Einstellbare Arbeitsplatzleuchte

Artikel vom **26. Mai 2024**
Arbeitsplatzausstattung

Die flexible LED-Gelenkarmleuchte bietet die Einstellung der Lichtfarbe (Bild: LED2Work).

Ergonomie am Arbeitsplatz umfasst nicht nur eine gut abgestimmte Umgebung für eine gesunde Körperhaltung, ein ergonomisch optimierter Arbeitsplatz zeichnet sich auch durch seine direkte und indirekte Beleuchtung aus. Dies gilt insbesondere dann, wenn anspruchsvolle Sehaufgaben einen Großteil der Arbeitszeit in Anspruch nehmen. Die LED-Arbeitsplatzleuchte »UniLED II Tunable White« von LED2Work ist hierfür besonders geeignet: Die Leuchte ist flexibel, da das Licht über den Gelenkarm und ein Kopfgelenk exakt im Arbeitsbereich positioniert werden kann. Zudem kann die Lichtfarbe zwischen Warmweiß, Neutralweiß und Tageslichtweiß gewählt werden. So ist die Beleuchtung am Arbeitsplatz der jeweiligen Stimmung, Tageszeit oder Anforderung anpassbar, was z. B. bei einer Oberflächen- und Detailprüfung unter verschiedenen Beleuchtungsszenarien von Vorteil sein kann.

Tri-R-Technologie

Der Hersteller setzt bei der LED-Gelenkarmleuchte auf die Tri-R-Technologie, die weißes Licht innerhalb einer LED so gleichmäßig aufbaut, dass ein dem Sonnenlicht vergleichbares Farbspektrum mit einer Farbwiedergabe von Ra > 98 entsteht (Sonnenlicht hat einen Farbwiedergabeindex von Ra 100). Die Strategie dahinter ist Human Centric Lighting, eine auf den Menschen ausgerichtete Beleuchtung, die das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Nutzer steigert, indem ein natürlicher Tageslichtzyklus imitiert wird. So beugt eine Beleuchtung mit Human Centric Lighting auch einer zeitweisen Ermüdung am Arbeitsplatz vor. Darüber hinaus hat das Licht eine sehr hohe Kontrastschärfe und Farbtreue. Die Arbeitsplatzleuchte ist mit verschiedenen Gelenkarmvarianten sowie mit stufenloser Dimmung erhältlich. Das Licht ist frei von UV- und Infrarotstrahlung. Die Lebensdauer der verbauten LED-Technologie taxiert der Hersteller mit > 60.000 Stunden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag