



## 840005 LIGHTGUARD

### SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240Vac 50Hz
Schakelvermogen	Max 2000W, 8.5A (Cos φ = 1)
Inloopstroom	Max 78A
Contact	Maakcontact 230Vac
LED	500VA
PL verlichting	300VA
Lux instelling	5 - 10.000 Lux
Vertraging	+/- 60 sec.
Temperatuur	-25° C tot + 45° C
IP-Waarde	IP55
Afmetingen	95x74x50 mm
Normen	CE

### 1.0 ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze elektronische schemerschakelaar is met zorg samengesteld uit enkel kwaliteitscomponenten. Door toepassing van een schakelrelais is de LIGHTGUARD geschikt voor veel verschillende lichtbronnen of andere belastingen. Deze schemerschakelaar is eenvoudig in te stellen vanaf de buitenkant waardoor een aanpassing een kleine moeite is.

**Let op: maak voor montage alle aansluitkabels spanningsvrij en lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!**

### MONTAGE

Monteer de behuizing op de muur/wand met behulp van twee schroeven. Gebruik schroefpluggen bij montage op een stenen muur. Sluit de bekabeling aan volgens het aansluitschemaschema (Fig. 2) In geval van doorvoer van de kabel aan de achterzijde van de behuizing kan gebruik worden gemaakt van de bodemgaten (afgedekt met uitbreekplaatjes). Let erop dat de doorvoertule op de juiste manier is gemonteerd in de uitsparingen. Controleer nogmaals alle aansluitingen! Overtuig u ervan dat de rubberseal in de deksel goed op zijn plaats zit en monteer de deksel met de twee schoeven (Fig. 3).

### INSTELLING LUXWAARDE

Door de instelschroef te verdraaien, kunt u de Lux-waarde naar wens instellen. Een goed tijdstip hiervoor is de eerste avond na de montage. Vlak voor het moment dat de verlichting aan zou moeten gaan, draait u de instelknop tegen de klok in helemaal naar minimum. Draai nu langzaam kloksgewijs de instelschroef tot de rode led opgloeit. Na ± 60 seconden gaat de verlichting automatisch aan. Voor luxwaarde indicatie zie Fig 4.

### OVERBRUGGEN VAN DE LIGHTGUARD

Volgens onderstaand schema kunt u de LIGHTGUARD met een schakelaar overbruggen zodat u de verlichting handmatig dan wel automatisch kunt schakelen (Fig. 5).

