

Professionelle Designer-LED-Schwenkleuchte 20/35W



- Liefert helles Punktlicht bis zu 3'300 Lm (Superweiss, 35W) mit einem Öffnungswinkel von 38° FHWM; ohne Farbränder, störende Lichtstufen, oder Mehrfachschatten
- Drei Vorzugs-Farbtemperaturen: Warmes, angenehmes wohnliches Ambiance-White (3'150K), Neutralweiss (3'750K) mit hohem CRI von 90 und Superweiss (4'500K) für Arbeitsumgebungen.
- In SELV-Niedervolttechnik ausgelegt – gibt maximale Sicherheit. Betriebsfähig an standardisierten Industrienetzgeräten (24V); bei Fahrzeugbetrieb direkt ans Bordnetz (12...28VDC) anschliessbar. Doppelter thermostatischer Überhitzungsschutz.
- Durch patentierte aktive LED-Kühltechnologie wird an der Lampe nichts heiss. Dadurch leben die LED-Chips typisch 100'000h – und dank Konstantlicht-Modus leuchtet die Lampe trotz Alterung der LED immer gleich hell – das bei nur 21dBA Lüftergeräusch
- Langlebige magnetisch gelagerte Industrielüfter
- Einfache Montage über diskreten Schwenkbügel an Wand, Decke oder an Stromschienenadapter

Trotz ihres futuristischen, rechteckigen Designs passt sich die Designer-Schwenkleuchte unauffällig in jede Umgebung ein. Sei es im z.B. Büro, in Ausstellungsräumen, Arztpraxen, Anwaltskanzleien, Entrees oder Detailhandelsläden - zur Präsentation Ihrer Produkte im besten Licht. Die spezielle TIR-Optik eingebautem Diffusor formt ein einzigartiges, lichtstufenfreies, gaussförmiges Strahlprofil mit dem genau «richtigen» Kontrast, ohne Verzerrung der Farben (Farbränder) oder irritierende Mehrfachschatten. Farbe und Lichtstrom bleiben über die gesamte Lebensdauer der Lampe konstant – im Gegensatz zu den beliebten HQI-Leuchtmitteln, die oft nach mehreren hundert Zündungen zur Violettstichigkeit neigen. Trotz ihres höheren Anschaffungspreises amortisiert sich eine photonExa-Leuchte wegen der Stromersparnis und der wesentlich höheren Lebensdauer. Die LED werden mit gut gesiebttem Gleichstrom betrieben – was besonders geringe Elektromog-Werte (Feldstärken von wenigen $\mu\text{V}/\text{m}$) ergibt und Menschen mit Elektrosensitivität entgegenkommt. Durch den kühlen Betrieb der Lampe wird auch die Treiberelektronik nicht heiss und gibt keine Schadstoffe, wie Phenole oder Phtalate aus.

Technische Daten:

- Anschluss: 12...24VAC oder 12...30VDC, 6.3A_{max.}, empfohlen 24VDC, Anschluss über GU 5.3-Steckstifte Ø1.3mm; mitgeliefert wird eine Schraubanschlussbuchse 2x1.5mm²_{max.}. Der LED-Treiber ist polaritätsagnostisch.
- Leistungsaufnahme (bei 24...30VDC) 20W-Version: Max. 25W, 35W-Version: Max. 40W. Die Initialkalibrierung ist 18W beim 20W Modell und 30W beim 35W-Modell.
- Masse L x B x T (ohne Bügel): 90x90x155mm. Bügellänge 67mm
- Montage: über Schwenkbügel mit Schraube Ø 4mm (Befestigungsloch Ø 4.5mm)
- Betriebstemperatur: -40°C...+40°C nicht vereisend, thermostatischer Schutz bei Übertemperatur

- Dimmer: Standardmässig ist kein Dimmer enthalten – dies ist eine Zusatzoption.
Achtung: Phasensteuerungen sind nicht kompatibel!
- Standardfarben:

Farbcode	Farbe	Typ. Lichtstrom [Lm] (20W/35W)	Farbtemperatur [K]
AW115	Ambianceweiss	1'700 / 2'700	3'150
NW130	Neutralweiss	2'000 / 3'200	3'750
SW135	Superweiss	2'100 / 3'300	4'500

Hinweis: Auf Wunsch sind auch weitere Farben gemäss Produktmatrix LBG01-321P erhältlich

Lieferumfang

- Montierte Leuchte inkl. per Hemmungsmechanik montiertem Bügel, Anschlussbuchse 2x5.08xØ1.3mm Kunststoff grau, Montage- und Bedienungsanleitung

Prüfungen und Sicherheit, Anwendungshinweise

- CE- und, SELV-Konformitätserklärung, Lichtbogenbildungsschutz, Überhitzungsschutz



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.

- Wegen des Lüftergeräusches ist dieses LED-System nur bedingt für den Wohnbereich geeignet. Bei staubiger Luft kann es nötig sein, die Kühlkörper ca. alle 3-4 Jahre oder öfter mittels Druckluft oder Staubsauger zu reinigen. Für den Aussenbereich sind diese Leuchten nicht geeignet.

Bestellcodes

20-Watt-Version: **PHXA-DSL20W**-<Gehäusefarbe>-<Farbcode>, oder

35-Watt-Version: **PHXA-DSL35W**-<Gehäusefarbe>-<Farbcode>

<Gehäusefarbe> kann sein: S=Silber (alufarben), B=Schwarz, W=Weiss

<Farbcode> kann sein: AW115, NW130 oder SW135; Beispiel PHXA-DSL50-S-SW135

Zubehör:

- Netzgerät 230VAC/24VDC, 60VA, IP67, λ=0.96, Für 2x20W oder 1x35W
(Aktive PFC-Korrektur nach EN2015-Norm) Bestellcode: PHXA-PS60VA24V
- Netzgerät 230VAC/24VDC, 100VA, IP67, λ=0.96, Für 4x20W oder 2x35W
(Aktive PFC-Korrektur nach EN2015-Norm) Bestellcode: PHXA-PS100VA24V
- Netzgerät 230VAC/24VDC, 150VA, IP67, λ=0.96, Für 6x20W oder 4x35W
(Aktive PFC-Korrektur nach EN2015-Norm) Bestellcode: PHXA-PS150VA24V
- Netzgerät 230VAC/24VDC, 240VA, IP67, λ=0.96, Für 10x20W oder 6x35W
(Aktive PFC-Korrektur nach EN2015-Norm) Bestellcode: PHXA-PS240VA24V
- Netzgerät 230VAC/24VDC, 320VA, IP67, λ=0.96, Für 15x20W oder 8x35W
(Aktive PFC-Korrektur nach EN2015-Norm) Bestellcode: PHXA-PS320VA24V

Falls Sie umfangreichere oder spezielle Beleuchtungsanlagen benötigen, können wir für Sie selbstverständlich auch aus unserem modularen photonExa-LED-Sortiment die passenden Leuchten mit der geeigneten Optik (z.B. auch mit Flutlicht-Diffusoroptiken) Stromversorgungen und LED-Farben zusammensetzen. Realisierbar sind derzeit LED-Punktleuchten mit 50W und einem maximalen Lichtstrom von 4'700 Lm bei der SW135-Farbkombination und der Flutlicht-Diffusoroptik DOSQ72. Setzen Sie sich mit uns in Kontakt – wir beraten Sie gerne.

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).