

Luxlight BV  
Postbus 12  
5570 AA BERGEIJK  
Leemskuilen 34  
5563 CL WESTERHOVEN  
T 040 207 01 24  
F 040 207 01 26  
E [info@luxlight.nl](mailto:info@luxlight.nl)  
I [www.luxlight.nl](http://www.luxlight.nl)  
Rabobank Bergeijk: 1064.02.536  
IBAN: NL55RABO0106402536  
BIC: RABONL2U  
KvK Eindhoven: 17161579  
BTW-nr.: NL8126.82.294.B01

## Gebruikershandleiding en reinigingsvoorschriften

Onderwerp	Pagina
1 Inhoudsopgave	1
2 Inleiding	2
3 Algemeen	2
4 Eerste reiniging na oplevering	2
5 Periodieke reiniging van het platdakraam	3
a) Periodieke reiniging glas	
b) Periodieke reiniging van aluminium onderdelen	
c) Periodieke reiniging glasvezeldoek zonnescreeen (optioneel)	
d) Periodieke reiniging Verosol plissé-gordijn (optioneel)	
6 Onderhoud van het platdakraam	4
a) Onderhoud aluminium onderdelen	
b) Onderhoud kitvoegen	
c) Onderhoud zonnescreeen (optioneel)	
d) Onderhoud ventilatierooster(s) (optioneel)	
e) Onderhoud uitzetraam (optioneel)	
f) Onderhoud led-verlichting (optioneel)	
g) Onderhoud Verosol plissé-gordijn (optioneel)	
h) Onderhoud afstandsbediening	
7 Weersafhankelijke aandachtspunten	5
a) Vorst	
b) Sneeuw	
c) Herfst	
d) Condensatie	
8 Gebruikershandleiding eventuele opties	6/7
a) Zonnescreeen(s)	
b) Uitzetraam elektrisch bediend	
c) Combinatie van uitzetraam en zonnescreeen	
d) Ventilatierooster(s)	
9 Tot slot	7

## **2 Inleiding**

Van harte gefeliciteerd met de aanschaf van uw Luxlight platdakraam. U heeft hiermee een hoogwaardige, onderhoudsarme daklichtoplossing aangeschaft om uw ruimte van maximaal daglicht te voorzien. Om te zorgen dat u tot in lengte van jaren van uw Luxlight platdakraam kunt genieten dienen een aantal zaken in acht te worden genomen. Het platdakraam heeft een minimum aan reiniging en onderhoud nodig. In deze handleiding wordt per onderdeel uitgebreid omschreven hoe u met het platdakraam dient om te gaan.

## **3 Algemeen**

Maak voor het reinigen NOOIT gebruik van een hogedrukreiniger. Het gebruik van een hogedrukreiniger kan mogelijk schade aan de laklaag, dichtingen of andere onderdelen tot gevolg hebben.

Het platdakraam mag NOOIT direct worden betreden. Dit kan leiden tot glasbreuk en beschadiging van onderdelen. Indien u het platdakraam toch wenst te betreden adviseren wij u om het platdakraam eerst af te dekken met een deken en vervolgens een stijve constructie (bv balk, houten plaat) te plaatsen welke door minimaal 3 liggers gedragen wordt. Het platdakraam kan dan tot maximaal 85 kg worden belast. Het spreekt voor zich dat de constructie dusdanig stevig moet zijn dat het glas bij belasting niet geraakt kan worden. Een deugdelijke constructie welke het platdakraam niet direct belast (zoals bijvoorbeeld een steiger) geniet uiteraard de voorkeur. U bent zelf verantwoordelijk voor uw veiligheid en de deugdelijkheid van de constructie. Luxlight aanvaard geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook.

Maak NOOIT gebruik van agressieve middelen, oplosmiddelen, staalwol, schuurpapier of andere schuurmiddelen. Dit soort middelen kunnen krassen of schade veroorzaken.

## **4 Eerste reiniging na oplevering**

Tijdens de bouwfase kan uw platdakraam vervuild raken. Deze vervuilingen (denk daarbij aan specieresten, zand, etc. ....) kunnen tijdens het reinigen krassen veroorzaken aan zowel het glas als de aluminium profielen. Ook cementwater kan in combinatie met zonlicht schade veroorzaken aan het glas. Voor wat betreft de 1e reiniging na oplevering raden wij u daarom aan uiterst voorzichtig te werk te gaan, als volgt: Het platdakraam van boven naar beneden met lauw water afspoelen bij voorkeur met behulp van een gieter zodat het eventuele "bouwvuil" eraf spoelt. Het aluminium voorzichtig reinigen met een zachte doek en water. Nadat het "bouwvuil" verwijderd is kunt u het platdakraam op de normale wijze reinigen zoals omschreven in hoofdstuk 5.

## **5 Periodieke reiniging van het platdakraam**

### **5a Periodieke reiniging van het glas**

Optioneel is het glas voorzien van een antivuilcoating. Deze coating zorgt ervoor dat de vervuiling zich minder snel kan gaan hechten aan het glas. De vervuiling zal dan in grote mate door de wind en de regen worden weggespoeld. Echter er zal zich, na een geruime tijd, toch nog een vervuilde laag op het glas vormen.

