



Column Spectrus Licht en Advies

Spectrus geeft Pactum meer licht voor minder geld

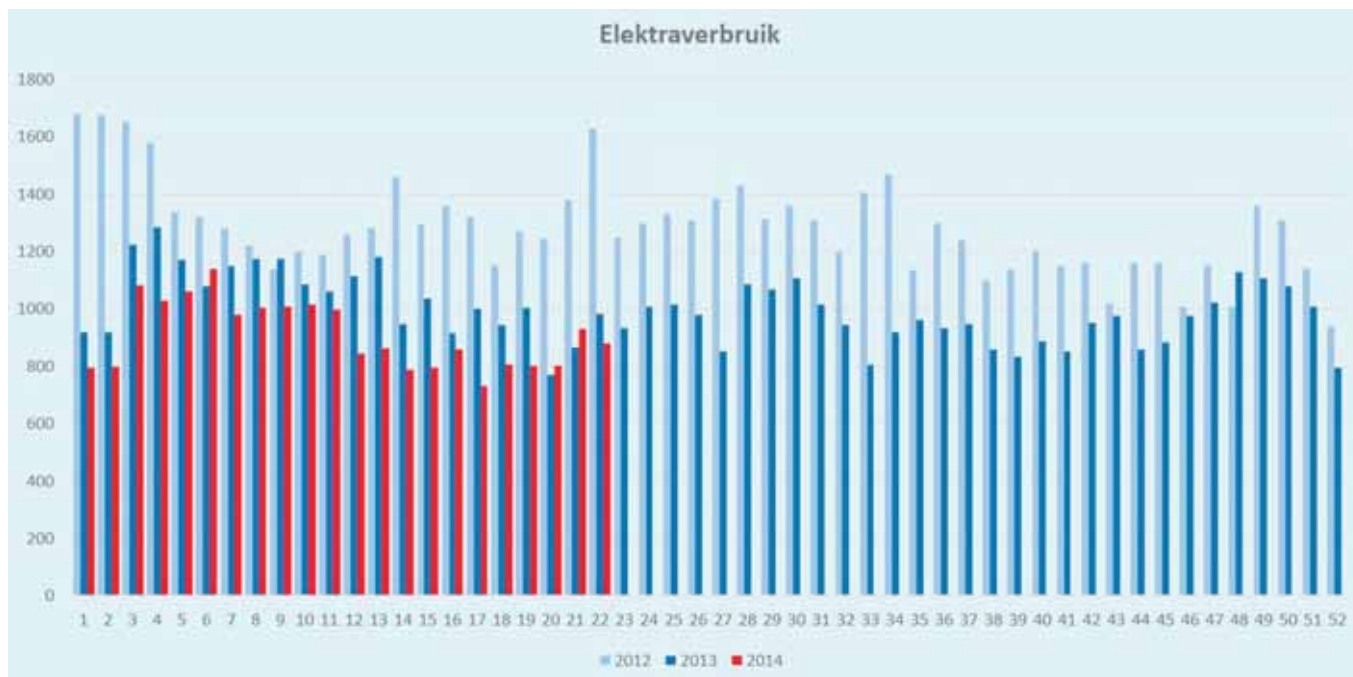
Om precies te kunnen uitleggen wat Spectrus Licht en Advies doet moet je gewoon eens kijken naar de resultaten. MKB Magazine nam een kijkje in het inmiddels volledig door LED verlichte pand van Pactum Installatietechniek aan de Hamburgweg.

Voorheen werd het kantoor van Arjen Vels, directeur van Pactum, verlicht door TL-verlichting. Zoals wel meer plekken in het gebouw. “Een aantal jaren terug concludeerden we dat onze uitgaven te hoog waren. We zijn eens kritisch gaan kijken naar ons energieverbruik. Toen

bleek dat we hier wat aan konden doen hebben we maatregelen getroffen. We hebben zonnepanelen geïnstalleerd en de gasrekening omlaag gebracht. De laatste stap was de verlichting. Ik kende Lars, directeur van Spectrus licht & advies, omdat we al veel samenwerken. Ik weet dat zij goed werk leveren.”

De directeur loopt dan ook tevreden rond door zijn kantoorpand, samen met Lars van Beek en Pactum-calculator Daniël Doze. “Kijk dit is meer sfeerverlichting”, wijst Van Beek aan in de gangen. Aan de muren in de centrale hal hangen decoratieve wandarmaturen die een warmwit licht geven. “De gang is een verkeersader waar mensen uitsluitend doorheen

lopen. De gang op en top verlichten is onnodig”, zegt Van Beek. In de toiletten oogt het donker. Echter, één stap binnen de deur en het licht knipt aan. “Sensoren zijn zo belangrijk. Het bespaart veel kosten. Het is ideaal voor plekken waar niet elk moment van de dag iemand zit.” In de kantoorruimte heeft Pactum geen sensoren nodig. Daar is het ten slotte altijd bevolkt. Terwijl de medewerkers onverstoorbaar verder tikken achter hun computer legt het drietal de aanpassingen uit. “Hier hingen TL-armaturen. We hebben die compleet vervangen voor LED-armaturen. Het uiterlijke verschil is bijna niet te zien, maar het geeft heel helder licht. Dat is bewust. Van slechte verlichting ga je meer staren, krijg je



hoofdpijn en wordt je lichaam vermoeid. Helder licht helpt je actief te blijven en verbetert de productiviteit”, zegt Van Beek.

Daniël Doze knikt. “We hebben dus veel meer licht dan voorheen. Daarentegen gebruiken we lampen die een stuk minder watts gebruiken en dus ook minder kosten.” De resultaten spreken voor zich. De grafiek ligt pontificaal voor ons op tafel. Wekelijks zijn de elektriciteitskosten ongeveer 20 á 30 procent lager dan twee jaar geleden. Het verschil met vorig jaar zal gemiddeld zo rond de 15 procent zijn.



Die grote verschillen zijn mogelijk door het gebruik van duurzame technieken als Led, maar vooral door te denken vanuit de lichtbehoefte. Spectrus denkt samen met klanten na over waar en wanneer er verlichting nodig is en hoeveel licht dat dan moet zijn. Zo wordt bij Pactums magazijn ook gebruik gemaakt van sensoren. Om even een onderdeel in de schappen te vinden heb je namelijk maar kort licht nodig.

Soms heeft een ruimte een dubbele functie en dient het ook dubbele verlichting te hebben. De kantine aan de Hamburgweg is door de led-panelen in het plafond uitstekend verlicht, maar het



geeft een onpersoonlijke sfeer bij feestjes. “Daarom hebben we ook spotjes geïnstalleerd. Als we dan een bijeenkomst hebben gaan de panelen uit en kunnen de sfeervollere spotjes aan”, zegt Doze.

Ja natuurlijk, het was een investering voor de installateur. Toch zijn ze binnen enkele jaren al voordeliger uit. “De terugverdientijd verschilt per ruimte maar is heel aannemelijk.

Spectrus B.V.
Teugseweg 25
T: 0570-592786
M:mail@spectrus.nl

Toegepaste verlichting:

Ruimte	soort	Merk
Kantoor	LED inlegarmatuur 40Watt met lamel afscherming (beeldschermvriendelijk)	Spectrus
Gangen e.d.	LED downlights 10 en 15 Watt	Comodore lighting
Kantine	LED panelen 120x30	Spectrus
kantine	LED spots 4W dimbaar	Philips
Centrale gang	LED wandarmatuur	Delta light
Werkplaats/magazijn	LED buis 22 en 30W	Osram

