



Gebruiksaanwijzing

Zwaailicht

Generatie 2.0

Schaal

1:16

1:12

1:8



RX16-O



RX12-O



RX8-O



KL16-O



KL12-O



KL8-O



RX16-B



RX12-B



RX8-B



KL16-B



KL12-B



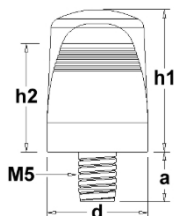
KL8-B



Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 4,0 – 12 V= (komt overeen met 3 tot 10 cellen)

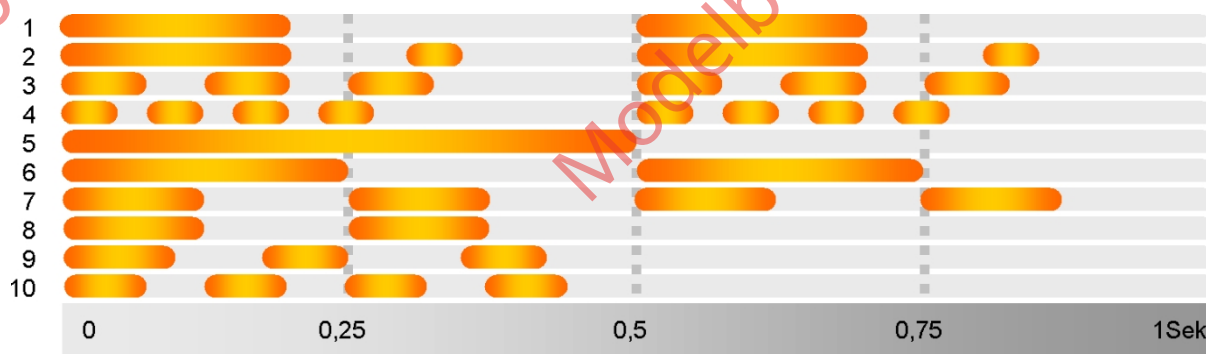
Stroomverbruik: ca. 35 – 120 mA
Loopsnelheid: 160 -200 tpm instelbaar
Afmetingen:



	1:16	1:12	1:8
d	10	12	17,5
h1	14,5	17	24,8
h2	13,5	15,5	21,6
a	6	6	6

Kenmerken

- 3 draaisnelheden en 10 flitssequenties instelbaar
- Groot spanningsbereik
- Originele functie
- Innovatieve LED-technologie
- Beschermd tegen omgekeerde polariteit
- Tweedraads aansluiting
- Geïntegreerde elektronica
- Lange levensduur
- Eenvoudige montage
- Onderhoudsvrij
- Scale-optiek



Impressum

Pistenking Funktionsmodellbau
Andreas Rieger
Reinhardtstrasse 43
72649 Wolfschlugen
Tel.: +49 7022 / 5028-37

E-mail: info@pistenking.de
Web: www.pistenking.de



Belangrijk! Lees dit aandachtig door!

Bij schade die ontstaat door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade die hieruit voortvloeit.

Inhoudsopgave

Technische gegevens	2
Kenmerken	2
Colofon	2
Inhoudsopgave	3
Beoogd gebruik	5
Veiligheidsinstructies	5
Productbeschrijving	5
Aansluiting/ Inbedrijfstelling	6
Instellen van de draaisnelheid en flitsfrequentie	7
Storing	7
Garantie	8

Opmerkingen

Dit zwaailicht heeft de fabriek in een technisch onberispelijke staat verlaten. Om deze staat te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding in acht nemen!

- De zwaailamp mag alleen worden gebruikt op de daarvoor bestemde spanning.
- De werklocatie van het zwaailicht is willekeurig.
- De toegestane omgevingstemperatuur (kamertemperatuur) mag tijdens het gebruik niet lager zijn dan -15 °C en niet hoger dan 40 °C.
- Het zwaailicht is bedoeld voor gebruik in een droge en schone omgeving.
- Bij condensvorming moet een acclimatisatietijd van maximaal 1 uur worden afgewacht.
- Als de zwaailamp aan sterke schokken of trillingen wordt blootgesteld, is het raadzaam deze trillingsdempend en stootvast te monteren.
- Bescherm de zwaailamp tegen vocht, spatwater en hitte!
- Het zwaailicht mag niet worden gebruikt in combinatie met licht ontvlambare en brandbare vloeistoffen!
- De zwaailamp is niet geschikt voor kinderen! Verkeersgevaar!
- De zwaailamp mag alleen onder toezicht van een deskundige volwassene of een specialist in gebruik worden genomen!
- In commerciële instellingen moeten de ongevallenpreventievoorschriften van de vereniging van commerciële beroepsverenigingen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht worden genomen.
- In scholen, opleidingsinstellingen, hobby- en zelfhulpwerkplaatsen moet het gebruik van de zwaailamp onder toezicht staan van opgeleid personeel.
- Gebruik de zwaailamp niet in een omgeving waar brandbare gassen, dampen of stof aanwezig zijn of kunnen zijn.
- Als het zwaailicht ooit gerepareerd moet worden, mogen alleen originele reserveonderdelen worden gebruikt! Het gebruik van afwijkende reserveonderdelen kan leiden tot ernstige materiële schade en persoonlijk letsel!
- Reparaties aan de zwaailamp mogen alleen door een vakman worden uitgevoerd!
- Het zwaailicht moet na gebruik altijd worden losgekoppeld van de voedingsspanning!
- Als er vloeistof in de zwaailamp terechtkomt, kan deze beschadigd raken. Als u vloeistof in of op de zwaailamp hebt gemorst, moet deze door een gekwalificeerde vakman worden gecontroleerd.