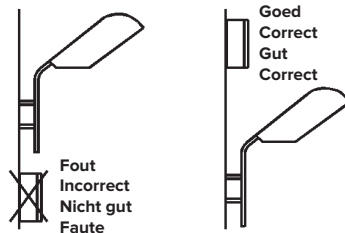


Fig. 1

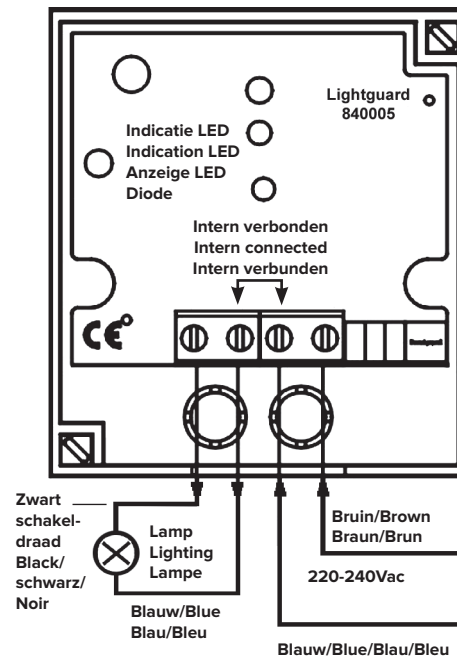


Fig. 2

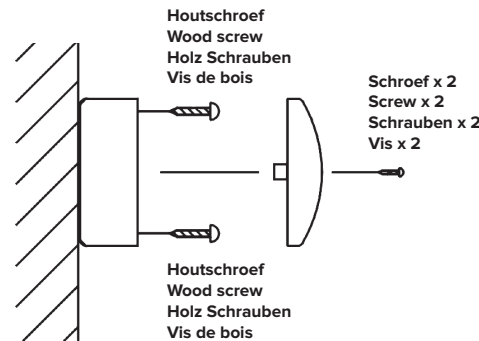


Fig. 3

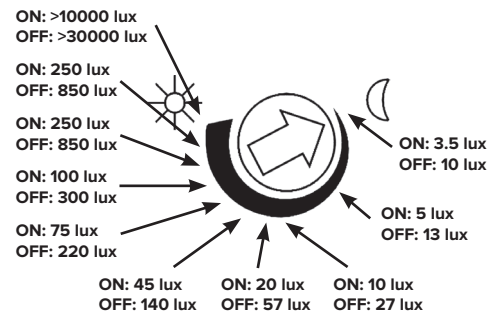


Fig. 4

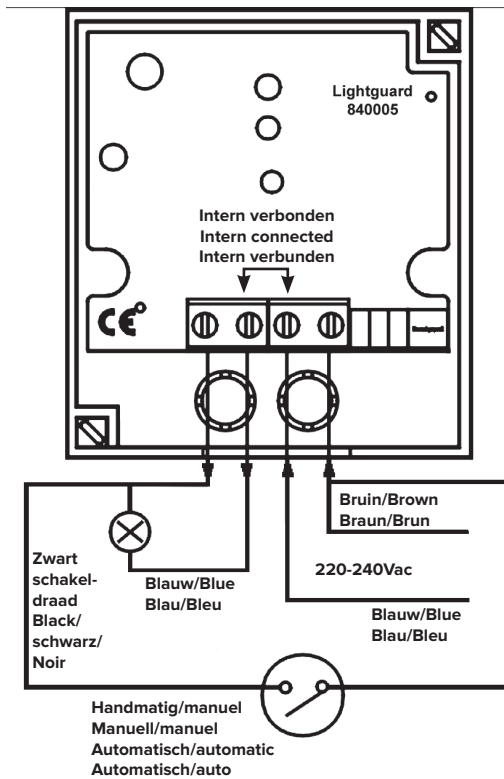


Fig. 5

**Garantie:** 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

**Klemko Techniek B.V.**  
Nieuwegracht 26, NL-3763 LB Soest  
The Netherlands  
T +31 (0)88 002 3300  
info@klemko.nl  
www.klemko.nl

**EN****TECHNICAL DATA:**

<b>Operating voltage</b>	220-240Vac 50Hz
<b>Switching capacity</b>	Max 2000W, 8.5A (Cos $\pi$ = 1)
<b>In-rush current</b>	Max 78A
<b>Contact</b>	Maakcontact 230Vac
<b>LED</b>	500VA
<b>PL lighting</b>	300VA
<b>Lux setting range</b>	5 - 10.000 Lux
<b>Switching delay</b>	+/- 60 sec.
<b>Operating temp.</b>	-25° C tot + 45° C
<b>IP Value</b>	IP55
<b>Dimensions</b>	95x74x50 mm
<b>Standards</b>	CE

The electronic sunset switch is an automatic on/off switch for incandescent and fluorescent lamps. When the light fades in the evening the lightning is switched on as soon as the set light intensity is reached. In the morning, when it becomes lighter, the lighting is switched off again. A fired delay prevents the system from switching on when affected by temporary influences (e.g. lightning, passing cars).

**INSTALLATION**

**NOTE:** Before mounting, disconnect all connection cables. When in doubt consult a qualified electrician. The best position to install the device is on an outside wall facing north or east. Please ensure that the lightning operated by the device, does not illuminate the sensor window (Fig. 1).

**NOTE:** The installation must not allow artificial light to activate the 'SUNSET SWITCH' as lighting may blink 'ON' and 'OFF'.

**MOUNTING**

Mount the bottom case on the wall, and connect the cable as shown in (Fig. 2) then fixed cable by clamp. The cover can be mounted with 2 enclosed screws (Fig. 3).

**LUX ADJUSTMENT**

Make the adjustment at that time of the day where the daylight has the strength at which you wish the lighting to switch on. Turn the lux knob anti clock-wise to minimum lux then turn slowly clock-wise until the LED is illuminated (Fig. 4).

**NOTE:** The Lighting will switch on approx. 60 sec. after the LED has switched on.

**AUTOMATIC / MANUAL OPERATION**

The sunset switch may be by-passed for normal 'ON-OFF' tight operation at any time only with additional wiring as shown in Fig. 5.

**Warranty:** 24 months after the date of manufacture, provided that the product has been applied in accordance with the regulations and has not been opened.

**TECHNISCHE DATEN:**

<b>Operating voltage</b>	220-240Vac 50Hz
<b>Schaltleistung</b>	Max 2000W, 8.5A (Cos $\pi$ = 1)
<b>Anlaufströme</b>	Max 78A
<b>Contact</b>	Maakcontact 230Vac
<b>LED</b>	500VA
<b>PL beleuchtung</b>	300VA
<b>Lux setting range</b>	5 - 10.000 Lux
<b>Switching delay</b>	+/- 60 sec.
<b>Operating temp.</b>	-25° C tot + 45° C
<b>IP Value</b>	IP55
<b>Dimensions</b>	95x74x50 mm
<b>Standards</b>	CE

Der elektronische Aufbau Dämmerungs-schalter: "Lightguard", wird hergestellt mit erstklassig Komponenten. Einwand-freies gebrauch wird dadurch ein Garantie. Durch die Anwendung von Relaiskontakte schaltet der "Lightguard" fast jeder erwünschte Lichtquelle. Aber der "Lightguard" ist natürlich auch verwendungsfähig für beispielsweise: eine Pumpe.

