

STERA AREA 150W, 200W, 320W, 480W

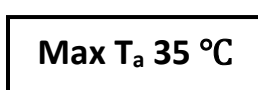
[FI] ULKOALUEIDEN JA KORKEIDEN HALLIEN TEHOVALAISIN

[GB] POWER LUMINAIRE FOR OUTDOOR AREAS AND HALLS

[SE] EFFEKTARMATUR FÖR UTOMHUSBRUK OCH HALLAR

ASENNUSOHJE INSTALLATION INSTRUCTION MONTERINGSANVISNING

Stera Technologies Oy
Tierankatu 5
20520 Turku
Finland



Turvallisuusvaroitukset:



Sähköiskun välttämiseksi kytke asennuskohde irti sähköverkosta ennen valaisimen asennus- tai huoltotyön aloitusta!

- Asennus- tai huoltotyö tulee suorittaa asianmukaisella pätevyydellä ja näiden ohjeiden mukaisesti
- Valaisimen valolähteen saa vaihtaa ainoastaan Stera Technologies Oy, tai edellä mainitun valtuuttama huoltaja
- Valmistaja ei kanna vastuuta valaisimen väärinkäytöstä
- Rikkoutuneen liittämät johdon saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai pätevä henkilö määritetyllä jodintyyppillä



- Vältä valolähteeseen tuijottamista
- Valaisin on sijoitettava siten, että vältetään pitkäaikainen katsominen valolähteeseen alle 5,6 m etäisyydeltä valaisimeen.

Safety warnings:



To reduce the possibility of an electric shock, disconnect the target from the mains electricity before installation or maintenance work!

- Installation or maintenance work must be carried out with appropriate competence and in accordance with these instructions
- The light source can only be changed by Stera Technologies Oy, or by an authorized maintenance technician
- The manufacturer does not bear responsibility for misuse of the luminaire
- Damaged external cable shall be exclusively replaced by the manufacturer or a qualified person with a predefined cable type



- Do not stare at the operating light source
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 5,6 m is not expected

Säkerhetsvarningar:



För att minska risken för elektrisk stöt, koppla ur armaturen från elnätet innan installation eller service arbete!

- Installation eller underhållsarbete måste utföras med rätt kompetens och enligt dessa instruktioner
- Ljuskällan bör bara bytas av Stera Technologies Oy, eller av en Stera certifierad servicetekniker
- Tillverkaren bär inte ansvar för missbruk av armaturen
- Skadad extern kabel ska uteslutande ersättas av tillverkaren eller en kvalificerad person med en fördefinierad kabeltyp

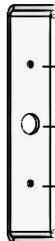


- Undvik att stirra rakt in i den tända ljuskällan
- Armaturen ska placeras så att långvarig stirrande in i armaturen på ett avstånd som är närmare än 5,6 m inte förväntas

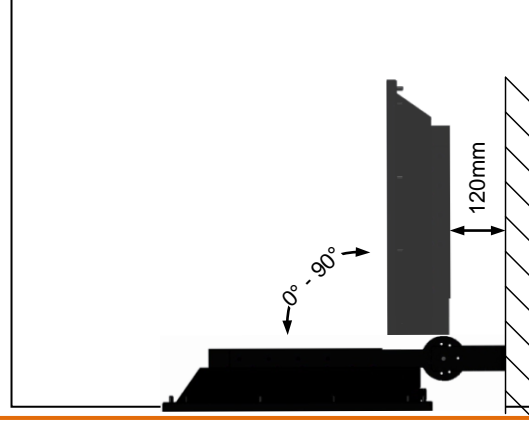
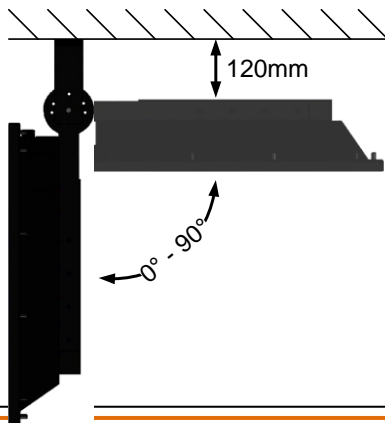
[FI] Pulttikiinnitys

