

DIESE LEUCHTEN
STEHEN FÜR LEISTUNG
UND FLEXIBILITÄT.



LED – POWER-FLOOD SERIE

PFL 60 BIS PFL 300

SYSTEM-EIGENSCHAFTEN

- # In 7 Größen lieferbar
- # Längsorientierte Lichtverteilung
- # Leicht austauschbare Linsen
- # Hohe Betriebssicherheit

VORTEILE

- # Vielseitig einsetzbar
- # Homogene Ausleuchtung
- # Netzteil mit 5 Jahren Garantie
- # TÜV und IP 67



LED – POWER-FLOOD SERIE

PFL 60 BIS PFL 300

Die Leuchten der Serie „Power-Flood“ sind lichtstarke LED-Strahler mit variabler Abstrahlcharakteristik. Bestückt sind sie mit leistungsstarken COB-LED's, welche direkt auf dem Leuchtengehäuse montiert sind.

Die Gehäuse bestehen aus einem speziell für diese Leuchten entwickeltem Strangpressprofil mit aktiver Kühlung ab 150 W. Durch diese Bauweise sind Länge und Bestückung sehr variabel. Es gibt einen Diffusor mit 74° und Linsen mit 60°, 40°, 30° und 20°.

Folgende Ausführungen bieten wir an:

PFL 60-OL

Power-Flood 60 W ohne Lüfter mit integriertem Netzteil, 150 mm x 210 mm x 110 mm

PFL 80-OL

Power-Flood 80 W ohne Lüfter mit integriertem Netzteil, 180 mm x 210 mm x 110 mm

PFL 100-OL

Power-Flood 100 W ohne Lüfter mit integriertem Netzteil; 220 mm x 210 mm x 110 mm

PFL 150-ML

Power-Flood 150 W mit Lüfter mit integriertem Netzteil, 250 mm x 210 mm x 120 mm

PFL 200-ML

Power-Flood 200 W mit Lüfter mit integriertem Netzteil. 330 mm x 210 mm x 120 mm

PFL 200-OL

Power-Flood 200 W ohne Lüfter mit integriertem Netzteil, 470 mm x 210 mm x 120 mm

PFL 300-ML

Power-Flood 300 W mit Lüfter mit integriertem Netzteil, 470 mm x 210 mm x 130 mm

PFL 80-DE

Power-Flood 80 W für Deckeneinbau mit abgesetztem Netzteil

PFL 100-DE

Power-Flood 100 W für Deckeneinbau mit abgesetztem Netzteil

PFL 150-DE

Power-Flood 150 W für Deckeneinbau mit abgesetztem Netzteil

Auf Grund der unterschiedlichen Abstrahlwinkel eignen sich diese Leuchten hervorragend für alle Einsatzbereiche bei denen eine homogene, längsorientierte Ausleuchtung gewünscht ist. Deckeneinbaurahmen unterschiedlicher Größen sind ebenfalls lieferbar.

Der Linsenwechsel ist sehr einfach durchzuführen. Die Leuchten sind gegen einen Aufpreis in nahezu jeder Farbe lieferbar. Die eingebauten Stromversorgungen haben die UL-Zulassung, ein TÜV-Zertifikat, weitere Zulassungen und sind in IP 67 ausgeführt. Die Ausgangsspannung ist galvanisch vom Netz getrennt und beträgt max. 40 V.

Optional kann eine Ferndimmung (0-10 V) oder ein Potentiometer am Gehäuse geliefert werden. Für jeden Einsatzbereich kann eine Relux-Simulation geliefert werden. Die Leuchten unterliegen dem deutschen Gebrauchsmusterschutz.

