

Liebe Kunden, liebe Interessenten,

mit der neuen **DIN 5031-100** wurde ein bedeutender Schritt in Richtung zukunftssicherer Beleuchtungstechnik vollzogen. Die Norm schafft erstmals eine verbindliche Grundlage für die **biologische Lichtwirkung** und legt fest, wie Lichtqualität künftig bewertet und gemessen wird. Damit rückt das Thema **Human Centric Lighting (HCL)** stärker in den Fokus, für mehr Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit im Alltag.

Erfahren Sie in unserem aktuellen Newsletter, u.a. was die neue Norm konkret bedeutet und wie Sie Ihre Lichtlösungen schon heute normgerecht und zukunftsorientiert gestalten können.

DIN 5031-100 - der neue Standard für biologisch wirksames Licht



Mit der Veröffentlichung der **DIN 5031-100** wurde ein wesentlicher Meilenstein in der Weiterentwicklung moderner Beleuchtungssysteme erreicht. Die Norm trägt dem wachsenden Verständnis Rechnung, dass Licht nicht nur der visuellen

Wahrnehmung dient, sondern auch erhebliche **biologische und emotionale Wirkungen** auf den Menschen hat.

Während herkömmliche Lichtnormen bisher vor allem auf **Helligkeit, Farbwiedergabe und Energieeffizienz** fokussiert waren, erweitert die DIN 5031-100 den Blickwinkel. Sie beschreibt detailliert, **wie Licht auf den menschlichen Organismus wirkt**, insbesondere über die sogenannten **nicht visuellen Rezeptoren** in der Netzhaut. Diese Rezeptoren beeinflussen zentrale Prozesse wie **Schlaf-Wach-Rhythmus, Hormonhaushalt und Konzentrationsfähigkeit**.

Im Mittelpunkt steht die Einführung der **melanopischen Bewertung** von Licht. Diese ergänzt die klassische photopische Messgröße, die sich auf die

Helligkeit bezieht, um den Aspekt, wie stark ein bestimmtes Lichtspektrum die **melanopische Reaktion** im Körper auslöst. Damit schafft die DIN 5031-100 eine **wissenschaftlich fundierte Grundlage**, um die biologische Lichtwirkung präzise zu quantifizieren und in die Lichtplanung einzubeziehen.

Für die Praxis bedeutet das:

- **Planer, Hersteller und Anwender** erhalten klare Richtlinien, um Beleuchtung gezielt an den menschlichen Biorhythmus anzupassen.
- **Arbeits- und Lernumgebungen** können so gestaltet werden, dass sie Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden fördern.
- **Tageslichtähnliche Lichtlösungen** lassen sich besser bewerten und vergleichen, insbesondere in Bereichen wie Büro, Gesundheitswesen oder Industrie.

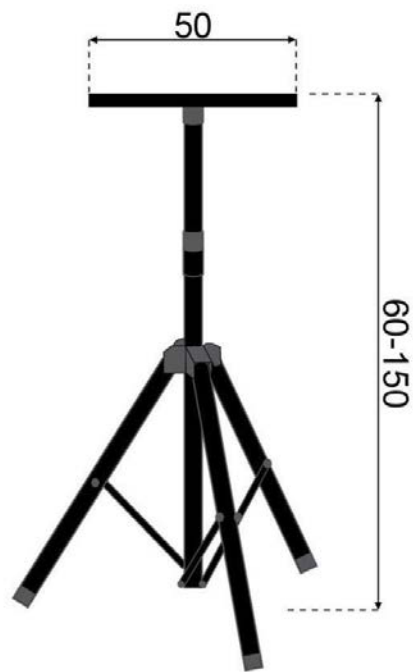
Die DIN 5031-100 bildet somit die **Grundlage für Human Centric Lighting (HCL)** und wird künftig eine zentrale Rolle in der Lichtplanung spielen. Sie verbindet technisches Know-how mit Erkenntnissen aus der Chronobiologie und legt den Fokus auf den Menschen im Zentrum der Beleuchtung.

Wer seine Projekte künftig nach DIN 5031-100 ausrichtet, schafft nicht nur normkonforme, sondern vor allem **zukunftsfähige Lichtlösungen**, die Gesundheit, Effizienz und Wohlbefinden vereinen.

[Weitere Infos](#)

Flexibles Stativ, optimiert für LED-Flutlichtstrahler

Unser neues, pulverbeschichtete Stativ überzeugt durch seine robuste Verarbeitung und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Es ist ausgestattet mit einer mittigen M6-Gewindeaufnahme und Befestigungsschrauben für die Schnellmontage von zwei LED-Flutlichtstrahlern auf dem Querträger. Eine hohe Stabilität und Flexibilität bei der Montage ist gewährleistet. Der einstellbare Höhenbereich von 60 bis 150 Zentimetern sorgt für eine präzise Ausrichtung und optimale Lichtverteilung. Mit einer maximalen Traglast von acht Kilogramm und einer eleganten schwarzen Oberfläche kombiniert das Stativ Funktionalität und Design auf hohem Niveau.



Alle Angaben in mm
all values in mm

Weitere Infos

Outdoor-LED-Lichtband mit linearem Licht (>CRI90 / 24 Volt)



Unsere neuen leistungsstarken COB-LED-Flexbänder mit einem Farbwiedergabeindex über 90 sind wieder ab Lager lieferbar. Sie wurden speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt und

überzeugen durch ihren gleichmäßigen, linearen Lichtaustritt. Sie eignen sich ideal für hochwertige Beleuchtungslösungen in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Mit über 1000 Lumen pro Meter bieten sie eine beeindruckende Helligkeit bei effizientem Energieverbrauch. Der Betrieb erfolgt mit 24V DC, die geringe Schnittlänge von 50 mm ermöglicht eine präzise und flexible Anpassung an jede Einbausituation. Auf Wunsch liefern wir die Flexbänder in vorkonfektionierten Längen und verschiedenen Lichtfarben, individuell abgestimmt auf Ihr Projekt. Optional sind auch Ausführungen für ein Betriebsspannung von 12V lieferbar.



Weitere Infos



Über uns

Impressum

AGB

Alle Angaben ohne Gewähr: Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Es gelten die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen aus unseren AGB.

Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie bei unseren Newsletter-Service angemeldet sind. Falls Sie kein Interesse haben, neue E-Mails von uns zu bekommen, können Sie unseren Newsletter-Service durch diesen Link [kündigen](#) | [Aktualisieren Sie Ihre Einstellungen](#).