[GB] Bolt mounting

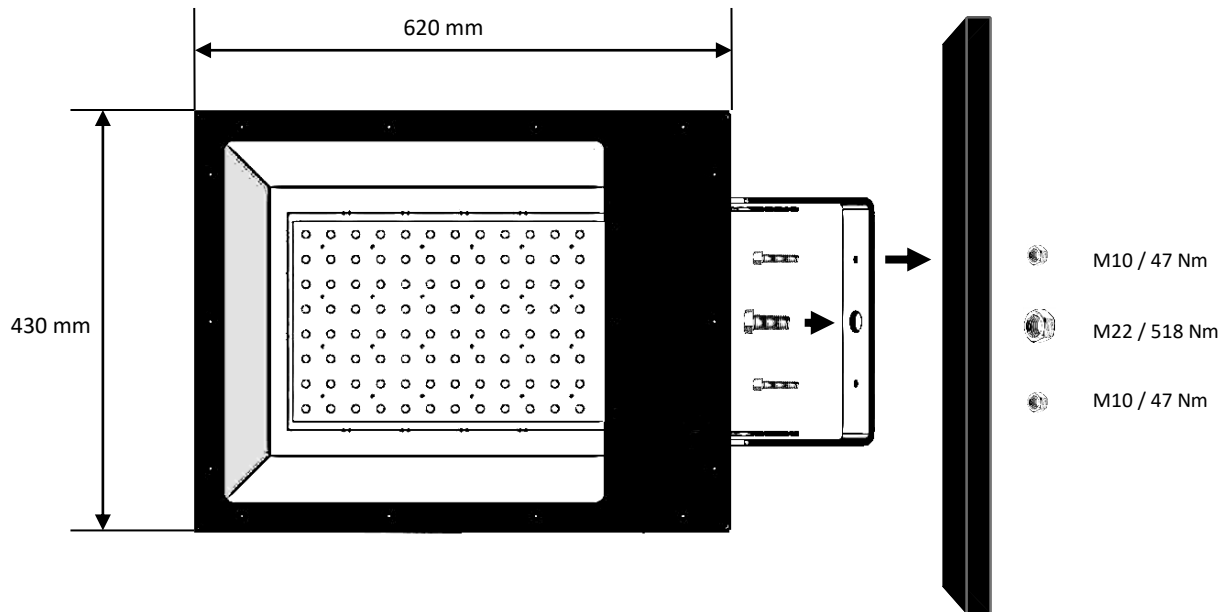
[SE] Bultmontering



10 mm	Ei kannatteleva / Not supportive / Inte stödjande
21.5 mm	Kannatteleva / Supportive / Stödjande
10 mm	Ei kannatteleva / Not supportive / Inte stödjande

