



Stageplaatsen
Philips Consumer Luminaires

PHILIPS

PHILIPS CONSUMER LUMINAIRES

Kontich

Philips Consumer Luminaires heeft zijn global HQ in Kontich, waar het verlichtingsoplossingen ontwikkelt voor de consumentenmarkt, het hanteert hierbij een multimerkenstrategie. Deze merkenmix varieert per regio en per distributiekanaal; in Europa wordt hoofdzakelijk gewerkt met volgende merken: Philips, Massive, Modular en Luceplan. Philips is niet alleen trendsettend vanuit technologische opzicht (oa. LED), maar is dit zeker ook op het vlak van design. Het samengaan van licht en lichteffect dan design is dan ook een van de sleutels tot succes.

Wommelgem

Philips Consumer Lighting Solutions is actief als Sales & Marketing Business Unit binnen de Sector Lighting van Philips en brengt brengt meer dan 10.000 verlichtingsartikelen op de Europese en internationale consumentenmarkt via diverse distributiekanaalen. Het hoofdkantoor van Philips Consumer Lighting Solutions Belux is gevestigd te Wommelgem. Van hieruit worden tevens de 10 Massiveshowrooms in België aangestuurd.

Voor meer info, neem contact op met Tine Engelen tine.engelen@philips.com

Opstellen betrouwbaarheidstesten Solid State Lighting systemen in consumentenverlichting

Omschrijving:

Binnen het Development Center te Kontich worden nieuwe verlichtingsarmaturen, bestemd voor de consumentenmarkt, ontwikkeld. Daarnaast is hier ook het Center of Competence voor de ganse Consumer Luminaires groep gevestigd.

De groep "Commodity Engineering" maakt deel uit van dit Development Center en is verantwoordelijk voor het specificeren en verifiëren van kritische componenten, zoals lampen, ballasten, led-modules en drivers voor een luminaire. Tevens fungeren zij als kenniscentrum voor alle componenten gebruikt in onze luminaires (m.a.w. specialisten op het gebied van lampen, elektronica, verven, sustainability...

Daarnaast is de implementatie van deze componenten in het uiteindelijke armatuur één van de kerntaken van deze groep.

Job vereisten:

Student "Master Industriële Wetenschappen" (met elektronica achtergrond) of "Master Ingenieurswetenschappen" met verantwoordelijkheidszin, die in staat is om met verschillende personen in team te kunnen samenwerken (labo, engineers, collega's uit China, ...)

Informatie:

Een belangrijke toegevoegde waarde van Solid State Lighting (SSL) is de potentieel lange levensduur. Vergeleken met een gloeilamp met levensduur van 1000hr (1 jaar gebruikerstijd), worden in de SSL-sector levensduur van 20.000hr of meer (> 20jaar gebruikerstijd) geclaimd. De verschillende onderdelen van een luminaire hoeven dan ook niet meer vervangbaar gemaakt worden. Het veiligstellen van deze levensduur voor de individuele componenten, alsook het ganse luminaire, is bijgevolg een belangrijk element geworden in de vrijgave van SSL-armaturen.

Opdracht:

Het bepalen en opzetten van een testprocedure om in een korte periode (1-2 dagen) in de productie op een efficiënte manier de betrouwbaarheid te bepalen van artikels en componenten. De bedoeling van deze testen is, om de producten die problemen bij de klant kunnen veroorzaken betreffende levensduur (vroegtijdig uitvallen) er al tijdens de productie uit te halen. Deze procedures zullen in de eerste plaats moeten ontwikkeld worden voor de ingangscntrole van componenten. Later zou er ook nog een test moeten gebeuren juist voor het luminaire de productie verlaat (uitgangscntrole). Het resultaat van deze opdracht is een aantal procedures om de betrouwbaarheid van onze luminaires te garanderen.

Voor meer informatie:

Contactpersoon: ann.wouters@philips.com (0032 3 459 1540)

Uitwerken van een testprocedure voor Solar Systems in de consumentenverlichting

Omschrijving:

Binnen het Development Center te Kontich worden nieuwe verlichtingsarmaturen, bestemd voor de consumentenmarkt, ontwikkeld. Daarnaast is hier ook het Center of Competence voor de ganse Consumer Luminaires groep gevestigd.

