

Overschakelen naar led in veeleisende omgevingen



ETAP 

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY

In enkele stappen van fluo naar led

U vertrouwt sinds jaar en dag op onze E1-verlichting met hoge beschermingsgraad en u zou graag overstappen naar led? ETAP ontwikkelde een renovatiemodule waarmee u uw bestaande E1-installatie snel en efficiënt kunt overschakelen naar led.

E1 is dé referentie voor industriële verlichting met een hoge beschermingsgraad. De reeks heeft een beschermingsklasse IP65/IK08 en voelt zich thuis in de meest veeleisende omgevingen: zware industrie, chemie, vochtige omgevingen...

Met de renovatiemodule kunt u nu probleemloos overschakelen naar led, zonder de duurzame E1-armaturen te vervangen. Zo bespaart u niet alleen tijd, maar ook kosten.

Waarom overschakelen?

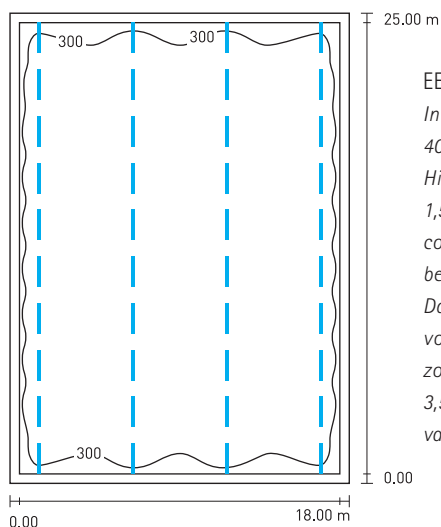
Verlichten met leds biedt enkele belangrijke voordelen. Ze zijn veel energiezuiniger waardoor u tot 40 procent energie kunt besparen. Bovendien hebben ze een langere levensduur (50.000 u.) dan fluorescentielampen, waardoor u de onderhoudskost tot een minimum kunt beperken.

De E1-renovatiemodule is voorzien van twee kwalitatieve ledtubes, bestand tegen gascorrosie (EN60068-2-60) en met een lange levensduur. Eventuele defecte lampen kunnen eenvoudig vervangen worden.

Bestaande behuizing, nieuwe lichtbron

De omschakeling gebeurt in drie eenvoudige stappen (zie kaderstuk). U behoudt de behuizing en de elektrische aansluiting en vervangt enkel de reflector met de fluorescentielampen door een ledmodule. Daardoor zijn er geen aanpassingen aan plafond of elektrische bekabeling nodig. Voor elke bestaande verlichtingsinstallatie is er een gepast ledalternatief beschikbaar, met de juiste lichtverdeling en het gewenste verlichtingsniveau.

Indien u dit wenst, komt een ETAP-team langs om uw specifieke situatie te analyseren en de renovatie uit te voeren. Afhankelijk van de situatie zijn terugverdientijden vanaf 3 jaar mogelijk.



EEN VOORBEELD:

In een onderhoudslokaal van 18 op 25 m vervangen we 40 E1-armaturen door evenveel led-renovatiemodules. Hierdoor daalt het specifieke vermogen van 2,51 naar 1,55 W/m²/100 lx, terwijl het verlichtingsniveau nagenoeg constant blijft. Dat komt neer op een totale besparing van 40% op de energiekosten. Daarnaast valt ook de onderhoudskost voor lampvervanging volledig weg zodat de totale terugverdientijd bij 3,5 jaren ligt (bij een energiekostprijs van 0,12€/kWh).

Contacteer uw ETAP-adviseur voor meer informatie. Indien gewenst, voeren wij de renovatie volledig voor u uit.

EENVOUDIGE EN SNELLE INSTALLATIE

3 installatiestappen:



Open de beschermkap, verwijder de reflector met fluorescentielampen en koppel de stekker los.



Draai de nieuwe beugels vast en sluit de ledmodule (eenvoudig via de stekker) aan.



Klik de ledmodule vast en sluit de beschermkap.