

Persbericht

29 juni 2016

Geïntegreerde klimaatplafonds voor nieuwe generatie kantoorgebouwen

Een innovatieve samenwerking tussen Philips Lighting, Inteco en Fural

Brussel, België – Philips Lighting (Euronext Amsterdam ticker: LIGHT), wereldwijd toonaangevend in verlichting, stelt vandaag samen met Inteco, ontwikkelaar van klimaatplafonds, en Fural, producent van metalen plafondpanelen, de gloednieuwe toepassing voor van compleet geïntegreerde klimaatplafonds.



Plafonds zorgen voor licht, warmte én koeling

Het resultaat is FP-Secure: het eerste brandwerende plafond met geïntegreerde LED-verlichting. Philips Lighting verzorgt de verlichtingstechnologie met integreerbare armaturen. Partner Fural levert de metalen plafondplaten met gekeurde brandwerendheid. Hoofdproducent Inteco volgt het totale proces vanaf het eerste contact met de opdrachtgever tot aan de oplevering. Zo voldoen deze metalen klimaatplafonds aan alle eisen van de klant: zowel op het gebied van verlichting, klimaatbeheersing, brandveiligheid, esthetica, akoestiek, isolatie als gebruiksvriendelijkheid.

Vele duurzame voordelen

Deze innovatieve aanpak werkt bijzonder efficiënt in kantoren. De voordelen van de compleet geïntegreerde klimaatplafonds zijn veelvuldig:

- Om te beginnen is er het installatiegemak: de armaturen van Philips Lighting worden met één klik in de F30/F90 verlichtingspanelen geplaatst, waardoor de kosten van de montage laag blijven.
- Omdat deze gloednieuwe aanpak het mogelijk maakt om gebouwen en ruimtes via het plafond te verwarmen én af te koelen, gaat deze gepaard met een energiebesparing van maar liefst 50% en ook de uitstoot van CO2 daalt met de helft.
- Het rendement van bouwprojecten verhoogt aanzienlijk, omdat klimaatplafonds een efficiënter gebruik van ruimte mogelijk maken. Er hoeft immers geen plaats voorzien te worden voor toestellen voor verwarming en afkoeling: een belangrijk pluspunt voor de projectontwikkelaar, de investeerder en ook de koper of huurder.
- Door dit efficiëntere gebruik van ruimte, zijn er ook heel wat architecturale voordelen aan deze innovatie verbonden.
- Ook op vlak van veiligheid scoren klimaatplafonds, want ze zijn optimaal brandwerend.
- De totale kosten dalen uiteindelijk met 47%, omwille van kostenbesparing op installatie en onderhoud én efficiëntiewinsten.
- Naast warmte en afkoeling zorgen deze klimaatplafonds dankzij de innovatieve oplossingen van Philips Lighting ook voor optimale verlichting, waarbij het welzijn van de eindgebruikers en werknemers centraal staat.

Optimale verlichting van Philips Lighting

Eén van de belangrijkste troeven van compleet geïntegreerde klimaatplafonds is de verlengde levensduur van de verlichting: van 15.000 naar 50.000 uren, en mogelijk zelfs tot 70.000 uren. Met behulp van belangrijke technologische ontwikkelingen biedt Philips Lighting daarnaast een meerwaarde: een optimale verlichting waarbij dankzij grondige wetenschappelijke kennis en inzicht in specifieke behoeften het welzijn van eindgebruikers en werknemers centraal staat. Een belangrijke troef binnen elke onderneming, want een aangename werkomgeving komt uiteraard de gezondheid en daarmee ook de concentratie, de motivatie en de productiviteit ten goede.



Bovendien is ook de link met 'Connected Lighting' mogelijk, 's werelds eerste complete 'Power-over-Ethernet (PoE) Connected' verlichtingssysteem. Zo wordt verlichting in deze generatie 'slimme' kantoorgebouwen plots méér: een centraal zenuwstelsel dat constante monitoring en analyse mogelijk maakt voor een geoptimaliseerd beheer en een fikse besparing op het energieverbruik. De verlichtingsarmaturen zijn immers uitgerust met sensoren om anoniem gegevens te verzamelen over de bezettingsgraad, de temperatuur en de vochtigheid in de ruimtes. Vervolgens wordt de verbinding gemaakt met het IT-netwerk om gebouwsystemen, zoals verwarming en ventilatie, op gepaste wijze aan te sturen. Extra handigheid: de 'Empowered Connected Lighting' waardoor werknemers onder andere de verlichting en airconditioning via hun smartphone naar persoonlijke voorkeuren kunnen aanpassen voor hun werkplek.

###

Voor meer informatie, contacteer:

Philips Lighting

Sabrina Heymans

T: +32 471 83 88 18

E: sabrina.heyman@philips.com

Over Philips Lighting:

Philips Lighting (Euronext Amsterdam: LIGHT) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van verlichtingsproducten, -systemen en -diensten. Onze kennis over de positieve invloed van licht op mensen, gecombineerd met onze uitgebreide technische expertise, stelt ons in staat om nieuwe, digitale verlichtingsinnovaties te ontwikkelen die waarde toevoegen, een rijke gebruikerservaringen bieden en actief bijdragen aan het verbeteren van levens. We bedienen zowel de professionele-, als de consumentenmarkt en verkopen de meeste energiezuinige LED-verlichtingsproducten ter wereld. Philips Lighting loopt voorop bij de ontwikkeling van connected lichtsystemen en -diensten. Gedreven door de onbegrensde mogelijkheden van het 'Internet of Things', kijken we verder dan licht alleen om huizen, gebouwen en openbare ruimtes te transformeren. In 2015 werd een omzet van 7,5 miljard euro gerealiseerd. We hebben circa 36.000 medewerkers in dienst, verspreid over meer dan 70 landen.

Voor meer nieuws over Philips Lighting: www.philips.be.