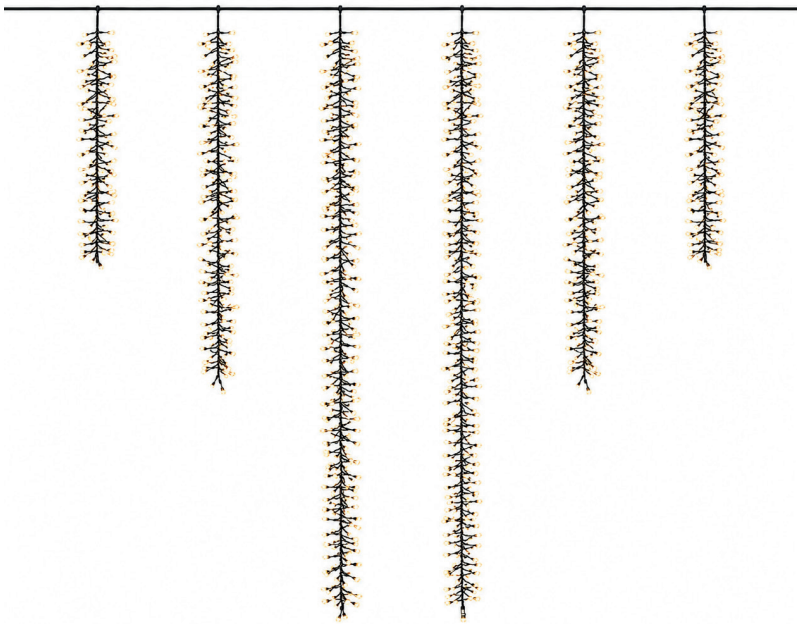
FLINQ



EN NL DE FR

FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED - Cascade

FQC8668 | Instruction Manual

Digital manual
For a larger digital version of the manual, please visit:
https://www.flinqproducts.nl/en/customer-service/manuals/
or scan the QR code.

EN – Contents

Introduction & Product Information	5
Specifications	7
Safety Instructions	7
Installation & Connection	9
Operation & Timer	11
Cleaning & Troubleshooting	15
Storage & Disposal	17

NL – Inhoudsopgave

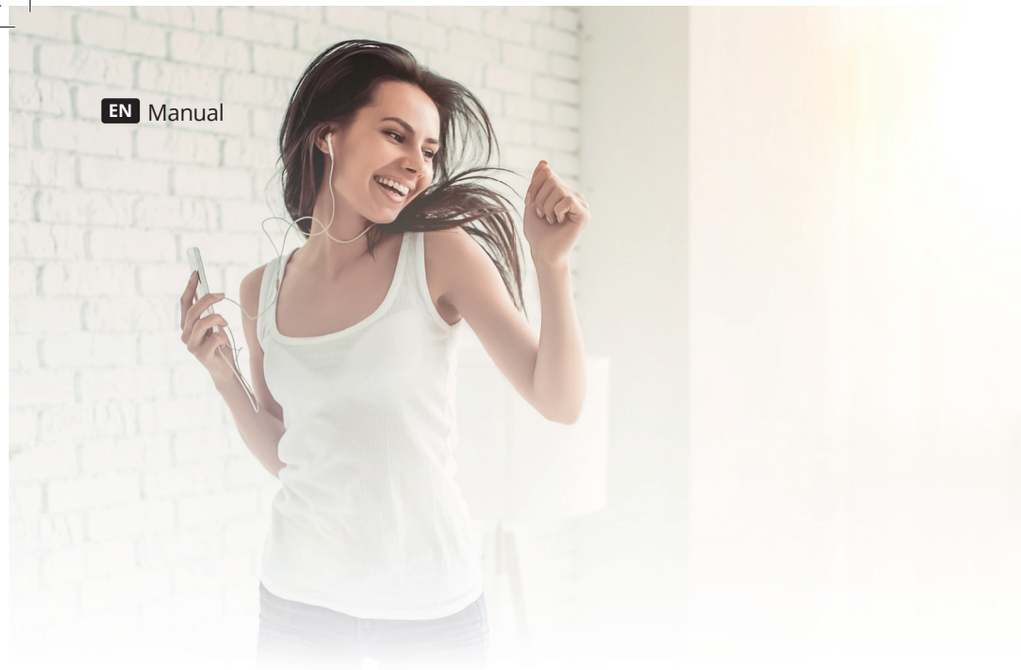
Inleiding & productinformatie	21
Specificaties	23
Veiligheidsinstructies	23
Installatie & aansluiting	25
Gebruik & timer	27
Reiniging & probleemoplossing	31
Opbergen & afvalverwerking	33

DE – Inhaltsverzeichnis

Einleitung & Produktinformationen	37
Spezifikationen	39
Sicherheitshinweise	39
Installation & Anschluss	41
Bedienung & Timer	43
Reinigung & Fehlerbehebung	47
Lagerung & Entsorgung	49

FR – Sommaire

Introduction & informations produit	53
Spécifications	55
Consignes de sécurité	55
Installation & branchement	57
Utilisation & minuterie	59
Nettoyage & dépannage	63
Stockage & élimination	65



Welcome to the FlinQ family

Thanks for purchasing one of our items! To ensure continuous operation and accuracy, please read these operating instructions carefully before use and save this manual for future use. Passing certain procedures may result in incorrect reading and incorrect use of this product. We hope that you will enjoy using your new FlinQ-product! If by any chance the item is damaged, defective or broken, you are covered with warranty! Please do not hesitate to contact us for any questions, concerns or suggestions at the email address as mentioned in this manual.

Register your FlinQ product
We can imagine you want to treat your FlinQ item carefully.
Register your product and you will be entitled to the following:

- 1 year extra **warranty** (2+1)
- Personal **support**
- Digital warranty **certificate**
- Digital **manual**

Scan the QR code or go to flinqproducts.nl/registration

Introduction
Thank you for choosing the FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade. This manual contains important information regarding the safe installation, operation, cleaning, maintenance, storage and disposal of the product. Read this user manual and all safety instructions carefully before installing or using the product. Failure to follow the instructions may result in electric shock, fire, injury or damage to the product. Keep this manual in a safe place for future reference. If the product is transferred to another person, this manual should also be provided to the new user.

Intended Use
The FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade, model FQC8668, are intended for decorative illumination using a cascading / clustered LED-light arrangement. The product is intended exclusively for decorative and ambient lighting and is not intended for use as primary room illumination. The product is intended for consumer use.

The product may be used for decorative applications such as:
Trees, Walls, Windows, Fences, Gardens, Homes, Parties, Weddings, Seasonal decorations and other suitable decorative applications

The product is intended for indoor and outdoor use, subject to the environmental and installation restrictions stated in this manual.

This product is not a toy. Do not use the product for any purpose other than its intended use.

Product Description
The FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade is a decorative LED curtain consisting of 432 LEDs arranged in a cascading waterfall configuration.

The light curtain has an approximate width of 2.5 metres and features strands of different lengths to create a cascading lighting effect.

The curtain contains
- 432 individual LEDs
- 36 twinkling LEDs
- Approx. 2.5 m curtain width
- Approx. 48 cm, 72 cm and 96 cm drop lengths

- 5 m lead cable
- Automatic timer function
- External Class II SELV LED controller / power adapter

The 36 twinkling LEDs provide a subtle flashing effect while the remaining LEDs provide the decorative lighting effect.

Package Contents
Before installation, remove all components from the packaging and check the contents.

The package contains
- 1 × FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade
- 1 × External LED controller / power adapter
- 1 × User manual

Check all components for visible damage before use. If any part is missing or damaged, do not install or use the product. Contact the supplier for assistance.

Specifications lighting product

Number of LEDs	432
Twinkling LEDs	36
Curtain width	Approx. 2.5 m
Drop lengths	Approx. 48 cm / 72 cm / 96 cm
Lead cable length	5m
Rated input	24 V DC, 250 mA
Rated power	5.18W
Net product weight	Approx. 350 g
Timer	6 hours ON / 18 hours OFF
Expected service life	10.000 hours
Ingress protection of LED lighting product	IP44

Specifications adapter

Protection class	II
Ingress protection	IP44

Input	220V - 240V~ 50/60Hz
Output	24 V DC, 250 mA
Maximum output power	6W
Output type	SELV DC
Separate service life / replacement criterion	Not applicable
Connector type/configuration	Type II

The lighting product must only be used with the supplied or manufacturer-specified compatible Class II SELV LED controller / power adapter.

Important Safety Instructions

WARNING
Read all safety instructions before installing or using this product.

Failure to follow these instructions may result in electric shock, fire, personal injury or damage to the product.

General Safety
- This product is intended for decorative lighting only.
- This product is not a toy.
- Keep the product and its packaging out of reach of young children.
- Do not use the product for purposes other than those described in this manual.
- Do not connect the product to the power supply while it is still in its packaging.
- Fully unpack and arrange the lighting product before connecting it to the power supply.
- Do not operate the product while rolled up, bundled, folded tightly or inside its packaging.
- Do not cover the lighting product during operation.
- Keep the product away from open flames and direct sources of heat.

Electrical Safety
- Do not connect the LED lighting product directly to a 220–240 V AC mains supply.
- Use the lighting product only with the supplied or manufacturer-specified Class II SELV LED controller / power adapter having the correct output voltage, current and power rating for this model.
- The required lighting-product input is 24 V DC, 250 mA.

- Do not use an incompatible power adapter or controller.
- Before energising the product, ensure that all intended electrical connectors are fully engaged and correctly assembled.
- Never insert or remove electrical connectors while the product is connected to the mains supply unless expressly designed for this purpose.
- Do not immerse the power adapter, controller, plug, lighting product or electrical connectors in water or any other liquid.
- Do not touch electrical connections with wet hands.
- Disconnect the product from the mains supply before installation, repositioning, cleaning, inspection, maintenance or storage.
- Disconnect the product from the mains supply when it is not in use.

Cable and Component Safety
- Do not use the product if the power adapter, plug, cable, LED wiring, connector or enclosure is damaged.
- Do not use the product if the insulation of a cable or wire is damaged.
- Protect cables and LED wiring from cuts, sharp edges, crushing, pulling and abrasion.
- Do not place heavy objects on the cables.
- Do not route cables where they may become trapped in doors or windows.
- Route cables so that they do not present a tripping hazard.
- Do not pull the product by its electrical cable.
- Do not suspend the complete weight of the lighting product from its electrical cable or connector.
- Keep cables, fittings and LEDs away from direct heat and open flames.

If any electrical component is damaged, immediately discontinue use.

Do Not Modify or Repair
WARNING: Do not modify or repair this product.

Do not modify the
- LED lighting product
- LED wiring
- Electrical cables
- Connectors
- Controller
- Power adapter

- Enclosures

Do not open, dismantle or attempt to repair electrical components yourself.

Unauthorised modification or repair may cause electric shock, fire, product malfunction or loss of product safety.

The LEDs are non-replaceable.

If a non-replaceable LED fails, do not attempt to remove or replace the individual LED.

If the non-replaceable cable, LED wiring, connector or another integral electrical component becomes damaged, discontinue use of the product.

Before Installation

Before installing the product
1. Completely remove the product and all accessories from the packaging.
2. Remove all packaging materials.
3. Carefully unfold the lighting curtain.
4. Gently separate and untangle the individual LED strands.
5. Do not pull excessively on the LED wiring.
6. Check the LED wiring, cable, connectors, controller and power adapter for visible damage.
7. Ensure that all intended electrical connectors are clean, dry and undamaged.
8. Arrange the curtain in its intended cascading configuration.
9. Select a suitable installation location.

Do not connect the product to the power supply until installation and arrangement have been completed.

Installation
Install the lighting curtain on a suitable and stable mounting surface.

The product may be arranged on suitable
- Walls
- Windows
- Fences

- Trees
- Decorative structures
- Other appropriate mounting locations

Use suitable mounting accessories appropriate for the mounting surface.

Additional mounting limitations: For temporary seasonal use only, not for permanent installation. Keep away from heat, flame and sharp edges. Do not overload cables or bury wiring.

Approved installation / hanging / fixing method: Use dedicated light-clips, gutter hooks, outdoor-rated adhesive hooks, cable ties or ropes for hanging and fixing. Leave appropriate slack for cables during installation; do not over-stretch the cables. Fasteners such as nails or staples that may pierce cable insulation shall not be used.

When installing the product
- Do not staple through the cable or LED wiring.
- Do not nail through the cable or LED wiring.
- Do not pierce the electrical insulation.
- Do not use mounting hardware that can cut or damage the wiring.
- Do not place excessive tension on the LED wiring.
- Do not suspend the entire product from the electrical connector.
- Ensure that cables are not trapped or crushed.
- Ensure that the installation cannot cause a tripping or entanglement hazard.
- Keep all electrical connections accessible for inspection.

After installation, visually check the entire product before connecting it to the power supply.

Connecting the Power Supply
Only connect the product after it has been fully unpacked, arranged and installed.
1. Check that the product and all electrical components are undamaged.
2. Check that the lighting product is correctly installed.
3. Connect the lighting product to its corresponding supplied Class II SELV LED controller / power adapter.
4. Ensure that all intended connectors are fully engaged and correctly assembled.
5. Make sure the connection is secure.

6. Connect the power adapter to a suitable 220–240 V AC, 50/60 Hz mains supply.

The lighting product itself operates at 24 V DC, 250 mA.

Never connect the LED lighting product directly to the 220–240 V AC mains supply.

Only use the supplied or manufacturer-specified compatible controller / power adapter.

Operation

Once the product has been installed correctly
1. Ensure that all connectors are correctly fitted.
2. Connect the power adapter to the mains supply.
3. Switch on the mains supply where applicable.

The LEDs will illuminate
During operation, periodically check that the product remains securely mounted and that no cables or connectors have become damaged or displaced.

Immediately disconnect the product if unusual behaviour, damage, excessive heat, smoke or another abnormal condition is observed.

Timer Function
The product features an automatic repeating timer function.

To activate the timer
1. Connect and switch on the lighting product.
2. Press and hold the controller button for approximately 3 seconds.
3. The green indicator light will illuminate.

When the green indicator is illuminated, the timer is active.

The timer operates as follows
6 hours ON > 18 hours OFF > automatically repeats

For example, if the timer is activated at 18:00, the lights will remain illuminated

until approximately 00:00. They will then remain switched off for 18 hours and automatically switch on again at approximately 18:00 the following day.

The cycle repeats every 24 hours.

Default timer state: OFF.
To change the timer start time, reset/deactivate the timer and activate it again at the desired starting time.

Switching Off and Disconnecting

To completely disconnect the lighting product
1. Switch off the lighting function where applicable.
2. Switch off the mains supply where applicable.
3. Remove the power adapter from the mains socket.
4. Disconnect the lighting product only after mains power has been removed.

Do not remove the power adapter from the mains socket by pulling on its cable.

Always disconnect the product from the mains supply
- Before installation
- Before repositioning
- Before cleaning
- Before inspection
- Before storage
- If damage is detected
- When the product will not be used for an extended period

Indoor and Outdoor Use
The product is intended for indoor and outdoor decorative use, subject to the environmental and installation requirements described in this manual.

The external LED controller / power adapter has an IP44 ingress-protection rating.

Important: The IP44 rating of the external controller / power adapter does not automatically establish the ingress-protection rating of the LED lighting product itself.

LED lighting product IP rating: IP44

When using the product outdoors
- Do not immerse any part of the product in water.
- Do not install the product where it may become submerged.
- Protect electrical connections against water accumulation.
- Do not position detachable electrical connectors where water may collect around them.
- Position cables and connectors so that water cannot accumulate in or around electrical connections.
- Do not allow the controller / power adapter to lie in standing water.
- Ensure that the mains connection is suitable for the intended environment.
- Where required, connect the power adapter indoors or to a suitably installed weather-protected electrical enclosure.
- Outdoor electrical installations must comply with applicable local electrical requirements.

Where appropriate, outdoor mains circuits should be protected by a suitable residual-current device (RCD).
- Permitted operating temperature: -20°C ~ +60°C
- Permitted storage temperature: -10°C ~ +45°C
- Permitted relative humidity: 10-70% RH
- Additional environmental restrictions: Avoid prolonged direct sunlight exposure, high-temperature enclosed storage, heavy mechanical shock and sharp bending of cables. Do not store for long periods in environments above +60 °C or below -20 °C.

Interconnection with Other Lighting Products
Do not electrically connect this lighting product to another lighting set, lighting chain or decorative lighting product.

This product is designed to operate as an individual lighting set.

Only connect the lighting product to its corresponding supplied or manufacturer-specified compatible power adapter / controller.

Do not attempt to
- Connect two or more FQC8668 sets electrically together.

- Connect the product to another decorative lighting product.
- Modify the connectors to permit interconnection.
- Use splitters or other electrical accessories to connect additional lighting products to the controller.

Never exceed the electrical ratings specified for the product and supplied controller / power adapter.

Cleaning and Maintenance

Always switch off and unplug the product before cleaning, inspection or maintenance.

