

Den Haag, 6 januari 2022

Siemens vereenvoudigt implementatie Human Centric Lighting

- **Nieuwe DALI-2 certificering voor Siemens Desigo PXC3 en KNX-gateway N 141 alsmede schakel-/dimactor N525D11**
- **Certificering waarborgt zorgeloze integratie in installaties met producten van verschillende fabrikanten**
- **Verlichting op basis van bioritme draagt bij aan gezondere binnenruimtes**

De demoticaproducten KNX/DALI gateway N 141 en de schakel-/dimactor 2x DALI Broadcast N 525D11 alsmede de Desigo PXC3 controller van Siemens Smart Infrastructure zijn onlangs gecertificeerd volgens de nieuwe communicatieprotocolstandaard voor verlichting in gebouwen DALI-2. DALI-2 is een update van het oorspronkelijke DALI-protocol (Digital Addressable Lighting Interface) en vergemakkelijkt integratie en besturing van LED-drivers. Met de nieuw gecertificeerde Siemens-producten kunnen moderne Human-Centric Lighting (HCL) toepassingen worden geïmplementeerd, ongeacht de leverancier van de apparatuur. HCL heeft als doel de concentratie, productiviteit en het welzijn van gebruikers van gebouwen te verhogen.

Bovendien integreren dergelijke verlichtingstoepassingen naadloos in holistische gebouwautomatiseringssystemen van Siemens die verwarming, ventilatie, airconditioning en zonwering combineren. Klanten kunnen kiezen tussen oplossingen op basis van Desigo of KNX, afhankelijk van hun individuele installatievereisten.

"Tunable White"-functionaliteit simuleert natuurlijk daglicht

Dynamische kleurtemperaturen creëren een aangename sfeer in de ruimte en dragen bij aan het welzijn van de gebruikers van het gebouw. Het HCL-concept voor binnenruimten is ontworpen voor dit doel en zorgt voor de juiste kleurtemperatuur en

Siemens

helderheid op het juiste moment. In overeenstemming met deze benadering bieden de KNX-producten voor gebouwautomatisering van Siemens een traploze regeling van de kleurtemperatuur dankzij de "Tunable White"-functionaliteit. Dit maakt het mogelijk om elke tint wit licht te creëren, van warm tot koel, en maakt een eenvoudige implementatie van daglichtsimulaties mogelijk.

In technische termen wordt de kleurtemperatuur van het door de armaturen uitgestraalde licht aangepast van circa 2700 K 's ochtends tot circa 6500 K in de middag, en 's avonds vervolgens weer verlaagd tot 2700K. Door 's avonds de blauwe component van het licht te verminderen, kan het lichaam zich optimaal voorbereiden op de komende nacht.

Dit persbericht is inclusief een persfoto beschikbaar op

<https://press.siemens.com/nl/nl/persbericht/siemens-vereenvoudigt-implementatie-human-centric-lighting>

Meer informatie over Siemens Smart Infrastructure is te vinden op

www.siemens.com/smartinfrastructure

Ga voor meer informatie over Human Centric Lighting naar

www.siemens.com/humancentriclighting

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V.

Media Relations - Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928

E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/SiemensNL

Siemens Smart Infrastructure (SI) geeft vorm aan de markt van intelligente, adaptieve infrastructuur voor vandaag en de toekomst. SI gaat de urgente uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door de verbinding van energiesystemen, gebouwen en industrieën. Klanten profiteren van een uitgebreid, compleet portfolio vanuit één hand – met producten, systemen, oplossingen en services van de energieopwekking tot aan het verbruik. Met een steeds verder gedigitaliseerd ecosysteem helpt SI klanten succesvol te concurreren en de samenleving zich verder te ontwikkelen – en draagt zo bij tot de bescherming van onze planeet. Het hoofdkantoor van Siemens Smart Infrastructure is gevestigd in Zug, Zwitserland. Per 30 september 2021 had de onderneming wereldwijd circa 70.400 medewerkers in dienst.