

Press Information

3 oktober 2013

Innovatieve verlichtingsoplossingen voor een groter welzijn op de werkplek

Gent, België – De voorbije jaren heeft de kantooromgeving een heuse metamorfose ondergaan, mede onder invloed van de meer flexibele en snelveranderende werkmodellen, de grotere focus op duurzaamheid en de toenemende noodzaak om toptalenten aan te trekken en te behouden op een markt waar de concurrentie bikkelhard is. Vandaag komen open ruimtes vaker voor, wat aanzet tot samenwerking, de inzet van de werknemers stimuleert en de creativiteit ten goede komt; tegelijk wordt de ruimte ook beter benut.

Met deze metamorfose staan kantoren voor grote uitdagingen: het welzijn van de werknemers mag immers niet in het gedrang komen. Philips weet als geen ander dat verlichting, lawaai, inrichting en temperatuur stuk voor stuk sleutelfactoren zijn voor een comfortabele en gezonde werkomgeving. De goede balans vinden tussen die factoren kan bedrijven helpen een kantooromgeving te creëren die de productiviteit, de creativiteit en de motivatie stimuleert en tegelijk het welzijn en het comfort van de werknemers bevordert.

Innovatie in LED-verlichting

“Op het vlak van LED-verlichting, blijft Philips de grenzen van de energie-efficiëntie en de lichtkwaliteit verleggen. In kantoren is licht van uitstekende kwaliteit niet alleen goed voor de sfeer, maar ook voor de perceptie van het merkimago van de onderneming,” aldus Geert Verachtert, Country Leader Philips België-Luxemburg. Steeds vaker moet verlichting echter niet alleen aan dit kwaliteitscriterium, maar ook aan esthetische eisen voldoen.

Philips kent die eisen als geen ander; dat is meteen een van de redenen waarom KBC de vervanging van alle verouderde lichtpunten in zijn hoofdkantoor in Brussel aan Philips heeft toevertrouwd .

Geert Crompt, general manager Facilities KBC legt uit waarom een onderneming die innovatie en duurzaamheid hoog in het vaandel draagt, zoals KBC, niet anders kan dan gepast nieuwe technologieën aan te wenden. “Om duurzaamheidsredenen drong zich een ‘re-lighting’ op. We kozen hierbij voor de LED-technologie omwille van het groter kostenvoordeel. Extra energiebesparing, minder frequente lampvervangingen en een lange levensduur waren de argumenten om de stap naar de LED-technologie te zetten. Vervolgens heeft de kwaliteit van het licht me verrast: die was totaal anders dan de LED-verlichting die ik een jaar of twee geleden had gezien. Die oplossing is dus echt ideaal voor ons.”

De voordelen van wit LED-licht voor kantoren

LED-verlichtingssystemen bieden vandaag de dag aanzienlijke voordelen tegenover conventionele systemen, vooral als het gaat om binnentoepassingen van wit licht. Ook al zijn LED-lichtbronnen een betrekkelijk nieuwe technologie, ze evenaren en overtreffen in veel gevallen zelfs de conventionele lichtbronnen.

Flexibiliteit

- LED-armaturen kunnen digitaal geregeld worden voor een maximale efficiëntie en flexibiliteit, wat ervoor zorgt dat het witte LED-licht zich in het kantoor perfect laat aanpassen aan de gebruikersbehoeften. Aanpasbare LED-armaturen met wit licht bieden een brede reeks kleurtemperaturen die direct gevarieerd kunnen worden met lichtregelaars.
- Aanpasbare LED-armaturen met wit licht kunnen hele reeksen kleurtemperaturen produceren zonder gebruik van gels of filters. Aanpasbaar wit licht is ideaal voor het verlichten van veranderende displays en voor het wijzigen van de sfeer in een ruimte zoals met verschillende lichtschema's voor de ochtend en de avond.
- Verlichtingsarmaturen die gebruikmaken van witte LED's zijn vandaag de dag verkrijgbaar met een CRI (kleurweergaveindex) van 80 of beter; dit betekent dat ze geschikt zijn voor de grote meerderheid van alle toepassingen. Dit is vooral van belang aangezien de meeste kantoren een hoge kleurbetrouwbaarheid vereisen met een minimale CRI van 80.

Efficiënt en gemakkelijk te gebruiken

- LED-verlichting kan vijfmaal energie-efficiënter zijn dan gloeilamp- en halogeenbronnen. LED-lichtbronnen worden nog steeds beter en winnen snel terrein doordat ze de energie-efficiëntie van fluorescentiebuizen overtreffen.
- LED-verlichtingsarmaturen geven gericht licht; ze werpen alleen daar licht waar het nodig is, wat efficiëntere optieken en een betere lichtregeling mogelijk maakt.
- Goed ontworpen LED-verlichtingssystemen bieden gemak en flexibiliteit bij de installatie, hebben een onopvallende armatuurbehuizingen en conventionele bedrading. Eigenschappen zoals stroombegrenzing, bescherming tegen bedradingsfouten, arbeidsfactorcorrectie en aansluitklare verbindingen verhogen de energie-efficiëntie en het installatiegemak, wat LED-armaturen tot de ideale oplossing maakt voor kantoorruimten.
- LED-armaturen branden onmiddellijk; dit betekent dat er geen opwarmtijd nodig is en dat ze niet worden beïnvloed door voedingscycli en dimmen. Dat levert een maximaal comfort op voor alle kantoorgebruikers.

Gezondheid

- LED's produceren geen infraroodstraling of schadelijke UV-straling.
- Hoewel LED-armaturen zelf wel warmte produceren, is de lichtbundel van een LED-armatuur koel.

Meer informatie bij:

Sarah Facxin

PR Manager Lighting & Healthcare

Tel.: +32 2 525 80 78 (niet voor publicatie)

E-mail: sarah.facxin@philips.com

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van

de mensen te verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting. Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 24,8 miljard EUR in 2012 en stelt ongeveer 115.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen. De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten. Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.