

Ultrahelle LED-Arbeitsleuchte 15W, 1'600Lm



Produkte-Highlights

- Bringt ultrahelle **5'300 Lux in 0.5m** Abstand genau dort hin, wo Sie sie brauchen: Auf Ihre Arbeitsfläche, Maschine oder Werkstück. Das mit dem genau «richtigen» Kontrast und ohne störende Lichtstufen oder Blendung.
- Spezielle Farbmischung (Superweiss) ergibt eine brillante, tageslichtähnliche Farbe mit 4'500K Farbtemperatur und einem CRI von ca. 90. Dies ermöglicht auch Arbeiten, bei denen eine neutrale Farbwiedergabe wichtig ist.
- Keine UV- oder IR-Strahlung
- Miniaturisierter Strahlerkopf (ØxL=65x80mm) - versperrt Ihnen nie das Blickfeld.
- Die LED sind aktiv, mittels eines langlebigen, leisen Industrielüfters gekühlt. Dadurch wird nichts an der Lampe heiss. Dies erlaubt auch den Einsatz im Bereich der chemischen Industrie, Biologie oder der Medizintechnik.
- Kühles LED-Array mit Lebensdauer 100'000h

Sie arbeiten an filigranen Werken oder Werkstücken. Sei es als Elektroniker an SMD-Leiterplatten, als Feinmechaniker an winzigen Präzisions-Frästeilen, als Maler an feinen, detailreichen Bildern, als Paläontologe an fragilen Knochenfragmenten, als Arzt an einem minimalinvasiven Eingriff - oder Sie wollen etwa als Kriminaltechniker eine Schusswaffe auf feinste Spuren untersuchen.

Hand aufs Herz: Wie oft haben Sie sich schon über die «falsche» Arbeitsplatzbeleuchtung geärgert? Die Halogenleuchte wird zu heiss, strahlt UV und IR ab und wirft zu grosse Schatten, der Kontrast der Fluoreszenzleuchte oder einer Lupenleuchte ist wiederum zu klein, und «grosse» Arbeitsplatzleuchten behindern die Sicht auf Ihr Werkstück, blenden – und zwingen Sie zu einer ermüdenden Arbeitshaltung. Konventionelle LED-Leuchten werfen wegen der verteilten Array-Bauweise oft irritierende Mehrfachschatten. Damit ist jetzt Schluss. Die photonExa Arbeitsplatzleuchte wurde speziell vom Praktiker für den Praktiker entwickelt. Da stimmt einfach alles. Egal, ob Sie direkte, instrumentell vergrösserte oder maschinelle Sicht brauchen.

Technische Daten

- Anschluss: 220...240VAC, 50/60Hz, 20VA max. über Leuchtenkabel 1.2m mit zweipoligem Euro-Stecker. Lampengehäuse ist potenzialfrei; kann aber geerdet werden.
- Lichttechnik: Gesamtlichtstrom 1'600 Lm. Referenz-Leuchtdichte 5'300 Lux bei 0.5m Abstand. Gauss'sches Strahlprofil mit 38° FHWM. Die TIR-Optik verfügt über einen Doppeldiffusor zur homogenen Ausleuchtung ohne Farbränder, Helligkeitsstufen oder Hot-Spots, sowie zur Kontrast-Kontrolle.

- **Mechanik:** Stabile Pantograph-Konstruktion mit Federkompensation und fünf Freiheitsgraden. Leuchte drehbar 360° über eine Drehstiftaufnahmeplatte zur Tisch- oder Wandmontage. Farbe: grau. Ausladung (Abstand Drehstift zur optischen Achse) minimum 15.5cm, maximum 85cm. Lüftergeräusch ca. 21dBA in 25cm.
- **Betriebstemperatur:** -20°C...45°C, nicht vereisend
- **Sicherheit:** Das Konstantstrom-Netzgerät ist isoliert rückseitig am hinteren Arm montiert. Die Stromzuführung zum Lampenkopf überschreitet 20V nicht. Damit erfüllt der Lampenkopf SELV-Norm. Die Leuchte ist gegen Überhitzung doppelt thermostatisch geschützt (Speisegerät und Lampenkopf). Das LED-Array ist silikonveriegelt, und elektrisch isoliert, der Lüfter verfügt über eine Labyrinth-Sperre für Fluide und Festkörper.



WARNUNG VOR OPTISCHER STRAHLUNG

Dieses LED-Gerät erzeugt intensive optische Strahlung, deren Helligkeit unter Umständen vom menschlichen Auge nicht immer korrekt eingeschätzt wird. Nicht unter 25cm direkt, oder mit fokussierenden optischen Instrumenten in den Lichtstrahl blicken.

- **Prüfungen und Normeinhaltung:** KEMA-KEUR, CE, EN61347-1, EN61347-2-2, EN61000-3-2, EN55015, EN 61547
- **Reinigung** Geringe Mengen nichtaggressiver Fluide, wie etwa Kühlwassertropfen, Schneidöl oder Schneidemulsion dürfen in den Leuchtenkopf eindringen und laufen an der Innenseite des Lampenkopf-Tubus ab. In die Lüftungsschlitze ggf. eindringende Festkörper (z.B. Staub und Späne) werden durch den Lüfter vorne ausgeblasen. Zur Entfernung von hartnäckiger Verschmutzung kann das komplette LED-Modul mittels der Kabelbefestigungsschraube aus dem Lampenkopf ausgebaut und mit Druckluft oder Saubsauger gereinigt werden. Die Optik aus PMMA darf nur mit mildem, alkoholhaltigem Kunststoff-Brillenreiniger und einem weichen Tuch gereinigt werden.
- **Lieferumfang** Arbeitsplatzleuchte, Drehstift-Aufnahmeplatte mit Schraubzwinde, Bedienungsanleitung.
- **Bestellinformationen:** **Artikelcode PHXA-WL15-SW135**

Falls Sie besondere Spezifikationen bezüglich, Farbton, Leistung oder Optik benötigen, sind wir in der Lage, auf Ihre Wünsche einzugehen. Durch die Aktivkühlung können wir z.B. dem Lampenkopf auch über einen Faltenbalg Schlauch Inertgase, Reinluft oder entkeimte Luft zuzuführen. Die so gebildete Gasglocke ermöglicht Arbeiten an offener Raumluft, für die normalerweise teure Flowboxen oder Reinräume erforderlich sind. Insbesondere kann bei medizinischen Eingriffen die Infektionsgefahr über die Raumluft vermindert werden. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Gerne beraten wir Sie!

Änderungen und Irrtum jederzeit vorbehalten. Die angebotenen Artikel dürfen nicht ohne unsere ausdrückliche Zustimmung für sicherheitsrelevante, lebenserhaltende, militärische oder bewilligungspflichtige Anwendungen eingesetzt werden. Es gelten unsere allgemeinen Offert- und Lieferbedingungen (AGB).