



Elephant® LED Veerverlichting voor Elephant® Modular scherm Zonne-energie aangedreven LED verlichting - Wit Productcode: 010574

Reglementair gebruik

Het product is ontwikkeld voor gebruik als veerverlichting op zonne-energie voor Elephant® Modular schermen. Het product is bestemd voor privégebruik, niet voor commerciële doeleinden. Een andere toepassing dan hierboven beschreven is niet toegestaan.

⚠ Veiligheid

De volledige gebruiksaanwijzing doorlezen a.u.b. Deze bevat belangrijke aanwijzingen. Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van

deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie. Voor schade als gevolg hiervan kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld. Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door niet-reglementair gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld. In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie. Op dit product heeft een u een garantie van 12 maanden na aankoopdatum. Bewaar uw kassa- of aankoop bon. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstel van defecten ontstaan door materiaal- en/of constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur. De garantie vervalt bij ondeskundig gebruik, foutieve installatie, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en defecten ontstaan door vandalisme, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Oplaadbare batterijen vallen niet onder deze garantie. Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

- Om veiligheid- en keuringsdienstredenen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Het apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen (>+50°C), sterke trillingen of sterke mechanische belastingen
- Het verpakkingsmateriaal niet achteloos laten liggen, plasticfolie, plastic zakken of stukken piepschuim kunnen voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Dit apparaat is geen speelgoed en dient buiten bereik van kinderen gehouden te worden. Kinderen kunnen niet inschatten welke gevaren aan verkeerd gebruik van elektrische apparatuur zijn verbonden.

Werking

Met behulp van het ingebouwde paneel met zonnecellen worden de (vervangbare) oplaadbare batterijen door middel van zonlicht opgeladen. Het apparaat schakelt het licht bij invallende duisternis automatisch in; de oplaadbare batterijen voorzien de lichtbron van spanning. Als lichtbron worden heldere LED (lichtdioden) gebruikt. Deze waarborgen een relatief hoge lichtsterkte bij een gering stroomverbruik en een lange levensduur. Overdag wordt de Elephant® veerverlichting automatisch uitgeschakeld.

Montage instructies

Als zich op de zonnecel een beschermende transportfolie bevindt, dient deze verwijderd te worden.

1. Haal het bestaande paalkapje van de Elephant® paal.
2. Om de 2 oplaadbare batterijen te activeren dient u het stripje tussen de contactpunten van de batterijen te verwijderen. Draai daarvoor de schroef aan de onderkant van de paalkapje los waardoor u toegang krijgt tot de batterijen. Voer deze laatste handeling ook uit wanneer de 2 AAA batterijen in de Elephant® LED Veerverlichting aan vervanging toe zijn.
3. Plaats de veerverlichting op de door u gewenste positie en plaats daarop de volgende WPC lamel. Zorg daarbij dat de bedrading van de veerverlichting tussen de WPC lamel(en) en de binnenkant van de spanning in de aluminium Modular paal met het contactpunt/stekkertje naar de bovenkant van de paal wordt geleid.
4. Na het monteren van de aluminium bovenregel van het Elephant® Modular scherm kunt u het paalkapje met Solar panel op de paal plaatsen nadat u de stekkers met elkaar heeft verbonden. Eventuele overlengte van de bedrading in de open kern van de aluminium Modular paal verbergen. Met de veerverlichting wordt een extra paalkapje van dezelfde hoogte als het Solar panel meegeleverd om te gebruiken op de andere Elephant® Modular paal van het scherm.

⚠ Inkorten is op eigen risico en daarmee vervalt de garantie

Hoewel wij het inkorten (indien nodig voor ingekorte Modular schermen) van de veerverlichting niet adviseren is dit wel mogelijk. Dit vereist echter grote voorzichtigheid en accuratesse. Daarvoor dient u voorzichtig de waterdichte eindkapjes aan de uiteinden te verwijderen en de LED-strip voorzichtig uit het kunststof omhulsel te trekken. De LED-strip kunt u op gewenste lengte knippen in het midden tussen de LED's. Het kunststof omhulsel vervolgens inkorten, echter circa 2mm langer houden dan de LED strip zodat de waterdichte kapjes weer passen. De LED-strip en eindkapjes vervolgens terugplaatsen met gebruik van siliconenlijm voor waterdichte afwerking.