Clean the product using a soft, dry or slightly damp cloth.

Do not
- Immerse the product in water.
- Immerse the power adapter or controller in water.
- Immerse electrical connectors in water.
- Spray water directly onto electrical components.
- Use abrasive cleaning materials.
- Use chemical cleaning agents.
- Use solvents.
- Use aggressive household cleaning products.

Before use, inspect the
- Power adapter
- Controller
- Mains cable
- LED wiring
- Connectors
- Insulation
- Mounting points

for visible signs of wear or damage. If any electrical component is damaged, discontinue use. No additional periodic maintenance is required. The LEDs are non-replaceable. The product contains no user-serviceable electrical components.

Troubleshooting

Lights do not illuminate
If the lights do not work:
1. Check that the power adapter is correctly connected.
2. Check that the mains power supply is switched on.
3. Check that the LED lighting product is correctly connected to the supplied controller / power adapter.
4. Ensure that all intended detachable connectors are fully engaged.
5. Inspect all connections and cables for visible damage.

If the lights still do not work, disconnect the product from the mains supply and contact the supplier.

Lights operate intermittently
1. Disconnect the product from the mains supply.
2. Inspect the LED wiring and electrical cables.
3. Check all intended detachable connections.
4. Check for damaged insulation, connectors or wiring.
5. Reconnect the product only if no damage is present.

If the problem continues, discontinue use and contact the supplier.

Timer does not operate
1. Check that the timer has been correctly activated.
2. Press and hold the controller button for approximately 3 seconds.
3. The green indicator must illuminate to indicate that the timer is active.

The timer follows a repeating: 6 hours ON / 18 hours OFF cycle.

Reset the timer and reactivate it at the desired starting time if necessary.

One or more LEDs do not illuminate
- The LEDs are non-replaceable.
- Do not attempt to open the product or replace individual LEDs.
- If the failure affects the safe or intended operation of the product, discontinue use.

Cable, connector or controller is damaged
- Immediately disconnect the product from the mains supply.
- Do not use the product.
- Do not attempt to open, modify or repair the controller, power adapter, connector or LED wiring.

Contact the supplier for further assistance.

Expected Service Life
The expected service life of the LED lighting product under normal intended use is approximately: 10,000 hours

Actual service life may depend on operating conditions, installation and environmental conditions.

The LEDs are non-replaceable.

The lighting product should be taken out of service if
- Integral electrical wiring becomes damaged.
- Electrical insulation becomes damaged.
- Connectors become damaged.
- Non-replaceable components fail in a manner affecting safe operation.
- The product shows signs of electrical or mechanical damage that could affect safety.

A separate service-life or replacement interval for the external LED controller / power adapter is not applicable according to the supplied product information.

Do not attempt to repair integral electrical components yourself.

Children and Vulnerable Users
This product is a decorative electrical lighting product and is not a toy.

Keep the product and its packaging away from young children.

The long electrical cable and hanging LED strands may present an entanglement or strangulation hazard.

Do not allow children to
- Play with the product.
- Play with hanging LED strands.
- Handle electrical connectors.
- Connect or disconnect the power adapter.
- Install the product.
- Modify the product.
- Attempt repairs.

Children should only be near the installed product under appropriate adult supervision.

Storage

When the product is not in use:
1. Disconnect the product from the mains supply.
2. Carefully remove the product from its mounting position.
3. Do not pull on the LED wiring when removing the product.
4. If the product has been exposed to moisture, allow it to dry completely before storage.
5. Carefully arrange the LED strands to prevent tangling.
6. Avoid tight bends in electrical wiring.
7. Protect connectors against damage.
8. Store the product in a cool, dry location.

Do not store the product while wet.

Do not place heavy objects on the stored product, cables, LEDs, controller or connectors.

End-of-Life and Disposal
The lighting product and its external electrical controller / power adapter are electrical and electronic equipment.

Do not dispose of the product together with unsorted household waste.

At the end of its service life, dispose of the lighting product and external controller /

power adapter separately through an appropriate collection point for waste electrical and electronic equipment (WEEE), in accordance with applicable local requirements.

The crossed-out wheeled-bin symbol indicates that electrical and electronic equipment must be collected separately from normal household waste.

Correct disposal and recycling help conserve natural resources and prevent potentially harmful effects on human health and the environment.

Contact your local authority, municipal collection facility or retailer for information about appropriate collection and recycling arrangements.

No battery has been identified in the supplied product information. Battery removal or disposal instructions are therefore not applicable unless a battery-containing product variant is supplied.

Symbols and Markings

CE
The CE marking indicates that the product is intended to comply with the applicable European Union requirements.

WEEE – Crossed-Out Wheeled Bin
Electrical and electronic equipment must not be disposed of with unsorted household waste.

Dispose of the product through an appropriate separate collection facility.

Class II
The Class II symbol applies to the external LED controller / power adapter.

Class II electrical equipment is designed with double or reinforced insulation and does not require a protective earth connection.

IP44
The supplied external LED controller / power adapter has an IP44 ingress-protection rating.

IP44 indicates protection against solid foreign objects larger than 1 mm and protection against splashing water.

The IP44 rating of the external controller / power adapter must not be assumed to apply to the LED lighting product itself unless the LED lighting product is separately marked accordingly.

Conformity
The product bears the CE marking and is intended to comply with the applicable European Union requirements for this product category.

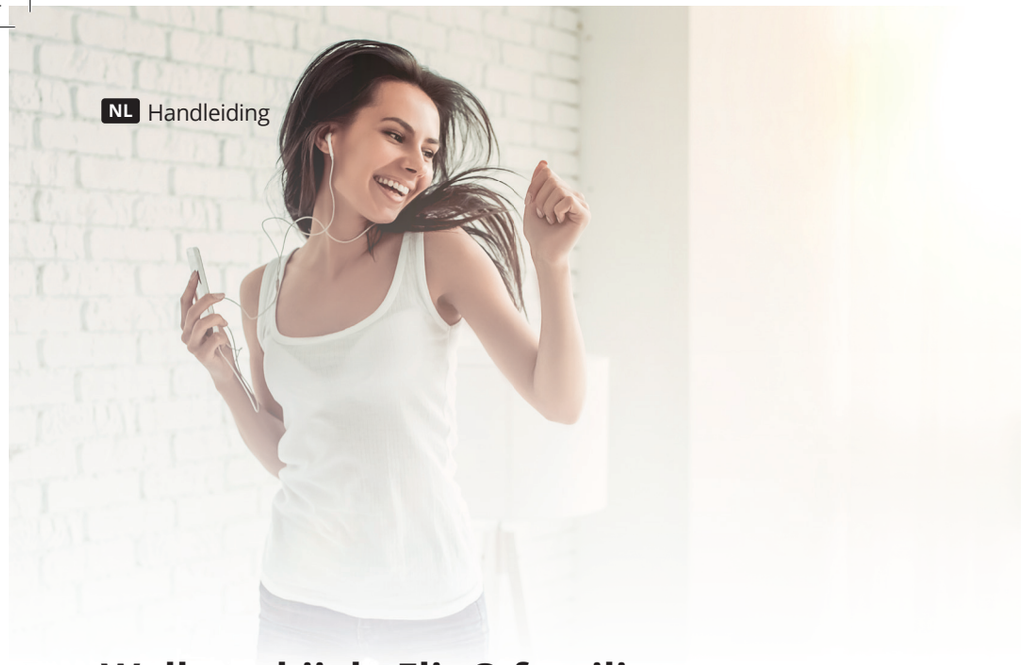
The applicable EU Declaration of Conformity should be retained and made available in accordance with applicable regulatory requirements.

Do not modify the product, as unauthorised modifications may affect product safety and conformity.

Final Safety Reminder

Before every use
- Inspect the product for damage.
- Make sure the lighting product is completely unpacked.
- Ensure all electrical connectors are correctly fitted.
- Use only the supplied or manufacturer-specified compatible power adapter.
- Never connect the LED lighting product directly to 220–240 V AC mains power.
- Keep electrical components away from standing water.
- Do not use damaged cables, connectors or electrical components.
- Do not modify or repair the product.
- Do not electrically interconnect this lighting product with another lighting set.
- Disconnect the product from the mains supply before cleaning, installation, repositioning or storage.

Keep this manual for future reference.



NL Handleiding

Welkom bij de FlinQ familie

Bedankt dat je voor een van onze artikelen heeft gekozen! Om een continue werking en nauwkeurigheid te garanderen, dien je deze gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig te lezen en deze te bewaren voor toekomstig gebruik. Het overslaan van bepaalde procedures kan leiden tot onjuiste lezing en onjuist gebruik van dit product. Wij wensen je veel plezier met uw nieuwe FlinQ-product! Als het artikel per ongeluk beschadigd, defect of kapot is, dan heb je recht op garantie! Aarzel niet om contact met ons op te nemen bij vragen, opmerkingen of suggesties op het e-mailadres zoals vermeld in deze handleiding.

Registreer je FlinQ product
Je FlinQ product, daar ben je extra zuinig op en dat begrijpen we.
Registreer gratis je product en profiteer onder meer van:

- 1 jaar extra **garantie** (2+1)
- Persoonlijke **ondersteuning**
- Digitaal garantie **certificaat**
- Digitale **handleiding**

Scan de QR code of ga naar flinqproducts.nl/registreren/

Inleiding
Hartelijk dank voor uw keuze voor de FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de veilige installatie, bediening, reiniging, onderhoud, opslag en verwijdering van het product. Lees deze gebruikershandleiding en alle veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het product installeert of gebruikt. Het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand, letsel of schade aan het product. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Indien het product wordt overgedragen aan een andere persoon, dient deze handleiding ook aan de nieuwe gebruiker te worden verstrekt.

Beoogd gebruik
De FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade, model FQC8668, is bedoeld voor decoratieve verlichting met een cascade-/clusteropstelling van LED-lampen. Het product is uitsluitend bedoeld voor decoratieve en sfeerverlichting en is niet bedoeld als primaire kamerverlichting. Het product is bedoeld voor consumentengebruik.

Het product kan worden gebruikt voor decoratieve toepassingen zoals:
Bomen, muren, ramen, hekken, tuinen, huizen, feesten, bruiloften, seizoensdecoraties en andere geschikte decoratieve toepassingen.

Het product is bedoeld voor gebruik binnen en buiten, met inachtneming van de milieu- en installatiebeperkingen zoals vermeld in deze handleiding.

Dit product is geen speelgoed. Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.

Productbeschrijving
De FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade is een decoratief LED-gordijn bestaande uit 432 LED's die in een watervalvorm zijn gerangschikt. Het lichtgordijn heeft een breedte van circa 2,5 meter en bestaat uit strengen van verschillende lengtes om een watervalachtig lichteffect te creëren.

Het gordijn bevat:
- 432 afzonderlijke LED's
- 36 knipperende LED's
- Circa 2,5 m gordijnbreedte
- Circa 48 cm, 72 cm en 96 cm lengte

- 5 m aansluitkabel
- Automatische timerfunctie
- Externe klasse II SELV LED-controller / voedingsadapter

De 36 knipperende LED's zorgen voor een subtiel flitsend effect, terwijl de overige LED's de decoratieve verlichting verzorgen.

Inhoud van de verpakking
Verwijder voor installatie alle onderdelen uit de verpakking en controleer de inhoud.

De verpakking bevat:
- 1 × FlinQ Cluster Gordijnverlichting 432 LED – Cascade
- 1 × Externe LED-controller / voedingsadapter
- 1 × Gebruikershandleiding

Controleer alle onderdelen op zichtbare schade vóór gebruik. Installeer of gebruik het product niet als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn. Neem contact op met de leverancier voor assistentie.

Specificaties verlichtingsproduct

Aantal LED's	432
Knipperende LED's	36
Gordijnbreedte	Ca. 2,5 m
Lengte van de gordijnstrip	Ca. 48 cm / 72 cm / 96 cm
Lengte van de aansluitkabel	5 m
Nominaal ingangsvermogen	24 V DC, 250 mA
Nominaal vermogen	5,18 W
Netto productgewicht	Ca. 350 g
Timer	6 uur AAN / 18 uur UIT
Verwachte levensduur	10.000 uur
Beschermingsgraad van de LED-verlichting	IP44

Specificaties adapter

Beschermingsklasse	II
Beschermingsklasse tegen indringing van stof en water	IP44

Ingang	220V - 240V~ 50/60Hz
Uitgang	24 V DC, 250 mA
Maximaal uitgangsvermogen	6W
Uitgangstype	SELV DC
Afzonderlijke levensduur / vervangingscriterium	Niet van toepassing
Connector type/configuration	Type II

Het verlichtingsproduct mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde compatibele Klasse II SELV LED-controller/voedingsadapter.

Belangrijke veiligheidsinstructies
WAARSCHUWING
Lees alle veiligheidsinstructies voordat u dit product installeert of gebruikt. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand, letsel of schade aan het product.

Algemene veiligheidsvoorschriften
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor decoratieve verlichting.
- Dit product is geen speelgoed.
- Houd het product en de verpakking buiten het bereik van jonge kinderen.
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan die in deze handleiding worden beschreven.
- Sluit het product niet aan op de stroomvoorziening terwijl het zich nog in de verpakking bevindt.
- Pak het verlichtingsproduct volledig uit en plaats het op de juiste plek voordat u het op de stroomvoorziening aansluit.
- Gebruik het product niet wanneer het is opgerold, gebundeld, strak opgevouwen of zich nog in de verpakking bevindt.
- Dek het verlichtingsproduct niet af tijdens gebruik.
- Houd het product uit de buurt van open vuur en directe warmtebronnen.

Elektrische veiligheid
- Sluit de LED-verlichting niet rechtstreeks aan op een 220–240 V wisselstroomnet.
- Gebruik de verlichting alleen met de meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde Klasse II SELV LED-controller/voedingsadapter met de juiste uitgangsspanning, stroomsterkte en vermogen voor dit model.
- De vereiste ingang voor de verlichting is 24 V gelijkstroom, 250 mA.
- Gebruik geen incompatibele voedingsadapter of controller.

- Controleer voordat u het product inschakelt of alle elektrische connectoren volledig zijn aangesloten en correct zijn gemonteerd.
- Sluit nooit elektrische connectoren aan of verwijder ze niet terwijl het product is aangesloten op het lichtnet, tenzij dit uitdrukkelijk voor dit doel is bedoeld.
- Dompel de voedingsadapter, controller, stekker, verlichtingsproduct of elektrische connectoren niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Raak elektrische aansluitingen niet aan met natte handen.
- Koppel het product los van het lichtnet voordat u het installeert, verplaatst, reinigt, inspecteert, onderhoudt of opbergt.
- Koppel het product los van het lichtnet wanneer het niet in gebruik is.

Veiligheid van kabels en componenten
- Gebruik het product niet als de voedingsadapter, stekker, kabel, LED-bedrading, connector of behuizing beschadigd is.
- Gebruik het product niet als de isolatie van een kabel of draad beschadigd is.
- Bescherm kabels en LED-bedrading tegen snijden, scherpe randen, pletten, trekken en slijtage.
- Plaats geen zware voorwerpen op de kabels.
- Leg kabels niet zo neer dat ze bekneld kunnen raken in deuren of ramen.
- Leg kabels zo neer dat ze geen struikelgevaar opleveren.
- Trek het product niet aan de stroomkabel.
- Hang het verlichtingsproduct niet volledig aan de stroomkabel of connector.
- Houd kabels, armaturen en LED's uit de buurt van directe hitte en open vuur.

Als een elektrisch onderdeel beschadigd raakt, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

Niet wijzigen of repareren
WAARSCHUWING: Wijzig of repareer dit product niet.

Wijzig de volgende onderdelen niet:
- LED-verlichting
- LED-bedrading
- Stroomkabels
- Connectoren
- Controller
- Voedingsadapter
- Behuizingen

Open, demonteer of probeer elektrische onderdelen niet zelf te repareren. Ongeautoriseerde wijzigingen of reparaties kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, productstoringen of verlies van productveiligheid.

De LED's zijn niet vervangbaar.
Als een niet-vervangbare LED defect raakt, probeer deze dan niet te verwijderen of te vervangen. Als de niet-vervangbare kabel, LED-bedrading, connector of een ander integraal elektrisch onderdeel beschadigd raakt, stop dan met het gebruik van het product.

Voor de installatie
Voordat u het product installeert:
1. Haal het product en alle accessoires volledig uit de verpakking.
2. Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
3. Vouw het lichtgordijn voorzichtig open.
4. Maak de afzonderlijke LED-strengen voorzichtig los en ontwar ze.
5. Trek niet te hard aan de LED-bedrading.
6. Controleer de LED-bedrading, kabel, connectoren, controller en voedingsadapter op zichtbare schade.
7. Zorg ervoor dat alle elektrische connectoren schoon, droog en onbeschadigd zijn.
8. Plaats het gordijn in de gewenste trapsgewijze configuratie.
9. Kies een geschikte installatielocatie.