Voor het reinigen van het glas adviseren wij u om een glasreiniger te gebruiken. De frequentie is afhankelijk van allerlei omgevingsfactoren. Wij adviseren u om minimaal 2x per jaar te reinigen, echter geldt voor sommige vormen van vervuiling, zoals bijvoorbeeld vogelontlasting, dat deze direct verwijderd dienen te worden om blijvende schade te voorkomen. Vanwege de aanwezige ammoniak kan vogelontlasting onder invloed van de zon namelijk vlekken in het glas veroorzaken.

### **5b Periodieke reiniging van aluminium onderdelen**

Om de glans van de oppervlaktebehandeling van de in uw platdakraam toegepaste aluminium onderdelen zolang mogelijk te behouden is het van belang dat u betreffende onderdelen met enige regelmaat reinigt. De praktijk heeft uitgewezen dat een goed aangebrachte oppervlaktebehandeling, indien periodiek gereinigd, tientallen jaren zijn beschermende en esthetische eigenschappen behoudt. Onder invloed van vervuiling en verwerking kan het glanzend effect verloren gaan.

Door middel van periodieke verwijdering van verontreinigingen kan worden voorkomen dat de hierin aanwezige chemische stoffen een negatieve werking hebben op de oppervlaktebehandeling. Op deze manier geeft u de eventueel aanwezige zuren, zouten, (dikke) vuillagen of andere agressieve stoffen geen kans om op de oppervlaktebehandeling in te werken.

Let bij de keuze van het door u te gebruiken reinigingsmiddel op dat het geen stoffen bevat welke schadelijk zijn voor de in het platdakraam toegepaste materialen, zijnde aluminium, glas, rubber, EPDM en kit.

### **5c Periodieke reiniging glasvezeldoek zonnescreeen (optioneel)**

Het doek van de zonnescreeen kunt u reinigen met water zonder toevoeging van zeeproducten.

### **5d Periodieke reiniging Verosol plissé-gordijn (optioneel)**

De Verosol gemetalliseerde textiele producten kunnen gereinigd worden door middel van een ultrasonoor reiniging.

## **6 Onderhoud van het platdakraam**

### **6a Onderhoud aluminium onderdelen**

De aluminium onderdelen kunnen op den duur onder invloed van zonlicht ververen en daardoor een deel van hun glans en kleur verliezen. Behandeling, na reiniging, met een wasachtig product zal het glanzend effect positief beïnvloeden en het verweringsproces vertragen. Om een maximaal resultaat te behalen adviseren wij u na elke reinigingsbeurt na te behandelen.

### **6b Onderhoud kitvoegen**

Door de werking van de gevel als gevolg van temperatuurverschillen alsmede onder invloed van UV-straling wordt een kitvoeg voortdurend belast. Ter voorkoming van doortrekken van vocht (alleen van toepassing bij lessenaarsdaken tegen de muur) is het noodzakelijk om de kitvoegen minimaal een keer per 3 jaar te inspecteren en waar nodig te herstellen.

### **6c Onderhoud zonnescreeen (optioneel)**

Jaarlijks dienen de bewegende delen gesmeerd te worden met een spray/smeermiddel welke geen stof aan trekt (bv Multi Spray 1000 Innotec).

### **6d Onderhoud ventilatierooster(s) (optioneel)**

Mogelijke vervuiling (bv bladeren) ter plaatse van de ingang van uw ventilatierooster aan de buitenzijde verwijderen ter voorkoming van verlies ventilatiecapaciteit.

### **6e Onderhoud uitzetraam (optioneel)**

Jaarlijks dienen de bewegende delen gesmeerd te worden met een spray/smeermiddel welke geen stof aan trekt (bv Multi Spray 1000 Innotec). Verder adviseren wij u om de batterij van de afstandsbediening jaarlijks te vervangen.

### **6f Onderhoud led-verlichting (optioneel)**

Door vervuiling in de lucht (stofdeeltjes) kan er een stoflaagje op de diffuser van de led-strips ontstaan. Door middel van een handvochtige zachte doek, zonder toegevoegd wasmiddel, kan men zonder druk uit te oefenen deze laag voorzichtig verwijderen. Dit uiteraard als de led-verlichting uitgeschakeld is.

### **6g Onderhoud Verosol plissé-gordijn (optioneel)**

Verosol textiele raambekledingsproducten zijn anti-statisch en stoten daardoor stof en vuil af. Om de producten netjes te houden is regelmatig afstoffen of stofzuigen vaak voldoende. Gebruik bij afzuigen een matige zuigkracht, waarbij de zuigmond is voorzien van zachte borstel kant. Verwijder dode insecten(resten) direct om vlekken te voorkomen. Voorkom plaatsing in een te vochtige of ongeventileerde ruimte en contact met water.

### **6h Onderhoud afstandsbediening**

Behoeft verder geen onderhoud enkel het op advies jaarlijks vervangen van batterijen volgens voorschriften leverancier.