Nachfolgend einige Einsatzmöglichkeiten:

- Hochregallager
- Lagerhallen
- Montagehallen
- Gewächshäuser
- Mechanische Werkstätten
- Bandfertigung
- Montageplätze
- Laderampen
- Architekturwendungen
- Sporthallen
- Sportplätze
- Tennishallen
- Tennisplätze
- Golfplätze
- Langlaufloipen
- Skipisten



Power-Flood für Deckeneinbau

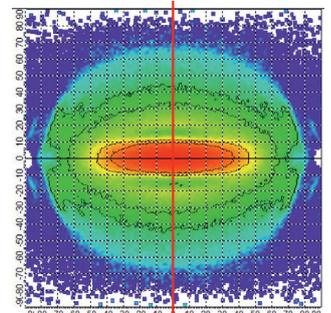
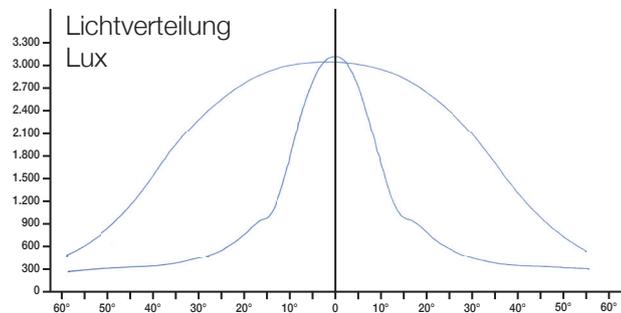
PHOTOMETRISCHE DATEN

POWER-FLOOD 150 W

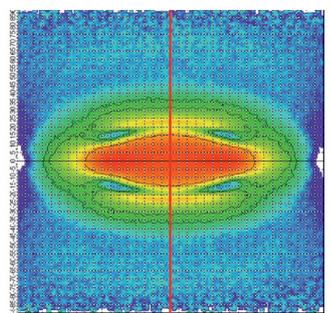
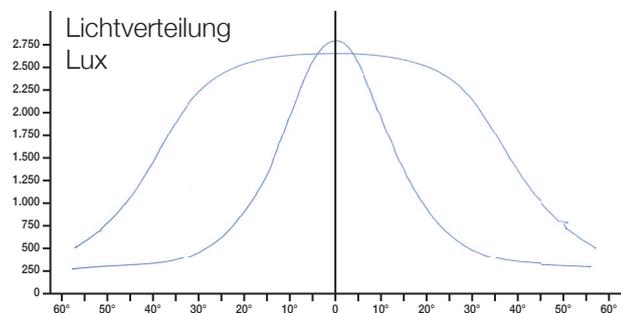
Die Abbildungen zeigen die Lichtverteilung der verschiedenen Linsen. Gemessen wurde im Abstand von 3 m zum Meßkopf mit einem Drehtisch. Die Grafiken zeigen

die Vollwinkel in beiden Achsen. Die farbigen Abbildungen zeigen die Lichtverteilung in der Längsachse mit der Wärmebildkamera.

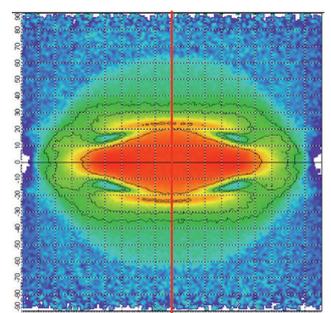
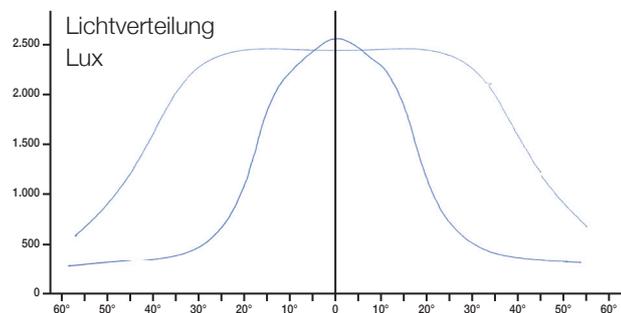
Power-Flood
150 W
Linse 20°
Vollwinkel



