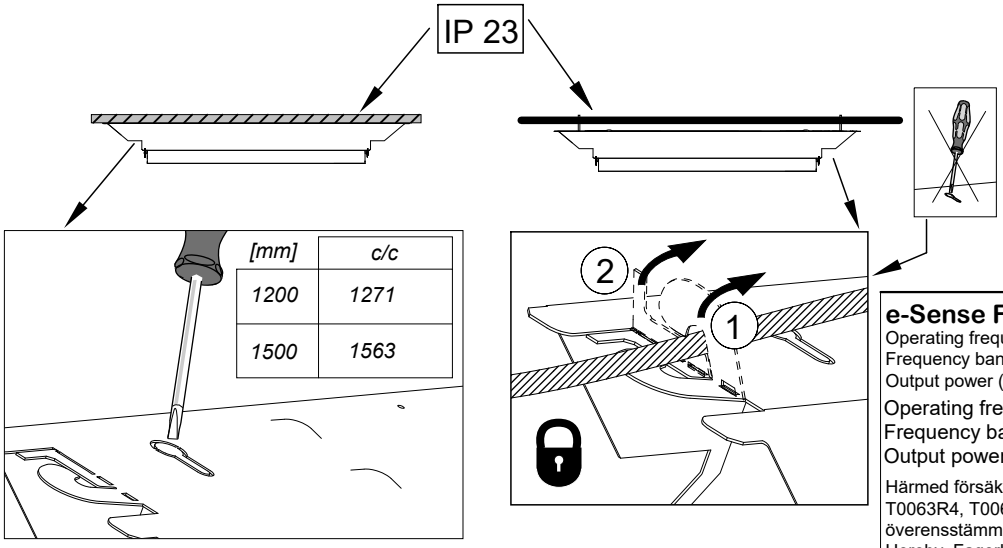
5447245 Utgåva/Edition 06

FAGERHULT SE - 566 80 Habo

Induflex Highbay

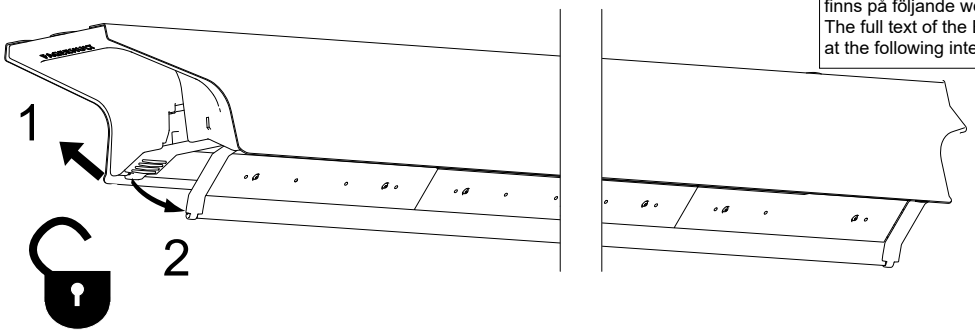


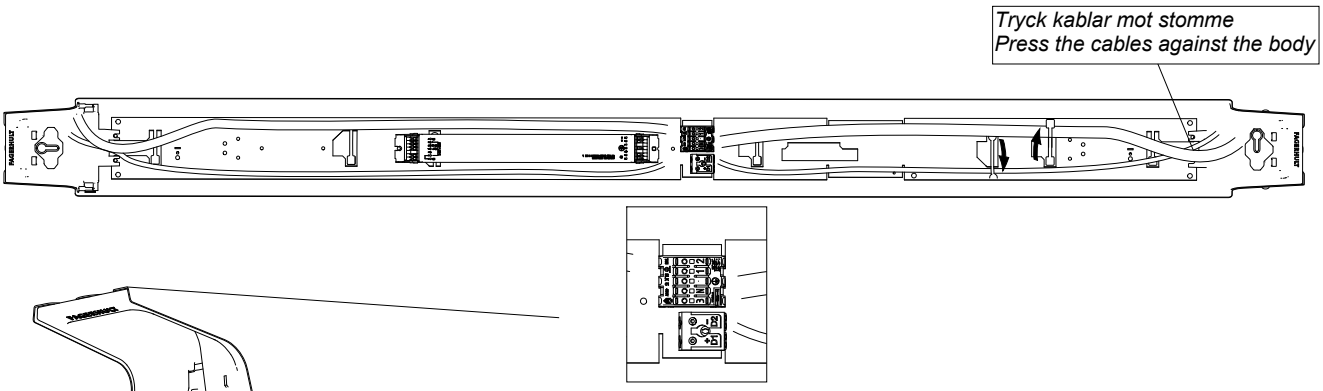
IP 23

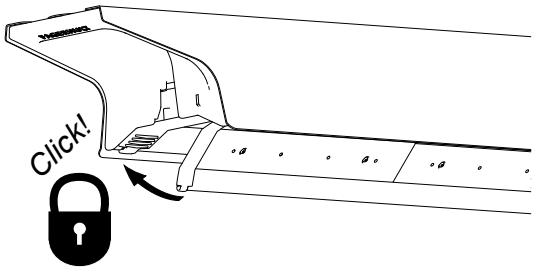


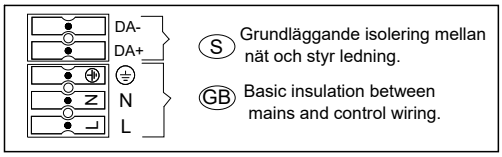
e-Sense Flex, Hytronik KoolMesh firmwire
Operating frequency bands and output power (EIRP):
Frequency band: 5.8 GHz +/- 75 MHz (HF)
Output power (<0.2mW (HF) within our operating band)
Operating frequency bands and output power (EIRP):
Frequency band:2.4 GHz
Output power (4dBm max within our operating band)

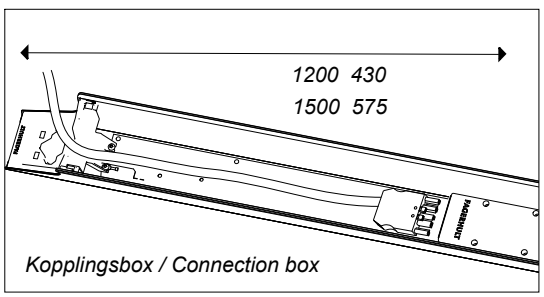
Härmed försäkrar Fagerhult att dessa typer av radioutrustningar T0063R4, T0064R4.
överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.
Hereby, Fagerhult declares that this radio equipment types T0063R4, T0064R4.
are in compliance with Directive 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.
Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.fagerhult.com/declaration-of-conformity
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.fagerhult.com/declaration-of-conformity





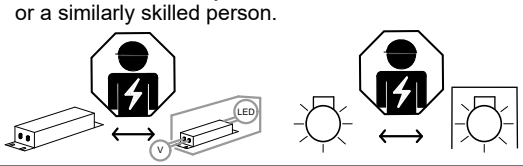






S Service och utbyte av drivdon och ljuskälla får endast utföras av tillverkaren, deras serviceombud eller annan behörig person.

GB Servicing and replacement of control gear and light source shall be carried out by the manufacturer, their service agent or a similarly skilled person.



S Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

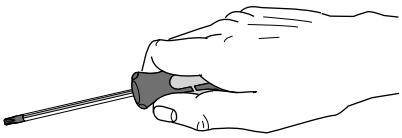
GB It is appropriate that this information is passed on to the users of the installation.

Manufactured by Fagerhult Sweden.
For UK market importer Fagerhult UK
33-34 Dolben Street, London, SE1 OUQ