Sluit het product pas aan op de stroomvoorziening nadat de installatie en plaatsing zijn voltooid.

Installatie
Installeer het lichtgordijn op een geschikte en stabiele ondergrond.

Het product kan worden geplaatst op geschikte
- Muren
- Ramen
- Hekken
- Bomen

- Decoratieve structuren
- Andere geschikte montagelocaties

Gebruik geschikte montageaccessoires voor het montageoppervlak.

Aanvullende montagebeperkingen: Uitsluitend voor tijdelijk seizoensgebruik, niet voor permanente installatie. Verwijderd houden van hitte, vlammen en scherpe randen. Kabels niet overbelasten en bedrading niet ingraven.

Goedgekeurde installatie-/ophang-/bevestigingsmethode: Gebruik speciale lichtclips, goothaken, weerbestendige zelfklevende haken, kabelbinders of touwen voor ophangen en bevestigen. Zorg voor voldoende speling in de kabels tijdens de installatie; span de kabels niet te strak aan. Gebruik geen bevestigingsmiddelen zoals spijkers of nietjes die de kabelisolatie kunnen doorboren.

Bij het installeren van het product:
- Niet door de kabel of LED-bedrading nieten.
- Niet door de kabel of LED-bedrading spijkeren.
- De elektrische isolatie niet doorboren.
- Geen montagemateriaal gebruiken dat de bedrading kan doorsnijden of beschadigen.
- Niet te veel spanning op de LED-bedrading zetten.
- Het product niet volledig aan de elektrische connector ophangen.
- Zorg ervoor dat kabels niet bekneld of geplet raken.
- Zorg ervoor dat de installatie geen struikel- of verstrikkingsgevaar oplevert.
- Houd alle elektrische aansluitingen toegankelijk voor inspectie.

Controleer na de installatie het gehele product visueel voordat u het op de stroomvoorziening aansluit.

De stroomvoorziening aansluiten
Sluit het product pas aan nadat het volledig is uitgepakt, geplaatst en geïnstalleerd.
1. Controleer of het product en alle elektrische componenten onbeschadigd zijn.
2. Controleer of het verlichtingsproduct correct is geïnstalleerd.
3. Sluit het verlichtingsproduct aan op de bijbehorende meegeleverde Klasse II SELV LED-controller/voedingsadapter.
4. Zorg ervoor dat alle connectoren volledig zijn aangesloten en correct zijn gemonteerd.

5. Zorg ervoor dat de aansluiting stevig is.
6. Sluit de voedingsadapter aan op een geschikt stopcontact van 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz.

Het verlichtingsproduct zelf werkt op 24 V gelijkstroom, 250 mA.

Sluit de LED-verlichting nooit rechtstreeks aan op het lichtnet van 220-240 V wisselstroom. Gebruik uitsluitend de meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde compatibele controller/voedingsadapter.

Gebruik
Nadat het product correct is geïnstalleerd:
1. Controleer of alle connectoren correct zijn aangesloten.
2. Sluit de voedingsadapter aan op het lichtnet.
3. Schakel het lichtnet in (indien van toepassing).

De LED's gaan branden.
Controleer tijdens gebruik regelmatig of het product stevig is gemonteerd en of er geen kabels of connectoren beschadigd of losgeraakt zijn. Koppel het product onmiddellijk los als u ongebruikelijk gedrag, schade, overmatige hitte, rook of een andere abnormale situatie constateert.

Timerfunctie
Het product is voorzien van een automatische timerfunctie.

De timer activeren:
1. Sluit de verlichting aan en schakel deze in.
2. Houd de knop op de controller ongeveer 3 seconden ingedrukt.
3. Het groene indicatielampje gaat branden.
Wanneer het groene indicatielampje brandt, is de timer actief.

De timer werkt als volgt:
6 uur AAN > 18 uur UIT > herhaalt zich automatisch

Als de timer bijvoorbeeld om 18:00 uur wordt geactiveerd, blijven de lampen branden tot ongeveer 00:00 uur. Daarna blijven ze 18 uur uitgeschakeld.

Schakelt automatisch weer in rond 18:00 uur de volgende dag.

De cyclus herhaalt zich elke 24 uur.

Standaard timerstand: UIT.

Om de starttijd van de timer te wijzigen, reset/deactiveer de timer en activeer deze opnieuw op de gewenste starttijd.

Uitschakelen en loskoppelen
Om het verlichtingsproduct volledig los te koppelen:
1. Schakel de verlichtingsfunctie uit (indien van toepassing).
2. Schakel de netvoeding uit (indien van toepassing).
3. Haal de voedingsadapter uit het stopcontact.
4. Koppel het verlichtingsproduct pas los nadat de netvoeding is uitgeschakeld.

Trek niet aan de kabel van de voedingsadapter.

Koppel het product altijd los van de netvoeding:
- Voor installatie
- Voor verplaatsing
- Voor reiniging
- Voor inspectie
- Voor opslag
- Bij constatering van schade
- Wanneer het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt

Gebruik binnen en buiten
Het product is bedoeld voor decoratief gebruik binnen en buiten, met inachtneming van de in deze handleiding beschreven milieu- en installatie-eisen. De externe LED-controller/voedingsadapter heeft een IP44-beschermingsklasse.

Belangrijk: De IP44-classificatie van de externe controller/voedingsadapter bepaalt niet automatisch de beschermingsklasse van het LED-verlichtingsproduct zelf.

IP-classificatie LED-verlichtingsproduct: IP44

Bij gebruik buitenshuis:
- Dompel geen enkel onderdeel van het product onder in water.
- Installeer het product niet op een plaats waar het onder water kan komen te staan.
- Bescherm elektrische aansluitingen tegen waterophoping.
- Plaats afneembare elektrische connectoren niet op plaatsen waar water zich eromheen kan verzamelen.
- Plaats kabels en connectoren zo dat er geen water in of rond elektrische aansluitingen kan ophopen.
- Laat de controller/voedingsadapter niet in stilstaand water liggen.
- Zorg ervoor dat de netvoeding geschikt is voor de beoogde omgeving.
- Sluit de voedingsadapter indien nodig binnenshuis aan of op een daarvoor geschikte, weerbestendige behuizing.
- Elektrische installaties buitenshuis moeten voldoen aan de geldende lokale elektrische voorschriften.

Waar nodig dienen buitenstroomcircuits te worden beveiligd met een geschikte aardlekschakelaar (RCD).
- Toegestane bedrijfstemperatuur: -20°C ~ +60°C
- Toegestane opslagtemperatuur: -10°C ~ +45°C
- Toegestane relatieve luchtvochtigheid: 10-70% RH
- Aanvullende omgevingsbeperkingen: Vermijd langdurige blootstelling aan direct zonlicht, opslag in afgesloten ruimtes bij hoge temperaturen, zware mechanische schokken en scherpe buigingen van kabels. Niet langdurig opslaan in omgevingen boven +60°C of onder -20°C.

Aansluiting op andere verlichtingsproducten
Sluit dit verlichtingsproduct niet elektrisch aan op een andere verlichtingsset, lichtketting of decoratief verlichtingsproduct. Dit product is ontworpen om als een op zichzelf staande verlichtingsset te functioneren.

Sluit het verlichtingsproduct alleen aan op de bijbehorende meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde compatibele voedingsadapter/controller.

Probeer niet
- Twee of meer FQC8668-sets elektrisch met elkaar te verbinden.
- Verbind het product met een ander decoratief verlichtingsproduct.

- Pas de connectoren aan om onderlinge verbinding mogelijk te maken.
- Gebruik splitters of andere elektrische accessoires om extra verlichtingsproducten op de controller aan te sluiten.

Overschrijd nooit de voor het product en de meegeleverde controller/voedingsadapter opgegeven elektrische waarden.

Reiniging en onderhoud
Schakel het product altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het reinigt, inspecteert of onderhoudt. Reinig het product met een zachte, droge of licht vochtige doek.

Niet doen:
- Het product onderdompelen in water.
- De voedingsadapter of controller onderdompelen in water.
- Elektrische connectoren onderdompelen in water.
- Direct water spuiten op elektrische componenten.
- Schurende reinigingsmiddelen gebruiken.
- Chemische reinigingsmiddelen gebruiken.
- Oplosmiddelen gebruiken.
- Agressieve huishoudelijke reinigingsmiddelen gebruiken.

Controleer vóór gebruik:
- Voedingsadapter
- Controller
- Netsnoer
- LED-bedrading
- Connectoren
- Isolatie
- Bevestigingspunten

op zichtbare slijtage of beschadiging. Stop het gebruik als een elektrisch onderdeel beschadigd is. Er is geen aanvullend periodiek onderhoud nodig. De LED's zijn niet vervangbaar. Het product bevat geen elektrische onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.

Probleemoplossing
De lampen werken niet
Als de lampen niet werken:
1. Controleer of de voedingsadapter correct is aangesloten.
2. Controleer of de netvoeding is ingeschakeld.
3. Controleer of het LED-verlichtingsproduct correct is aangesloten op de meegeleverde controller/voedingsadapter.
4. Zorg ervoor dat alle afneembare connectoren volledig zijn aangesloten.
5. Controleer alle aansluitingen en kabels op zichtbare schade.

Als de lampen nog steeds niet werken, koppelt u het product los van het stopcontact en neemt u contact op met de leverancier.

De lampen werken met tussenpozen
1. Koppel het product los van het stopcontact.
2. Controleer de LED-bedrading en de elektrische kabels.
3. Controleer alle afneembare aansluitingen.
4. Controleer op beschadigde isolatie, connectoren of bedrading.
5. Sluit het product alleen weer aan als er geen schade is.

Als het probleem aanhoudt, stop dan met het gebruik en neem contact op met de leverancier.

De timer werkt niet
1. Controleer of de timer correct is geactiveerd.
2. Houd de bedieningsknop ongeveer 3 seconden ingedrukt.
3. Het groene indicatielampje moet gaan branden om aan te geven dat de timer actief is.

De timer volgt een herhalende cyclus van 6 uur AAN / 18 uur UIT.

Reset de timer en activeer deze indien nodig opnieuw op de gewenste starttijd.

Een of meer LED's branden niet
- De LED's zijn niet vervangbaar.
- Probeer het product niet te openen of individuele LED's te vervangen.
- Als de storing de veilige of beoogde werking van het product beïnvloedt, stop dan met het gebruik.

Kabel, connector of controller is beschadigd
- Koppel het product onmiddellijk los van het lichtnet.
- Gebruik het product niet.
- Probeer de controller, voedingsadapter, connector of LED-bedrading niet te openen, aan te passen of te repareren.

Neem contact op met de leverancier voor verdere hulp.

Verwachte levensduur
De verwachte levensduur van de LED-verlichting bij normaal gebruik is ongeveer 10.000 uur.

De werkelijke levensduur kan afhangen van de bedrijfsomstandigheden, installatie en omgevingsfactoren.

De LED's zijn niet vervangbaar.
De verlichting moet buiten gebruik worden gesteld indien:
- De geïntegreerde elektrische bedrading beschadigd raakt.
- De elektrische isolatie beschadigd raakt.
- De connectoren beschadigd raken.
- Niet-vervangbare onderdelen defect raken op een manier die de veilige werking beïnvloedt.
- Het product tekenen van elektrische of mechanische schade vertoont die de veiligheid in gevaar kunnen brengen.

Volgens de meegeleverde productinformatie is er geen aparte levensduur of vervangingsinterval van toepassing voor de externe LED-controller/voedingsadapter.

Probeer geïntegreerde elektrische componenten niet zelf te repareren.

Kinderen en kwetsbare gebruikers
Dit product is een decoratieve elektrische verlichting en geen speelgoed.

Houd het product en de verpakking buiten het bereik van jonge kinderen.
De lange elektrische kabel en de hangende LED-strips kunnen verstikkingsgevaar opleveren.

Laat kinderen niet:
- Met het product spelen.
- Met de hangende LED-strips spelen.
- Elektrische connectoren aanraken.
- De voedingsadapter aansluiten of loskoppelen.
- Het product installeren.
- Het product aanpassen.
- Reparaties uitvoeren.

Kinderen mogen alleen in de buurt van het geïnstalleerde product komen onder toezicht van een volwassene.

Opbergen
Wanneer het product niet in gebruik is:
1. Haal de stekker van het product uit het stopcontact.
2. Verwijder het product voorzichtig van de montageplaats.
3. Trek niet aan de LED-bedrading bij het verwijderen van het product.
4. Als het product in contact is geweest met vocht, laat het dan volledig drogen voordat u het opbergt.
5. Schik de LED-strips zorgvuldig om te voorkomen dat ze in de knoop raken.
6. Vermijd scherpe bochten in de elektrische bedrading.
7. Bescherm de connectoren tegen beschadiging.
8. Bewaar het product op een koele, droge plaats.

Bewaar het product niet wanneer het nat is.

Plaats geen zware voorwerpen op het opgeslagen product, de kabels, LED's, controller of connectoren.

Einde levensduur en afvalverwerking
Het verlichtingsproduct en de bijbehorende externe controller/voedingsadapter zijn elektrische en elektronische apparaten.

Gooi het product niet weg bij het ongesorteerde huisvuil.
Aan het einde van de levensduur dient u het verlichtingsproduct en de externe controller/voedingsadapter apart in te leveren bij een daarvoor bestemd inzamelpunt voor elektrisch afval.

Lever de voedingsadapter apart in bij een daarvoor bestemd inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA), conform de geldende lokale voorschriften.

Het symbool van de doorgestreepte afvalbak geeft aan dat elektrische en elektronische apparatuur apart van het normale huisvuil moet worden ingezameld.

Correcte verwijdering en recycling dragen bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en voorkomen potentieel schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en het milieu.

Neem contact op met uw gemeente, de gemeentelijke afvalinzameldienst of de winkelier voor informatie over de juiste inzamelings- en recyclingregelingen.

In de bijgeleverde productinformatie is geen batterij vermeld. Instructies voor het verwijderen of afvoeren van de batterij zijn daarom niet van toepassing, tenzij een productvariant met batterij wordt geleverd.

Symbolen en markeringen
CE
De CE-markering geeft aan dat het product voldoet aan de geldende eisen van de Europese Unie.

AEEA – Doorgestreepte afvalbak
Elektrische en elektronische apparatuur mag niet met ongesorteerd huisvuil worden weggegooid. Lever het product in bij een daarvoor bestemd inzamelpunt.

Klasse II
Het symbool Klasse II is van toepassing op de externe LED-controller/voedingsadapter.

Elektrische apparatuur van klasse II is ontworpen met dubbele of versterkte isolatie en vereist geen aardverbinding.

IP44
De meegeleverde externe LED-controller/voedingsadapter heeft een IP44-beschermingsklasse.

IP44 betekent bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen groter dan 1 mm en bescherming tegen spatwater.

De IP44-classificatie van de externe controller/voedingsadapter mag niet worden verondersteld van toepassing te zijn op het LED-verlichtingsproduct zelf, tenzij het LED-verlichtingsproduct afzonderlijk dienovereenkomstig is gemarkeerd.

Conformiteit
Het product is voorzien van de CE-markering en is bedoeld om te voldoen aan de toepasselijke eisen van de Europese Unie voor deze productcategorie.

De toepasselijke EU-conformiteitsverklaring dient te worden bewaard en beschikbaar te worden gesteld in overeenstemming met de toepasselijke wettelijke voorschriften.

Wijzig het product niet, aangezien ongeautoriseerde wijzigingen de productveiligheid en -conformiteit kunnen beïnvloeden.

Laatste veiligheidsherinnering

Voor elk gebruik
- Controleer het product op beschadigingen.
- Zorg ervoor dat het verlichtingsproduct volledig is uitgepakt.
- Controleer of alle elektrische connectoren correct zijn aangesloten.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde compatibele voedingsadapter.
- Sluit de LED-verlichting nooit rechtstreeks aan op een 220–240 V wisselstroomnet.
- Houd elektrische componenten uit de buurt van stilstaand water.
- Gebruik geen beschadigde kabels, connectoren of elektrische componenten.
- Wijzig of repareer het product niet.
- Sluit dit verlichtingsproduct niet elektrisch aan op een andere verlichtingsset.
- Koppel het product los van het lichtnet voordat u het reinigt, installeert, verplaatst of opbergt.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.



Willkommen in der flinq-familie

Vielen Dank, dass Sie sich für einen unserer Artikel entschieden haben! Um einen kontinuierlichen Betrieb und Genauigkeit zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Das Überspringen bestimmter Verfahren kann zu falschem Lesen und falscher Verwendung dieses Produkts führen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen FlinQ-Produkt! Wenn der Artikel versehentlich beschädigt, defekt oder kaputt ist, haben Sie Anspruch auf Gewährleistung! Bitte zögern Sie nicht, uns bei Fragen, Kommentaren oder Vorschlägen unter der in diesem Handbuch angegebenen E-Mail-Adresse zu kontaktieren.