De groep "Commodity Engineering" maakt deel uit van dit Development Center en is verantwoordelijk voor het specificeren en verifiëren van kritische componenten, zoals lampen, ballasten, led-modules en drivers voor een luminaire. Tevens fungeren zij als kenniscentrum voor alle componenten gebruikt in onze luminaires (m.a.w. specialisten op het gebied van lampen, elektronica, verven, sustainability...

Daarnaast is de implementatie van deze componenten in het uiteindelijke armatuur één van de kerntaken van deze groep.

Job vereisten:

Student "Master Industriële Wetenschappen" of "Master Ingenieurswetenschappen" met verantwoordelijkheidszin, die in staat is om met verschillende personen in team te kunnen samenwerken (labo, engineers, Chinese collega's, ...)

Informatie:

Met het toenemen van de aandacht op energie-efficiënte en milieu, komen de alternatieve energieën meer en meer in beeld. Ook in de verlichtingswereld is er de eis om steeds 'groener' te worden. Daarom zijn er al verschillende onderzoeken gaande om licht te genereren uit zonne-energie en dit op een zo goedkoop mogelijke manier

Opdracht:

Het bepalen van een testprocedure om volledige solar-systemen van mogelijke leveranciers te testen naar onze normen en met elkaar te vergelijken. In de testen worden zowel de afzonderlijke componenten (solar cell, batterijen, elektronica) meegenomen als het complete systeem en wordt er gekeken naar veiligheid, EMC, performantie, betrouwbaarheid, sustainability en de prijs.

Voor deze opdracht moet er samengewerkt worden met onze Chinese collega (Commodity Engineer Solar Systems).

Het uiteindelijke resultaat zal door hem toegepast worden op toekomstige systemen en componenten van leveranciers betreffende solar.

Voor meer informatie:

Contactpersoon: ann.wouters@philips.com (0032 3 459 1540)

Opstellen van parameters voor betrouwbaarheidstesten Solid State Lighting

Omschrijving:

Binnen het Development Center te Kontich worden nieuwe verlichtingsarmaturen, bestemd voor de consumentenmarkt, ontwikkeld. Daarnaast is hier ook het Center of Competence voor de ganse Consumer Luminaires groep gevestigd.

De groep "Commodity Engineering" maakt deel uit van dit Development Center en is verantwoordelijk voor het specificeren en verifiëren van kritische componenten, zoals lampen, ballasten, led-modules en drivers voor een luminaire. Tevens fungeren zij als kenniscentrum voor alle componenten gebruikt in onze luminaires (m.a.w. specialisten op het gebied van lampen, elektronica, verven, sustainability...

Daarnaast is de implementatie van deze componenten in de uiteindelijke armatuur één van de kerntaken van deze groep.

Job vereisten:

Student "Master Industriële Wetenschappen" (met elektronica achtergrond) of "Master Ingenieurswetenschappen" met verantwoordelijkheidszin, die in staat is om met verschillende personen in team te kunnen samenwerken (labo, engineers, collega's uit China, ...)

Informatie:

Een belangrijke toegevoegde waarde van Solid State Lighting (SSL) is de potentieel lange levensduur. Vergeleken met een gloeilamp met levensduur van 1000hr (1 jaar gebruikerstijd), worden in de SSL-sector levensduur van 20.000hr of meer (> 20jaar gebruikerstijd) geclaimd. De verschillende onderdelen van een luminaire hoeven dan ook niet meer vervangbaar gemaakt worden. Het veiligstellen van deze levensduur voor de individuele componenten, alsook het ganse luminaire, is bijgevolg een belangrijk element geworden in de vrijgave van SSL-armaturen.

Opdracht:

Het bepalen en opzetten van een testsysteem en procedure (inclusief een aantal parameters) die van doorslaggevend belang zijn in de levenscyclus van drivers en elektronische modules. Het uiteindelijke resultaat van deze testen zullen een aantal parameters zijn die we onder controle moeten houden, en zullen moeten controleren om de levensduur van onze drivers en elektronische modules zo voorspelbaar mogelijk te maken. Vanuit deze resultaten kunnen we dan ook werken naar designrules (specificaties om een geoptimaliseerde levensduur voor onze armaturen te bekomen).

Voor meer informatie:

Contactpersoon: ann.wouters@philips.com (0032 3 459 1540)