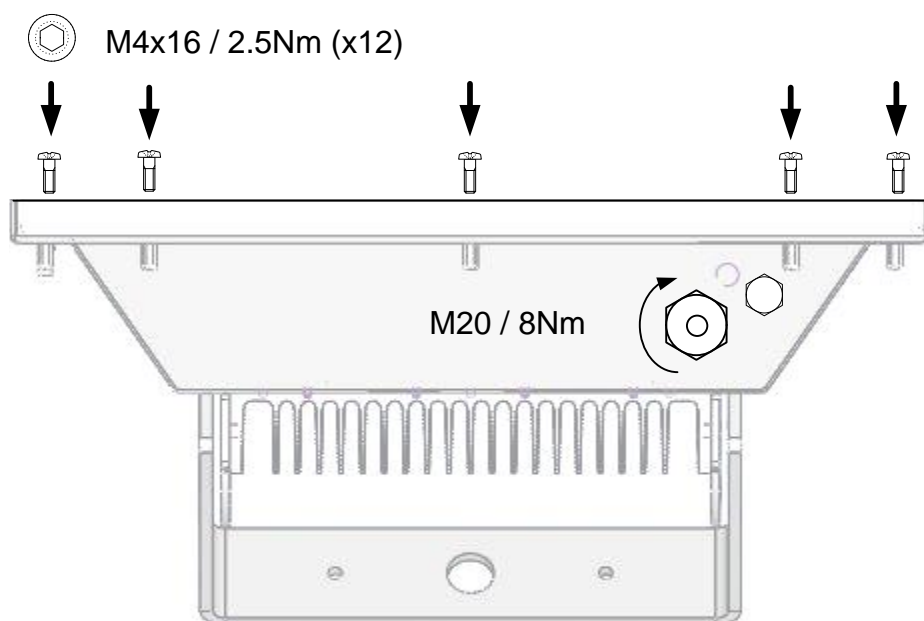


1



Korkeus / Height / Höjd	160 mm
Paino / Weight / Vikt	12 kg
Asennuskorkeus / Installation height / Monteringshöjd	40 m
Tuulipinta-ala / Wind area / Vind area	0.23m ²

2



3

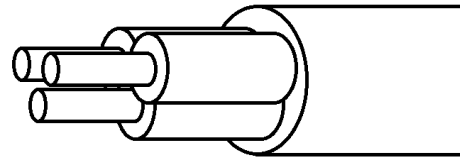
[FI] Johdotus 150W, 200W, 320W
[GB] Wiring 150W, 200W, 320W
[SE] Kablage 150W, 200W, 320W

[FI] Johdintyyppi
[GB] Cable type
[SE] Kabeltyp

H07RN-F
1,5 mm²

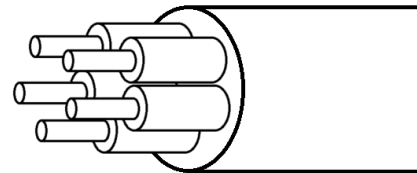
Power

L (1)	Ruskea(L) / Musta(1) [FI] Brown(L) / Black(1) [GB] Brun(L) / Svart(1) [SE]
N (2)	Sininen(N) / Musta(2) [FI] Blue(N) / Black(2) [GB] Blå(N) / Svart(2) [SE]
PE	Ke-Vi [FI] Yellow-Green [GB] Gul-Grön [SE]



With Control Signal

L (1)	Ruskea(L) / Musta(1) [FI] Brown(L) / Black(1) [GB] Brun(L) / Svart(1) [SE]
N (2)	Sininen(N) / Musta(2) [FI] Blue(N) / Black(2) [GB] Blå(N) / Svart(2) [SE]
C+ (3)	Musta(C+) / Musta(3) [FI] Black(C+) / Black(3) [GB] Svart(C+) / Svart(3) [SE]
C- (4)	Musta(C-) / Musta(4) [FI] Black(C-) / Black(4) [GB] Svart(C-) / Svart(4) [SE]
PE	Ke-Vi [FI] Yellow-Green [GB] Gul-Grön [SE]



Huom! Ohjauspiiri tulee olla peruseristetty 230 V verkkojännitteisistä osista!

Note! Control circuit must be isolated from the 230 V mains components!

Obs! Styrkretsen måste isoleras från de 230 V komponenter!

