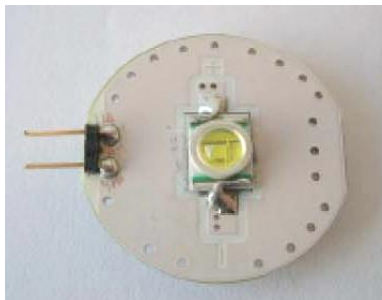


Leuchtmittel mit G4 Stiften und 1Watt CREE-Power-LED

(Vergleiche: 15W-Glühlampe 230V ca. 90 Lumen, 5W-Stiftlampe 12V Halogen ca. 60 Lumen)



Besonderheiten: integrierte Elektronik für
Eingangs-Spannung 12V Wechselspannung (AC), Strom 120mA
oder
12V bis 24V Gleichspannung (DC), Strom 40mA (24V) – 120mA (12V)

Art.-Nr.
K3-G4-1W-HW (hellweiß)
K3-G4-1W-WW (warmweiß)

Bei Verwendung von elektronischen 12V-Trafos für Wechselspannung ist zwingend die notwendige Mindestlast zu beachten, Nichtbeachtung kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer oder zu sofortigem Defekt führen.

Daten je 1 G4 LED Leuchtmittel, 1W CREE LED:

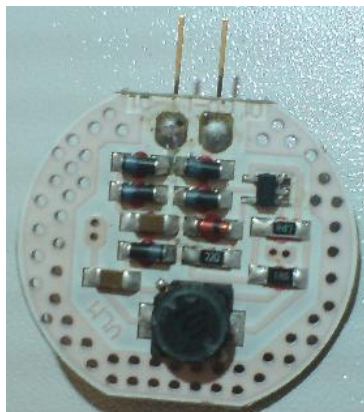
Leuchtfarbe	Code	Abstrahlung	Nennleistung	Lichtfarbe	Lumen	Maße D x H
Hellweiß	(-50)	90°	1,5 W	6000 K	80	31 x 10 mm
Warmweiß	(-70)	90°	1,5 W	3300 K	60	31 x 10 mm

Degradation: 40000h ca. 30 %

Max. zulässige Betriebstemperatur 100° C



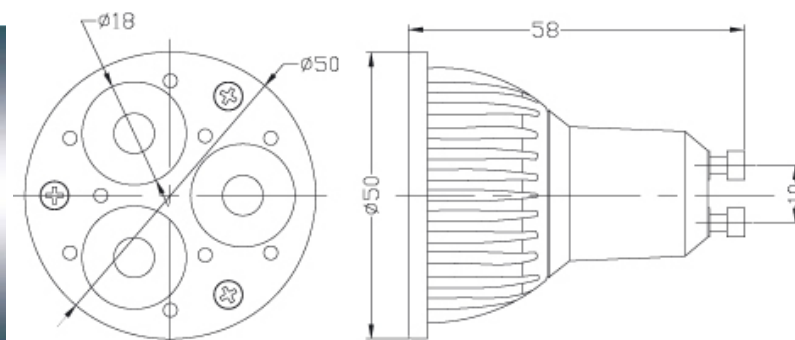
Im Einbaustrahler



Rückansicht LED-Lampe

Alle Angaben sind als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen typischen Toleranzen.
Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung

LED-Leuchtmittel GU10 mit 3 x 1Watt POWER-LED



LED-Leuchtmittel mit eingebauten Reflektoren und drei Hochleistungs-LED, komplett aufgebaut mit konfektionierten Stiften GU10

Betrieb an Wechselspannung 85 bis 260V möglich.

Aluminium-Gehäuse für optimierte Wärmeableitung, Farbe silber, Frontplatte verschraubt.

Empfohlene Umgebungstemperatur -30°C bis $+40^{\circ}\text{C}$.

