

Superheller LED-Flutlichtstrahler 25W und 40W



Produkte-Highlights:

- Für Innen und Aussen geeignet (IP67)
- Lebensdauer typisch 100'000h
- Lambert'sche Strahlcharakteristik – ergibt angenehme, stufenfreie Ausleuchtung
- Aufgebaut aus drei Vierfach-LED-Arrays - vergrössert den Lichtpunkt und vermindert so die Blendwirkung
- Betrieb mit 12...24VAC oder 12...30VDC oder über Netzteil an 110...230VAC. Damit ist direkter Anschluss an 12/24/28V-Bordnetze in Fahrzeugen, Fluggeräten und Notbeleuchtungssystemen möglich.
- In drei Farben (Ambiance-White, Neutral-White und Super-White) erhältlich
- Gehäuse wird durch zum Patent angemeldete Fluid-Umlaufkühlung nicht heiss (typisch 45°C, maximal 50°C)
- 40W-Version mittels Steuersignal dimmbar

Produktbeschreibung

Die LED-Flutlichtstrahler 25W und 40W sind kompakte, universell innen und aussen einsetzbare LED-Beleuchtungsgeräte in einem IP67-Druckgussgehäuse, die mit den patentierten COC (Chip on Copper) LED-Strahler-Arrays ausgerüstet sind. Dadurch werden die LED-Chips sehr kühl betrieben und erreichen typische Lebensdauer-Werte von 100kh und der Effizienzabfall (Lm/W) liegt typisch unter 5%. Drei Farbtemperaturen decken alle üblichen Einsatzbereiche ab. Der Konstantlicht-Modus (CLM) stellt eine gleichbleibende Lichtabgabe – unabhängig von der LED-Alterung – sicher. Sanftanlauf und thermostatischer Schutz ergeben höchste Sicherheit.

Technische Daten:

- Anschluss: 12...24VAC oder 12...30VDC, 6.3A_{max.}, empfohlen 24VDC, Schraubklemmen 3x1.5mm²_{max.}, Stopfbuchse für Rundkabel max. Ø8mm, LED-Treiber ist polaritätsagnostisch.
- Leistungsaufnahme (bei 24...30VDC) 25W-Version: Max. 30W, 40W-Version: Max. 50W
- Masse L x B x T (ohne Bügel): 25W: 185x175x115mm, 50W: 275x235x135mm
- Montage: über Schwenkbügel mit 1...3 Schrauben Ø 6mm
- Betriebstemperatur: -40°C...+40°C (Thermostatischer Schutz bei Übertemperatur)
- Dimmer: Nur bei 40W-Version. Potentiometrisch, Analog 0.5...5V bw. 1...10V analog oder PWM ab 100Hz (CIE Bogen-A-Charakteristik), invertierte Dimmerlogik. Anschluss über 3x¹/₁₀"xØ0.5mm SIL-Stecker. Achtung: Phasensteuerungen sind nicht kompatibel!

- Standardfarben:

Code	Farbe	Typ. Lichtstrom [Lm] (25W/40W)	Farbtemperatur [K]
AW115	Ambianceweiss	2'500 / 3'900	3'150
NW130	Neutralweiss	2'800 / 4'400	3'750
SW135	Superweiss	3'000 / 4'600	4'500

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

Lieferumfang

- Flutlichtleuchte, Montage- und Bedienungsanleitung

Prüfungen

- CE- und, SELV-Konformitätserklärung

Bestellcodes

25-Watt-Version: **PHXA-FLR25W**-<Farbcode>

40-Watt-Version: **PHXA-FLR40W**-<Farbcode>

<Farbcode> kann sein: AW115, NW130 oder SW135; Beispiel PHXA-FLR40-SW135

Zubehör:

- Netzgerät 230VAC/24VDC, 60VA, IP67, $\lambda=0.96$ (Aktive PFC-Korrektur nach EN2015)
Bestellcode: PHXA-PS60VA24V

Falls Sie umfangreichere oder leistungsstärkere Flutlichtanlagen benötigen, können wir für Sie selbstverständlich auch aus unserem modularen photonExa-LED-Sortiment die passenden Leuchten mit der geeigneten Optik (auch Reinaluminium-Reflektoroptiken) Stromversorgungen und LED-Leuchtmitteln zusammenstellen. Realisierbar sind derzeit LED-Stableuchtmittel in der Grösse einer 600W-HPS-Lampe mit maximal 800W Anschlussleistung und 103'700 Lm abgestrahltem Lichtstrom mit der SW130-Farbkombination. 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).