



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

ARNSBERG PRODUKTIONSHALLE

De mens ontvangt het daglicht terug,
Duitsland

Arnsberg Produktionshalle

De mens ontvangt het daglicht terug

TRILUX heeft in haar eigen hoofdvestiging in Arnsberg één van grootste industriële verlichtingssystemen van HCL (Human Centric Lighting) in Europa in gebruik genomen. Hierdoor profiteren 90 medewerkers van slim licht in de 2.400 vierkante meter grote productiehal, dat de prestaties, het welzijn en dus de gezondheid in gelijke mate verhoogt. Daarnaast zal deze plaatsing het HCL-onderzoek onder universitair toezicht bevorderen.



Adres

Heidestraße 4, 59759
Arnsberg, Duitsland

Kernpunt van de toekomst

Voor TRILUX is HCL één van de kernpunten van de toekomst. “We geven hiermee mensen eigenlijk het daglicht weer terug”, legt TRILUX CEO Hubertus Volmert uit. “Sinds de industrialisatie is ons bioritme, dat geregeld wordt door licht, verward door het werken in gesloten ruimtes. Met HCL gaan we dit nu actief tegen”.

TRILUX ziet zichzelf als een pionier in de gehele verlichtingsbranche. Zij wil graag enthousiasme opwekken voor het onderwerp. Hubertus Volmert is van mening dat de tijd hiervoor rijp is. “De effectiviteit van HCL is bewezen door talrijke wetenschappelijke studies. Recentelijk zelfs nog in het gezamenlijk onderzoeksproject OLIVE”.

Prettige werkomgeving creëren

De HCL-fabriek, die binnen zes weken werd gerealiseerd, is een investering voor TRILUX. “Prestaties kunnen alleen worden bereikt door medewerkers die zich prettig voelen op hun werkplek. HCL levert hieraan een belangrijke bijdrage”, vindt Hubertus Volmert. Zijn overtuiging blijkt uit het feit dat er ook een ideale showroom voor klanten en partners wordt gecreëerd, om hen te informeren over deze indrukwekkende technologie.

In de industriehal, die intern bekend staat als ‘BA09’, werd een hoogwaardige verlichtingsoplossing geïnstalleerd, die tegen de achtergrond van het onderzoek bewust te groot was. Het bestaat uit 420 E-Line LED-armaturen, een LiveLink HCL lichtmanagementsysteem, drie kleurtemperatuursensoren en 52 bewegingssensoren. Het verlichtingsniveau is meer dan 800 lux en het gehele systeem is in staat om de buitentemperatuur de hal in te brengen. Ook heeft het een seizoensgebonden en geografische lichtcurve, zodat het natuurlijke daglicht altijd nauwkeurig kan worden gereproduceerd. De toeschouwer in de hal heeft daardoor de indruk dat het plafond van de hal uiteenvalt.

Dit is de toekomst

Maar dat is nog niet alles. Het systeem maakt ook indruk door haar economische en duurzame eigenschappen. Het monitorsysteem registreert namelijk voor elk armatuur de gegevens. Denk hierbij aan het energieverbruik, temperatuur en dimniveau.

TRILUX beschikt dus niet alleen over een zinvol hulpmiddel voor het voorspellende onderhoud, maar ook over een capaciteitsanalyse voor een variabele lichtsturing. Deze lichtsturing wordt automatisch uitgevoerd, afhankelijk van de productiebenutting. Een mooie ontwikkeling, al zeggen we het zelf! Dat is TRILUX, dit is de toekomst.



MEER FOTO'S

