

De snelste weg van fluo naar led



EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY

Eenvoudig omschakelen van E3/E5 naar led



Bestaat uw verlichtingsinstallatie uit E3-of E5-armaturen met fluorescentielampen? Bent u overtuigd van de voordelen die ledverlichting kan bieden? Onze ledmodule biedt u een eenvoudige, maar efficiënte oplossing om met uw bestaande installatie over te schakelen naar led.

Leds: tal van voordelen

Leds hebben een **lange levensduur**, een belangrijk argument in omgevingen waar lampvervanging niet altijd evident is. Ze zijn een pak **energiezuiniger** dan de klassieke fluorescentietoepassingen, waardoor u – zeker bij een hoge lichtstroom en een hoog aantal branduren – tot 30% energie kunt besparen.

Nieuwe module op bestaand profiel

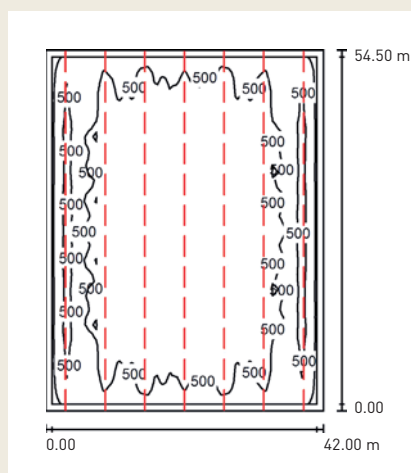
Het principe achter de renovatie is eenvoudig. U behoudt het bestaande E3- of E5-profiel en vervangt enkel de lamp en de reflector door een ledmodule. Er hoeven dus **geen aanpassingen** aan het plafond of de elektrische bekabeling te gebeuren, wat de **installatiekosten aanzienlijk reduceert**. Deze oplossing verhoogt ook het **onderhoudsgemak**: eventuele defecte modules kunnen eenvoudig vervangen worden. Indien gewenst, komt een ETAP-team langs om uw specifieke situatie te analyseren en de renovatie uit te voeren. Afhankelijk van de situatie zijn **terugverdientijden vanaf drie jaar** mogelijk.

Flexibele lenstechnologie

De ledmodule maakt gebruik van de **DUAL•LENS™-technologie**, die medium power leds combineert met een unieke lineaire lens. De oppervlaktestructuur creëert een dubbel effect: de structuur aan de binnenkant bepaalt de gewenste lichtverdeling. Er bestaan uitvoeringen met breedstralende en diepstra-

lende, maar ook met asymmetrische en dubbel asymmetrische lichtverdeling. De structuur aan de buitenkant van de lens reduceert de luminantie van de leds ($UGR < 22$ of < 25). **Resultaat: visueel comfort en optimaal rendement.**

DUAL•LENS
TECHNOLOGY



EEN VOORBEELD

Door in een montagehal van 42 op 55 m 168 E3-armaturen te vervangen door evenveel ledmodules, daalt het specifieke vermogen van 1,61 naar 1,23W/m²/100 lx, terwijl het verlichtingsniveau constant blijft (500 lux). Dat komt neer op een totale besparing van 24% op de energiekosten. Daarnaast valt ook de onderhoudskost voor lampvervanging volledig weg. Bij continu gebruik van uw verlichting komt dit neer op een terugverdientijd van 3 jaren.

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

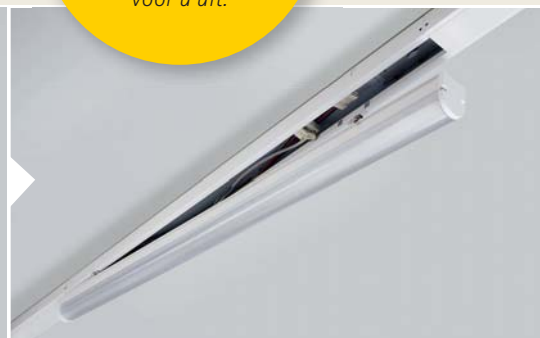
VAN FLUO NAAR LED IN 3 STAPPEN:



1. reflector demonteren



2. kopstukken en aansluiting verwijderen



3. ledmodule aansluiten en vastklikken

03/15 8035242 N/0 – Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.

ETAP 
EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY

ETAP NV
Antwerpsesteenweg 130 • B-2390 Malle
Tel. +32 (0)3 310 02 11 • Fax +32 (0)3 311 61 42
info.be@etaplighting.com
ETAP BV
Tinstraat 7 • 4823 AA Breda • Postbus 3475 • 4800 DL Breda
Tel. +31 (0)76-548 34 00 • Fax +31 (0)76-542 09 62
info.nl@etaplighting.com
www.etaplighting.com