

Jäähdytys- tai lämmityskatto



LIGHTSTRIPS

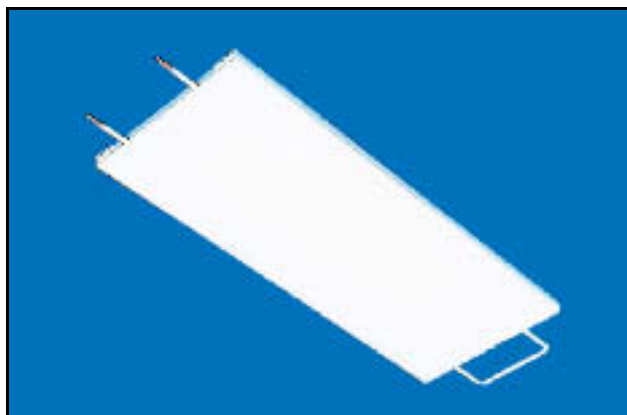
- LIGHTSTRIPS on tehdasvalmisteisista yksiköistä koottava erittäin kevyt lämmitys- tai jäähdytyskatto.
- LIGHTSTRIPS voidaan asentaa alakattoon tai ripustaa vapaasti kattoon.
- Yksiköitä valmistetaan monena eri leveytenä. Yksiköt voidaan kytkeä sarjaan 25 m:n pituuteen asti.
- Hygieeninen, koteloitu rakenne.

TOIMINNOT

- Lämmitys (säteilyn muodossa)
- Jäähdytys (säteilyn muodossa)

KÄYTTÖ

- Hallirakennukset
- Teollisuustilat
- Koulurakennukset
- Myymälät
- Toimistot



PÄÄTIEDOT

- Lämmitysteho:** Jopa 500 W/jm
Jäähdytysteho: Jopa 90 W/jm
Pituus: Enintään 6000 mm. Suurinyhteenliitäntäpituus 25 m.
Leveys: 400 mm, 800 mm ja 1200 mm.
Väri: Swegon valkoinen RAL 9010. Pinta on toimitettaessa suojattu muovikalvolla.
Säätö: Huonekohtaisesti tai keskitetysti Swegon - säätöjärjestelmällä. Ks. erillistä Swegon - säätölaitteiden esitettä.

LIGHTSTRIPS HDA - YKSIKKÖJEN EDUT

LIGHTSTRIPS-yksiköillä on monia eri toimintoja:

- lämmitys ja/tai jäähdytys haluttuun lämpötilaan.
- voidaan ripustaa tai upottaa alakattoon.
- Asennetaan pitkinä pituuksina, mitä vähentää liitäntöjen lukumäärää.

LIGHTSTRIPS toimitetaan täydellisenä kokonaisuutena.

Alhaiset asennuskustannukset, koska:

- yksiköt ovat kevyitä.
- yksiköt ovat tehdasvalmisteisia.

Erittäin pieni rakennekorkeus - ainoastaan 30 mm asennettaessa suoraan kattoon.

Alhaiset huoltokustannukset, koska:

- yksikössä ei ole liikkuvia osia.
- yksiköissä on sileä helposti puhdistettava ylä- ja alapinta.

Hygieeninen, koska:

- eristys on koteloitu
- yksiköt on helppo puhdistaa.

Koska lämpötilan säätely tapahtuu vesikiertoisen järjestelmän avulla ilmastointijärjestelmä voidaan sovittaa täysin tiloissa harjoitettavan toiminnan mukaan

TOIMINTA

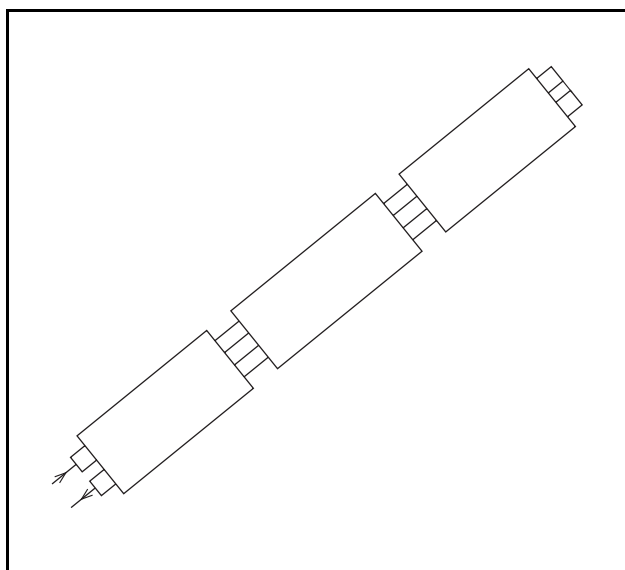
Lämmin tai kylmä vesi kiertää kupariputkissa, jotka ovat kiinnitetyssä kosketuksessa alumiinipaneeliin. Paneelit sitovat lämpöä huoneesta tai luovuttavat lämpöä huoneeseen. Lämmitys ja jäähdytys tapahtuvat pääosin säteilyn muodossa.

RAKENNE

Paneelit on valmistettu sileästä alumiinilevystä. Yhden paneelin leveys on 400 mm. Paneelit voidaan toimittaa kaksi tai kolme yhteenliitettynä 800 - 1200 mm:n levyisinä. Ulkohalkaisijaltaan 12 mm:n kupariputket on kiinnitetty siten, että kosketus paneelin ja putken välillä on paras mahdollinen. Ripustuskiinnikkeet ovat pintakäsiteltyä terästä.

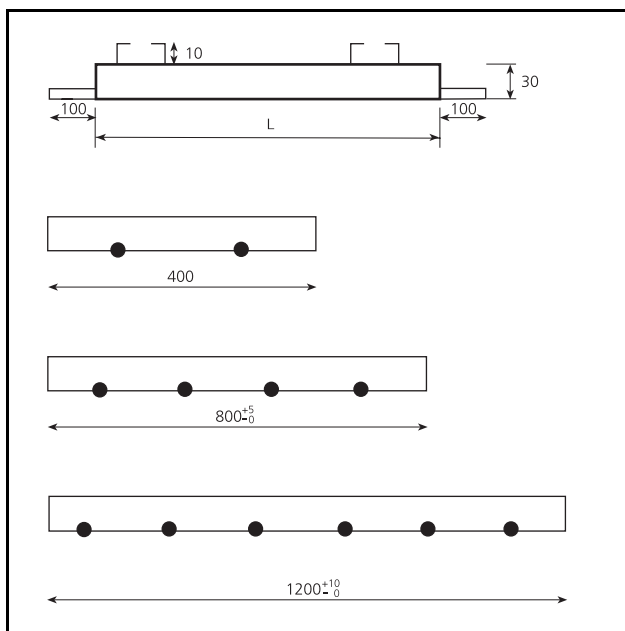
SUORITUSKYKY JA TEKNISET TIEDOT

Lisätietoa löydät osoitteesta www.swegon.fi.



Kuva 1. Sarjakytkentä.

Lightstrips-paneeleita valmistetaan elementteinä, joiden enimmäispituus on 6m. Yhdistämällä eripituisia elementtejä toisiinsa kokonaispituus voidaan valita 500mm:stä 25 metriin.



Kuva 2. Mitat.

Taulukko 1. Paino metriä kohti

Leveys (mm)	Paino vedellä täytettynä (kg/m)
400	2,5
800	5
1200	7,5