Registrieren Sie Ihr FlinQ Produkt
Sie sind besonders vorsichtig mit Ihrem neuem FlinQ Produkt
nd wir verstehen das. Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt kostenlos
und profitieren Sie von:

- Ein Jahr **Zusatzgarantie** (2+1))
- Persönlicher **technischer Unterstutzung und Support**
- Digitales **Garantiezertifikat**
- Digitales **Handbuch**

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie flinqproducts.nl/registration/

Einleitung
Vielen Dank, dass Sie sich für die FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren Installation, Bedienung, Reinigung, Wartung, Lagerung und Entsorgung des Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren oder verwenden. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand, Verletzungen oder Beschädigung des Produkts führen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Wenn das Produkt an eine andere Person weitergegeben wird, sollte diese Anleitung auch dem neuen Benutzer ausgehändigt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung
Die FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade, Modell FQC8668, sind für die dekorative Beleuchtung mittels einer kaskadierten/clusterförmigen LED-Lichtanordnung vorgesehen. Das Produkt ist ausschließlich für dekorative und stimmungsvolle Beleuchtung bestimmt und nicht für die primäre Raumbeleuchtung geeignet. Das Produkt ist für den privaten Gebrauch bestimmt.

Das Produkt eignet sich für dekorative Zwecke wie:
Bäume, Wände, Fenster, Zäune, Gärten, Häuser, Partys, Hochzeiten, saisonale Dekorationen und andere geeignete Anwendungen. Das Produkt ist für den Innen- und Außenbereich geeignet, vorbehaltlich der in dieser Anleitung genannten Umwelt- und Installationsbeschränkungen. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Verwenden Sie es ausschließlich für den vorgesehenen Zweck.

Produktbeschreibung: Die FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade ist ein dekorativer LED-Lichtervorhang mit 432 LEDs, die kaskadenartig angeordnet sind.

Der Lichtervorhang ist ca. 2,5 Meter breit und besteht aus Strängen unterschiedlicher Länge, die einen kaskadenartigen Lichteffekt erzeugen.

Der Vorhang enthält:
- 432 einzelne LEDs
- 36 blinkende LEDs
- Ca. 2,5 m Vorhangbreite
- Ca. 48 cm, 72 cm und 96 cm Stranglänge

- 5 m langes Anschlusskabel
- Automatische Timerfunktion
- Externer LED-Controller/Netzadapter (Klasse II SELV)

36 blinkende LEDs erzeugen einen dezenten Blinkeffekt, während die restlichen LEDs für eine dekorative Beleuchtung sorgen.

Lieferumfang
Vor der Installation alle Komponenten aus der Verpackung nehmen und den Inhalt überprüfen.

Lieferumfang:
- 1 × FlinQ Cluster-Lichterkette mit 432 LEDs – Kaskade
- 1 × Externer LED-Controller/Netzadapter
- 1 × Bedienungsanleitung

Prüfen Sie alle Komponenten vor Gebrauch auf sichtbare Beschädigungen. Sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein, installieren oder verwenden Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an den Lieferanten.

Spezifikationen Beleuchtungsprodukt

Anzahl der LEDs	432
Blinkende LEDs	36
Vorhangbreite	Ca. 2,5 m
Abhänglängen	Ca. 48 cm / 72 cm / 96 cm
Zuleitungslänge	5 m
Nenneingangsleistung	24 V DC, 250 mA
Nennleistung	5,18 W
Nettogewicht	Ca. 350 g
Timer	6 Stunden EIN / 18 Stunden AUS
Erwartete Lebensdauer	10.000 Stunden
Schutzart des LED-Beleuchtungsprodukts	IP44

Spezifikationen Adapter

Schutzklasse	II
Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern	Schutzart IP44

Eingang	220V - 240V~ 50/60Hz
Ausgang	24 V DC, 250 mA
Maximale Ausgangsleistung	6 W
Ausgangstyp	SELV DC
Getrennte Lebensdauer / Austauschkriterium	Nicht anwendbar
Anschlusstyp/Konfiguration	Typ II

Das Beleuchtungsprodukt darf nur mit dem mitgelieferten oder vom Hersteller angegebenen kompatiblen LED-Controller/Netzteil der Schutzklasse II (SELV) verwendet werden.

Wichtige Sicherheitshinweise
WARNUNG
Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie dieses Produkt installieren oder verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Stromschlag, Brand, Verletzungen oder Beschädigung des Produkts führen.

Allgemeine Sicherheitshinweise
- Dieses Produkt ist ausschließlich für dekorative Beleuchtung bestimmt.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug.
- Bewahren Sie das Produkt und seine Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zwecke.
- Schließen Sie das Produkt nicht an die Stromversorgung an, solange es sich noch in der Verpackung befindet.
- Packen Sie das Beleuchtungsprodukt vollständig aus und richten Sie es ein, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn es zusammengerollt, gebündelt, eng gefaltet oder in der Verpackung ist.
- Decken Sie das Beleuchtungsprodukt während des Betriebs nicht ab.
- Halten Sie das Produkt von offenen Flammen und direkten Wärmequellen fern.

Elektrische Sicherheit
– Schließen Sie das LED-Beleuchtungsprodukt nicht direkt an eine 220–240-V-Wechselstromversorgung an.
– Verwenden Sie das Beleuchtungsprodukt nur mit dem mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlenen LED-Controller/Netzteil der Schutzklasse II (SELV), das die für dieses Modell korrekte Ausgangsspannung, Stromstärke und Leistung aufweist.
– Die erforderliche Eingangsspannung des Beleuchtungsprodukts beträgt 24 V DC, 250 mA.

- Verwenden Sie kein inkompatibles Netzteil oder keinen inkompatiblen Controller.
- Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass alle vorgesehenen elektrischen Anschlüsse vollständig eingerastet und korrekt montiert sind.
- Stecken oder entfernen Sie elektrische Anschlüsse niemals, während das Produkt an das Stromnetz angeschlossen ist, es sei denn, dies ist ausdrücklich vorgesehen.
- Tauchen Sie Netzteil, Controller, Stecker, Beleuchtungsprodukt oder elektrische Anschlüsse nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Berühren Sie elektrische Anschlüsse nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie das Produkt vor Installation, Umpositionierung, Reinigung, Inspektion, Wartung oder Lagerung vom Stromnetz.
- Trennen Sie das Produkt vom Stromnetz, wenn es nicht verwendet wird.

Sicherheitshinweise für Kabel und Komponenten
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Netzteil, Stecker, Kabel, LED-Verkabelung, Anschluss oder Gehäuse beschädigt sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Isolierung eines Kabels oder einer Leitung beschädigt ist.
- Schützen Sie Kabel und LED-Verkabelung vor Schnitten, scharfen Kanten, Quetschungen, Zug und Abrieb.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Kabel.
- Verlegen Sie Kabel nicht so, dass sie in Türen oder Fenstern eingeklemmt werden können.
- Verlegen Sie Kabel so, dass keine Stolpergefahr besteht.
- Ziehen Sie das Produkt nicht am Stromkabel.
- Hängen Sie das Beleuchtungsprodukt nicht mit dem gesamten Gewicht am Stromkabel oder Stecker auf.
- Halten Sie Kabel, Anschlüsse und LEDs von direkter Hitze und offenen Flammen fern.

Bei Beschädigung einer elektrischen Komponente die Verwendung sofort einstellen.

Nicht verändern oder reparieren
WARNUNG: Verändern oder reparieren Sie dieses Produkt nicht.

Verändern Sie nicht:
- LED-Beleuchtungsprodukt
- LED-Verkabelung
- Stromkabel

- Stecker
- Steuerung
- Netzteil
- Gehäuse

Öffnen, zerlegen oder reparieren Sie elektrische Komponenten nicht selbst.
Nicht autorisierte Veränderungen oder Reparaturen können zu Stromschlag, Brand, Fehlfunktionen oder Gefährdung der Produktsicherheit führen.

Die LEDs sind nicht austauschbar.
Wenn eine nicht austauschbare LED ausfällt, versuchen Sie nicht, die einzelne LED zu entfernen oder zu ersetzen. Wenn das nicht austauschbare Kabel, die LED-Leitung, der Stecker oder eine andere feste elektrische Komponente beschädigt ist, darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.

Vor der Installation
Vor der Installation des Produkts:
1. Nehmen Sie das Produkt und sämtliches Zubehör vollständig aus der Verpackung.
2. Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.
3. Entfalten Sie den Lichtvorhang vorsichtig.
4. Trennen und entwirren Sie die einzelnen LED-Stränge vorsichtig.
5. Ziehen Sie nicht zu stark an der LED-Leitung.
6. Überprüfen Sie die LED-Leitung, das Kabel, die Stecker, den Controller und das Netzteil auf sichtbare Beschädigungen.
7. Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sauber, trocken und unbeschädigt sind.
8. Ordnen Sie den Lichtvorhang in der vorgesehenen Kaskadenkonfiguration an.
9. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort.

Schließen Sie das Produkt erst nach Abschluss der Installation und Anordnung an die Stromversorgung an.

Installation: Montieren Sie den Lichtvorhang auf einer geeigneten und stabilen Fläche.

Das Produkt kann an geeigneten Stellen angebracht werden:
- Wände
- Fenster
- Zäune

- Bäume
- Dekorative Elemente
- Andere geeignete Montageorte

Verwenden Sie geeignetes Montagezubehör für die jeweilige Montagefläche.

Zusätzliche Montagehinweise: Nur für den temporären, saisonalen Einsatz, nicht für die dauerhafte Installation. Von Hitze, Flammen und scharfen Kanten fernhalten. Kabel nicht überlasten oder vergraben.

Zugelassene Installations-/Aufhänge-/Befestigungsmethoden: Verwenden Sie spezielle Lichtclips, Dachrinnenhaken, wetterfeste Klebehaken, Kabelbinder oder Seile zum Aufhängen und Befestigen. Achten Sie bei der Installation auf ausreichend Kabelspielraum; überdehnen Sie die Kabel nicht. Befestigungsmittel wie Nägel oder Klammern, die die Kabelisolierung beschädigen könnten, dürfen nicht verwendet werden.

Bei der Installation des Produkts:
- Nicht durch das Kabel oder die LED-Leitung klammern.
- Nicht durch das Kabel oder die LED-Leitung nageln.
- Die elektrische Isolierung nicht durchstechen.
- Keine Befestigungsmaterialien verwenden, die die Leitungen beschädigen oder durchtrennen können.

Die LED-Leitung nicht übermäßig belasten.
- Hängen Sie das Produkt nicht vollständig an den elektrischen Anschluss.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht eingeklemmt oder gequetscht werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Installation keine Stolper- oder Verhedderungsgefahr darstellt.
- Halten Sie alle elektrischen Anschlüsse für Inspektionen zugänglich.
- Überprüfen Sie nach der Installation das gesamte Produkt visuell, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.

Anschluss der Stromversorgung
Schließen Sie das Produkt erst an, nachdem es vollständig ausgepackt, aufgestellt und installiert wurde.

1. Prüfen Sie, ob das Produkt und alle elektrischen Komponenten unbeschädigt sind.
2. Prüfen Sie, ob das Beleuchtungsprodukt korrekt installiert ist.

3. Schließen Sie das Beleuchtungsprodukt an den mitgelieferten LED-Controller/das Netzteil der Schutzklasse II SELV an.
4. Stellen Sie sicher, dass alle vorgesehenen Anschlüsse vollständig eingerastet und korrekt montiert sind.
5. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest sitzt.
6. Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete 220–240 V Wechselstrom-Steckdose (50/60 Hz) an.

Das Beleuchtungsprodukt selbst arbeitet mit 24 V Gleichstrom (250 mA). Schließen Sie das LED-Beleuchtungsprodukt niemals direkt an das 220–240-V-Wechselstromnetz an. Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten oder vom Hersteller empfohlenen kompatiblen Controller/Netzadapter.

Bedienung
Nach korrekter Installation des Produkts:
1. Stellen Sie sicher, dass alle Stecker korrekt angeschlossen sind.
2. Schließen Sie den Netzadapter an das Stromnetz an.
3. Schalten Sie gegebenenfalls das Stromnetz ein.

Die LEDs leuchten.
Überprüfen Sie während des Betriebs regelmäßig, ob das Produkt fest montiert ist und ob Kabel oder Stecker beschädigt oder verschoben sind. Trennen Sie das Produkt sofort vom Stromnetz, wenn ungewöhnliches Verhalten, Beschädigungen, übermäßige Hitzeentwicklung, Rauchentwicklung oder andere Auffälligkeiten auftreten.

Timer-Funktion
Das Produkt verfügt über eine automatische Timer-Funktion mit Wiederholungsfunktion.

So aktivieren Sie den Timer:
1. Schließen Sie das Beleuchtungsprodukt an und schalten Sie es ein.
2. Halten Sie die Taste am Controller ca. 3 Sekunden lang gedrückt.
3. Die grüne Kontrollleuchte leuchtet auf.

Wenn die grüne Kontrollleuchte leuchtet, ist der Timer aktiv.

Der Timer funktioniert wie folgt:
6 Stunden AN > 18 Stunden AUS > automatische Wiederholung
Beispiel: Wird der Timer um 18:00 Uhr aktiviert, bleiben die Lichter an.

Bis ca. 00:00 Uhr. Anschließend bleiben sie 18 Stunden lang ausgeschaltet und schalten sich am folgenden Tag gegen 18:00 Uhr automatisch wieder ein.

Der Zyklus wiederholt sich alle 24 Stunden.
Standardeinstellung des Timers: AUS.
Um die Startzeit des Timers zu ändern, setzen Sie ihn zurück/deaktivieren Sie ihn und aktivieren Sie ihn zur gewünschten Startzeit wieder.

Ausschalten und Trennen vom Stromnetz
So trennen Sie das Beleuchtungsprodukt vollständig vom Stromnetz:
1. Schalten Sie die Beleuchtungsfunktion gegebenenfalls aus.
2. Schalten Sie die Stromzufuhr gegebenenfalls ab.
3. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
4. Trennen Sie das Beleuchtungsprodukt erst vom Stromnetz, nachdem die Stromzufuhr unterbrochen wurde.

Ziehen Sie das Netzteil nicht am Kabel aus der Steckdose.

Trennen Sie das Produkt immer vom Stromnetz:
- Vor der Installation
- Vor dem Umstellen
- Vor der Reinigung
- Vor der Inspektion
- Vor der Lagerung
- Bei Beschädigung
- Wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird

Verwendung im Innen- und Außenbereich
Das Produkt ist für die dekorative Verwendung im Innen- und Außenbereich bestimmt, sofern die in dieser Anleitung beschriebenen Umgebungs- und Installationsanforderungen beachtet werden.

Der externe LED-Controller/das Netzteil hat die Schutzart IP44.

Wichtig: Die Schutzart IP44 des externen Controllers/Netzteils bestimmt nicht automatisch die Schutzart des LED-Beleuchtungsprodukts selbst.

Schutzart des LED-Beleuchtungsprodukts: IP44

Bei Verwendung des Produkts im Freien:
- Tauchen Sie kein Teil des Produkts in Wasser ein.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es unter Wasser geraten kann.
- Schützen Sie die elektrischen Anschlüsse vor Wasseransammlungen.
- Verlegen Sie abnehmbare elektrische Steckverbinder nicht an Stellen, an denen sich Wasser ansammeln kann.
- Verlegen Sie Kabel und Steckverbinder so, dass sich kein Wasser in oder um die elektrischen Anschlüsse ansammeln kann.
- Lassen Sie den Controller/das Netzteil nicht in stehendem Wasser liegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzanschluss für die vorgesehene Umgebung geeignet ist.
- Schließen Sie das Netzteil gegebenenfalls in Innenräumen oder an ein geeignet installiertes, wettergeschütztes Gehäuse an.
- Elektrische Installationen im Freien müssen den geltenden örtlichen Elektrovorschriften entsprechen.

Sofern erforderlich, sollten Außenstromkreise durch einen geeigneten Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) geschützt werden.
- Zulässige Betriebstemperatur: −20 °C bis +60 °C
- Zulässige Lagertemperatur: −10 °C bis +45 °C
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 10–70 % rF
- Weitere Umgebungsbedingungen: Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung, Lagerung in geschlossenen Räumen bei hohen Temperaturen, starke mechanische Stöße und abruptes Biegen der Kabel. Lagern Sie die Kabel nicht über längere Zeiträume bei Temperaturen über +60 °C oder unter −20 °C.

Verbindung mit anderen Beleuchtungsprodukten
Verbinden Sie dieses Beleuchtungsprodukt nicht elektrisch mit anderen Beleuchtungssets, Lichterketten oder dekorativen Beleuchtungsprodukten.
Dieses Produkt ist für den Betrieb als einzelnes Beleuchtungsset konzipiert.
Schließen Sie das Beleuchtungsprodukt ausschließlich an das mitgelieferte oder vom Hersteller angegebene kompatible Netzteil/den zugehörigen Controller an.

Versuchen Sie nicht,
- zwei oder mehr FQC8668-Sets elektrisch miteinander zu verbinden.

