

METOLIGHT® LED-Ballon-Leuchten (Balloon-Lights)

Unsere LED-Ballon-Leuchten sind entwickelt für den professionellen Einsatz in der gewerblichen Beleuchtungstechnik, im Straßen- und Immobilienbau, bei Rettungseinsätzen und anderen Einsatzgebieten, wo schnell sehr helles, blendarmes Rundum-Licht benötigt wird. Die eingebauten LED-Module sind mit hochwertigen Marken-LEDs mit einer Effizienz von über 130 lm/W CRI Ra>80 bestückt, gesteuert durch robuste Netzteile mit integrierter Schutzschaltung gegen Überspannung und Überlast. Ein im Leuchtenkörper integrierter Lüfter sorgt für Kühlung und bläst gleichzeitig den Nylonballon auf.

Die LED-Ballon-Leuchten gibt es in Wattagen 100 / 240 / 300 // 480 / 960 Watt zum direkten Anschluss an 230 VAC. Im Vergleich zu herkömmlichen Ballon-Leuchten mit HQI-Lampen bieten unsere LED-Ballon-Leuchten Vorteile, die gerade auf Baustellen besonders wichtig sind:

- Unempfindlich gegen Erschütterungen
- Helles, konstantes flimmerfreies Licht
- Über 70% Energieersparnis im Vergleich zu HQI
- Geringes Gewicht, schneller Aufbau
- Version 240 / 300 / 480 / 960 Watt jeweils auf halbe Leistung schaltbar

Im Standard liefern wir die Versionen 100 und 240 Watt mit weißem Nylon-Schirm und Dreibeinstativ. Die Versionen mit 300 Watt und 500 Watt kommen im Standard mit dem Reflektorschirm (kein Licht nach oben) und einem Dreibeinstativ. Die Nylon-Hüllen sind gerendicht beschichtet und waschbar.

Optional können zu allen Ballon-Leuchten diese Zubehöre geliefert werden:

- Dreibeinstativ Auszug bis 3,7 m
- Transportwagen mit Stativ
- Ersatz-Hüllen (Standard und Reflective)
- Tragetasche für Leuchte
- Tragetasche für Dreibeinstativ

Einsatzgebiete:

Diese LED-Balloon-Lights eignen sich hervorragend zur Beleuchtung in Baugebieten, Straßenbau, Hallenbau, Innenausbau, Lagerhallen, Montagehallen, Werksbereichen, überdachte Laderampen, Sporthallen, Camping, Events, Polizei-, Militär- und Rettungseinsätze uvm.

Lieferbares Zubehör:



Gemeinsame technische Daten aller Modelle:

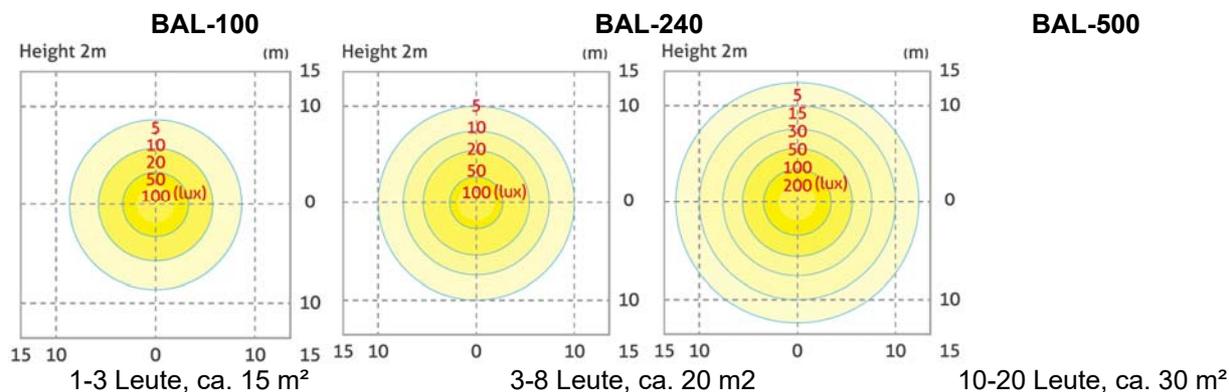
Anschlußspannung	100-240 VAC - 50/60 Hz	LED-Chips	Philips Lumileds 3030
Leistungsfaktor	Pf > 0.95	CRI	Ra > 80
Effizienz (typ)	$\eta > 0,85$	Effizienz	> 130 lm/W
Betriebsbereich	-10 ~ +60°C, 20 ~ 90% rH	Lichterhalt	> 85% / 5000h
Lagerung	-10 ~ +60°C, 20 ~ 90% rH	LED-Haltbarkeit (typ)	50.000h / 25 °C Basis
Normen	CE, UL, DLC, RoHS,	Lichtwinkel	360°
Energieklasse	E	Photobiol. Klasse	1

Individuelle technische Daten:

	BAL-100	BAL-240	BAL-300	BAL-500	BAL-1000
Leistung LED	100 W	240 W	300 W	480 W	960 W
Leistung inkl. Lüfter	110 W	255 W	320 W	500 W	980 W
Eingangsstrom	1,1 A	2,5 A	3,2 A	5,0 A	10 A
Lumen (CW)	13000	31200	39000	62000	130000
Ersetzt HQI	2000 W	3000 W	4000 W	6000 W	12000 W
Ballon-Durchmesser	600 mm	840 mm	840 mm	910 mm	910 mm
Ballon-Höhe	405 mm	525 mm	525 mm	700 mm	700 mm
Stativ-Höhe	80 - 160 cm	142-205 cm	142-205 cm	142-205 cm	174-430 cm
Gewicht inkl. Stativ	7,6 kg	17 kg	18 kg	26 kg	35 kg
Gewicht inkl. Trolley*	-	38 kg	39 kg	47 kg	47 kg
Stativ-Gewicht	2,6 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	17,5 kg
Stativ-Tragfähigkeit	40 kg	60 kg	60 kg	60 kg	70 kg
Trolley-Abmessungen*	-	1075x750x690	1075x750x690	1075x750x690	1075x750x690
Trolley-Gewicht*	-	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg

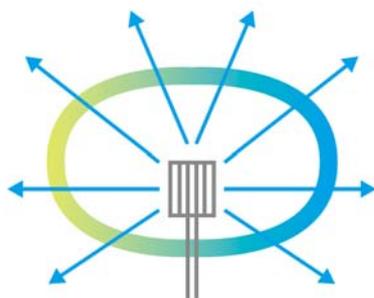
* optionales Zubehör, nicht im Standard-Lieferumfang enthalten

Lux-Diagramme und Reichweite:

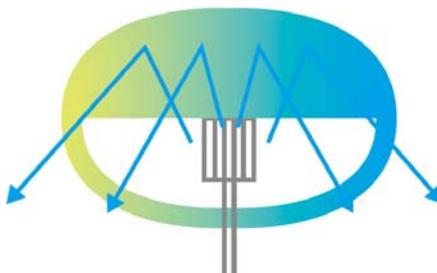


PE-Hüllen

Standard, weiß



Reflective weiß, blaue Abdeckung oben



CE-Konformität CE-conformity

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung
This item is under EC-regulation:
1194/2012.
Er erfüllt die Richtlinien
it fulfils these rules:

ErP 2009/125/EU
NRS/LVD 2014/35/EU
EMV/EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
WEEE - 2012/19/EU

Asmetec - WEEE
DE74399040

Anwendungsbeispiele



Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METO, METOLIGHT, METOCLEAN, METOCHECK sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH
LED-Balloon-DB-D.doc, Version Aug-21