Beoogd gebruik van de

Het beoogde gebruik van het zwaailicht is het simuleren van een rondlicht in de modelbouw en bij speelgoed.

Een ander gebruik dan voorgeschreven is niet toegestaan!

Veiligheidsinstructie

- Spanningsvoerende kabels of leidingen waarmee het zwaailicht is verbonden, moeten altijd worden gecontroleerd op isolatiefouten of breuken. Als er een fout in de toevoerleiding wordt geconstateerd, moet het zwaailicht onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld totdat de defecte leiding is vervangen.
- Bij gebruik van het zwaailicht moet altijd strikt worden voldaan aan de in de bijbehorende beschrijving vermelde karakteristieke gegevens voor elektrische grootheden. Dit geldt in het bijzonder voor de maximaal toegestane bedrijfsspanning!
- Houd er rekening mee dat bedienings- en aansluitfouten buiten onze invloedssfeer liggen. Het is begrijpelijk dat wij geen aansprakelijkheid kunnen aanvaarden voor schade die hieruit voortvloeit.
- In elk geval moet worden gecontroleerd of het zwaailicht geschikt is voor de betreffende toepassing en locatie, resp. daar kan worden gebruikt.
- Alle bedradingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd in spanningsloze toestand.

Productbeschrijving

Zwaailicht, gebouwd in SMD-technologie.

Toepassing: zwaailicht, gebruik in functionele modelbouw (pistenbully's, RC-trucks enz.)

Dit artikel is getest volgens de EU-richtlijnen en voldoet aan de wettelijke voorschriften.

Aansluiting / Inbedrijfstelling

Houd er rekening mee dat de zwaailamp alleen mag worden gevoed met gefilterde gelijkspanning uit een voeding of met een batterij / accu.

Autoladers of transformatoren voor speelgoedtreinen zijn niet geschikt als spanningsbron en leiden tot schade aan onderdelen of tot het niet functioneren van de zwaailamp.

Alle varianten van zwaailichten zijn beveiligd tegen ompoling. Ompoling leidt niet tot vernieling van het zwaailicht.

rode kabel = Pluspool

zwarte kabel = Minpool

Sluit een bedrijfsspanning (gelijkspanning) tussen 4 en 12 V met de juiste polariteit aan op de aanwezige aansluitkabels.

Aanbevolen spanningsbereik: 4..7,2 V (4 tot 6 cellen),
7,2..12 V mogelijk, waarbij de RKL sterker kan opwarmen.

Het is mogelijk om het zwaailicht op 12V loodaccu's of accu's met 10 cellen te gebruiken, maar dit leidt tot een hogere opwarming van het zwaailicht.

Nadat de bedrijfsspanning met de juiste polariteit is aangesloten, moeten de leds één voor één gaan branden.

