



Johnlite „JML 2940“

Der Lichtstrahl der 100-Watt-H-4-Glühbirne schlägt wohl so ziemlich alles, was es an mobilen Handscheinwerfern derzeit so gibt: Echte 263 m Leuchtweite haben wir mit ihr gemessen, selbst das Ablesen der Kirchturmuhr aus 150 m Entfernung ist damit nicht sonderlich schwierig. Leider leuchtet der Strahler bei extremer Wärmeentwicklung nur 45 Minuten lang, und das Laden des Blei-Akku dauert mindestens 13 Stunden, so dass der Leuchtspaß seine Grenzen hat.

Vermutungen, die Ladekapazität des versiegelten Akku ließe schon nach kurzer Zeit gravierend nach, haben sich bei unseren Belastungstests allerdings nicht bestätigt. Wichtig für eine lange Lebensdauer ist offenbar, dass der Akku nicht restlos entleert und nach dem Entladen wieder sofort aufgeladen wird – so steht es auch in der Gebrauchsanleitung geschrieben. Die Haltbarkeit der Batterie liegt demnach in der Verantwortung des Anwenders, besser wäre nach unserer Meinung ein elektronischer Tief-Entladungsschutz. Größtes Handikap des Strahlers ist sein Gewicht von knapp 4,5 kg. Trotz Tragegurt ist der Strahler damit zu schwer, um damit über die Weide zu laufen. Hinzu kommen die Maße von knapp 40 x 25 cm, an ein Mitnehmen auf dem Schlepper ist hier nicht zu denken.

Kurzum: Für rund 55 Euro kann man mit der JML 2940 auf einer Party zwar gute Laune machen - und sei es auf Kosten des angeleuchteten Nachbarn. Zum Arbeiten aber dürfte die Lampe den meisten zu umständlich sein.

PLUS UND MINUS

- + Extrem gute Leuchtweite
- + Gutes Leuchtfeld
- + Preiswert
- Schwer und unhandlich
- Extreme Wärmeentwicklung
- Verträgt keine Tiefentladung



Johnlite „JML 2940“

Testnoten rund ums Licht

Leuchtweite	++
Leuchtfeld bei 25 m Entfernung	++
Leuchtfeld bei 1,50 m	-
Leuchtdauer helle/dunkle Stufe	-

Bewertung der Verarbeitung/Handhabung

Schalterbetätigung	o
Stoßfestigkeit/ Kratzfestigkeit Frontglas	o/++
Wasser-Spritzfestigkeit	-
Temperaturentwicklung	--
Ladedauer	o

Messwerte

Max. Leuchtweite bei 4 Lux	263 m
Gemessene Lux in 1 m	128 300 lx
Leuchtdauer helle/dunkle Stufe	0,75 h/1,3 h
Ladedauer mit 230 V	13 h
Belastungstest bestanden	ja

Technische Daten (Herstellangaben)

Leuchtmittel	100 W, H4
Batterie	12 V/7 Ah/ Pb
Länge/Breite/ Höhe	370/230/ 235 mm
Gewicht (mit Batterien u. Gurt)	4 290 g
Tragehilfe	Gurt
Ladekabel 230 V/12 Volt	ja/ja
Notlichtfunktion/Wandkonsole	nein/nein
Schaltstufen	2
Ladezustand-Signal	ja
Ladenverkaufspreis ¹⁾	55 €
Preis Satz Batterien ²⁾	entfällt
Energiekosten je Stunde	< 5 Cent

Bezug/Kontakt: www.jacob-computer.de

¹⁾inklusive Mehrwertsteuer, ohne Batterien; bei Akkulampen mit Akku; ²⁾folgende Batterie-Stückkosten wurden angesetzt: AAA (Micro), AA (Mignon) = 1,00 €; C (Baby), D (Mono) = 2,30 €; 6-Volt-Block = 4,50 €; SF123A = 2,50 €

Benotung: ++ = sehr gut; + = gut; o = durchschnittlich; - = unterdurchschnittlich; -- = mangelhaft

profi Gesamturteil: bedingt empfehlenswert Stand 11/2006