- Verbinden Sie das Produkt mit einem anderen dekorativen Beleuchtungsprodukt.
- Modifizieren Sie die Anschlüsse, um eine Verbindung zu ermöglichen.
- Verwenden Sie Verteiler oder anderes elektrisches Zubehör, um weitere Beleuchtungsprodukte an den Controller anzuschließen.

Überschreiten Sie niemals die für das Produkt und den mitgelieferten Controller/ Netzadapter angegebenen Nennwerte.

Reinigung und Wartung
Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung, Inspektion oder Wartung immer aus und ziehen Sie den Netzstecker. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, trockenen oder leicht feuchten Tuch.

Nicht:
- Das Produkt in Wasser eintauchen.
- Netzteil oder Steuerung in Wasser eintauchen.
- Elektrische Anschlüsse in Wasser eintauchen.
- Elektrische Bauteile direkt mit Wasser besprühen.
- Scheuermittel verwenden.
- Chemische Reinigungsmittel verwenden.
- Lösungsmittel verwenden.
- Aggressive Haushaltsreiniger verwenden.

Vor Gebrauch prüfen:
- Netzteil
- Steuerung
- Netzkabel
- LED-Verkabelung
- Anschlüsse
- Isolierung
- Befestigungspunkte

Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Gebrauchsspuren oder Beschädigungen. Bei Beschädigung eines elektrischen Bauteils ist die Verwendung einzustellen. Es ist keine zusätzliche regelmäßige Wartung erforderlich. Die LEDs sind nicht austauschbar. Das Produkt enthält keine vom Benutzer wartbaren elektrischen Bauteile.

Fehlerbehebung
Die Beleuchtung funktioniert nicht
Falls die Beleuchtung nicht funktioniert:
1. Prüfen Sie, ob das Netzteil korrekt angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
3. Prüfen Sie, ob das LED-Beleuchtungsprodukt korrekt an den mitgelieferten Controller/das Netzteil angeschlossen ist.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Steckverbinder vollständig eingerastet sind.
5. Prüfen Sie alle Verbindungen und Kabel auf sichtbare Beschädigungen.

Falls die Beleuchtung weiterhin nicht funktioniert, trennen Sie das Produkt vom Stromnetz und wenden Sie sich an den Lieferanten.

Die Beleuchtung funktioniert zeitweise nicht.
1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Überprüfen Sie die LED-Verkabelung und die Stromkabel.
3. Prüfen Sie alle lösbaren Verbindungen.
4. Prüfen Sie die Isolierung, die Stecker und die Verkabelung auf Beschädigungen.
5. Schließen Sie das Gerät nur wieder an, wenn keine Beschädigungen vorliegen.

Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie das Gerät nicht mehr und wenden Sie sich an den Lieferanten.

Timer funktioniert nicht
1. Prüfen Sie, ob der Timer korrekt aktiviert ist.
2. Halten Sie die Taste am Controller ca. 3 Sekunden lang gedrückt.
3. Die grüne Anzeige muss leuchten, um anzuzeigen, dass der Timer aktiv ist.

Der Timer arbeitet in einem wiederkehrenden Zyklus: 6 Stunden EIN / 18 Stunden AUS. Setzen Sie den Timer gegebenenfalls zurück und aktivieren Sie ihn erneut zur gewünschten Startzeit.

Eine oder mehrere LEDs leuchten nicht
- Die LEDs sind nicht austauschbar.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen oder einzelne LEDs auszutauschen.
- Wenn der Fehler die sichere oder bestimmungsgemäße Funktion des Produkts beeinträchtigt, verwenden Sie es nicht mehr.

Kabel, Stecker oder Steuerung beschädigt
– Trennen Sie das Produkt sofort vom Stromnetz.
– Verwenden Sie das Produkt nicht.
– Versuchen Sie nicht, die Steuerung, das Netzteil, den Stecker oder die LED-Verkabelung zu öffnen, zu verändern oder zu reparieren.

Wenden Sie sich für weitere Unterstützung an den Lieferanten.

Erwartete Lebensdauer
Die erwartete Lebensdauer des LED-Beleuchtungsprodukts bei normalem Gebrauch beträgt ca. 10.000 Stunden.

Die tatsächliche Lebensdauer kann von den Betriebsbedingungen, der Installation und den Umgebungsbedingungen abhängen.

Die LEDs sind nicht austauschbar.

Das Beleuchtungsprodukt darf nicht mehr verwendet werden, wenn:
- die fest installierte elektrische Verkabelung beschädigt ist;
- die elektrische Isolierung beschädigt ist;
- die Anschlüsse beschädigt sind;
- 0 nicht austauschbare Bauteile so ausfallen, dass der sichere Betrieb beeinträchtigt ist;
- das Produkt Anzeichen elektrischer oder mechanischer Beschädigungen aufweist, die die Sicherheit gefährden könnten.

Für den externen LED-Controller/das Netzteil gilt laut Produktinformationen keine separate Lebensdauer oder kein separates Austauschintervall.

Reparieren Sie fest installierte elektrische Bauteile nicht selbst.

Kinder und gefährdete Personen
Dieses Produkt ist eine dekorative elektrische Beleuchtung und kein Spielzeug.
Halten Sie das Produkt und seine Verpackung von Kleinkindern fern.
Das lange Stromkabel und die herabhängenden LED-Stränge können eine Strangulationsgefahr darstellen.

Kinder dürfen nicht:
- mit dem Produkt spielen.
- mit den LED-Strängen spielen.
- elektrische Anschlüsse berühren.
- das Netzteil anschließen oder abziehen.
- das Produkt installieren.
- das Produkt verändern.
- Reparaturen durchführen. Kinder sollten sich nur unter Aufsicht von Erwachsenen in der Nähe des installierten Produkts aufhalten.

Lagerung
Wenn das Produkt nicht verwendet wird:
1. Trennen Sie das Produkt vom Stromnetz.
2. Nehmen Sie das Produkt vorsichtig von seiner Montageposition ab.
3. Ziehen Sie beim Abnehmen des Produkts nicht an den LED-Kabeln.
4. Lassen Sie das Produkt nach Feuchtigkeitseinwirkung vor der Lagerung vollständig trocknen.
5. Ordnen Sie die LED-Stränge sorgfältig an, um ein Verheddern zu vermeiden.
6. Vermeiden Sie enge Knicke der elektrischen Leitungen.
7. Schützen Sie die Anschlüsse vor Beschädigung.
8. Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort.

Lagern Sie das Produkt nicht nass.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das gelagerte Produkt, die Kabel, die LEDs, den Controller oder die Anschlüsse.

Entsorgung und Nutzungsende
Das Beleuchtungsprodukt und sein externer elektrischer Controller/Netzadapter sind elektrische und elektronische Geräte.

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll.

Entsorgen Sie das Beleuchtungsprodukt und den externen Controller/Netzadapter nach Ablauf der Nutzungsdauer fachgerecht.

Das Netzteil muss gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen separat an einer geeigneten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) entsorgt werden.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte getrennt vom normalen Hausmüll gesammelt werden müssen.

Die korrekte Entsorgung und das Recycling tragen zum Schutz natürlicher Ressourcen bei und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Informationen zu den entsprechenden Sammel- und Recyclingmöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde, Ihrem kommunalen Entsorgungsbetrieb oder Ihrem Händler.

In den mitgelieferten Produktinformationen ist keine Batterie angegeben. Anweisungen zum Entfernen oder Entsorgen der Batterie sind daher nur dann relevant, wenn eine Produktvariante mit Batterie geliefert wird.

Symbole und Kennzeichnungen

CE
Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der Europäischen Union entspricht.

WEEE – Durchgestrichene Mülltonne
Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Produkt über eine geeignete Sammelstelle für Elektroaltgeräte.

Schutzklasse II
Das Symbol für Schutzklasse II bezieht sich auf den externen LED-Controller/das Netzteil.

Elektrogeräte der Schutzklasse II sind doppelt oder verstärkt isoliert und benötigen keinen Schutzleiteranschluss.

IP44
Der mitgelieferte externe LED-Controller/das Netzteil hat die Schutzart IP44.
IP44 bedeutet Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von mehr als 1 mm und Schutz gegen Spritzwasser. Die Schutzart IP44 des externen Controllers/ Netzteils gilt nicht automatisch auch für das LED-Beleuchtungsprodukt selbst, es sei denn, das LED-Beleuchtungsprodukt ist separat entsprechend gekennzeichnet.

Konformität
Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung und entspricht den geltenden Anforderungen der Europäischen Union für diese Produktkategorie.

Die entsprechende EU-Konformitätserklärung ist aufzubewahren und gemäß den geltenden regulatorischen Bestimmungen zur Verfügung zu stellen.

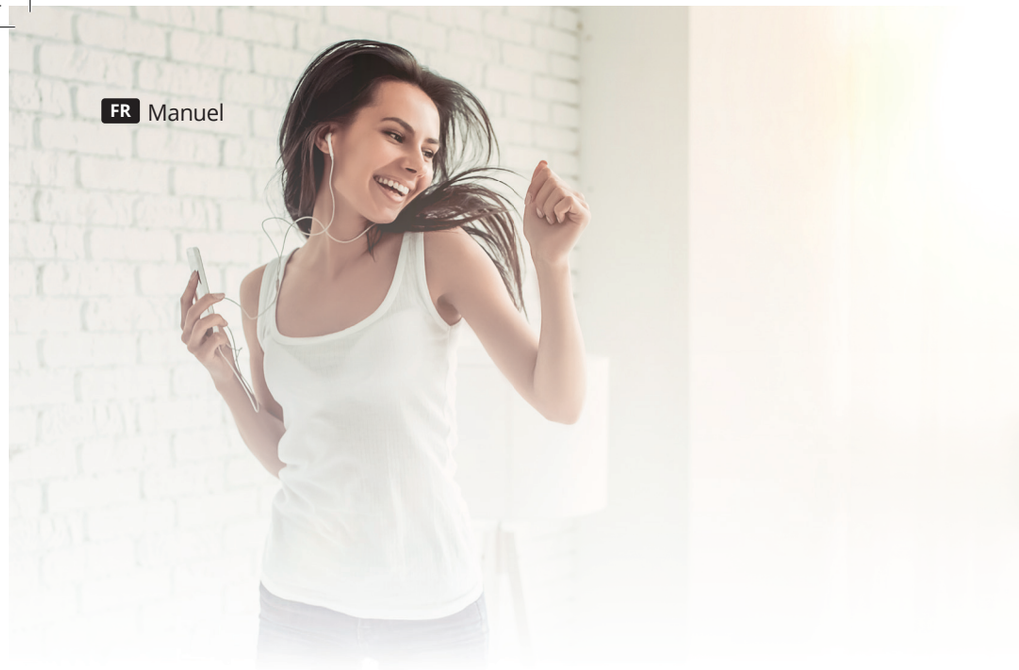
Verändern Sie das Produkt nicht, da unautorisierte Änderungen die Produktsicherheit und Konformität beeinträchtigen können.

Abschließende Sicherheitshinweise

Vor jedem Gebrauch
- Überprüfen Sie das Produkt auf Beschädigungen.
- Stellen Sie sicher, dass das Beleuchtungsprodukt vollständig ausgepackt ist.
- Prüfen Sie, ob alle elektrischen Anschlüsse korrekt angeschlossen sind.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte oder vom Hersteller empfohlene kompatible Netzteil.
- Schließen Sie das LED-Beleuchtungsprodukt niemals direkt an das 220–240-V-Wechselstromnetz an.
- Halten Sie elektrische Bauteile von stehendem Wasser fern.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel, Anschlüsse oder elektrischen Bauteile.
- Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturen am Produkt vor.
- Verbinden Sie dieses Beleuchtungsprodukt nicht elektrisch mit anderen

Beleuchtungssets.
- Trennen Sie das Produkt vor Reinigung, Installation, Umpositionierung oder Lagerung vom Stromnetz.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.



Bienvenue dans la famille FlinQ

Merci d'avoir choisi l'un de nos articles! Pour assurer un fonctionnement et une précision continus, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant utilisation et conservez-le pour référence future. Ignorer certaines procédures peut entraîner une lecture incorrecte et une utilisation incorrecte de ce produit. Nous espérons que vous apprécierez votre nouveau produit FlinQ! Si l'article est accidentellement endommagé, défectueux ou cassé, vous avez droit à la garantie! N'hésitez pas à nous contacter pour toute question, commentaire ou suggestion à l'adresse e-mail fournie dans ce manuel.

Enregistrez votre produit de FlinQ Products
Vous êtes extrêmement prudent avec votre nouveau produit et nous le comprenons. Enregistrez maintenant gratuitement votre produit et profitez de:

- Un an de **garantie** supplémentaire (2+1)
- **Soutien** personnel
- **Certificat de garantie** numérique
- Manuel **numérique**

Scannez le code QR ou visitez flinqproducts.nl/registration/

Introduction
Merci d'avoir choisi le rideau lumineux LED FlinQ Cluster 432 – Cascade. Ce manuel contient des informations importantes concernant l'installation, le fonctionnement, le nettoyage, l'entretien, le stockage et la mise au rebut du produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et toutes les consignes de sécurité avant d'installer ou d'utiliser le produit. Le non-respect des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures ou endommager le produit. Conservez ce manuel en lieu sûr pour toute consultation ultérieure. Si le produit est cédé à une autre personne, ce manuel doit également lui être remis.

Utilisation prévue
Le rideau lumineux LED FlinQ Cluster 432 – Cascade, modèle FQC8668, est conçu pour l'éclairage décoratif grâce à un agencement de LED en cascade. Ce produit est exclusivement destiné à l'éclairage décoratif et d'ambiance et ne doit pas être utilisé comme éclairage principal d'une pièce. Ce produit est destiné à un usage domestique. Ce produit peut être utilisé pour des applications décoratives telles que :

Arbres, murs, fenêtres, clôtures, jardins, maisons, fêtes, mariages, décorations saisonnières et autres applications décoratives appropriées.

Ce produit est conçu pour une utilisation intérieure et extérieure, sous réserve des restrictions environnementales et d'installation mentionnées dans ce manuel.

Ce produit n'est pas un jouet. Ne pas utiliser ce produit à d'autres fins que celles prévues.

Description du produit :
Le rideau lumineux FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade est un rideau décoratif à LED composé de 432 LED disposées en cascade. Ce rideau lumineux a une largeur approximative de 2,5 mètres et est composé de brins de différentes longueurs pour créer un effet lumineux en cascade.

Le rideau comprend :
- 432 LED individuelles
- 36 LED scintillantes
- Largeur du rideau : environ 2,5 m
- Longueurs de suspension : environ 48 cm, 72 cm et 96 cm

- Câble d'alimentation de 5 m
- Fonction minuterie automatique
- Contrôleur LED externe de classe II SELV / adaptateur secteur

Les 36 LED scintillantes produisent un effet de clignotement subtil, tandis que les autres LED assurent un éclairage décoratif.

Contenu de l'emballage
Avant l'installation, retirez tous les composants de l'emballage et vérifiez son contenu.

L'emballage contient :
- 1 × Guirlande lumineuse rideau LED FlinQ Cluster 432 – Cascade
- 1 × Contrôleur LED externe / adaptateur secteur
- 1 × Manuel d'utilisation

Vérifiez l'état de tous les composants avant utilisation. Si une pièce est manquante ou endommagée, n'installez pas et n'utilisez pas le produit. Contactez le fournisseur pour obtenir de l'aide.

Spécifications du produit d'éclairage

Nombre de LED	432
LED scintillantes	36
largeur du rideau	Environ 2,5 m
longueurs de chute	Environ 48 cm / 72 cm / 96 cm
longueur du câble principal	5m
Entrée évaluée	24 V DC, 250 mA
Puissance nominale	5.18W
Poids net du produit	Environ 350 g
Minuteur	6 heures allumées / 18 heures éteintes
Durée de vie prévue	10 000 heures
Protection contre les infiltrations des produits d'éclairage LED	IP44

Spécifications de l'adaptateur

Classe de protection	II

Protection contre les infiltrations	IP44
Saisir	220V - 240V~ 50/60Hz
Sortir	24 V DC, 250 mA
Puissance de sortie maximale	6W
Type de sortie	SELV DC
Critère distinct de durée de vie / de remplacement	Non applicable
Type/configuration du connecteur	Type II

Le produit d'éclairage doit être utilisé uniquement avec le contrôleur/adaptateur secteur LED SELV de classe II compatible fourni ou spécifié par le fabricant.

Consignes de sécurité importantes

AVERTISSEMENT
Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité avant d'installer ou d'utiliser ce produit. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures ou endommager le produit.

Consignes générales de sécurité
- Ce produit est destiné à l'éclairage décoratif uniquement.
- Ce produit n'est pas un jouet.
- Tenir le produit et son emballage hors de portée des jeunes enfants.
- Ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles décrites dans ce manuel.
- Ne pas brancher le produit à l'alimentation électrique tant qu'il est encore dans son emballage.
- Déballer et installer complètement le luminaire avant de le brancher à l'alimentation électrique.
- Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est enroulé, plié ou à l'intérieur de son emballage.
- Ne pas couvrir le luminaire pendant son fonctionnement.
- Tenir le produit éloigné des flammes nues et des sources de chaleur directe.