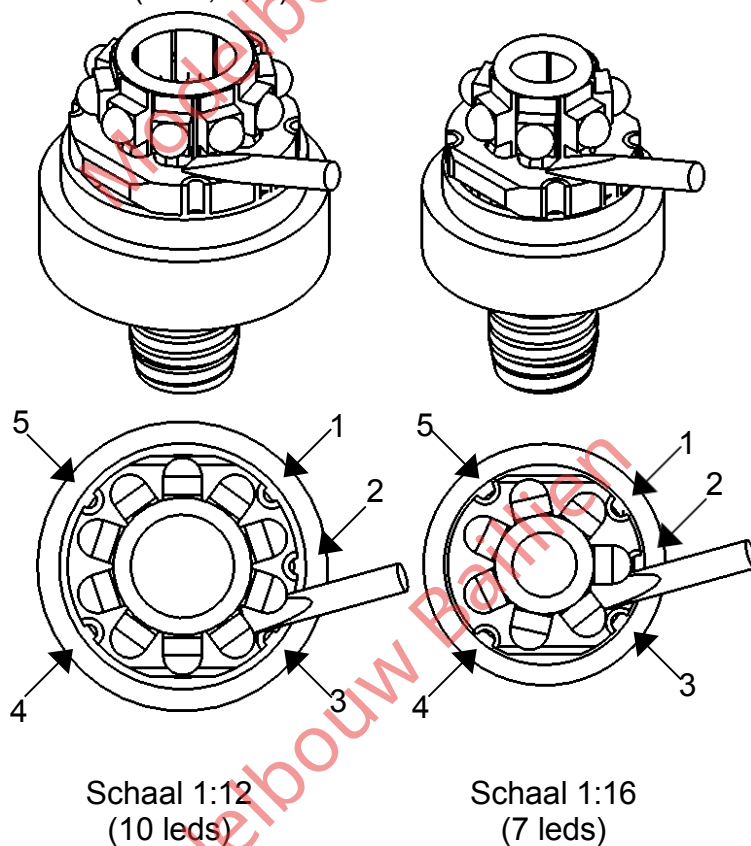
Levensgevaar

Als u een voeding als spanningsbron gebruikt, moet deze absoluut voldoen aan de VDE-voorschriften!

Instellen van de draaisnelheid en de flitsfrequentie v

Terwijl het zwaailicht in werking is, moeten de onderste soldeerpunten van de in de afbeelding getoonde LED's met een dun, geleidend voorwerp (bijv. schroevendraaier, gestripte draad,...) worden verbonden. **LET OP!** De betreffende leds bevinden zich boven inkeping nr. 3 van de printplaat. Deze inkeping bevindt zich aan de linkerkant van een duidelijk zichtbare groep van drie (nr. 1, 2, 3).

Na succesvol contact lichten beide LED's op en geven zo aan dat de instelling is opgeslagen. Na het verwijderen van het contact draait of knippert het zwaailicht in de nieuw ingestelde programmamodus. Om een nieuwe modus in te stellen, moet de eerder beschreven procedure opnieuw uitvoeren. De laatst ingestelde modus blijft behouden wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.



Storing

Als kan worden aangenomen dat een veilige werking niet meer mogelijk is, moet het zwaailicht buiten gebruik worden gesteld en worden beveiligd tegen onbedoeld gebruik.

Dit geldt

- als het apparaat zichtbare schade vertoont
- als het apparaat niet meer functioneert
- als onderdelen van het apparaat los zitten of losraken
- als de verbindingkabels zichtbare schade vertonen.

Als de zwaailamp moet worden gerepareerd, mogen alleen originele reserveonderdelen worden gebruikt! Het gebruik van afwijkende reserveonderdelen kan leiden tot ernstige materiële schade en persoonlijk letsel!

Reparaties aan het zwaailicht mogen alleen door een vakman worden uitgevoerd.

Garantie

Op deze zwaailamp geldt een garantie van 2 jaar. De garantie omvat het kosteloos verhelpen van gebreken die aantoonbaar te wijten zijn aan het gebruik van niet-defect materiaal of fabricagefouten.

Aangezien wij geen invloed hebben op het juiste en correcte gebruik van de zwaailamp, kunnen wij om begrijpelijke redenen alleen de garantie geven dat de zwaailamp in ongemonteerde toestand functioneert volgens de specificaties en dat de technische gegevens van deze specificaties worden nageleefd bij vakkundige verwerking en voorgeschreven inbedrijfstelling en bediening.

Verdere aanspraken zijn uitgesloten.

Wij aanvaarden geen garantie of aansprakelijkheid voor schade of gevolgschade in verband met dit product. Wij behouden ons het recht voor om reparaties, verbeteringen, levering van reserveonderdelen of terugbetaling van de aankoop prijs uit te voeren.

Bij de volgende criteria vindt geen reparatie plaats of vervalt het recht op garantie:

- bij wijzigingen en reparatiepogingen aan het apparaat
- bij eigenmachtige wijziging van het schakelschema
- bij onjuiste opslag van onderdelen die niet voor de constructie zijn bedoeld, vrije bedrading van onderdelen zoals leds enz.
- bij gebruik van andere onderdelen die niet origineel bij de module horen
- bij overbelasting van de module
- bij schade door ingrijpen van derden
- bij schade door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing en het aansluitschema
- bij aansluiting op een verkeerde spanning of stroomsoort
- bij verkeerde polariteit van de module
- bij verkeerde bediening of schade door onzorgvuldig gebruik of misbruik

In al deze gevallen nemen wij contact met u op voor opheldering.