**MONTAGEVORSCHRIFT**

**Achtung:** Lesen Sie vor der Montage dieser Bedienungsanleitung und Montagevor-schrift aufmerksam durch. Und schalten Sie vor der Installation das Netz ab. Befragen Sie dem Fachmann bei Zweifel. Montieren Sie vorzugsweise der "Lightguard" mit die LDR (lichtempfindlich Zelle) zum Norden oder Osten. Berücksichtigen das Sie eine Stelle Bestimmen daß der LDR nicht beeinflußbar wird durch künstliches Licht (Bild. 1).

**DIE MONTAGE**

Montieren Sie das Gehäuse mit zwei Schrauben an die Wand und schließen Sie die Verkabelung gemäß die Klemmen-beschreibung an (Bild. 2). Wenn möglich, sollte die Anschlussleitung von unten in das Gerät eingeführt werden. Kabel-einführung von hinten ist möglich wenn Sie die bestimmte Löchern ausbrechen. Achten Sie darauf das die Tüllen genau in die Aussparungen sitzen. Kontrollieren Sie die Gummi Abdichtung, vor Sie der Deckel verschließen mit die zwei Schrauben (Bild. 3).

**EINSTELLEN LUXWERT**

Der Luxwert von das Schaltmoment ist von aussen mit die verstellbare Schraube richtig zu stellen (Bild. 4). Kurz vor das erwünschte Schaltmoment drehen Sie die verstellbare Schraube linksherum, auf minimal. Drehen Sie jetzt die Schraube langsam rechtsherum bis die rote LED sich aufhellt. Bei der Einstellung darf der Sensor nicht verdeckt sein. Nach  $\pm 60$  Sekunden wird die Beleuchtung vollautomatisch einschalten. Nachstehend der indizierende Luxwert-schema.

**TEMPORAL DER 840005 AUSSCHALTEN**

Gemaß nachstehend Schema können Sie der Lightguard mit ein Schalter überbrücken Bild. 5). Hiermit können Sie der Lightguard auf manuell oder automatsch schalten.

**Garantie:** 24 Monate nach dem Produktionsdatum, vorausgesetzt, das Produkt wurde vorschriftsmäßig angewendet und nicht geöffnet.

**DE****SPÉCIFICATIONS:**

<b>Operating voltage</b>	220-240Vac 50Hz
<b>Capacité de com.</b>	Max 2000W, 8.5A (Cos $\pi$ = 1)
<b>Courants de démarrage</b>	Max 78A
<b>Contact</b>	Maakcontact 230Vac
<b>LED</b>	500VA
<b>Éclairage PL</b>	300VA
<b>Lux setting range</b>	5 - 10.000 Lux
<b>Switching delay</b>	+/- 60 sec.
<b>Operating temp.</b>	-25° C tot + 45° C
<b>IP Value</b>	IP55
<b>Dimensions</b>	95x74x50 mm
<b>Standards</b>	CE

Klemko Lightguard est un interrupteur crépusculaire électronique qui active/désactive la lumière, respectivement en lumière crépusculaire/ lumière de jour. Le Lightguard convient à la commutation de pratiquement toutes les sources de lumière... y compris les lampes d'économie PL et PLCE et autres. Le délai de commutation intégré permet à l'interrupteur d'éviter de réagir aux modifications passagères de l'environnement, telles que phares de voitures, nuages et/ou éclairs.

**PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION**

Veillez, lors du montage, à ce que tous les points de branchements soient exempts de tension. Montez le Lightguard de préférence en orientant la cellule photo-électrique vers le NORD ou l'OUEST. Choisissez un montage tel que l'interrupteur ne puisse pas être influencé par votre propre lumière artificielle ou par une source de lumière avoisinante : vous éviterez ainsi que l'éclairage connecté ne clignote (Fig. 1).

**MONTAGE**

Montez le boîtier sur un mur / une paroi en utilisant les deux vis fournies. Si vous effectuez le montage sur un mur, utilisez des chevilles. Procédez au branchement du câblage conformément au schéma (Fig. 2). Fixez les fils dans le boîtier au moyen de la petite pièce de calage. Contrôlez que la rondelle de caoutchouc est correctement en place dans l'évidement du couvercle et montez ce dernier au moyen des deux vis (Fig. 3).

**RÉGLAGE VALEUR-LUX**

En tournant la vis de réglage, vous pouvez régler la valeur-lux comme vous le désirez Fig. 4). Un moment favorable pour effectuer ce réglage pourra être la première soirée suivant le montage. Juste avant le moment où vous désirez que votre éclairage soit commuté, placez le petit bouton de réglage, en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, sur la position minimum. Tournez ensuite lentement ce même bouton, cette fois dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que la diode rouge électroluminescente s'allume. Après  $\pm 60$  secondes, l'éclairage s'allume automatiquement. Remontez à présent le couvercle sur le boîtier.

**CONTOURNEMENT DU 840005**

Conformément au schéma ci-dessous, il vous est possible de contourner le Lightguard avec un interrupteur, de telle sorte qu'il vous soit possible de commuter l'éclairage de manière automatique ou manuelle (Fig. 5).

**Garantie :** 24 mois à compter de la date de fabrication, à condition que le produit ait été appliqué conformément aux instructions et qu'il n'ait pas été ouvert.

**FR**