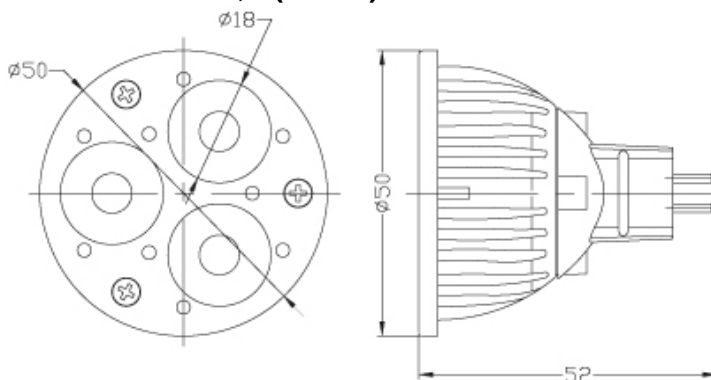
Gehäusetemperatur ca. 30° höher als Umgebungs-Temperatur.

Art.-Nr.

K3-568-044-50 (hellweiß)

K3-568-044-70 (warmweiß)

LED-Leuchtmittel GU5,3 (MR16) mit 3 x 1Watt POWER-LED



LED-Leuchtmittel mit eingebauten Reflektoren und drei Hochleistungs-LED, komplett aufgebaut mit konfektionierten Stiften GU5,3

Betrieb an Gleich- oder Wechselspannung 12V möglich.

Bei elektronischen Halogentrafos ist die geforderte Mindestlast zwingend zu beachten.

Aluminium-Gehäuse für optimierte Wärmeableitung, Farbe silber, Frontplatte verschraubt.

Empfohlene Umgebungstemperatur -30°C bis $+40^{\circ}\text{C}$.

Gehäusetemperatur ca. 30° höher als Umgebungs-Temperatur.

Art.-Nr.

K3-568-042-50 (hellweiß)

K3-568-042-70 (warmweiß)

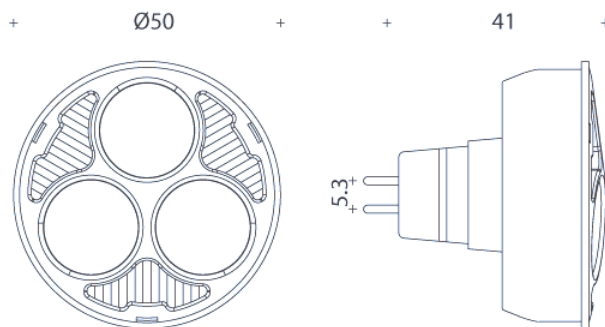
Daten je 1 Leuchtmittel, 3 x 1W Luxeon LED:

Leuchtfarbe	Code	Abstrahlung	Nennleistung	Lichtfarbe	Lumen	Bel.-stärke 0,5 m
Hellweiß	(-50)	45°	3 W	6000 K	135	1450
Warmweiß	(-70)	30°	3 W	3300 K	105	1350

Alle Angaben sind Mittelwerte und unterliegen typischen Toleranzen
Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung

LED-Leuchtmittel GU5,3/MR16 mit Luxeon-Power-LED 1W

Abstrahlwinkel wahlweise 15° oder 30°, passend für Einbaustrahler



LED-Leuchtmittel mit eingebauten Reflektoren und drei Hochleistungs-LED, komplett aufgebaut mit

konfektionierten Stiften GU5,3 bzw. MR16. Betrieb an 12V Gleichspannung oder Wechselspannung. Empfohlene Umgebungstemperatur -30°C bis $+35^{\circ}\text{C}$.

Bei Anschluss an elektronische 12V-Netzgeräte muß die eventuelle Mindestlast beachtet werden, der Betrieb an konventionellen 12V-Trafos ist möglich.

Art.-Nr.