Omgang met buitenlampen op zonne-energie

Het vermogen van de buitenlamp op zonne-energie is afhankelijk van het jaargetijde, van de duur en van de intensiteit van het opgenomen zonlicht. Gedurende langere periodes zonder voldoende zonlicht kan het gebeuren dat de laadtoestand van de oplaadbare batterijen te gering is om verlichting gedurende een langere periode te waarborgen. De oplaadbare batterijen worden overdag met minder energie geladen dan 's nachts wordt afgegeven. Hierdoor wordt de verlichtingsduur op den duur gereduceerd. De oplaadbare batterijen kunnen hierdoor volledig ontladen worden en beschadigd raken. In dit geval heeft het de voorkeur de batterijen tijdelijk te verwijderen.

De zonnecel mag niet vervuild of door sneeuw en ijs bedekt worden. Dit reduceert het prestatievermogen van de zonnecel.

Koude temperaturen (<-10°C) hebben een negatieve invloed op de levensduur van de oplaadbare batterijen. Het verdient aanbeveling om de oplaadbare batterijen te verwijderen om de levensduur te verlengen en beschadiging van de Elephant® Veerverlichting te voorkomen. Als de Elephant® Veerverlichting op zonne-energie gedurende langere tijd niet benodigd wordt, bijv. tijdens de wintermaanden, dient deze gereinigd en in een droge en warme omgeving bewaard te worden. De oplaadbare batterijen in dit geval eveneens verwijderen om beschadiging van de oplaadbare batterijen of van de Elephant® Veerverlichting te voorkomen.

Vervangen van de oplaadbare batterijen

Oplaadbare batterijen buiten bereik van kinderen houden. Oplaadbare batterijen niet achteloos laten liggen. Het gevaar bestaat dat deze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt (levensgevaar!). Bij inslikken onmiddellijk contact opnemen met een arts. Oplaadbare batterijen niet kortsluiten, openen of in vuur gooien (explosiegevaar!). Bij het plaatsen van de oplaadbare batterijen op de juiste poolrichting letten (plus en min in acht nemen!). Uit verouderde of lege oplaadbare batterijen kunnen chemische vloeistoffen lekken die het apparaat kunnen beschadigen. De oplaadbare batterijen derhalve uit het product nemen als u het gedurende langere tijd (één maand en langer) niet benodigd. Lekkende of beschadigde oplaadbare batterijen kunnen bij contact met de huid bijtende wonden veroorzaken; in dit geval beschermende handschoenen gebruiken. Uitsluitend nieuwe oplaadbare batterijen van het juiste formaat en het aanbevolen type gebruiken. In de Elephant® Veerverlichting op zonne-energie mogen uitsluitend oplaadbare batterijen geplaatst worden! Bij gebruik van niet-oplaadbare batterijen is er kans op explosiegevaar. Oude en nieuwe oplaadbare batterijen niet door elkaar gebruiken en uitsluitend oplaadbare batterijen van hetzelfde soort en merk gebruiken.

Om een constant en goed vermogen te realiseren, verdient het aanbeveling om de oplaadbare batterijen om de 12 maanden te vervangen. Vervanging is in ieder geval vereist als de nachtelijke verlichting, ondanks voldoende oplading overdag, slechts erg kort is.

Bij afvoer van lege (oplaadbare) batterijen

Als eindgebruiker conform de KCA-voorschriften bent u wettelijk verplicht om alle lege oplaadbare batterijen in te leveren; afvoeren via het huisvuil is niet toegestaan! Batterijen die schadelijke stoffen bevatten zijn gekenmerkt met speciale symbolen. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor zware metalen zijn: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood. Lege oplaadbare batterijen kunt u gratis inleveren bij de verzamelplaatsen van uw gemeente of verkooppunten van (oplaadbare) batterijen. Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu. Het onbruikbaar geworden product dient conform de geldende wettelijke voorschriften te worden afgevoerd.

Technische gegevens

Bedrijfs spanning: 3 - 3,2 V
Kleur LED: wit
Uitvoering veer behuizing: Policarbonaat (PC)
Uitvoering Solar panel: Aluminium/ABS
Batterijen: Oplaadbaar 2x NimH AAA 1000mAh

