

# Ainakin 12 vahvaa syytä hankkia työkaveriksi Megalight Systems.



1. kevyt ja kestävä rakenne

2. iskusuojakumit

3. loisteputken silikonpehmusteet

4. matala pintälämpötila (alle 75° C)

5. kirkas ja kestävä loistelamppu

6. 10 metrin laadukas liitoskaapeli

7. antistaattinen pölysuoja

8. avattava ripustuspana

9. Smart-elektroniikka

10. 16 A:n pistorasia

11. ripustuskoukku

12. magneettikiinnitin 600 N  
(lisävaruste)

Toimiva kokonaisuus muodostuu loppuun asti suunnitelluista yksityiskohdista.

Megalight-järjestelmä on paras ja turvallisin rakennusaikainen valaistus- ja jatkojohtojärjestelmä vaatimaan ammattikäyttöön.

Tuoteperheeseen kuuluu 230 VAC käyttöjännitteisen työvalaistuksen lisäksi kosteiden, johtavaseinämäisten ja ahtaiden tilojen erityisvaatimukset täyttävä SAFETY-tuotesarja.

Suomalainen patentoitu laatu tuote. Helppo huollettavuus ja erittäin kestävä rakenne tekee valaisimesta pitkäaikaisen työkaverin, johon voi luottaa.

## Työvalaisinjärjestelmä ammattikäyttöön

# Megalight 230 ja 115 VAC

**Standard** Kuvat 1 – 4

**Tripo** Kuvat 5 – 6



1  
24 W / 1600 lumen  
= 125 W  
pit. 515 mm

2  
36 W / 2900 lumen  
= 250 W  
pit. 620 mm

3  
55 W / 4800 lumen  
= 400 W  
pit. 740 mm

4  
26 W / 1800 lumen  
= 150 W  
pit. 370 mm

5  
3x55 W / 14400 lumen  
= 1200 W  
pit. 750 – 1600 mm

Magn. 600N

CE R S N D V IP 44

**ELECTRONIC MEGALIGHT SYSTEMS** 230 VAC  
115 VAC



**Megalight Standard** (kuvat 1 – 4) työmaavalaisimet merkitsevät hyvää valaistustehoa, turvallisuutta ja säästöä. Kevyt ja kompakti rakenne on suunniteltu kestävämmän erityisen kovaa mekaanista rasitusta. Standard-mallit voidaan varustaa seuraavilla pistorasiavaihtoehtoilla: a. SCHUKO, b. ranskalainen, c. tanskalainen, d. CEE-norm. 309.

**3 x 55 W Tripo** (kuvat 5 ja 6) kolmijalkavalaisimemme on markkinoiden ainut suuren tilan työvalaisin, joka valaisee tehokkaasti ympäristöönsä häikäisemättä 360°. Irrotettavan ja säädettävän kolmijalkansa ansiosta valaisin voidaan asettaa 1600 mm valaistuskorkeuteen. Valaisimen kolme 55 W loisteputkea korvaavat perinteiset polttimolamput, jotka suuren teho- tarpeensa ohella kuumetessaan aiheuttavat myös turvallisuusrisikin. Valaisimen rakenne on kevyt, mekaanista rasitusta kestävä ja sähköturvallinen. Kokonaispaino jalakaosalla ja 15 m kumikaapelilla jää alle 7 kilon. Valaisimen kaksiosainen jatkopistorasia on varustettu 10 A automaattivarokkeella.

**Pipe** (7) -valaisimet voidaan kiinnittää joko kiinteästi pantakiinnityksen, tai väliaikaisesti kahden 300 N magneetin avulla. Muotoilunsa ansiosta ne soveltuvat erinomaisesti käytettäväksi ahtaissa tiloissa. Pipe-valaisimet voidaan toimittaa myös IP 65 suihkuvesitiiviinä. Vaihtoehdot valotehoksi ovat samat, kuin Standard-malleissa 1 – 4. Pituudet ovat 510, 630 ja 750 mm.

**Handy** (8) Kestävä, ammattikäyttöön suunniteltu käsivalaisin, joka voidaan varustaa 5, 7, 10 tai 12 m liitoskaapelilla. Valoteho, vastaavuus ja pituus ovat: 11 W/900 lumen, = 75 W, 350 mm.

# Megalight SAFETY 24 VAC, 36 VAC, 42 VAC, 24 VDC



## Suojajännitevalaisimet kosteisiin, johtava-seinämäisiin ja ahtaisiin tiloihin

Safety-valaisimet ja muuntajat voidaan toimittaa kuvan pistoke-/rasiavaihtoehdoilla.

CEE 309 norm.



110 – 130 V



Set Point



SELV



24 VAC



24 VDC



42 VAC

### Trafo muuntaja



24 VAC 100–200 VA  
42 VAC 140–350 VA

SELV 2-osainen, CEE-norm.  
Set Point

### Standard Safety

26 W / 1800 lumen  
= 150 W  
pit. 370 mm

36 W / 2900 lumen  
= 250 W  
pit. 620 mm

### Pipe Safety

36 W / 2900 lumen  
= 250 W  
pit. 650 mm

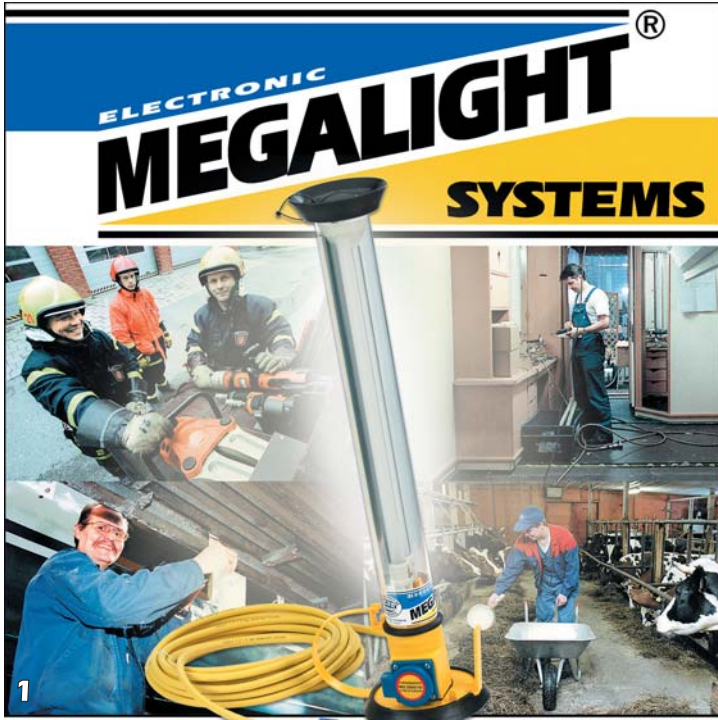
24 W / 1600 lumen  
= 125 W  
pit. 530 mm

### Handy Safety

11 W / 900 lumen  
= 75 W  
pit. 360 mm



# Kirkkaasti paras valaistusjärjestelmä.



Valaisimien elektroninen, suurtaajuustekniikkaan perustuva lampunohjausyksikkö on oman pitkäjänteen tuotekehityksensä tulosta. Se takaa kirkkaan ja värinättömän valon sekä erinomaisen toimintavarmuuden valaisimissamme.



## Smart-elektroniiikka

1. Monipuoliset Megalight-valaisimet soveltuvat eri alojen ammattikäyttöön
2. Standard 55 W luo tasaisen ja vähävarjoisen sekä kattavan valon, parantaen työn laatua esim. laatoitustyössä.
3. Finnairin MD-80 lentokone raskaan huollon aikaisessa Megalight-valaistuksessa.
4. Varaosahuolto on osa Megalight-laatua.