Sécurité électrique
- Ne branchez pas le luminaire LED directement sur une alimentation secteur 220-240 V CA.
- Utilisez le luminaire uniquement avec le contrôleur/adaptateur secteur LED TBTS de classe II fourni ou spécifié par le fabricant, présentant la tension, le courant et la puissance de sortie appropriés pour ce modèle.
- L'alimentation requise pour le luminaire est de 24 V CC, 250 mA.

- N'utilisez pas d'adaptateur secteur ou de contrôleur incompatible.
- Avant de mettre le produit sous tension, assurez-vous que tous les connecteurs électriques prévus sont correctement branchés et assemblés.
- Ne branchez ni ne retirez jamais de connecteurs électriques lorsque le produit est branché sur le secteur, sauf s'ils sont expressément conçus à cet effet.
- N'immergez pas l'adaptateur secteur, le contrôleur, la prise, le produit d'éclairage ou les connecteurs électriques dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne touchez pas les connexions électriques avec les mains mouillées.
- Débranchez le produit du secteur avant toute installation, déplacement, nettoyage, inspection, maintenance ou stockage.
- Débranchez le produit du secteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

Sécurité des câbles et des composants
- N'utilisez pas le produit si l'adaptateur secteur, la prise, le câble, le câblage LED, le connecteur ou le boîtier sont endommagés.
- N'utilisez pas le produit si l'isolation d'un câble ou d'un fil est endommagée.
- Protégez les câbles et le câblage LED des coupures, des arêtes vives, des écrasements, des tractions et de l'abrasion.
- Ne placez pas d'objets lourds sur les câbles.
- Ne faites pas passer les câbles de manière à ce qu'ils ne se coincent pas dans les portes ou les fenêtres.
- Installez les câbles de façon à ce qu'ils ne présentent aucun risque de trébuchement.
- Ne tirez pas sur le produit par son câble électrique.
- Ne suspendez pas tout le poids du luminaire à son câble électrique ou à son connecteur.
- Tenez les câbles, les luminaires et les LED éloignés de toute source de chaleur directe et des flammes nues.

Si un composant électrique est endommagé, cessez immédiatement l'utilisation.

Ne pas modifier ni réparer
AVERTISSEMENT : Ne modifiez ni ne réparez ce produit.

Ne modifiez pas :
- le produit d'éclairage LED
- le câblage LED
- les câbles électriques

- les connecteurs
- le contrôleur
- l'adaptateur secteur
- les boîtiers

N'ouvrez pas, ne démontez pas et n'essayez pas de réparer vous-même les composants électriques. Toute modification ou réparation non autorisée peut provoquer un choc électrique, un incendie, un dysfonctionnement du produit ou compromettre sa sécurité.

Les LED ne sont pas remplaçables.
Si une LED non remplaçable tombe en panne, n'essayez pas de la retirer ou de la remplacer individuellement. Si le câble non remplaçable, le câblage LED, le connecteur ou tout autre composant électrique intégré est endommagé, cessez d'utiliser le produit.

Avant l'installation
Avant d'installer le produit
1. Retirez complètement le produit et tous ses accessoires de l'emballage.
2. Retirez tous les matériaux d'emballage.
3. Dépliez délicatement le rideau lumineux.
4. Séparez et démêlez délicatement les brins de LED.
5. Ne tirez pas excessivement sur le câblage des LED.
6. Vérifiez que le câblage des LED, le câble, les connecteurs, le contrôleur et l'adaptateur secteur ne présentent aucun dommage visible.
7. Assurez-vous que tous les connecteurs électriques sont propres, secs et en bon état.
8. Disposez le rideau selon la configuration en cascade souhaitée.
9. Choisissez un emplacement d'installation approprié.

Ne branchez pas le produit à l'alimentation électrique tant que l'installation n'est pas terminée.

Installation
Installez le rideau lumineux sur une surface de montage adaptée et stable.

Le produit peut être installé sur des supports adaptés :
- Murs
- Fenêtres
- Clôtures

- Arbres
- Structures décoratives
- Autres emplacements de montage appropriés

Utilisez les accessoires de montage adaptés à la surface de montage.
Remarques supplémentaires : Usage saisonnier temporaire uniquement. Ne convient pas à une installation permanente. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes et des arêtes vives. Ne surchargez pas les câbles et n'enterrez pas les fils.

Méthode d'installation/suspension/fixation approuvée : Utilisez des clips de fixation spécifiques, des crochets de gouttière, des crochets adhésifs extérieurs, des attaches de câble ou des cordes pour la suspension et la fixation. Laissez suffisamment de mou pour les câbles lors de l'installation ; ne les étirez pas excessivement. N'utilisez pas de fixations telles que des clous ou des agrafes susceptibles de percer l'isolant des câbles.

Lors de l'installation du produit
- Ne pas agrafer le câble ni les fils de la LED.
- Ne pas clouer le câble ni les fils de la LED.
- Ne pas percer l'isolant électrique.
- Ne pas utiliser de fixations susceptibles de couper ou d'endommager les fils.
- Ne pas exercer de tension excessive sur les fils de la LED.
- Ne pas suspendre l'ensemble du produit au connecteur électrique.
- S'assurer que les câbles ne sont ni coincés ni écrasés.
- S'assurer que l'installation ne présente aucun risque de chute ou d'enchevêtrement.
- Garder toutes les connexions électriques accessibles pour inspection.

Après l'installation, vérifier visuellement l'ensemble du produit avant de le brancher à l'alimentation électrique.

Branchement de l'alimentation
Ne branchez le produit qu'après l'avoir entièrement déballé, installé et mis en place.
1. Vérifiez que le produit et tous ses composants électriques ne sont pas endommagés.
2. Vérifiez que le luminaire est correctement installé.
3. Branchez le luminaire au contrôleur/adaptateur secteur LED TBTS de classe II fourni.
4. Assurez-vous que tous les connecteurs sont bien enclenchés et correctement assemblés.

5. Vérifiez que la connexion est bien fixée.
6. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur 220-240 V CA, 50/60 Hz.

Le luminaire fonctionne sous 24 V CC, 250 mA.
Ne branchez jamais le luminaire LED directement sur le secteur 220-240 V CA.

Utilisez uniquement le contrôleur/adaptateur secteur fourni ou un modèle compatible spécifié par le fabricant.

Fonctionnement

Une fois le produit correctement installé
1. Vérifiez que tous les connecteurs sont correctement branchés.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la prise murale.
3. Mettez l'appareil sous tension, le cas échéant.

Les LED s'illumineront
Pendant le fonctionnement, vérifiez régulièrement que le produit reste bien fixé et qu'aucun câble ni connecteur n'est endommagé ou déplacé.

Débranchez immédiatement le produit en cas de comportement anormal, de dommage, de surchauffe, de fumée ou de toute autre anomalie.

Fonction minuterie
Ce produit est doté d'une fonction de minuterie automatique répétitive.

Pour activer la minuterie :
1. Branchez et allumez le luminaire.
2. Appuyez sur le bouton de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes.
3. Le voyant vert s'allume.

Lorsque le voyant vert est allumé, la minuterie est active.

Le minuteur fonctionne comme suit :
6 heures allumé > 18 heures éteint > répétition automatique
Par exemple, si le minuteur est activé à 18 h, les lumières resteront allumées.

Jusqu'à environ minuit. Ils resteront ensuite éteints pendant 18 heures et se rallumeront automatiquement vers 18h le lendemain.

Ce cycle se répète toutes les 24 heures.

État par défaut du minuteur : Arrêt.
Pour modifier l'heure de début du minuteur, réinitialisez-le/désactivez-le, puis réactivez-le à l'heure souhaitée.

Mise hors tension et déconnexion

Pour déconnecter complètement le luminaire
1. Éteignez la fonction d'éclairage si nécessaire.
2. Coupez l'alimentation secteur si nécessaire.
3. Débranchez l'adaptateur secteur de la prise murale.
4. Ne débranchez le luminaire qu'après avoir coupé l'alimentation secteur.

Ne retirez pas l'adaptateur secteur de la prise murale en tirant sur son câble.

Débranchez toujours le produit de l'alimentation secteur.
- Avant l'installation
- Avant le repositionnement
- Avant le nettoyage
- Avant l'inspection
- Avant le stockage
- En cas de dommage constaté
- Lorsque le produit ne sera pas utilisé pendant une période prolongée

Utilisation intérieure et extérieure
Ce produit est destiné à un usage décoratif intérieur et extérieur, sous réserve du respect des conditions environnementales et des exigences d'installation décrites dans ce manuel. Le contrôleur/adaptateur secteur externe pour LED possède un indice de protection IP44.

Important : L'indice IP44 du contrôleur/adaptateur secteur externe ne garantit pas automatiquement l'indice de protection du produit d'éclairage LED lui-même.

Indice de protection IP du produit d'éclairage LED : IP44

Utilisation en extérieur
- Ne plongez aucune partie du produit dans l'eau.
- N'installez pas le produit à un endroit où il risque d'être immergé.
- Protégez les connexions électriques contre l'accumulation d'eau.
- Ne placez pas les connecteurs électriques amovibles à proximité de l'eau.
- Positionnez les câbles et les connecteurs de manière à éviter toute accumulation d'eau dans ou autour des connexions électriques.
- Ne laissez pas le contrôleur/l'adaptateur secteur reposer dans l'eau stagnante.
- Assurez-vous que le raccordement au réseau électrique est adapté à l'environnement prévu.
- Le cas échéant, branchez l'adaptateur secteur à l'intérieur ou à un boîtier électrique protégé des intempéries.
- Les installations électriques extérieures doivent être conformes aux normes électriques locales en vigueur.

Le cas échéant, les circuits d'alimentation extérieurs doivent être protégés par un dispositif différentiel résiduel (DDR) adapté.
- Température de fonctionnement admissible : -20 °C à +60 °C
- Température de stockage admissible : -10 °C à +45 °C
- Humidité relative admissible : 10 à 70 % HR
- Autres restrictions environnementales : Éviter une exposition prolongée à la lumière directe du soleil, le stockage en espace clos à haute température, les chocs mécaniques importants et les flexions brusques des câbles. Ne pas stocker pendant de longues périodes dans des environnements dont la température est supérieure à +60 °C ou inférieure à -20 °C.

Interconnexion avec d'autres produits d'éclairage
Ne raccordez pas électriquement ce luminaire à un autre luminaire, une guirlande lumineuse ou un autre produit d'éclairage décoratif.
Ce produit est conçu pour fonctionner seul.

Raccordez-le uniquement à l'adaptateur secteur/contrôleur compatible fourni ou spécifié par le fabricant.

Ne tentez pas de :
- Connecter électriquement deux ou plusieurs ensembles FQC8668.

- Connectez le produit à un autre luminaire décoratif.
- Modifiez les connecteurs pour permettre l'interconnexion.
- Utilisez des répartiteurs ou d'autres accessoires électriques pour connecter des luminaires supplémentaires au contrôleur.

Ne dépassez jamais les caractéristiques électriques spécifiées pour le produit et le contrôleur/adaptateur secteur fourni.

Nettoyage et entretien
Toujours éteindre et débrancher l'appareil avant de le nettoyer, de l'inspecter ou de l'entretenir.
Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, sec ou légèrement humide.

Ne pas
- Immerger le produit dans l'eau.
- Immerger l'adaptateur secteur ou la manette dans l'eau.
- Immerger les connecteurs électriques dans l'eau.
- Vaporiser de l'eau directement sur les composants électriques.
- Utiliser des produits de nettoyage abrasifs.
- Utiliser des produits chimiques de nettoyage.
- Utiliser des solvants.
- Utiliser des produits ménagers agressifs.

Avant utilisation, inspectez le
- Adaptateur secteur
- Contrôleur
- Câble d'alimentation
- Câblage LED
- Connecteurs
- Isolation
- Points de fixation

Vérifiez l'absence de signes visibles d'usure ou de dommages. En cas de dommage sur un composant électrique, cessez immédiatement l'utilisation. Aucun entretien périodique supplémentaire n'est requis. Les LED ne sont pas remplaçables. Le produit ne contient aucun composant électrique réparable par l'utilisateur.

Dépannage

Les voyants ne s'allument pas.
Si les lumières ne fonctionnent pas :
1. Vérifiez que l'adaptateur secteur est correctement branché.
2. Vérifiez que l'alimentation secteur est bien activée.
3. Vérifiez que le produit d'éclairage LED est correctement connecté au contrôleur/adaptateur secteur fourni.
4. Assurez-vous que tous les connecteurs amovibles sont bien enclenchés.
5. Inspectez tous les câbles et connexions afin de détecter tout dommage visible.

Si les lumières ne fonctionnent toujours pas, débranchez le produit de l'alimentation secteur et contactez le fournisseur.

Les lumières fonctionnent par intermittence
1. Débranchez le produit de l'alimentation secteur.
2. Inspectez le câblage des LED et les câbles électriques.
3. Vérifiez toutes les connexions amovibles.
4. Vérifiez l'état de l'isolation, des connecteurs et du câblage.
5. Rebranchez le produit uniquement s'il est intact.

Si le problème persiste, cessez d'utiliser le produit et contactez le fournisseur.

La minuterie ne fonctionne pas.
1. Vérifiez que la minuterie est correctement activée.
2. Appuyez sur le bouton de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes.
3. Le voyant vert doit s'allumer pour indiquer que la minuterie est active.

La minuterie fonctionne selon un cycle répétitif : 6 heures de marche / 18 heures d'arrêt. Réinitialisez la minuterie et réactivez-la à l'heure de démarrage souhaitée si nécessaire.

Une ou plusieurs LED ne s'allument pas.
- Les LED ne sont pas remplaçables.
- N'essayez pas d'ouvrir le produit ni de remplacer les LED individuellement.
- Si le dysfonctionnement compromet le fonctionnement sûr ou prévu du produit, cessez de l'utiliser.

Câble, connecteur ou contrôleur endommagé.
- Débranchez immédiatement le produit de l'alimentation secteur.
- N'utilisez pas le produit.
- N'essayez pas d'ouvrir, de modifier ou de réparer le contrôleur, l'adaptateur secteur, le connecteur ou le câblage des LED.

Contactez le fournisseur pour obtenir de l'aide.

Durée de vie prévue
La durée de vie prévue du produit d'éclairage LED, dans des conditions normales d'utilisation, est d'environ 10 000 heures.

La durée de vie réelle peut varier en fonction des conditions d'utilisation, d'installation et environnementales.

Les LED ne sont pas remplaçables.

Le produit d'éclairage doit être mis hors service si :
- Le câblage électrique intégré est endommagé.
- L'isolation électrique est endommagée.
- Les connecteurs sont endommagés.
- Des composants non remplaçables tombent en panne et compromettent la sécurité de fonctionnement.
- Le produit présente des signes de dommages électriques ou mécaniques susceptibles de compromettre la sécurité.

Aucune durée de vie ni intervalle de remplacement spécifique n'est prévu pour le contrôleur LED externe/l'adaptateur secteur, conformément aux informations fournies avec le produit.

Ne tentez pas de réparer vous-même les composants électriques intégrés.

Enfants et personnes vulnérables
Ce produit est un luminaire décoratif et non un jouet.

Gardez le produit et son emballage hors de portée des jeunes enfants.

Le long câble électrique et les guirlandes LED suspendues peuvent présenter un risque d'enchevêtrement ou d'étranglement.

Ne laissez pas les enfants :
- Jouer avec le produit.
- Jouer avec les guirlandes LED suspendues.
- Manipuler les connecteurs électriques.
- Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur.
- Installer le produit.
- Modifier le produit.
- Tenter de le réparer.

Les enfants ne doivent s'approcher du produit installé que sous la surveillance d'un adulte.

Stockage
Lorsque le produit n'est pas utilisé :
1. Débranchez le produit de l'alimentation secteur.
2. Retirez délicatement le produit de son emplacement.
3. Ne tirez pas sur le câblage des LED lors du retrait du produit.
4. Si le produit a été exposé à l'humidité, laissez-le sécher complètement avant de le ranger.
5. Disposez soigneusement les guirlandes LED pour éviter qu'elles ne s'emmêlent.
6. Évitez les coudes trop serrés dans le câblage électrique.
7. Protégez les connecteurs.
8. Rangez le produit dans un endroit frais et sec.

Ne rangez pas le produit s'il est humide.
Ne placez pas d'objets lourds sur le produit rangé, les câbles, les LED, le contrôleur ou les connecteurs.

Fin de vie et élimination
Le luminaire et son contrôleur/adaptateur secteur externe sont des équipements électriques et électroniques.

Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères non triées.

En fin de vie, éliminez le luminaire et son contrôleur/adaptateur secteur externe.

Déposez l'adaptateur secteur séparément dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), conformément à la réglementation locale en vigueur.

Le symbole de la poubelle barrée indique que les équipements électriques et électroniques doivent être collectés séparément des ordures ménagères.