3xLux-MR16-15-Farbcode

3xLux-MR16-30-Farbcode

Daten je 1 Leuchtmittel, 3 x 1W Luxeon LED:

Leuchtfarbe	Code	Abstr.-Winkel	V	Nennleistung	Lichtfarbe	Lumen
Weiss	(-50)	15°/ 30°	9 - 14 V	3 W	6000 K	108
Warm-weiss	(-70)	15°/ 30°	9 - 14 V	3 W	3300 K	89

Vergleich:

Luxeon-Power 1W = 350mA/45 lm > 45 lm/W

Stiftbirne 12V/5W = 60 lm > 12 lm/W

Glühlampe 230V/15W = 90 lm > 6 lm/W

Durch Konzentration der Abstrahlung werden ansprechende Beleuchtungsstärken erreicht.

Typische Werte hellweiße Lichtfarbe:



(Lichtkegel-Durchmesser: Restlichtstreuung nicht einbezogen)

Degradation: 1000h ca. 4%, 10000h ca. 7%, 50000h ca. 30%

Alle Angaben sind als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Leuchtmittel für Einbaustrahler als Alternative zu QR-111/AR-111 (RGB-Version mit Tricolor RGB-Power-LEDs in Katalog K09)

LED power 12V^(DC)

LED-Scheinwerfer
LED-floodlight

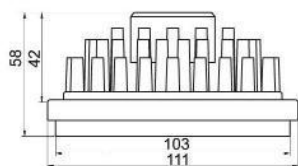
Letzte Stelle, der Katalog-Nr. anfügen, Lichtfarbe: 40 = neutralweiß, 50 = hellweiß, 70 = warmweiß

CREE **K3-572-602-** (40) (50) (70) III 12Vdc



6 LED ges. 13W total 13W Kabellänge 200mm cable length 200mm

30° Aluminium CREE XR-E



neutralweiß typ. 790lm neutral white typ. 790lm kaltweiß 790lm cold white 790lm warmweiß 600lm warm white 600lm

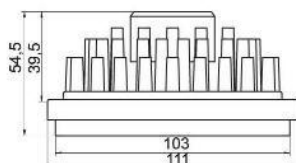
Letzte Stelle, der Katalog-Nr. anfügen, Lichtfarbe: 40 = neutralweiß, 50 = hellweiß, 70 = warmweiß

LUXEON Rebel **K3-559-601-** (40) (50) (70) III 12Vdc



6 LED ges. 13W total 13W Kabellänge 200mm cable length 200mm

10° Aluminium LUXEON Rebel



neutralweiß typ. 790lm neutral white typ. 790lm kaltweiß 790lm cold white 790lm warmweiß 600lm warm white 600lm

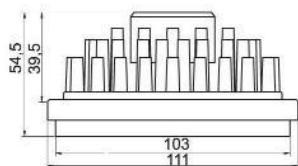
Letzte Stelle, der Katalog-Nr. anfügen, Lichtfarbe: 40 = neutralweiß, 50 = hellweiß, 70 = warmweiß

LUXEON Rebel **K3-559-602-** (40) (50) (70) III 12Vdc



6 LED ges. 13W total 13W Kabellänge 200mm cable length 200mm

30° Aluminium LUXEON Rebel



neutralweiß typ. 790lm neutral white typ. 790lm kaltweiß 790lm cold white 790lm warmweiß 600lm warm white 600lm

Innovative Alternative: wahlweise Energiesparlampe oder LED-Lampe = LED-Energiesparlampe

Die intelligente Lösung von Osram:

Per Lichtschalter als Energiesparlampe oder mit schnellem Ein/Aus als LED-Lampe verwendbar.



Durch die Kombination aus Energiesparlampe und innovativer LED-Technologie kann DULED[®] verschiedene Lichtbedürfnisse ohne zusätzliche Brennstellen erfüllen.

Im Energiesparlampen-Modus als Allgemeinbeleuchtung und im LED-Modus als Nachtlicht, Orientierungs- und Hintergrundbeleuchtung.

Durch einfaches Umschalten am vorhandenen Lichtschalter wird der gewünschte Modus gewählt.