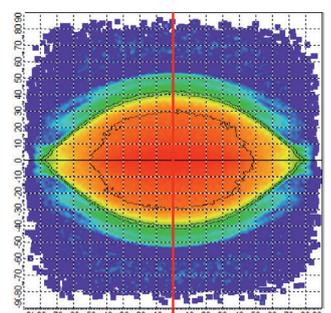
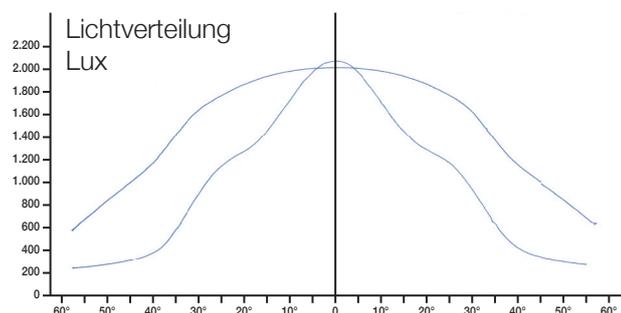
Power-Flood
150 W
Linse 30°
Vollwinkel



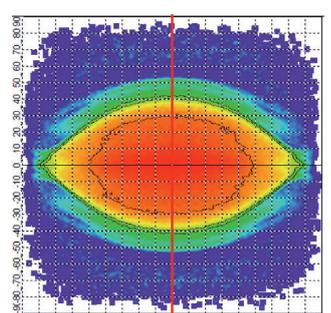
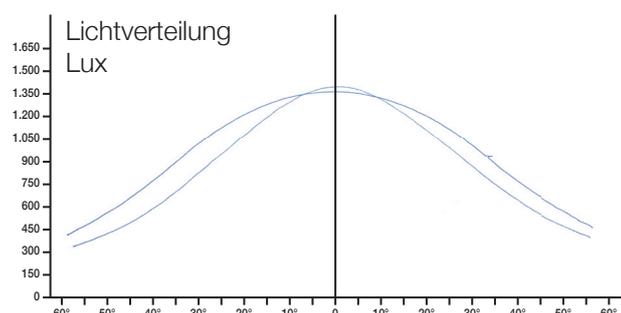
Power-Flood
150 W
Linse 40°
Vollwinkel



Power-Flood
150 W
Linse 60°
Vollwinkel



Power-Flood
150 W
Diffusor 74°
Vollwinkel





Doppel-Leuchte mit gemeinsamen Netzteil

TECHNISCHE DATEN POWER-FLOOD SERIE

Alle Leuchten sind mit den gleichen LED-COB's in unterschiedlicher Anzahl bestückt. Die COB's werden mit Leiterplatten, welche mit Kupferkontakten bestückt sind, kontaktiert. Somit entfällt die thermische Belastung durch einen

Lötvorgang. Dies erleichtert ein eventuelles Auswechseln einer COB. Die COB's haben eine Nennleistung von 60 W, werden aber nur mit maximal 30 W betrieben. Dies ergibt eine hohe Betriebssicherheit auch bei höheren Temperaturen.

TYPE	LEISTUNG	LUMEN	LÄNGE	BREITE	HÖHE	GEWICHT
PFL 60-OL	60 W	10.200	150 mm	110 mm	190 mm	2,6 kg
PFL 80-OL	80 W	15.100	180 mm	110 mm	190 mm	3,0 kg
PFL 100-OL	100 W	20.400	220 mm	110 mm	190 mm	3,3 kg
PFL 150-ML	150 W	25.500	250 mm	110 mm	190 mm	3,5 kg
PFL 200-ML	200 W	35.700	330 mm	110 mm	190 mm	5,3 kg
PFL 200-OL	200 W	40.800	460 mm	110 mm	190 mm	6,4 kg
PFL 300-ML	300 W	51.000	460 mm	110 mm	190 mm	6,9 kg
PFL 80-DE	80 W	15.100	300/600 mm	300/600 mm	120 mm	3,8 kg/5,1 kg
PFL 100-DE	100 W	20.400	300/600 mm	300/600 mm	120 mm	4,1 kg/5,4 kg
PFL 150-DE	150 W	25.500	300/600 mm	300/600 mm	120 mm	4,9 kg/6,2 kg

Alle Geräte haben eine Eingangsspannung von 100-240 V, 50/60 Hz
Alle Geräte können auch mit abgesetztem Netzteil geliefert werden.

HÄNDLER



LICHTLÖSUNG DER BESONDEREN ART.

Landsberger Straße 25
82110 Germering

Telefon +49 89 | 89 42 94 80/81
Telefax +49 89 | 89 42 94 82

info@miller-lightdesign.de
www.miller-lightdesign.de