

“Verlichting steeds meer specialistenwerk”

Efficiëntie en laag energieverbruik zijn codewoorden

Verlichting kan sfeer scheppen en gebouwen beter doen uitkomen, maar in een magazijn of productiehal zijn efficiëntie en een laag energieverbruik de codewoorden. “Alle vragen die vroeger leefden bij de mogelijkheden van led-verlichting zijn vandaag opgelost. Relighting is ideaal bij die overschakeling, en voor een beperkt budget is refitting een goeie oplossing”, vertelt Harold Demaeght van Light Consult in Kortrijk.

Het bedrijf zag 6 jaar geleden het levenslicht, nadat Harold Demaeght al 14 jaar ervaring had opgebouwd in de verlichtingswereld. “Eenzijds geven we lichtadvies tegen betaling en anderzijds verkopen we verlichting aan de projectmarkt. Onze klanten zijn voor 99% b2b, van de huis-tuin-en-keukeninstallateur tot grote installatiebedrijven die voor bepaalde projecten onze expertise kunnen gebruiken. We doen vaak winkels – waar kleurweergave cruciaal is – maar recent hebben we ook een aantal magazijnprojecten gerealiseerd.”

Tot 800 lux in magazijnen

De verlichtingsmarkt evolueert in sneltempo. “Halogeen-, TL-, PL- en ontladingslampen zijn allemaal led geworden. In veel bedrijven hangen nog klokarmaturen met ontladingslampen van 400 Watt. Die verdwijnen stilaan van de markt. Soms kiest men er dan voor om nieuwe lampen in bestaande toestellen

te steken: relamping of retrofit genoemd. Dat lijkt de makkelijkste oplossing, maar is het licht-technisch gezien niet. Refitting – nieuwe armaturen en lampen op dezelfde locaties – is een betere oplossing. Ideaal is relighting, waarbij je de situatie van nul herbekijkt. Het is altijd – ook bij een nieuwbouwproject – belangrijk om een audit te doen. De norm bepaalt dat er in een magazijn 200 lux moet zijn. Maar in de praktijk blijkt soms tot 800 lux nodig, afhankelijk van welk werk daar gebeurt en wat er aan rekken en machines in de ruimte wordt geplaatst. Naast lichtsterkte is ook de kleurweergave belangrijk. Op allebei hoog willen scoren zorgt voor een hoger prijskaartje. Je moet dus afwegen wat in die situatie het meest efficiënt is.”

Goede verlichting zorgt ook voor veilig werken. “We zien veel bedrijven die te donker zijn en niet voldoen aan de Europese normen, zeker in West-Vlaanderen. Als de arbeidscontroleur metingen komt

doen, heb je meteen een groot probleem. Ook de onzichtbare trilling in het licht van goedkopere toestellen kan negatief zijn voor het welzijn van je medewerkers. Het zorgt voor vermoeide ogen en kan zelfs depressiviteit uitlokken. Voor wie constant binnen werkt, met weinig of geen daglicht, wordt ook steeds meer ingezet op ‘integrative lighting’: door het volledig kleurspectrum van daglicht ook in kunstlicht te steken, raakt je biorit-

“Er wordt steeds meer ingezet op ‘integrative lighting’. Ook ‘smart lighting’ maakt opgang.”

— Harold Demaeght

me niet verstoord. Ook ‘smart lighting’ maakt opgang, waarbij sensoren voor meer gebruiksgemak zorgen, maar ook het verbruik en het optreden van defecten kunnen monitoren. Kwalitatieve en efficiënte verlichting is een investering, maar levert ook een besparing op je energiekosten en op onderhoud op. Bovendien bewijzen studies dat betere verlichting voor minder ziekteverzuim zorgt,” besluit Harold Demaeght. (SD - Foto Kurt)