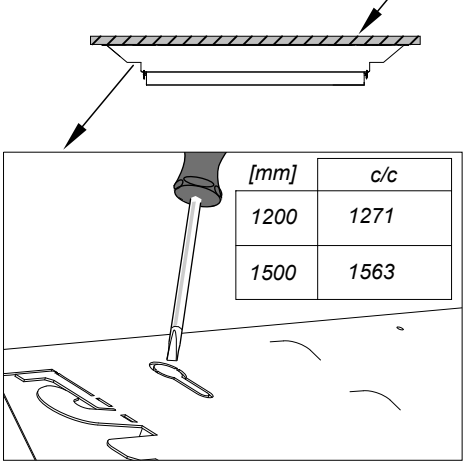
5479246 Utgåva/Edition 01

FAGERHULT SE - 566 80 Habo

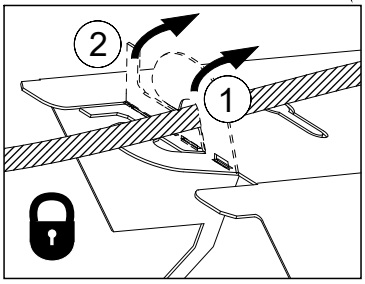
Induflex OR-Highbay

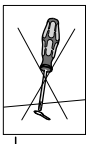


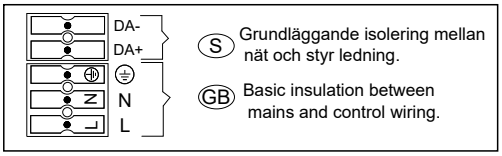
IP 23



[mm]	c/c
1200	1271
1500	1563





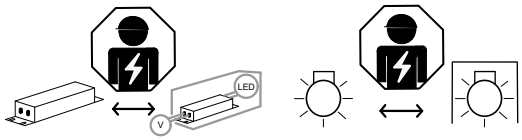


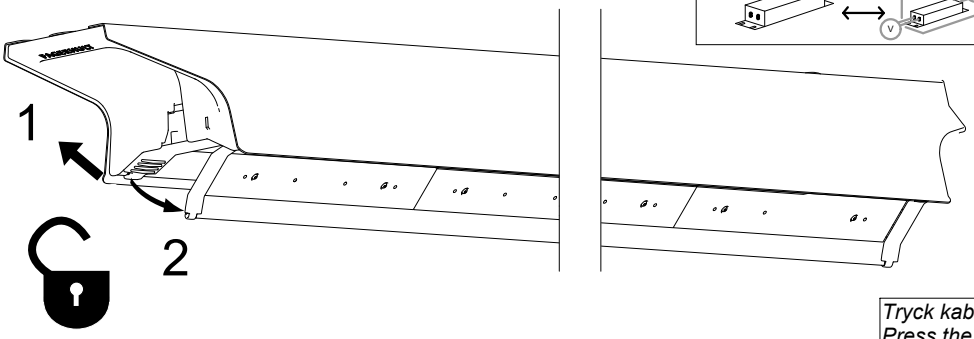
(S) Grundläggande isolering mellan nät och styr ledning.

(GB) Basic insulation between mains and control wiring.

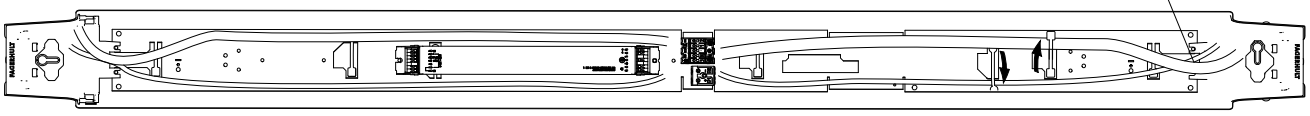
(S) Service och utbyte av drivdon och ljuskälla får endast utföras av tillverkaren, deras serviceombud eller annan behörig person.

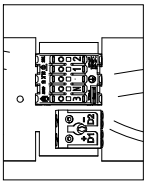
(GB) Servicing and replacement of control gear and light source shall be carried out by the manufacturer, their service agent or a similarly skilled person.

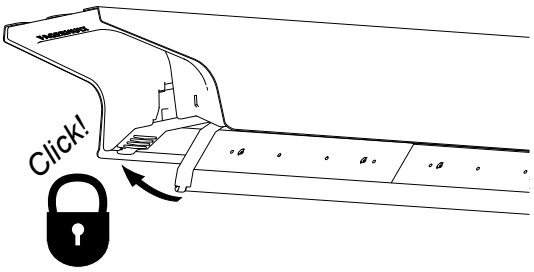


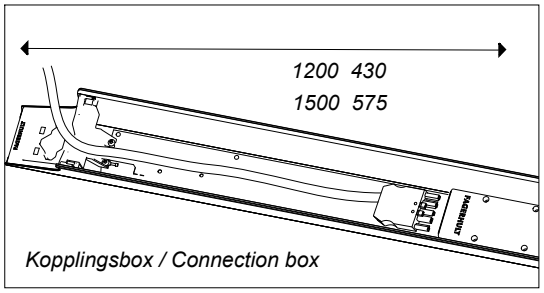


Tryck kablar mot stomme
Press the cables against the body









Kopplingsbox / Connection box

WITH ORGANIC RESPONSE (OR) HIGHBAY

Operating frequency bands and output power (EIRP):
Frequency band: 5.8 GHz +/- 75 MHz (HF)
Output power (<0.2mW (HF) within our operating band)

Operating frequency bands and output power (EIRP):
Frequency band:2.4 GHz
Output power (4dBm max within our operating band)

Härmed försäkrar Fagerhult att dessa typer av radioutrustning
T0063R2 & T0064R2
överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.
Hereby, Fagerhult declares that this radio equipments type
T0063R2 & T0064R2
are in compliance with Directive 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse
finns på följande webbadress: www.fagerhult.com/declaration-of-conformity
The full text of the EU declaration of conformity is available
at the following internet address: www.fagerhult.com/declaration-of-conformity

(S) Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

(GB) It is appropriate that this information is passed on to the users of the installation.

