

HighPower TL-LED™

milieu èn kosten besparing

Zoals de titel al doet vermoeden bestaat er eindelijk LED verlichting die - zonder modificaties aan bestaande armaturen – direct uw conventionele 'TL-buis' vervangt voor een milieu vriendelijke en zeer kostenbesparende TL – LED.

De exacte benaming van dit nieuwe product is: **'HighPower TL – LED'**.

HighPower, omdat de TL - LED gebruik maakt van de zogeheten HighPower LED's, welke qua vorm, maar zeker ook qua intensiteit niet te vergelijken zijn met de 5mm Diode LED's, welke bij een groot publiek bekend zijn.

De High Power TL – LED is verkrijgbaar in nagenoeg de zelfde kleur als die men gewend is van uw conventionele TL-verlichting. Zo zijn er twee standaard kleuren te noemen: 'WarmWhite', de kleur welke in veel gevallen de kantoorruimten verlicht, en de kleur 'NaturalWhite', die meer de kant van het daglicht opgaat.

Het energieverbruik van de nieuwe High Power TL – LED is veel lager dan de conventionele TL-buis.

Afhankelijk van de kleur keuze en de situatie, kan een besparing met de HighPower TL - LED oplopen tot wel 60%.

Een groot voordeel hierbij is dat de levensduur van een High Power TL – LED tot wel 10x langer mee gaat dan conventionele TL-verlichting. Door zijn langere levensduur zijn uiteraard de onderhoudskosten flink lager.

Een groot pluspunt van de High Power TL - LED is tevens dat deze – in tegenstelling tot de conventionele TL-verlichting – minder warmte afgeeft. Een binnenklimaat wordt dus door de HighPower TL-LED minder beïnvloed.

De HighPower TL - LED vervanger wordt veel toegepast in kantoren en bedrijfsruimten, ook in de koelcellen is ruime ervaring.

Specificaties

HighPower TL-LED™

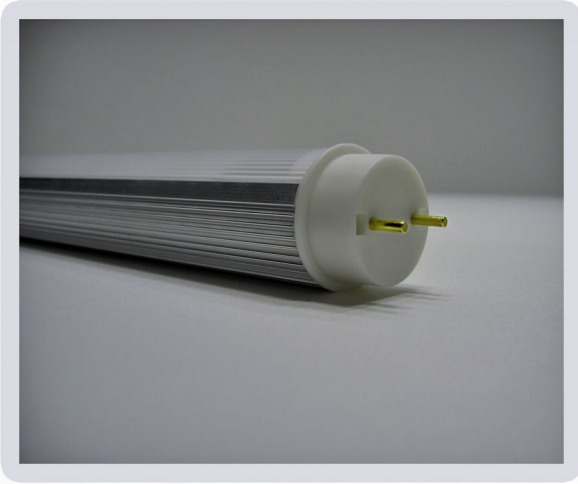
Energieverbruik	: 10 - 30 watt
Conventioneel verbruik	: 18 - 58 watt
Jaarlijkse besparing	: tot 60%
Levensduur	: 60.000 uur
Subsidie mogelijk	: Ja
Kleur naar keuze	: Ja
Fabrieksgarantie	: Ja, 3 jaar!

De High Power TL-LED is in Nederland ontwikkeld, en gefabriceerd in Duitsland.



Agentschap NL
ministerie van economische zaken

Op dit product is subsidie mogelijk! Ga voor meer informatie naar de website: www.agentschapnl.nl



HighPower TL-LED™

HighPower TL-LED™ 60 cm	
Flowmagic HighPower TL-LED 60 CM	
Kleur	: Warm white / natural white
Levensduur	: 60.000 uren
Fitting	: G13
Led-type	: HighPower Leds
Aantal LEDS	: 14 stuks
Power watts	: 11W
Lumens	: 840 / 950
LM/W	: 90 / 100 lm/w
Beam angle	: 120
CRI	: 85 / 75 (kleur afhankelijk)
Power factor	: 0.98
Aansluitspanning	: 230V
Overige informatie	
<ul style="list-style-type: none"> ♦ 3 jaar fabrieksgarantie ♦ Past in standaard TL-armatuur (60cm) ♦ Geeft minder warmte af dan 'gewone' TL-verlichting ♦ Product verdient zich binnen 2 - 4 jaar terug ♦ Nederlands ontwerp door TNO ♦ Fabricage in Duitsland 	
♦ Licht berekeningsfile (Eulumdat) beschikbaar	