Un recyclage et une élimination corrects contribuent à préserver les ressources naturelles et à prévenir les risques potentiels pour la santé humaine et l'environnement.

Contactez votre mairie, votre déchetterie ou votre revendeur pour obtenir des informations sur les modalités de collecte et de recyclage.

Aucune batterie n'est mentionnée dans la documentation produit. Les instructions relatives au retrait ou à l'élimination des batteries ne s'appliquent donc pas, sauf si une version du produit contenant une batterie est fournie.

Symboles et marquages

CE
Le marquage CE indique que le produit est conforme aux exigences applicables de l'Union européenne.

DEEE – Corbeille à roulettes barrée
Les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères non triées.

Éliminez le produit via un point de collecte sélective approprié.

Classe II
Le symbole de classe II s'applique au contrôleur/adaptateur secteur externe pour LED.

Les équipements électriques de classe II sont conçus avec une isolation double ou renforcée et ne nécessitent pas de mise à la terre.

IP44
Le contrôleur/adaptateur secteur externe pour LED fourni possède un indice de protection IP44. L'indice IP44 indique une protection contre les corps étrangers solides de plus de 1 mm et contre les projections d'eau.

L'indice IP44 du contrôleur/adaptateur secteur externe ne doit pas être considéré comme s'appliquant au produit d'éclairage LED lui-même, sauf si ce dernier porte un marquage spécifique.

Conformité
Ce produit porte le marquage CE et est conçu pour être conforme aux exigences de l'Union européenne applicables à cette catégorie de produits.

La déclaration de conformité UE applicable doit être conservée et mise à disposition conformément à la réglementation en vigueur.

Ne modifiez pas le produit, car toute modification non autorisée peut affecter sa sécurité et sa conformité.

Consignes de sécurité finales
Avant chaque utilisation :
- Vérifiez que le produit n'est pas endommagé.
- Assurez-vous que le produit d'éclairage est entièrement déballé.
- Vérifiez que tous les connecteurs électriques sont correctement branchés.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni ou un adaptateur compatible spécifié par le fabricant.
- Ne branchez jamais le produit d'éclairage LED directement sur le secteur (220-240 V CA).
- Tenez les composants électriques éloignés de l'eau stagnante.
- N'utilisez pas de câbles, de connecteurs ou de composants électriques endommagés.
- Ne modifiez ni ne réparez le produit.
- Ne raccordez pas électriquement ce produit d'éclairage à un autre système d'éclairage.
- Débranchez le produit du secteur avant de le nettoyer, de l'installer, de le déplacer ou de le ranger.

Conservez ce manuel pour consultation ultérieure.



Bienvenidos a la familia FlinQ

¡Gracias por elegir FlinQ! Para garantizar un funcionamiento continuo y preciso, lee atentamente estas instrucciones antes del uso y guarda el manual para futuras consultas. No seguir ciertos procedimientos puede causar lecturas erróneas y un uso incorrecto. ¡Disfruta de tu nuevo producto! Si está dañado, presenta defectos o se rompe, la garantía te cubre. Para preguntas, dudas o sugerencias, escríbenos al correo indicado en este manual.

Registra tu producto FlinQ

Imaginamos que querrás cuidar bien tu producto FlinQ. Registra tu producto y podrás disfrutar de las siguientes ventajas:

- 1 año de **garantía** adicional (2+1)
- **Apoyo** personal
- **Certificado** de garantía digital
- Manual **digital**

Escanea el código QR o entra en flinqproducts.nl/registration

Introducción

Gracias por elegir las luces de cortina en racimo FlinQ 432 LED – Cascade. Este manual explica cómo instalar, usar, limpiar, mantener, almacenar y desechar el producto de forma segura. Lea el manual y todas las instrucciones de seguridad antes de instalar o usar el producto. Su incumplimiento puede causar descargas eléctricas, incendios, lesiones o daños al producto. Conserve el manual para futuras consultas y entréguelo al nuevo usuario si cede el producto.

Uso previsto

Las luces FlinQ 432 LED – Cascade, modelo FQC8668, están destinadas al uso doméstico como iluminación decorativa y ambiental, con LED dispuestos en cascada o racimo. No son aptas como iluminación principal de una estancia.

El producto puede utilizarse para aplicaciones decorativas como, por ejemplo:

Para decorar árboles, paredes, ventanas, vallas, jardines, viviendas, fiestas, bodas y temporadas festivas, entre otros usos adecuados.
Apto para interiores y exteriores, respetando las restricciones ambientales y de instalación del manual.
No es un juguete. Úselo solo para el fin previsto.

Descripción del producto

La cortina luminosa FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade es una cortina decorativa de LED compuesta por 432 LED dispuestos en forma de cascada.
La cortina luminosa tiene una anchura aproximada de 2,5 metros y cuenta con hileras de diferentes longitudes para crear un efecto de iluminación en cascada.

La cortina contiene

- 432 LED individuales
- 36 LED parpadeantes
- Ancho de la cortina: aprox. 2,5 m
- Longitudes de caída: aprox. 48 cm, 72 cm y 96 cm
- Cable de alimentación de 5 m
- Función de temporizador automático
- Controlador LED externo de clase II SELV / adaptador de corriente

Los 36 LED parpadeantes proporcionan un sutil efecto intermitente, mientras que el resto de los LED aportan el efecto de iluminación decorativa.

Contenido del paquete
Antes de la instalación, saca todos los componentes del embalaje y comprueba el

El paquete contiene
- 1 × FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade
- 1 × Controlador LED externo / adaptador de corriente
- 1 × Manual de usuario

Antes del uso, compruebe los componentes. Si falta alguno o presenta daños visibles, no instale ni use el producto y contacte con el proveedor.

Especificaciones del producto de iluminación

Número de LED's	432
LED's parpadeantes	36
Ancho de la cortina	Approx. 2.5 m
Longitudes de las tiras	Approx. 48 cm / 72 cm / 96 cm
Longitud del cable de alimentación	5m
Potencia nominal de entrada	24 V DC, 250 mA
Potencia nominal	5.18W
Peso neto del producto	Approx. 350 g
Temporizador	6 h1 encendido / 18 h apagado
Vida útil prevista	10 000 horas
Grado de protección IP de las luces LED	IP44

Specifications adapter

Beschermingsklasse	II
Protección contra la entrada de elementos externos	IP44
Entrada	220V - 240V~ 50/60Hz
Salida	24 V DC, 250 mA
Potencia máxima de salida	6W
Tipo de salida	SELV DC
Criterio de vida útil / sustitución independiente	No aplicable
Tipo y configuración del conector	Tipo II

El producto de iluminación solo debe utilizarse con el controlador LED o el adaptador de corriente de clase II SELV suministrado o especificado por el fabricante como

Instrucciones importantes de seguridad

ADVERTENCIA
Lea todas las instrucciones de seguridad antes de instalar o utilizar este producto.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, lesiones personales o daños en el producto.

Seguridad general
- Este producto está destinado exclusivamente a la iluminación decorativa.
- Este producto no es un juguete.
- Mantenga el producto y su embalaje fuera del alcance de los niños pequeños.
- No utilice el producto para fines distintos a los descritos en este manual.
- No conecte el producto a la red eléctrica mientras aún se encuentre en su embalaje.
- Desembale completamente el producto de iluminación y colóquelo en su posición antes de conectarlo a la red eléctrica.
- No utilice el producto mientras esté enrollado, atado, doblado con fuerza o dentro de su embalaje.
- No cubra el producto de iluminación mientras esté en funcionamiento.
- Mantenga el producto alejado de llamas abiertas y fuentes directas de calor.

Seguridad eléctrica
- No conecte el producto de iluminación LED directamente a una red eléctrica de 220-240 V CA.
- Utilice el producto de iluminación únicamente con el controlador LED o adaptador de corriente de clase II SELV suministrado o especificado por el fabricante, que cuente con la tensión de salida, la corriente y la potencia nominales adecuadas para este modelo.
- La entrada requerida para el producto de iluminación es de 24 V CC, 250 mA.
- No utilice un adaptador de corriente o un controlador incompatible.
- Antes de conectar el producto a la red eléctrica, asegúrese de que todos los conectores eléctricos previstos estén completamente encajados y montados correctamente.
- Nunca inserte ni retire conectores eléctricos mientras el producto esté conectado a

la red eléctrica, a menos que esté expresamente diseñado para tal fin.
- No sumerja el adaptador de corriente, el controlador, el enchufe, el producto de iluminación ni los conectores eléctricos en agua ni en ningún otro líquido.
- No toque las conexiones eléctricas con las manos mojadas.
- Desconecte el producto de la red eléctrica antes de su instalación, reubicación, limpieza, inspección, mantenimiento o almacenamiento.
- Desconecte el producto de la red eléctrica cuando no esté en uso.

Seguridad de los cables y los componentes
- No utilices el producto si el adaptador de corriente, el enchufe, el cable, el cableado LED, el conector o la carcasa están dañados.
- No utilices el producto si el aislamiento de un cable o un hilo está dañado.
- Protege los cables y el cableado LED de cortes, bordes afilados, aplastamientos, tirones y abrasión.
- No coloques objetos pesados sobre los cables.
- No pases los cables por lugares donde puedan quedar atrapados en puertas o ventanas.
- Tienda los cables de manera que no supongan un riesgo de tropiezo.
- No tire del producto por su cable eléctrico.
- ``No cuelgue todo el peso del producto de iluminación del cable eléctrico o del conector.
- Mantenga los cables, los accesorios y los LED alejados del calor directo y de las llamas abiertas.

Si algún componente eléctrico está dañado, deje de utilizarlo inmediatamente.

No modificar ni reparar
ADVERTENCIA: No modifiques ni repares este producto.

No modifiques el
- Productos de iluminación LED
- Cableado LED
- Cables eléctricos
- Conectores
- Controlador
- Adaptador de corriente
- Cajas de protección

No abras, desmontes ni intentes reparar tú mismo los componentes eléctricos.

Las modificaciones o reparaciones no autorizadas pueden provocar descargas eléctricas, incendios, un mal funcionamiento del producto o la pérdida de su seguridad.

Los LED no son sustituibles.

Si falla un LED no sustituible, no intente retirar ni sustituir dicho LED.

Si se daña el cable no sustituible, el cableado del LED, el conector u otro componente eléctrico integrado, deje de utilizar el producto.

Antes de la instalación

Antes de instalar el producto
1. Saca completamente el producto y todos los accesorios del embalaje.
2. Retira todos los materiales de embalaje.
3. Despliega con cuidado la cortina luminosa.
4. Separa y desenreda con suavidad cada una de las tiras de LED.
5. No tires con demasiada fuerza del cableado de los LED.
6. Compruebe que el cableado LED, el cable, los conectores, el controlador y el adaptador de corriente no presenten daños visibles.
7. Asegúrese de que todos los conectores eléctricos previstos estén limpios, secos y en buen estado.
8. Coloque la cortina en la configuración en cascada prevista.
9. Elija un lugar adecuado para la instalación.

No conecte el producto a la red eléctrica hasta que haya finalizado la instalación y la disposición.

Instalación
Instala la cortina luminosa sobre una superficie de montaje adecuada y estable.

El producto puede colocarse sobre una superficie adecuada
- Paredes
- Ventanas

- Vallas
- Árboles
- Estructuras decorativas
- Otros lugares de montaje adecuados

Utiliza accesorios de montaje adecuados para la superficie de montaje.

Restricciones adicionales de montaje: Solo para uso temporal y estacional, no para instalación permanente. Mantén el producto alejado del calor, las llamas y los bordes afilados. No sobrecargues los cables ni entierres el cableado.

Método de instalación, suspensión y fijación aprobado: Utilice clips específicos para iluminación, ganchos para canalones, ganchos adhesivos aptos para exteriores, bridas o cuerdas para colgar y fijar el producto. Deje la holgura adecuada en los cables durante la instalación; no los estire en exceso. No se deben utilizar elementos de fijación como clavos o grapas que puedan perforar el aislamiento de los cables.

Al instalar el producto
- No grape a través del cable ni del cableado de los LED.
- No clave a través del cable ni del cableado de los LED.
- No perfore el aislamiento eléctrico.
- No utilice elementos de fijación que puedan cortar o dañar el cableado.
- No ejerza una tensión excesiva sobre el cableado de los LED.
- No cuelgues todo el producto del conector eléctrico.
- Asegúrate de que los cables no queden atrapados ni aplastados.
- Asegúrate de que la instalación no suponga un riesgo de tropiezo o de enredarse.
- Mantén todas las conexiones eléctricas accesibles para su inspección.

Tras la instalación, comprueba visualmente todo el producto antes de conectarlo a la fuente de alimentación.

Conexión de la fuente de alimentación
Conecte el producto únicamente después de haberlo desembalado por completo, colocado y instalado.
1. Compruebe que el producto y todos los componentes eléctricos no presenten daños.
2. Compruebe que el producto de iluminación esté correctamente instalado.

3. Conecte el producto de iluminación al controlador LED o adaptador de corriente de Clase II SELV correspondiente que se incluye en el suministro.
4. Asegúrese de que todos los conectores previstos estén completamente encajados y correctamente montados.
5. Asegúrese de que la conexión sea segura.
6. Conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente adecuada de 220-240 V CA, 50/60 Hz.

El propio producto de iluminación funciona a 24 V CC, 250 mA.

Nunca conecte el producto de iluminación LED directamente a la red eléctrica de 220-240 V CA.

Utilice únicamente el controlador o adaptador de corriente suministrado o uno compatible especificado por el fabricante.

Funcionamiento: Una vez que el producto se haya instalado correctamente
1. Asegúrate de que todos los conectores estén bien enchufados.
2. Conecta el adaptador de corriente a la red eléctrica.
3. Enciende la red eléctrica si es necesario.

Los LED se encenderán
Durante el funcionamiento, compruebe periódicamente que el producto siga bien fijado y que ningún cable ni conector haya sufrido daños o se haya desplazado.

Desconecte inmediatamente el producto si observa un comportamiento inusual, daños, calor excesivo, humo u otra situación anómala.

Función de temporizador
El producto cuenta con una función de temporizador de repetición automática.

Para activar el temporizador
1. Conecta y enciende el producto de iluminación.
2. Mantén pulsado el botón del controlador durante aproximadamente 3 segundos.
3. Se encenderá el indicador luminoso verde.

Cuando el indicador verde esté encendido, el temporizador estará activo.

The timer operates as follows
6 horas encendido > 18 horas apagado > se repite automáticamente

Por ejemplo, si el temporizador se activa a las 18:00, las luces permanecerán encendidas hasta aproximadamente las 00:00. A continuación, permanecerán apagadas durante 18 horas y se volverán a encender automáticamente aproximadamente a las 18:00 del día siguiente.

El ciclo se repite cada 24 horas.

Estado predeterminado del temporizador: APAGADO.
Para cambiar la hora de inicio del temporizador, reinícialo o desactívalo y vuelve a activarlo a la hora de inicio deseada.

Apagado y desconexión

Para desconectar por completo el producto de iluminación
1. Desactiva la función de iluminación, si procede.
2. Desconecta la alimentación de la red eléctrica, si procede.
3. Retira el adaptador de corriente de la toma de corriente.
4. Desconecta el producto de iluminación únicamente después de haber desconectado la alimentación de la red eléctrica.

No retires el adaptador de corriente de la toma de corriente tirando del cable.

Desconecta siempre el producto de la red eléctrica.
- Antes de la instalación
- Antes de cambiar de ubicación
- Antes de la limpieza
- Antes de la inspección
- Antes del almacenamiento
- Si se detectan daños
- Cuando el producto no se vaya a utilizar durante un periodo prolongado

Uso en interiores y exteriores
El producto está diseñado para uso decorativo tanto en interiores como en exteriores, siempre que se cumplan los requisitos ambientales y de instalación descritos en este

manual.

El controlador LED externo y el adaptador de corriente cuentan con un grado de protección IP44.

Importante: El grado de protección IP44 del controlador externo y del adaptador de corriente no determina automáticamente el grado de protección del propio producto de iluminación LED.

Índice de protección IP del producto de iluminación LED: IP44

Cuando se utilice el producto en exteriores
- No sumerja ninguna parte del producto en agua.
- No lo instale donde pueda quedar sumergido.
- Evite la acumulación de agua en las conexiones eléctricas.
- Mantenga los conectores desmontables lejos de zonas donde se acumule agua.
- Coloque cables y conectores evitando que se acumule agua en las conexiones o a su alrededor.
- No sumerja el controlador ni el adaptador en agua estancada.
- Use una conexión de red adecuada al entorno.
- Si es necesario, conecte el adaptador en interiores o en una caja eléctrica protegida de la intemperie y correctamente instalada.
- Las instalaciones exteriores deben cumplir los requisitos eléctricos locales.

