





# Produkt-Tipp Leuchttfeuer

## RUNDUMKENNLEUCHTE VON PISTENKING FUNKTIONSMODELLBAU

Wer eine originalgetreue Lichtfunktion am Modell eines Bau- oder sonstigen Einsatzfahrzeugs realisieren wollte, musste sich in puncto Rundumkennleuchte etwas einfallen lassen. Doch Rettung naht. Die junge Firma Pistenking Funktionsmodellbau hat eine passende Leuchte im Programm.

Bislang konnte man an dieser Position die verschiedensten Bauweisen vorfinden. Angefangen vom einfachen Wechselblinkerbaustein mit Glühlampen, über selbstblinkende, orangene/blau Leuchtdioden bis hin zu den SMD-Bausteinen für drei oder vier kleine Glühlämpchen. Wer einen Draht zum Selbstbau hatte, der griff tief in seine Experimentierkiste, bastelte seine Drehspiegelreflektoren selbst und motorisierte diese mit kleinen E-Motoren. Ob das alles immer so toll und scale funktionierte, sei an dieser Stelle einmal dahin gestellt. Von der in der Regel wartungsunfreundlichen und schwierigen Montage mal ganz abgesehen. Im Bereich der kleinen Platinen gab es zwar auch diverse Varianten, aber alle basierten auf dem gleichen, längst überholten Glühlampenprinzip. Nur einmal hat mich ein 1:8-Trucker fast wirklich überzeugt. Er betrieb seine 6-Volt Birnchen mit der doppelten Spannung, was dermaßen Licht erzeugte, dass man nur noch Staunen konnte. Wie lange das die putzigen Glühlämpchen mitmachen, verriet er mir dann allerdings nicht.

### Auf Kriegsfuß

Und genau dort liegt der wahre Schwachpunkt aller Glühlampenlösungen. Wer diese Konstruktionen schon einmal selbst verbaut hat, der weiß, was für ein Gefummel es ist, wenn einmal eine Lampe den Dienst quittiert. Wer dazu noch mit den SMD-Platinchen auf Kriegsfuß steht, bekommt schon beim erstmaligen Zusammenfügen graue Haare. Mancher wünscht seinen laienhaften Aktionismus dann sicherlich in die Wüste und ärgert sich hinterher über die verkohlte Platine und die verschwendeten Anschaffungskosten. Von einer versehentlichen Verpolung im fix und fertig eingebauten Zustand will ich an dieser Stelle gar nicht anfangen.

Genau in diese Kerbe schlägt nun die kleine Firma Pistenking. Die schwäbische Innovationsschmiede erfand eine neue Rundumkennleuchte, die all diese Probleme auf einen Streich beseitigte. Ja, man gerät wirklich ins pure Staunen und Schwärmen, wenn man



Die gestielte Version mit runder Haube, die Flügelschraube gehört nicht zum Lieferumfang

so ein „Drehkennleuchtdings“ einmal in den Händen hält. Ein Sockel, ein transparent-strukturiertes Glas und zwei Drähte: Das war's. Man nehme die Leuchte, schraube sie auf sein Fahrzeug und verdrahte die zwei Litzen mit Plus und Minus – fertig. Einfacher geht es nicht.

### Zufallsgenerator

Das mag wahre Profis jetzt noch gar nicht so vom Hocker reißen. Immerhin tummeln sich auch echte Elektronik- und Lötkünstler unter den Modellbauern. Aber spätestens wenn man auf die Leuchte Strom im beliebigen Bereich von 4 bis 12 Volt gibt, verstummen alle Kritiker. Zum einen sind alle Leuchten verpolungsgeschützt und zum anderen kann so ein realistisches Erscheinungsbild selbst die mit doppeltem Strom beaufschlagte Glühlampenlösung nicht bieten. Der unheimlich helle Lichtschein rotiert mit einer seidenweichen Frequenz im Kreis, sodass man selbst tagüber meint, das Original sei im Anmarsch. Lediglich nach einer Justagemöglichkeit der Rotationsgeschwindigkeit sucht man vergebens. Braucht es aber auch nicht.



Freier Blick auf das Innenleben der Leuchte

**Bezug**  
Pistenking Funktionsmodellbau  
Reinhardtstraße 43  
72649 Wolfschlügen;  
Telefon: 070 22/50 28 37  
Fax.: 070 22/50 28 39  
E-Mail: [info@pistenking.de](mailto:info@pistenking.de)  
Internet: [www.pistenking.de](http://www.pistenking.de)  
Preis: 38,50 Euro  
Internet: [direkt/fachhandel](http://direkt/fachhandel)

Denn im Fall einer Montage von zwei Leuchten, werden niemals beide mit der gleichen Geschwindigkeit laufen. Ein eingebauter Zufallsgenerator übernimmt von ganz alleine das funktionspezifische „Auseinanderlaufen“ der Lichter.

Verantwortlich für den Zauber sind sieben (1:16), zehn (1:12) oder zwölf (1:8) winzig kleine Leuchtdioden in der entsprechenden Farbe. Im Ring angeordnet, sauber verlötet und von einer integrierten Platine angesteuert, ergeben die Hightech-Lichtquellen eine perfekte Lichtharmonie unter dem lediglich aufgesteckten Kunststoffglas. Letzteres ist in zwei Farben und selbstverständlich auch in den drei besagten maßstabsangepassten Größen zu haben. Auch in der Form und Befestigungswahl stehen zwei verschiedene Varianten zur Verfügung. Gerade die geschraubte Version gefällt mir dabei besonders gut. Ein ausreichend langer M5-Hohlgewindestummel macht die Montage der Leuchte zum klebstofffreien Kinderspiel. Eine genaue Maßtabelle findet man auf der Website des Herstellers unter [www.pistenking.de](http://www.pistenking.de).

Wer dagegen gerne das besondere Detail sucht, entscheidet sich für die gestielte



Die geschraubte Variante mit dem M5-Gewinde

Version. Leider ist die auf dem Bild erkennbare Flügelschraube (noch) nicht im Lieferumfang enthalten. Aber mit irgendetwas darf man ja auch weiterhin sein eigenes Modell vom käuflichen Massenangebot abheben.

Klaus Bergdolt

### NACHGESCHLAGEN: RUNDUMKENNLEUCHTE

Unter einer Rundumkennleuchte (RKL) – zum Teil auch Rundumleuchte genannt – versteht man eine Warn- oder Kennleuchte, die über einen Abstrahlwinkel von 360 Grad verfügt. Am bekanntesten sind die so genannten Drehspiegelleuchten, die einen umlaufenden Lichtkegel abgeben. RKL werden unter anderem bei Einsatzfahrzeugen von Polizei und Feuerwehr im Straßenverkehr, an gefährlichen Maschinen und Anlagen sowie bei Alarmanlagen eingesetzt



In der Dämmerung entfalten die Leuchten ihre ganze Faszination

Zivil

Militär

Technik

Specials

Rubriken

Zivil

Militär

Technik

Specials

Rubriken