Mittlere Lebensdauer: 6 Jahre (entspricht 6000 h bei täglichem Gebrauch 2,7 h)

Sehr geringer Energieverbrauch im LED-Modus

Lichtfarbe: warmweiß 2700 K

Die Lichtleistung der 8W-Lampe entspricht etwa der einer 40W-Glühlampe

Die Lichtleistung der 12W-Lampe entspricht etwa der einer 60W-Glühlampe

Diese Leuchtmittel sind nicht dimmbar

Daten:

Bezeichnung	Nennleistung ²	Spannung	Netzfrequenz	Lichtstrom ²	Sockel	Länge	Durchm.
DULED 8W/827	8W / 0,3W	220 - 240V	50/60 Hz	400 / 3 lm	E27	117 mm	42 mm
DULED 12W/827	12W / 0,3W	220 - 240V	50/60 Hz	620 / 3 lm	E27	131 mm	42 mm



² Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

LED power Retrofit



K3-568-051-70



12Vac/dc

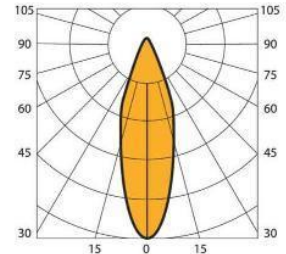
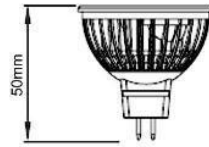
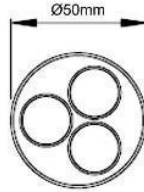
GU5,3 QR-CBC51
3W



RoHS
2002/95/EC



3 LED 500Lux typ. 3000K 80CRI 120lm



Betrieb 12Vac nur mit elektromagnetischen Transformatoren
12Vac-operation only with electromagnetical transformers



K3-568-052-70

110-240V /
50-60Hz

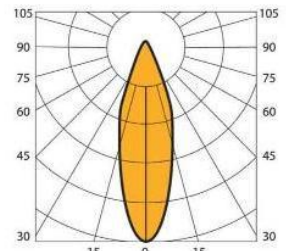
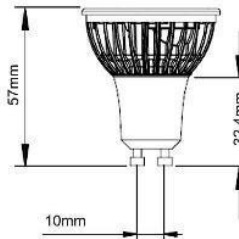
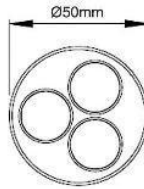
GU10 Halopar16
3W



RoHS
2002/95/EC



3 LED 750Lux typ. 3000K 80CRI 120lm 40g



K3-568-055-70

Ohne Bild: Rahmen weiß

12Vac/dc

G53 QR111
10W



RoHS
2002/95/EC



K3-568-056-70

Wie unten: Rahmen silber

12Vac/dc

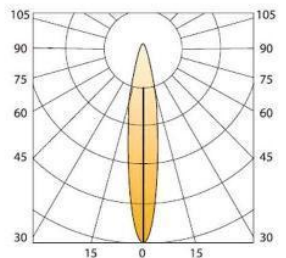
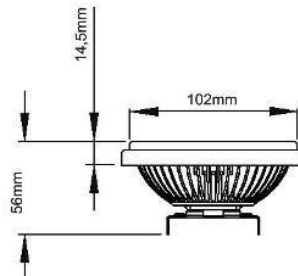
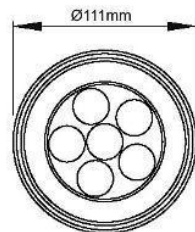
G53 QR111
10W



RoHS
2002/95/EC



6 LED 2400Lux typ. 3000K 80CRI 320lm 100g



Rahmen silber
silver trim

Betrieb 12Vac nur mit elektromagnetischen Transformatoren
12Vac-operation only with electromagnetical transformers

simpled

Lösungen mit Licht

Markt 12 D-49497 Mettingen

Fon (+49) 05452 9188 53

Fax (+49) 05452 9188 52

info@simpled.de

www.simpled.de

K03.2-06