



RAUMAUTOMATIONSSTATION DESIGO PXC3.E..A-200A

Mit Human Centric Lighting die perfekte Atmosphäre schaffen

Optimale Umgebungsbedingungen im Fokus

Wir verbringen 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen. Die Lichtqualität hat dabei einen direkten Einfluss auf unser Wohlbefinden, unsere Produktivität und Kreativität. Wenn in Gebäuden ausreichend natürliches Licht als Taktgeber unseres circadianen Rhythmus fehlt, hilft Human Centric Lighting, die Lichtverhältnisse möglichst natürlich zu gestalten.

Human Centric Lighting passt die Weißlichttemperatur im Bereich von 2.700 Kelvin (warmweiß) bis 6.500 Kelvin (kaltweiß) an. Warmes Licht schafft eine angenehme

Atmosphäre und fördert Entspannung und Erholung, während kaltes Licht Konzentration, Lernvermögen und Produktivität steigert. Für moderne Gebäudekonzepte ist Human Centric Lighting der letzte noch fehlende Baustein, um Räume zu schaffen, die optimal auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden können.

Mit unseren DALI-2 zertifizierten Raumautomationsstationen Desigo PXC3.E..A-200A können Sie ein Human Centric Lighting Konzept in Ihrem Gebäude umsetzen. So schaffen Sie eine gesunde Umgebung und steigern gleichzeitig den Wert Ihrer Immobilie.

Highlights

- Farbtemperatursteuerung (Tunable White) von 2.700 Kelvin (warmweiß) bis 6.500 Kelvin (kaltweiß) mit DALI-Geräten Typ 8
- Human Centric Lighting Anwendungen steuern Helligkeit und Farbtemperatur dynamisch während des Tagesverlaufs, um Tageslicht zu simulieren.

Anwendungsbeispiele



Krankenhaus: Bessere Therapieergebnisse durch Tagesrhythmusbeleuchtung

Ein natürlicher Tageslichtverlauf verkürzt erwiesenermaßen die Genesungsdauer und senkt den Medikamentenbedarf. Grund ist die regulierende Wirkung auf den Schlaf-Wach-Rhythmus, die mit visuellem Komfort und physischem Wohlbefinden einhergeht. Hier kann Human Centric Lighting wesentlich unterstützen.



PXC3.E..A-200A



QMX3.P37



QMX3.P70
(Luftqualität,
CO₂, Temperatur)



Industrie: Human Centric Lighting stärkt die Konzentration und senkt das Unfallrisiko

Human Centric Lighting simuliert das natürliche Tageslicht und unterstützt die innere Uhr des Menschen. Die Vorteile sind höhere Aufmerksamkeit, bessere Konzentrationsfähigkeit und visueller Komfort, verbunden mit niedrigeren Unfallzahlen. Damit leistet Human Centric Lighting einen Beitrag zu mehr Sicherheit am Arbeitsplatz und einer gleichbleibend hohen Qualität der Arbeit.



PXC3.E..A-200A



Präsenzmelder
WIDE UP 258/D51



Bürogebäude: Automatische und manuelle Steuerung

Die Beleuchtung wird über eine Raumbedieneinheit manuell gesteuert. Die Human Centric Lighting Anwendung erzeugt ein Profil, das sich am circadianen Rhythmus orientiert. Dabei verläuft die Kurve der Farbtemperatur von warmweiß (2.700 Kelvin) zu Beginn des Arbeitstags über kaltweiß (5.500 Kelvin) für maximale Leistung um die Tagesmitte wieder zu warmweiß (2.700 Kelvin), um am Ende des Arbeitstags eine ruhige Atmosphäre zu schaffen. Das steigert die Produktivität und verbessert das Geschäftsergebnis.



PXC3.E..A-200A



Präsenzmelder
WIDE DualTech
UP 258/D61



QMX3.P37

Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H458
(Stand 02/2022)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2022