HighPower TL-LED™ 120 cm	
Flowmagic HighPower TL-LED 120 CM	
Kleur	: Warm white / natural white
Levensduur	: 60.000 uren
Fitting	: G13
Led-type	: HighPower LED's
Aantal LEDS	: 28 stuks
Power watts	: 21,8W
Lumens	: 1680 / 1900
LM/W	: 90 / 100 lm/w
Beam angle	: 120
CRI	: 85 / 75 (kleur afhankelijk)
Power factor	: 0.98
Aansluitspanning	: 230V
Overige informatie	
<ul style="list-style-type: none"> ♦ 3 jaar fabrieksgarantie ♦ Past in standaard TL-armatuur (120cm) ♦ Geeft minder warmte af dan 'gewone' TL-verlichting ♦ Product verdient zich binnen 2 - 4 jaar terug ♦ Nederlands ontwerp door TNO ♦ Fabricage in Duitsland 	
♦ Licht berekeningsfile (Eulumdat) beschikbaar	

HighPower TL-LED™ 150 cm	
Flowmagic HighPower TL-LED 150 CM	
Kleur	: Warm white / natural white
Levensduur	: 60.000 uren
Fitting	: G13
Led-type	: HighPower Leds
Aantal LEDS	: 40 stuks
Power watts	: 28W
Lumens	: 2100 / 2375
LM/W	: 90 / 100 lm/w
Beam angle	: 120
CRI	: 85 / 75 (kleur afhankelijk)
Power factor	: 0.98
Aansluitspanning	: 230V
Overige informatie	
<ul style="list-style-type: none"> ♦ 3 jaar fabrieksgarantie ♦ Past in standaard TL-armatuur (150cm) ♦ Geeft minder warmte af dan 'gewone' TL-verlichting ♦ Product verdient zich binnen 2 - 4 jaar terug ♦ Nederlands ontwerp door TNO ♦ Fabricage in Duitsland 	
♦ Licht berekeningsfile (Eulumdat) beschikbaar	

Eindelijk, het is zover ! Vervang uw TL met TL-LED

De HighPower TL – LED is standaard leverbaar in drie maten. 60, 120 en 150CM. De HighPower TL – LED is toepasbaar in iedere (bestaande) conventionele TL-armatuur.

De HighPower TL – LED kan op elke plek worden toegepast waar op dit moment conventionele TL-verlichting is geplaatst. De HighPower TL – LED is dus een echte volwaardige vervanger, met een grote kosten besparing.

Wat zijn de voordelen?

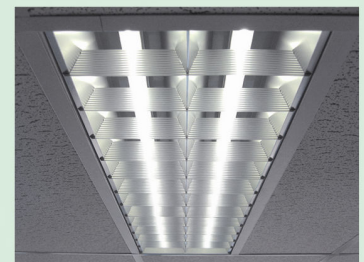
Ten opzichte van conventionele TL-verlichting geeft de HighPower TL – LED door een lager stroomverbruik, maar wel met de zelfde lichtopbrengst, minder warmte af.

Door deze eigenschap zijn veel nieuwe toepassingen mogelijk. Een voorbeeld hiervan is het belichten van groente, bloemen, fruit en andere gewassen.

Dit kan dankzij de HighPower TL – LED op zeer korte afstand van het gewas, wat de groei, en kwaliteit sterk bevordert.

Een andere goede eigenschap van de HighPower TL – LED is de lange levensduur. Gemiddeld gaat de High Power TL – LED wel 10 x langer mee dan de conventionele 'TL-buis', wat natuurlijk opnieuw een besparing oplevert.

Bij het grootschalig inzetten van de HighPower TL – LED, in bijvoorbeeld kantoren, zijn hierdoor minder onderhoudskosten nodig, dit komt o.a. door besparing op arbeid. De HighPower TL – LED is uitermate geschikt om continue (24/7) te functioneren. Het product is hierdoor bijzonder geschikt om (openbare) ruimtes langdurig, en onderhoudsvrij van verlichting te voorzien.



Inbouw armatuur met HighPower TL-LED



Opbouw armatuur met HighPower TL-LED