

ISCAR

Taustaa

ISCAR on maailman johtava metallinleikkaustyökalujen valmistaja.

ISCARin tehdas Tefenissä oli valaistu konventionaalisilla liitäntälaitteilla varustetuilla 400W lampuilla ja kärsi liian huonosta valaistuksesta.

Metrolight:n ratkaisuna oli 400 W lamppujen himmentäminen 280 W tehoon elektronisilla liitäntälaitteilla ja valaistuksen keskitetty ohjaus MetroControl -ohjelmalla.

YHTEENVETO	ennen	vaihdon jälkeen
Lamppujen lukumäärä	400	400
Lampun teho/ säätöarvo	400W	400 W / 280W
Liitäntälaitteen tyyppi	konventionaalinen	elektroninen
Valovoima lux	300	700
Sähkön hinta	7,1 snt/kWh	7,1 snt/kWh
Sähkön kulutus/vuosi	1 355 294 kWh	680 842 kWh
Sähkön vuosikustannus	96 508 €	48 481 €
10 v kunnossapitokustannukset	66 874 €	35 666 €
Kustannukset 10 v aikana yht.	1 031 951 €	520 480 €
Säästöt 10 vuodessa		511 472 €

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