Riviliittimen vähimmäisvaatimukset / Terminal block minimum specifications / Kopplingsplint minimikrav:

Terminaalien tyyppi / Type of Terminal / Terminaltyp

Screw / Spring

Terminaalien määrä / Number of Terminals / Antalet terminaler

3 / 5

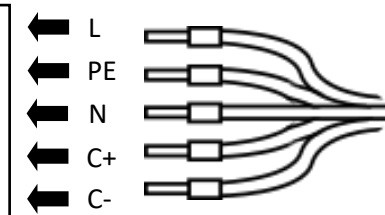
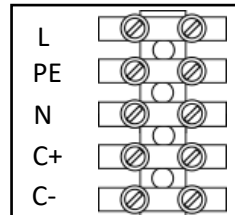
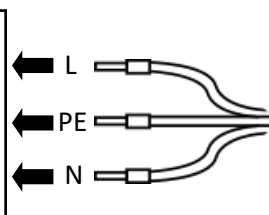
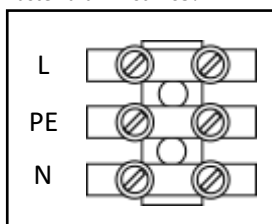
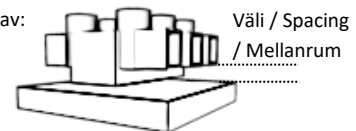
Nimellisjännite / Rated Voltage / Märkspänning

400 V

Nimellisyyhtäjäkapasiteetti / Rated Connecting Capacity / Förbindelsekapacitet

1,5 mm²

Huom! Note! Obs! Kytöntäkotelo tulee olla vähintään IP65-luokituksen mukainen! Junction box must be rated at least IP65! Kopplingsboxen måste vara minst IP65!



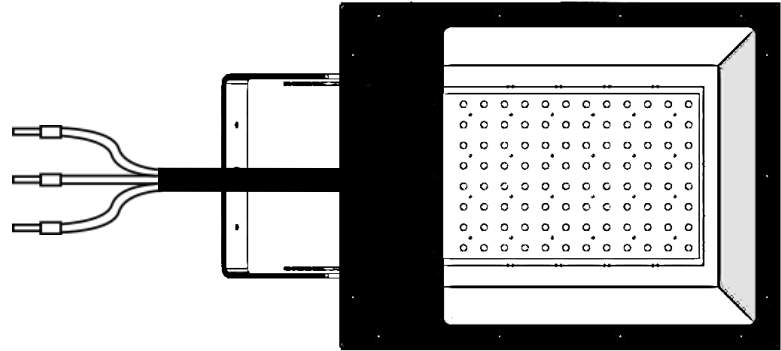
3

[FI] Johdotus 480W

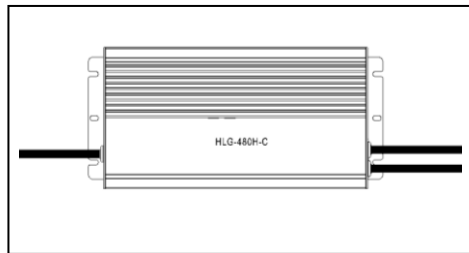
[GB] Wiring 480W

[SE] Kablage 480W

Vo+	Ruskea (Vo+) [FI] Brown (Vo+) [GB] Brun (Vo+) [SE]
Vo-	Sininen (Vo-) [FI] Blue (Vo-) [GB] Blå (Vo-) [SE]
PE	Ke-Vi (PE) [FI] Yellow-Green (PE) [GB] Gul-Grön (PE) [SE]



L	Ruskea (L) [FI] Brown (L) [GB] Brun (L) [SE]
N	Sininen (N) [FI] Blue (N) [GB] Blå (N) [SE]
PE	Ke-Vi (PE) [FI] Yellow-Green (PE) [GB] Gul-Grön (PE) [SE]



Teholähde tulee asentaa ulkoiseen koteloon (IP65).
Power supply must be installed in an external enclosure (IP65).
Strömförsörjningen måste installeras i ett externt hölje (IP65).

Vo+	Ruskea (Vo+) [FI] Brown (Vo+) [GB] Brun (Vo+) [SE]
Vo-	Sininen (Vo-) [FI] Blue (Vo-) [GB] Blå (Vo-) [SE]
DIM+	Harmaa (DIM+) [FI] Gray (DIM+) [GB] Grå (DIM+) [SE]
DIM-	Musta (DIM-) [FI] Black (DIM-) [GB] Svart (DIM-) [SE]