## **7) Weersafhankelijke aandachtspunten**

### **7a Vorst**

Voor alle bewegende delen zoals zonnescreeen en uitzetraam (beiden optioneel) geldt dat als gevolg van vorst delen vast kunnen vriezen en dient u zich alvorens deze te bedienen eerst zeker te stellen van het feit dat er geen bewegende delen vastgevroren zijn (u kunt dit vergelijken met het vastvriezen van de ruitenwissers van uw auto). Voor het ventilatierooster (optioneel) geldt dat u deze bij vorst het beste dicht kunt houden om eventuele druppelvorming (condens) te voorkomen.

### **7b Sneeuw**

Het platdakraam is berekend op een sneeuwlast tot 20 cm. U dient er voor te zorgen dat sneeuw verwijderd wordt voordat deze de limiet van 20 cm overschrijdt.

Indien er sneeuw op een uitzetraam (optioneel) is gevallen dan dient u deze sneeuw te verwijderen alvorens het raamdeel te bedienen.

Indien er sneeuw op het doek van uw zonnescreeen (optioneel) is gevallen dan dient u deze sneeuw te verwijderen alvorens de zonnescreeen te bedienen.

### **7c Herfst**

Indien er bladeren op het doek van uw zonnescreeen (optioneel) zijn gevallen dan dient u deze te verwijderen alvorens de zonnescreeen te bedienen. Het is mogelijk dat bladeren het strak oprollen van het doek verstoren en vlekken veroorzaken.

### **7d Condensatie**

Door het super isolerend karakter van het glas kan er, onder bepaalde weersomstandigheden, een condensatie laag ontstaan aan de buitenzijde van het glas. De antivuilcoating (optioneel) heeft als functie deze condensatie zoveel mogelijk te beperken.

## **8 Gebruikershandleiding eventuele opties**

### **8a Zonnescreen(s) (optioneel)**

LET OP: omdat uw zonnescreen wordt aangedreven door middel van een motor dient u er zeker van te zijn dat de bewegende delen nergens door worden geblokkeerd alvorens te bedienen.

Standaard worden onze zonnescreens geleverd met zendergestuurde motor en afstandsbediening. Afhankelijk van het aantal motorisch aangedreven opties wordt deze afstandsbediening in een enkel- of meerkanaals uitvoering meegeleverd. Voor de bediening van de afstandsbediening verwijzen we u naar de gebruiksaanwijzing welke in het doosje van de afstandsbediening meegeleverd wordt.

Indien uw zonnescreen niet meer reageert dan dient u eerst de batterijen van uw afstandsbediening te vervangen, mogelijk is daarmee de "storing" verholpen. Indien het vervangen van de batterijen niet het gewenste resultaat oplevert verzoeken we u contact op te nemen met Luxlight. Na het vervangen van de batterijen of na stroomuitval dient u  $\pm 5$  minuten te wachten alvorens de afstandsbediening te gebruiken. De motor van uw zonnescreen kan namelijk in de zogenaamde programmeerstand terecht komen. Na  $\pm 5$  minuten springt deze terug in de zogenaamde bedienstand.

### **8b Uitzetraam elektrisch bediend (optioneel)**

LET OP: omdat uw uitzetraam wordt aangedreven door middel van een motor dient u er zeker van te zijn dat de bewegende delen nergens door worden geblokkeerd alvorens te bedienen.

Sluit het uitzetraam altijd voordat u uw woning verlaat om te voorkomen dat het binnen kan regenen.

Standaard worden onze elektrisch bediende uitzetramen voorzien van een kettingmotor welke met behulp van een varioblokje (ontvanger) en een afstandsbediening wordt aangestuurd. Afhankelijk van het aantal motorisch aangedreven opties wordt deze afstandsbediening in een enkel- of meerkanaals uitvoering meegeleverd. Voor de bediening van de afstandsbediening verwijzen we u naar de gebruiksaanwijzing welke in het doosje van de afstandsbediening meegeleverd wordt.

Indien uw uitzetraam niet meer reageert dan dient u eerst de batterijen van uw afstandsbediening te vervangen, mogelijk is daarmee de "storing" verholpen. Indien het vervangen van de batterijen niet het gewenste resultaat oplevert verzoeken we u contact op te nemen met Luxlight.

### **8c Combinatie van uitzetraam en zonnescreeen**

Indien u een combinatie heeft van een zonnescreeen en een uitzetraam dan dient u het uitzetraam te sluiten als u de zonnescreeen uit wilt rollen en u dient de zonnescreeen ingerold te houden als u het uitzetraam wilt openen.

### **8c Ventilatie-rooster(s) (optioneel)**

Maak voor het bedienen van uw ventilatie-rooster(s) uitsluitend gebruik van de door Luxlight meegeleverde bedieningsstang.

### **9 Tot slot**

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Heeft u desondanks vragen, opmerkingen of mist u zaken welke niet staan beschreven in deze gebruikershandleiding dan willen wij u verzoeken dit te melden aan Luxlight.

Wij wensen U veel plezier met uw platdakraam en uw daglicht in uw leefruimte.