

Alle belysningsanlæg forringes med tiden. Forringelsen er især stor i den første tid, efter at anlægget er taget i brug. Ved systematisk vedligeholdelse kan forringelsen af belysningsanlægget mindskes.

En regelmæssig vedligeholdelse er absolut nødvendig for opretholdelsen af et effektivt belysningsanlæg. Kun herved begrænses en aldersbetinget reduktion af de lysmængder, der er til rådighed i anlægget. De mindsteværdier for lysstyrkerne, der er fastlagt i EN 12464, er vedligeholdelsesværdier. Det vil sige, at de er baseret på en nyværdi (ved installeringen) og en fastlagt vedligeholdelse. Det samme gælder naturligvis ligeledes for de værdier, der er beregnet i DIALux. De kan derfor kun opnås, hvis denne tilgrundliggende vedligeholdelsesplan udføres konsekvent.

Generelle informationer om rummet:

Rummets omgivende betingelser:	Ren
Rummets vedligeholdelsesinterval:	Hvert 3. år

LED armatur specifikationer:

Refleksionens indflydelse på rumfladerne:	Lille ($I \leq 1.6$)
Belysningsart:	Direkte
Belysningsarmaturenes vedligeholdelsesinterval:	Årligt
Type belysningsarmatur:	Lukket IP20
Driftstid per år (på 1000 timer):	2.58
Lampetype:	Energibesparende lysdioder
Omgående udskiftning af udbrændte lamper:	Ja
Vedligeholdelsesfaktor for rumflader:	0.94
Vedligeholdelsesfaktor for belysningsarmaturer:	0.88
Vedligeholdelsesfaktor for lampelysstrøm:	0.93
Overlevelseshæder for lamper:	1.00
Vedligeholdelsesfaktor:	0.78

Alle belysningsanlæg forringes med tiden. Forringelsen er især stor i den første tid, efter at anlægget er taget i brug. Ved systematisk vedligeholdelse kan forringelsen af belysningsanlægget mindskes.

Rengøring af lyskilder = anvend en fugtig klud for at fjerne støv og snavs, frontglas.

Rengøring af lamper = løft en loftplade af ved siden af armaturet og fjern støv og snavs fra belysningsarmaturets top.

Vær grundig med fjernelse af støv mellem aluminiums-køleribberne. Anvend eventuelt blidt lufttryk, men vær varsom.

Kontrol af belysning = kontrol af om alt fungerer som det skal. Foretag hvis nødvendigt lux målinger.

Maling af lofter og vægge = anvend samme type maling eller bedre.

Rengøring af vinduer = vinduespudding

Hovedrengøring = rengøring i hele lokalet (grundigt)

Rengøring af gulv = støvsugning eller vask

Rengøring af vægge og lofter = fjern eventuelt fedt eller støvlag

Note: efter de tre år køres samme cyklus forfra.