Arbeitsplatzleuchten

Artikel vom **10. November 2019**
Energieeinsparung/Energieeffizienz



Um eine LED-Arbeitsplatzleuchte mit Farbwechselfunktion handelt es sich bei »LED Premium« von Batz.

Um eine leistungsstarke LED-Spezialleuchte mit Farbwechselfunktion und sehr guter Farbwiedergabe sowie integrierter Dimmfunktion handelt es sich bei der Arbeitsplatzleuchte »LED Premium« von Batz. Die Steuerung des Arbeitsplatzlichts ist hier wahlweise per APP und Bluetooth-Schnittstelle oder via integriertem Schalter am Leuchtenkopf machbar. Durch die mögliche Vernetzung der Leuchte wird eine digitale Schnittstelle zur Arbeitsplatzbeleuchtung geschaffen, um definierte Lichtszenarien am Arbeitsplatz zu automatisieren und je nach Tätigkeitsfeld spezifizierte Lichtbedingungen zu schaffen. Die Arbeitsplatzleuchte mit 54-W-LED-Leistung wurde zunächst für Menschen mit Sehbehinderung konzipiert, findet aber vermehrt Anwendung im Industrie- und Laborbereich für Arbeitsfelder mit besonders hohen Lichtanforderungen, beispielsweise in den Bereichen Dentallabor, Qualitätsprüfung oder Kleinserienfertigung, in denen häufig spezifische Lichtszenarien benötigt werden. Die Arbeitsplatzleuchte sorgt hier für gleichmäßiges, sehr homogenes Licht. Je nach Messabstand zur

Arbeitsfläche realisiert die Leuchte bei großflächiger Ausleuchtung Luxwerte bis 7000 lx bei einem Messabstand von 30 cm. Die LED-Module sind doppelreihig angeordnet. Durch Diffusorscheiben wird ein sehr sanftes und kaum reflektierendes Arbeitslicht erzeugt. Mit dem integrierten Gasdruckfederarm kann der flache Leuchtenkopf einfach über einem Objekt platziert werden. Die Arbeitsplatzleuchte weist eine sehr gute Farbwiedergabe mit einem CRI von knapp 95 auf, da sie mit je 120 warm- und kaltweißen LEDs ausgestattet ist. Die Farbtemperatur der Leuchte ist per App oder Schalter von 2700 bis ca. 6000 Kelvin durchschaltbar, wodurch unterschiedliche Lichtfarben realisierbar sind. Es kommen langlebige, nahezu wartungsfreie LED-engines mit einer prognostizierten LED-Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden zum Einsatz.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag