

Superior

Taustaa

Superior on Israelissa sijaitseva kaapelitehdas, jolla on tytäryrityksiä Saksassa ja Pohjois-Amerikassa.

Tehtaalla oli ensin 50 elektronista liitälaitetta käsittävä pilot-projekti. Kokeilun jälkeen vuoden kuluttua Superior päätti laajentaa ratkaisun koko tehtaalle.

Kaikkia valaisimia seurataan ja säädetään MADLI-yhteydellä keskustietokoneella päivänvalon ja henkilöstön tarpeen mukaan.

YHTEENVETO	ennen	vaihdon jälkeen
Lamppujen lukumäärä	600	600
Lampun teho/ säätöarvo	400W	320W / 250,220,160
Liitälaitteen tyyppi	konventionaalinen	elektroninen
Valovoima lux	250 lux	410 lux
Sähkön hinta	6,7 snt/kWh	6,7 snt/kWh
Sähkön kulutus/vuosi	2 318 049 kWh	1 185 683 kWh
Sähkön vuosikustannus	154 298 €	78 924 €
10 v kunnossapitokustannukset	73 561 €	30 650 €
Kustannukset 10 v aikana yht.	1 616 546 €	819 888 €
Säästöt 10 vuodessa		796 658 €

Huom. Kunnossapitokustannuksiin on laskettu, että konventionaalisilla liitälaitteilla lamput piti vaihtaa joka toinen vuosi, mutta elektronisia liitälaitteita käytettäessä riittää joka viides vuosi.