

Allein aber nicht einsam

LUCTRA® MESH macht intelligente Beleuchtung erlebbar

Iserlohn, 16.05.2022: Flexible Arbeitszeitmodelle und variable Raumbelagungen, Open Space Architektur und hybride Work-Ansätze prägen die moderne Arbeitswelt. Neben den technischen Produktlösungen für die New Work Konzepte, spielt auch eine zeitgemäße, individuelle und auf die Raumsituation abgestimmte Beleuchtung eine große Rolle.

Variable Arbeitszeiten führen oft zu Lichtinseln. Der eigene Arbeitsplatz ist hell erleuchtet und der Rest des Raumes ist dunkel, wenn die Kollegen in Besprechungen oder bereits im Feierabend sind. Für mehr Wohlbefinden am Arbeitsplatz sorgen deshalb neue intelligente Lichtkonzepte wie beispielsweise LUCTRA® MESH. Sie erzeugen einen angenehmen Helligkeitsverlauf und vermeiden harte Hell-Dunkel-Kontraste.

Lichtmanagement in Gruppen

LUCTRA® geht mit der automatischen Steuerung von Lichtbereichen in intelligenten Gruppen einen nächsten Schritt. Gemeinsam mit VREEDA, dem Ökosystem Softwarepartner, entstand LUCTRA® MESH. Die innovative Technologie ermöglicht die Schwarmsteuerung von VITAWORK® Leuchten über ein Bluetooth Mesh System. Die Leuchten können unterschiedlichen Gruppen zugeordnet werden, so dass Umgebungsleuchten auch ohne eine Präsenz gedimmt leuchten. Lichtinseln und unbeleuchtete Laufwege werden so vermieden. Es entsteht eine angenehme Arbeitsatmosphäre für mehr Wohlbefinden.

Die Bluetooth Technologie bietet die direkte Anbindung an mobile Endgeräte und kann mit jedem anderen eingebundenen Mesh-Netzwerk kommunizieren. LUCTRA® VITAWORK® ist deshalb eine hervorragende Lösung für die Umsetzung eines ganzheitlichen Lichtkonzepts.

Umsetzung in der Stehleuchte LUCTRA® VITAWORK®

Die Stehleuchte LUCTRA® VITAWORK® ist mittels direktem und indirektem Licht für die Beleuchtung des gesamten Büroraumes geeignet. Die neueste LED Technologie liefert über ein Lichtpanel energieeffizient entweder eine asymmetrische oder kreisförmige (Lambert) Lichtverteilung. Sie erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12464 als auch der ASR 3.4 Norm.

Für die LUCTRA® MESH Anwendung ist das Bedienfeld um An- und Ausschalter reduziert. Der in der Leuchte verbaute Chip ist via Bluetooth mit der App verbunden, über die mittels jedem mobilen Gerät die Steuerung und Programmierung umgesetzt werden kann. Das User Interface ist intuitiv bedienbar.

Licht das verbindet

Licht ist einer der wesentlichsten Faktoren im täglichen Leben. Im digitalen Zeitalter wird die Beleuchtung nicht mehr allein durch einfaches Ein- und Ausschalten gesteuert. Die Beleuchtung ist ein natürlicher Einstiegspunkt, um Dienste und Informationen miteinander zu vernetzen. Die automatische Steuerung von Lichtbereichen ist ein erster Schritt. Zukünftig ist die Einbeziehung weiterer Dienste verschiedener Bereiche und VREEDA Ökosystempartner angedacht.

Wohlbefinden dank intelligenter Beleuchtung

Beleuchtung ist nicht einfach nur hell oder dunkel. Licht kann viel mehr leisten. Dank der Umsetzung individueller Lichtbedürfnisse, wie Helligkeit und Lichtfarbe, sorgt Licht für mehr Wohlbefinden am Arbeitsplatz. Während kalt-weißes Licht Konzentration und Leistungsfähigkeit unterstützt, fördert warm-weißes Licht die Bildung von Melatonin und unterstützt dadurch Erholungs- und Ruhephasen. Bei Berücksichtigung der direkten Umgebung des Arbeitsplatzes legt die richtige Beleuchtung damit den Grundstein für ein entspanntes Arbeiten.

Licht unterstützt Sicherheit

Mit der Vermeidung von Lichtinseln und der gezielten Beleuchtung von Lauf- und Fluchtwegen sowie Treppenhäusern fühlt sich jeder auch in einem leeren Büro nicht einsam. Wege werden gezielt erleuchtet, so dass Stolperfallen und Absätze immer sichtbar bleiben.

Nachhaltig dank Energieeinsparung

Die intelligente Mesh-Technologie stellt nicht nur eine angenehme und sichere Arbeitsumgebung her, sondern spart gleichzeitig Energie. Durch die punktgenaue Steuermöglichkeit, werden genau die Leuchten betrieben, die auch benötigt werden. Die in der VITAWORK® verbauten LEDs arbeiten stromsparend. Durch die variable Lichtverteilung sind die VITAWORK® Stehleuchten auch für die Ausleuchtung größerer und tiefer Büroräume geeignet. Sie macht eine zusätzliche Beleuchtung mittels Tisch- oder Deckenleuchten überflüssig.