



December 2011 - LED's

Uw energiefactuur verminderen én de natuur sparen

Lang was dit een tegenstrijdig iets, maar het kan wel degelijk. Er zijn vele groene alternatieven in de verlichting, niet alleen spaarlampen, maar sinds enige tijd ook goede LED-alternatieven. LED's zijn energiezuinig, duurzaam en onderhoudsvrij, vanwege zijn lange levensduur. Tevens geven zij geen UV- of IR-straling, wat verkleuring tegengaat. In winkels, hotels, scholen, bedrijven, enz. is het de moeite om de berekening naar besparingen en terugverdientijd uit te voeren. Met een minimum aan gegevens, type, wattage, aantal, aantal branduren, kunnen wij dit voor u doen. Hieronder enkele alternatieven voor de uitgedateerde gloeilamp, halogeenlamp en andere interessante LED-toepassingen. Voor meer info of een bezoek ter plaatse, [klik hier](#).

Halogeen spots in LED

De veelgebruikte halogeen spots op 12 of 220 V kunnen reeds enige tijd vervangen worden door LED-varianten. Hoewel de halogeen spots soms een redelijk hoog verbruik hadden, werden zij veel gebruikt, zowel professioneel als in de huiskamer. Zijn korte levensduur maakte deze lamp in professioneel gebruik vrij duur naar lampvervanging toe. De huidige LED spots gaan zo'n 15.000 tot 25.000 branduren mee, wat een besparing oplevert in onderhoudskosten. De 7W en 10W LED's zijn quasi perfect retrofit voor 35W en 50W halogeen vervangen, wat ook in verbruik een flinke besparing geeft.



Gloeilampen

Met de uitfasering van de gloeilampen tegen 2016, zijn fabrikanten reeds geruime tijd bezig met de ontwikkeling van vervangingslampen. Spaarlampen passen niet altijd. Maar de LED-lamp zou voor een groot deel de plaats van de gloeilamp kunnen innemen. Zowel in E14 als E27-voet. De nieuwe LED-gloeilampen, stralen een mooi warm licht uit, dat vergelijkbaar is met de oude vertrouwde gloeilamp. Ook hier een veel langere levensduur, in vergelijking met de gloeilamp en een opmerkelijke besparing in verbruik. 8W ter vervanging van 40 W, 12 W ter vervanging van 60W.

Linestra

Ook de Linestra ontsnapt niet aan de uitfasering. Deze lamp wordt nog veel gebruikt, zowel functioneel als decoratief. Sinds enige tijd is deze ook te vervangen door een LED-variant. Als spiegel lamp, onder kasten, maar ook decoratief in shops of restaurants. Maar regelmatig te vervangen. Nu is er een retrofit LED-variant, zonder UV, een hoge kleurweergave, lage wattage en een levensduur van 12.000 uur.





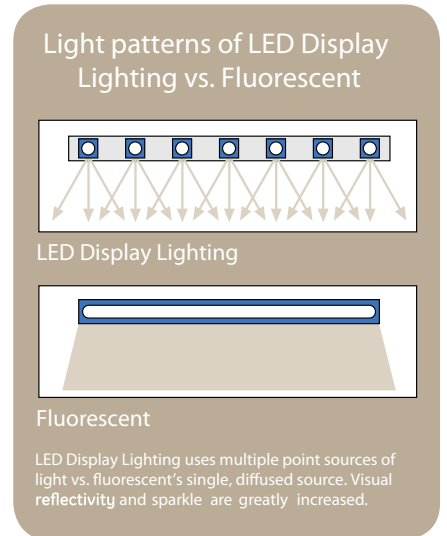
Decoratieve gloeilampen



Voor sommige toepassingen zijn spaarlampen volledig uit den boze. Ook voor meer decoratieve toepassingen zijn er LED-lampen op de markt. In mooie luchters of andere decoratieve armatuurtes dienen aangepaste lampjes te branden. Zowel heldere als matte kaarsjes met LED kunnen hiervoor zorgen. 100 % retrofit, 15.000 branduren en zeer lage wattages. 2,5W of 3W ter vervanging voor 15W of 25W gloeilampen geven een mooi warm licht, met een hoge kleurweergave.

LED Display kast verlichting

Voor de verlichting van producten in kasten, van bvb. juweliërs, zijn speciale LED-lijnen beschikbaar. In musea of bij juweliërs kunnen uitstallkasten verlicht worden met fluorescentielampen. Dit geeft rondom licht, maar maakt de uitgestalde zaken, doods. Met halogeen krijgen we een hoog verbruik, korte levensduur en een hoge temperatuursontwikkeling. Met deze LED-lijnen komt alles tot leven, met een laag verbruik, een levensduur van 50.000 uren, zonder warmteontwikkeling en zonder UV- en IR-straling.



LED voor koel- of vrieskasten



LED's dienen gekoeld te worden om goed en lang te blijven functioneren. Ideaal dus om te gebruiken in rechtop staande koel- of vrieskasten. Hier kunnen we rekenen met een dubbele besparing. Ten eerste de verminderde wattage voor de verlichting en de lampvervanging. Maar er is ook minder warmteontwikkeling in de koelers, waardoor de systemen minder hard moeten draaien om koel te blijven. Met de verschillende kleurtemperaturen kunnen de goederen op de juiste manier verlicht worden. Vanwege de verminderde reflectie is de focus van de klant meer op de goederen gericht.





Henri Brant houdt u op de hoogte

AR-111 spots



Veel gebruikt voor de aanstraling in shops en musea. Maar nu ook in LED zonder UV en IR en lagere wattages. Vanwege de hoge wattage van 50W, de enorme warmteontwikkeling en de relatief korte levensduur is de AR-111 niet de ideale verlichting, hoewel ze enorm veel mogelijkheden biedt en zeer geliefd is, ook bij architecten. Een 12W AR-111 LED spot kan deze nu perfect vervangen. Met een significante energiebesparing en een levensduur tot 45.000 branduren, waardoor de terugverdientijd vrij kort wordt, maken van deze lamp een ideale retrofit. Zoals vele andere LED-lampen tegenwoordig, is ook deze AR-111 dimbaar, om een ideale sfeer te creëren.

Universele 3-phase rail in LED

Ook de 3-phase rail is nu met LED beschikbaar. Alles is ingebouwd in het armatuur. Een efficiënte vervanger voor de HID of AR-111 spot. Tot 2.600 lm, met een kleurweergaven van ≥ 90 . Kleurtemperaturen van 3000 en 4000 K, 350° rotatie en +/- 90° draaibaar en stralingshoeken van 24° en 40°. Het toestel is simpelweg te connecteren op een standaard 3-fasen track systeem. De wattages variëren van 11W, 28W en 43W.



Accent shop lighting



Voor accent verlichting in bvb. shops zijn er LED-armaturen te verkrijgen met een hoge kleurweergave. Deze richtbare inbouwdownlighter is ideaal om accenten te leggen in bvb.shops. Het kan als vervanging dienen voor de HID 35W of AR-111 100W. Tot 2.600 lm, met een kleurweergaven van ≥ 90 . Kleurtemperaturen van 3000 en 4000 K.