Manufactured by Fagerhult
For UK market importer Fagerhult UK
33-34 Dolben Street, London, SE1 OUQ

5473874 Utgåva/Edition 03

FAGERHULT

S

Installationsanvisning LED



Produkten innehåller elektronik som kan vara känslig för såväl elektrostatisk urladdning (ESD) som mekanisk påkänning. Direkt beröring (via hand eller verktyg) av åtkomliga kretskort typ LED-moduler skall undvikas. Gäller såväl vid installation som underhåll.



Produkter märkta med symbol
Ljuskällan ska endast bytas ut av tillverkaren eller dennes utsedda person.

Armaturer med separat driver
Vissa armaturer levereras för inkoppling till externt fristående LED-driftdon. Om annat driftdon än standard används måste det vara anpassat till armaturen, d.v.s. vara av rätt typ (konstant ström resp. konstant spänning) samt med passande elektriska parametrar.

Isolationsmätning
För att inte skada de elektroniska driftdonen eller annan känslig elektronik i armaturerna måste fas och nolla kopplas samman före isolationsmätning **(max 500V DC)**.

Säkringsautomater och jordfelsbrytare
På grund av hög men kortvarig startström rekommenderas tröga säkringar **(MCB typ C)** resp. stötströmsäkra jordfelsbrytare. En ljusarmatur har en läckström om max 1 mA.

Ljusarmaturer för ljusreglering
Vid mycket långa ledningslängder eller stort antal armaturer kan förstärkare krävas.
Digital teknik tillåter ledningslängder upp till 250 meter.

Grundläggande isolering mellan nät- och styrledare.

Styrspänningsledningarna får läggas tillsammans med nätanslutningskablarna om de är nätspännings-isolerade. Tillämpa gällande nationella bestämmelser om sådana finns. Styrspänningsledningarna för 1-10V är polaritetskänsliga (+/-) och måste vara rätt anslutna till samtliga driftdon.

Vid användning av s.k. faspulsteknik (reglering med återfjädrande tryckknapp) skall av funktionsskäl tillses att samtliga anslutna ljusarmaturer är försedda med DALI driftdon av samma fabrikat!

Felsökning
Inget ljus? Kontrollera matningsspänningen i armaturens anslutningsplint.
Spotlights med adapter för kontaktskena: kontrollera att adapterns fasväljare är i rätt läge samt att adaptern är korrekt fixerad mot skenan.

Enligt REACH-direktivet (EC 1907/2006) är vi skyldig att informera att denna produkt kan innehålla en låg koncentration av *Bly (Pb) CAS 7439-92-1*. Inga särskilda åtgärder behöver vidtas, halten av bly orsakar inte någon skada då den ingår i den kemiska sammansättningen i produkten och frigörs ej vid normal användning. Vänligen kontakta reach@fagerhult.se för mer information.

Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

5004118 Utgåva/Edition 5 (2020-04-09)

GB

Installation instructions LED





The product is containing electronics which may be sensitive to electrostatic discharges (ESD) as well as mechanical stress. To avoid damages, any open circuit board like LED-modules should never be directly touched by hand or by a tool. This is valid both during installation and normal maintenance.



Products marked with this symbol
The light source shall only be replaced by the manufacturer or his designated person.

Products with an external driver
Some luminaires are for use with an external LED-driver. If any other driver than standard is intended to be used it must be adapted for the luminaire. It should be with corresponding functionality (constant current resp. constant voltage) and electrical parameters.

Insulation test
In order to avoid damaging the electronic ballast or other sensitive electronic devices, the phase and neutral must be connected together before any insulation test (max 500V DC).

Automatic circuit breakers (MCB) and Residual current device (RCD)
Due to the high peak connection current MCB:s type C is recommended.
Peak-current-proof RCD:s adapted for electronics are recommended. Normally a luminaire has a leakage current of 1 mA.

Luminaires for dimming
An amplifier may be required for long cable lengths or a large number of luminaires.
Digital technology permits cable lengths up to 250 metres.

Basic insulation between mains and control wiring.
Control voltage cables may be routed with mains cables if they are mains voltage insulated. National regulations should be adopted. Control voltage cables for 1-10V are polarised (+/-) and must be connected correctly to all luminaires.

If pulse switching via a momentary push button is used, the connected luminaires must due to functional reasons be equipped with DALI drivers of the same brand!

Troubleshooting
No light? Check the supply voltage. Measure the voltage at the terminal in the luminaire.
For spotlights with track adapter: please check the positioning of the phase selector and the fixation to the track system.

According to REACH (EC 1907/2006) we are obliged to inform you that this product may contain a low concentration of *Lead (Pb) CAS 7439-92-1*. Normal instructions for safe use applies, lead does not cause harm as it is incorporated in the chemical composition in the product and is not released in normal use. Please contact reach@fagerhult.se for more information.

It is appropriate to give this information to the user of the installation.