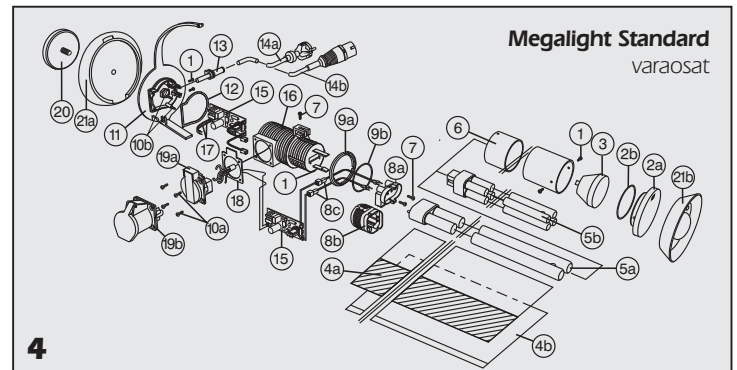
Ihminen havainnoi ympäristöstään 80 % näköaistinsa avulla. Työn laadun kannalta ammattikäytössä tarkka näkeminen on siksi tärkeää. Hyvä turvallinen ja vaivaton valaistus vapauttaa keskittymään työhön. Megalight ei ole ainoastaan työmaavaloa, vaan se on myös jatkojohtojärjestelmä, jonka avulla valaisimet voidaan ketjuttaa useiden kymmenien valaisimien järjestelmäksi.

Kaarinalainen Megalight Systems Oy on jo yli 15 vuoden ajan valmistanut ja kehittänyt omaa työmaavalaisusjärjestelmäänsä. Kysyimme valaisimia työssään tarvitsevilta ammattilaisilta, mitä he odottavat hyvältä työvalaistukselta. Kyselyn tuloksena kehitimme monikäyttöisen, ammattikäyttöön soveltuvan Megalight Systems valaisin- ja jatkojohtojärjestelmän. 16 A pistorasia sähkölaitteita tai ketjutusta varten, laadukas 10 m liitäntäkaapeli, kätevä ripustus- ja kiinnitysratkaisut sekä vaihdettava suojaputken likaroiskesuojaa häikäisy-suojalla tai ilman ovat ammattilaisten arvostamia ratkaisuja valaisimissamme.

Megalight-valaisimet tunnetaan ennen kaikkea korkealaatuisina, pitkäikäisinä ja turvallisin valaisimina, jotka kestävät rankkoja käyttöolosuhteita niin sisä- kuin ulkotiloissa. Megalight'issa on kevyt mekaanista rasitusta kestävä rakenne ja ne ovat täysin huollettavia, sillä valaisimien kaikkia komponentteja on saatavana varaosina. Megalight-valaisimien loistelamput ovat energiaa säästäviä ja pitkäikäisiä (käyttöikä 8000 h). Esim. 36 W loisteputki vastaa valoteholtaan 250 W hehkulamppua. Energia muuntuu valoksi eikä lämmöksi. Tästä syystä valaisimien pintalämpötila on turvallisen alhainen (alle 75° C). Valaisinperheen lampputehot ovat 11 W – 3 x 55 W. Tavanomaisen 230 VAC verkkojännitteen lisäksi on tuotannossa 24, 36 ja 42 VAC sekä 24 VDC Safety-suojajännitemallit kosteisiin, johtavaseinämaisiin ja ahtaisiin tiloihin.

Tuotteemme ovat SGS Fimkon:n tyyppihyväksymiä, mikä varmistaa tuotteidemme turvallisuuden. Otimme vuonna 2006 tuotantoon lampunohjausyksikön viimeisimmät kehitysversiot. Niiden edistyneisiin ominaisuuksiin kuuluvat mm. loisteputken oikeaoppinen pre-heat vaihe ennen sytytystä sekä suuriin verkon häiriöihin suunnitellut monipuoliset häiriönsietomekanismit, jotka estävät erittäin tehokkaasti laitteen vikaantumisen. Pintaliitostekniikan avulla laitteista on saatu pienikokoisia ja paremmin mekaanista rasitusta kestäviä.

Tuotteidemme suurimpia käyttäjiä ovat kotimaiset telakat. Mm. Aker Finnyardsin ja Technip Ofshoren telakoiden rakennusaikainen valaistus on pääosin hoidettu Megalight-valaistusjärjestelmän avulla. Sillä on aikaansaatu telakoilla turvallinen ja kestävä valaistus pienellä tehontarpeella. Näin on saavutettu satojen tuhansien eurojen säästöt mm. energia- ja huoltokuluissa sekä ohjelaitteissa. Telakoilla on 230 VAC järjestelmän ohella käytössä myös 42 VAC suojajännitejärjestelmän valaisimia. Muita valaisimiemme käyttäjiä ovat mm. Finnair, Riga Shipyard, Hollming Works, Marine Alutec, Fortum, voimalaitokset ja paperiteollisuus, ym.



4