

Lydløs køling uden energiforbrug.

Armaturets levetidsbesparelser, når det erstatter 75 Watt metalhalogen der typisk er i butikker og museer:

- Strømbesparelse 2500 KWt.
- Lyskilde besparelse på 1000-2000 Dkr
- Arbejdstid på udskiftning af pærer

Levetidsbesparelse på 6.000 til 7000 Dkr. pr armatur. I en butik med 100 armaturer giver det en besparelse på 50.000 året og 2 års tilbagebetalingstid.

Ingen støj

- Høj komfort. Et bedre lyd-miljø uden støj, især ved løsninger baseret på adskillige spots.

Maksimal driftsikkerhed

- Færre komponenter der kan føre til nedbrud.

Kompakt

- Er lettere at indrette med
- Flere kan pakkes ved fragt

Simpel konstruktion

- Billigere at producere
- Let at genbruge



Projektet har lykkedes med en kraftig forsimpning af LED spot konstruktionen. Det er lydløst og mindre i størrelse og forbrug, med væsentlig forøget komfort. Elimineringen af følgestrømsforbruget til det aktive kølesystem giver en energibesparelse på ca. 8% og LED'erne leverer en optimal lys- strøm på grund af den lave drifttemperatur.

Mennesker påvirkes af det omgivende lydniveau. Lydløse LED spots kan motivere museer, gallerier og butikker til at skifte deres metalhalogen ud med LED. Det lydløse veloplyste miljø bevares og der opnås en 67% energibesparelse, høj driftsikkerhed og lav vedligeholdelses-faktor.

Den simple konstruktion giver lave kostpriser og forkorter produktets tilbagebetalingstid.

Ved at udskifte 75 Watt metalhalogen armaturer med det lydløse og kompakte LED 25 Watt armatur opnås en direkte energibesparelse over 50.000 timer på 2500 KWt. Derudover skal indregnes 4 pære skift, da metalhalogen kun har en levetid på 12.000 timer og pæren har en pris på imellem 200-500 Dkr.