Cuando corresponda, proteja los circuitos eléctricos exteriores con un RCD adecuado.
- Temperatura de funcionamiento: −20 °C a +60 °C.
- Temperatura de almacenamiento: −10 °C a +45 °C.
- Humedad relativa: 10–70 % HR.
- Evite el sol directo prolongado, el almacenamiento en espacios cerrados a altas temperaturas, los golpes fuertes y doblar bruscamente los cables. No almacene durante largos periodos a más de +60 °C o menos de −20 °C..

Interconexión con otros productos de iluminación
No conectes eléctricamente este producto de iluminación a otro conjunto de iluminación, cadena de luces o producto de iluminación decorativa.

Este producto está diseñado para funcionar como un conjunto de iluminación

independiente.

Conecta el producto de iluminación únicamente al adaptador de corriente o controlador compatible correspondiente, ya sea el suministrado o el especificado por el fabricante.

No intentes
- Conectar eléctricamente entre sí dos o más unidades FQC8668.
- Conectar el producto a otro producto de iluminación decorativa.
- Modificar los conectores para permitir la interconexión.

Limpieza y mantenimiento
Apague y desenchufe siempre el producto antes de limpiarlo, revisarlo o realizar tareas de mantenimiento.

Limpie el producto con un paño suave, seco o ligeramente húmedo.

No
- Sumergir el producto en agua.
- Sumergir el adaptador de corriente o el controlador en agua.
- Sumergir los conectores eléctricos en agua.
- Rociar agua directamente sobre los componentes eléctricos.
- Utilizar productos de limpieza abrasivos.
- Utilizar productos de limpieza químicos.
- Utilizar disolventes.
- Utilizar productos de limpieza domésticos agresivos.

Antes de utilizarlo, comprueba el
- Adaptador de corriente
- Controlador
- Cable de alimentación
- Cableado de los LED
- Conectores
- Aislamiento
- Puntos de fijación

para detectar signos visibles de desgaste o daños. Si algún componente eléctrico está

dañado, deje de utilizar el producto. No se requiere ningún mantenimiento periódico adicional. Los LED no son sustituibles. El producto no contiene componentes eléctricos que puedan ser reparados por el usuario.

Solución de problemas

Las luces no se encienden
Si las luces no funcionan:
1. Comprueba que el adaptador de corriente esté correctamente conectado.
2. Comprueba que la alimentación eléctrica esté activada.
3. Comprueba que el producto de iluminación LED esté correctamente conectado al controlador o al adaptador de corriente suministrado.
4. Asegúrate de que todos los conectores desmontables estén bien encajados.
5. Inspecciona todas las conexiones y cables para detectar posibles daños visibles.

Si las luces siguen sin funcionar, desconecta el producto de la red eléctrica y ponte en contacto con el proveedor.

Las luces funcionan de forma intermitente
1. Desconecta el producto de la red eléctrica.
2. Revisa el cableado de los LED y los cables eléctricos.
3. Comprueba todas las conexiones desmontables previstas.
4. Comprueba que no haya daños en el aislamiento, los conectores o el cableado.
5. Vuelve a conectar el producto solo si no presenta daños.

Si el problema persiste, deja de utilizarlo y ponte en contacto con el proveedor.

El temporizador no funciona
1. Comprueba que el temporizador se haya activado correctamente.
2. Mantén pulsado el botón del mando durante aproximadamente 3 segundos.
3. El indicador verde debe encenderse para indicar que el temporizador está activo.

El temporizador sigue un patrón repetitivo: Ciclo de 6 horas de funcionamiento y 18 horas de reposo.

Si es necesario, reinicia el temporizador y vuelve a activarlo a la hora de inicio

Uno o varios LED no se encienden
- Los LED no se pueden sustituir.
- No intente abrir el producto ni sustituir LED individuales.
- Si la avería afecta al funcionamiento seguro o previsto del producto, deje de utilizarlo.

El cable, el conector o el controlador están dañados
- Desconecta inmediatamente el producto de la red eléctrica.
- No utilices el producto.
- No intentes abrir, modificar ni reparar el controlador, el adaptador de corriente, el conector ni el cableado de los LED.

Ponte en contacto con el proveedor para obtener más ayuda.

Vida útil prevista
La vida útil prevista del producto de iluminación LED, en condiciones normales de uso, es de aproximadamente: 10 000 horas. La vida útil real puede depender de las condiciones de funcionamiento, la instalación y las condiciones ambientales. Los LED no son sustituibles.

El producto de iluminación deberá retirarse del servicio si
- El cableado eléctrico integrado resulta dañado.
- El aislamiento eléctrico resulta dañado.
- Los conectores resultan dañados.
- Los componentes no sustituibles fallan de tal forma que afectan al funcionamiento seguro.
- El producto presenta signos de daños eléctricos o mecánicos que podrían afectar a la seguridad.

Según la información del producto suministrada, no se aplica una vida útil ni un intervalo de sustitución específicos para el controlador LED externo o el adaptador de corriente.

No intente reparar por su cuenta los componentes eléctricos integrados.

Niños y usuarios vulnerables
Este producto es un artículo decorativo de iluminación eléctrica y no es un juguete.

Mantenga el producto y su embalaje fuera del alcance de los niños pequeños.

El cable eléctrico largo y las guirnaldas de LED colgantes pueden suponer un riesgo de enredamiento o estrangulamiento.

No permitas que los niños
- Jugar con el producto.
- Jugar con las guirnaldas de LED colgantes.
- Manipular los conectores eléctricos.
- Conectar o desconectar el adaptador de corriente.
- Instalar el producto.
- Modificar el producto.
- Intentar repararlo.

Los niños solo deben estar cerca del producto instalado bajo la supervisión adecuada

Almacenamiento: Cuando el producto no se utilice:
1. Desconecta el producto de la red eléctrica.
2. Retira con cuidado el producto de su posición de montaje.
3. No tires del cableado LED al retirar el producto.
4. Si el producto ha estado expuesto a la humedad, déjelo secar completamente antes de guardarlo.
5. Coloque con cuidado las tiras de LED para evitar que se enreden.
6. Evite las curvas pronunciadas en el cableado eléctrico.
7. Proteja los conectores para que no sufran daños.
8. Guarde el producto en un lugar fresco y seco.

No guarde el producto mientras esté mojado.

No coloque objetos pesados sobre el producto almacenado, los cables, los LED, el controlador o los conectores.

Fin de la vida útil y eliminación
El producto de iluminación y su controlador eléctrico externo o adaptador de corriente son aparatos eléctricos y electrónicos.

No deseche el producto junto con los residuos domésticos sin clasificar.

Al final de su vida útil, deseche el producto de iluminación y el controlador eléctrico externo o adaptador de corriente por separado en un punto de recogida adecuado para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), de acuerdo con la

normativa local vigente.
El símbolo del contenedor con una cruz indica que los aparatos eléctricos y electrónicos deben recogerse por separado de los residuos domésticos normales.
La eliminación y el reciclaje correctos ayudan a conservar los recursos naturales y a prevenir efectos potencialmente nocivos para la salud humana y el medio ambiente.
ngase en contacto con su autoridad local, el centro de recogida municipal o su distribuidor para obtener información sobre los procedimientos adecuados de

recogida y reciclaje.
No se ha identificado ninguna batería en la información del producto suministrada.
Por lo tanto, las instrucciones de extracción o eliminación de la batería no son aplicables, a menos que se suministre una variante del producto que contenga una batería.

Símbolos y marcas

CE
El marcado CE indica que el producto está diseñado para cumplir con los requisitos aplicables de la Unión Europea.

RAEE – Contenedor con ruedas tachado
Los aparatos eléctricos y electrónicos no deben desecharse junto con los residuos domésticos sin clasificar.

Deshazte del producto a través de un punto de recogida selectiva adecuado.

Clase II
El símbolo de Clase II se aplica al controlador LED externo y al adaptador de corriente.

Los equipos eléctricos de Clase II están diseñados con aislamiento doble o reforzado y no requieren una conexión a tierra de protección.

iP44
El controlador LED externo y el adaptador de corriente suministrados tienen un grado de protección IP44.

El grado IP44 indica protección contra la entrada de objetos sólidos extraños de más de 1 mm y protección contra las salpicaduras de agua.

No debe darse por sentado que el grado de protección IP44 del controlador externo y del adaptador de corriente se aplica al propio producto de iluminación LED, a menos que dicho producto esté marcado por separado en consecuencia.

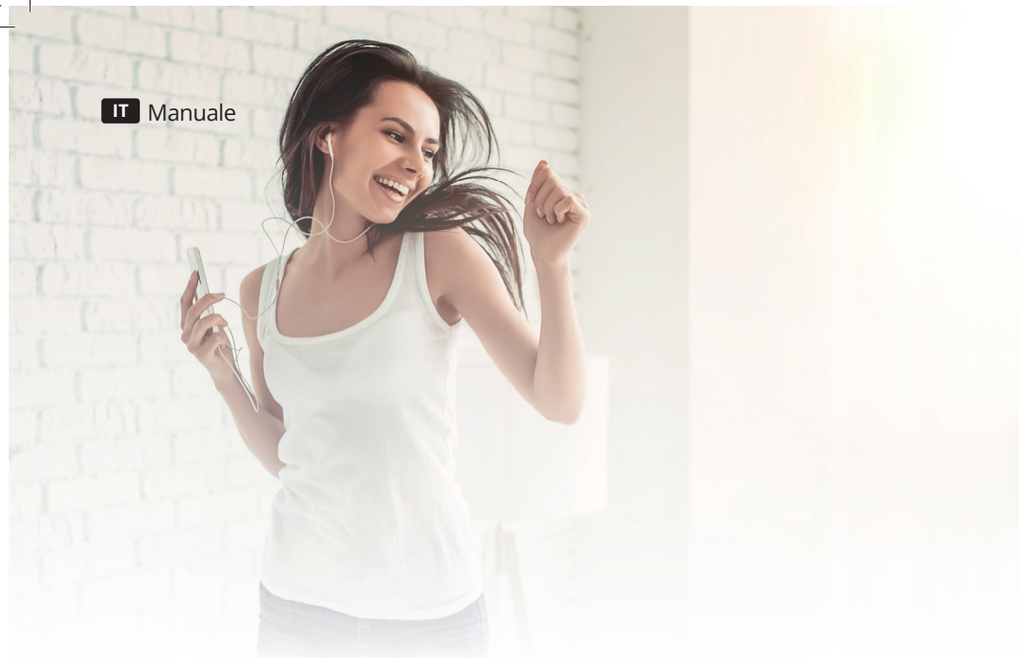
Conformidad
El producto lleva el marcado CE y está diseñado para cumplir con los requisitos de la Unión Europea aplicables a esta categoría de productos.

Se debe conservar la declaración de conformidad de la UE correspondiente y ponerla a disposición de acuerdo con los requisitos normativos aplicables.

No modifique el producto, ya que las modificaciones no autorizadas pueden afectar a la seguridad y a la conformidad del mismo.

Recordatorio final de seguridad:

Antes de cada uso
- Comprueba que el producto no presente daños.
- Asegúrate de que el producto de iluminación esté completamente desembalado.
- Comprueba que todos los conectores eléctricos estén correctamente acoplados.
- Utiliza únicamente el adaptador de corriente suministrado o uno compatible especificado por el fabricante.
- Nunca conectes el producto de iluminación LED directamente a la red eléctrica de 220-240 V CA.
- Mantenga los componentes eléctricos alejados del agua estancada.
- No utilice cables, conectores ni componentes eléctricos dañados.
- No modifique ni repare el producto.
- No conecte eléctricamente este producto de iluminación con otro conjunto de iluminación.
- Desconecte el producto de la red eléctrica antes de limpiarlo, instalarlo, cambiarlo de sitio o guardarlo.



Benvenuti nella famiglia FlinQ

Grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti! Per garantire un funzionamento continuo e la massima precisione, ti invitiamo a leggere attentamente il presente manuale d'uso prima dell'utilizzo e a conservarlo per riferimento futuro. La mancata osservanza di determinate procedure può comportare letture errate e un uso improprio del prodotto. Ti auguriamo di goderti al massimo il tuo nuovo prodotto FlinQ! Se l'articolo dovesse risultare accidentalmente danneggiato, difettoso o rotto, hai diritto alla garanzia! Non esitare a contattarci per domande, commenti o suggerimenti all'indirizzo e-mail indicato nel presente manuale.

Registra il tuo prodotto FlinQ
Il tuo prodotto FlinQ ti sta particolarmente a cuore e lo capiamo bene. Registra gratuitamente il tuo prodotto e approfitta, tra l'altro, di:

- 1 anno di **garanzia** in più (2+1)
- **Assistenza** personalizzata
- **Certificato** di garanzia digitale
- **Manuale** digitale

Scansiona il codice QR oppure visita il sito flinqproducts.nl/registreren/

Introduzione
La ringraziamo sentitamente per aver scelto le FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade. Il presente manuale contiene informazioni importanti relative all'installazione, all'uso, alla pulizia, alla manutenzione, alla conservazione e allo smaltimento del prodotto in condizioni di sicurezza. Legga attentamente il presente manuale d'uso e tutte le istruzioni di sicurezza prima di installare o utilizzare il prodotto. La mancata osservanza delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi, lesioni o danni al prodotto. Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per un uso futuro. Qualora il prodotto venga ceduto a un'altra persona, è necessario fornire il presente manuale anche al nuovo utente.

Destinazione d'uso
Le luci a cascata FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade, modello FQC8668, sono destinate all'illuminazione decorativa con una disposizione a cascata/a grappolo di lampadine LED. Il prodotto è destinato esclusivamente all'illuminazione decorativa e d'atmosfera e non è concepito come illuminazione principale degli ambienti. Il prodotto è destinato all'uso da parte dei consumatori.

Il prodotto può essere utilizzato per applicazioni decorative quali:
alberi, muri, finestre, recinzioni, giardini, case, feste, matrimoni, decorazioni stagionali e altre applicazioni decorative idonee.

Il prodotto è destinato all'uso sia in interni che in esterni, nel rispetto delle limitazioni ambientali e di installazione indicate nel presente manuale.

Questo prodotto non è un giocattolo. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.

Descrizione del prodotto
Il FlinQ Cluster Curtain Lights 432 LED – Cascade è una tenda luminosa decorativa a LED composta da 432 LED disposti a forma di cascata. La tenda luminosa ha una larghezza di circa 2,5 metri ed è composta da fili di diverse lunghezze per creare un effetto luminoso simile a una cascatan.

La tenda comprende:
- 432 LED singoli
- 36 LED lampeggianti
- Larghezza della tenda: circa 2,5 m
- Lunghezza: circa 48 cm, 72 cm e 96 cm

- Cavo di collegamento da 5 m
- Funzione timer automatica
- Controller LED esterno di classe II SELV / alimentatore

I 36 LED lampeggianti creano un delicato effetto lampeggiante, mentre gli altri LED forniscono l'illuminazione decorativa.

Contenuto della confezione
Prima dell'installazione, estrarre tutti i componenti dalla confezione e controllarne

La confezione contiene:
- 1 × FlinQ Cluster Illuminazione per tende 432 LED – Cascade
- 1 × Controller LED esterno / alimentatore
- 1 × Manuale d'uso

Prima dell'uso, verificare che tutti i componenti non presentino danni visibili. Non installare né utilizzare il prodotto se vi sono componenti mancanti o danneggiati. Contattare il fornitore per assistenza.

Specifiche del prodotto di illuminazione

Numero di LED	432
LED lampeggianti	36
Larghezza della striscia luminosa	Ca. 2,5 m
Lunghezza della striscia luminosa	Ca. 48 cm / 72 cm / 96 cm
Lunghezza del cavo di collegamento	5 m
Potenza nominale in ingresso	24 V DC, 250 mA
Potenza nominale	5,18 W
Peso netto del prodotto	Ca. 350 g
Timer	6 ore ACCESO / 18 ore SPENTO
Durata prevista	10.000 ore
Grado di protezione dell'illuminazione a LED	IP44

Specifiche dell'adattatore

Beschermingsklasse	II
Beschermingsklasse tegen indringing van stof en water	IP44

Ingang	220V - 240V~ 50/60Hz
Uitgang	24 V DC, 250 mA
Maximaal uitgangsvermogen	6W
Uitgangstype	SELV DC
Afzonderlijke levensduur / vervangingscriterium	Non applicabile
Connector type/configuration	Tipo II

Il prodotto di illuminazione deve essere utilizzato esclusivamente con il controller/alimentatore LED di Classe II SELV fornito in dotazione o specificato dal produttore come compatibile.

Istruzioni di sicurezza importanti
AVVERTENZA
Leggere tutte le istruzioni di sicurezza prima di installare o utilizzare questo prodotto. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche, incendi, lesioni o danni al prodotto.

Norme generali di sicurezza
- Solo per illuminazione decorativa.
- Non è un giocattolo.
- Tenere prodotto e imballaggio lontano dai bambini piccoli.
- Usare solo per gli scopi descritti nel manuale.
- Non collegare alla rete il prodotto ancora imballato.
- Disimballare completamente e posizionare correttamente prima del collegamento.
- Non usare se arrotolato, legato in fasci, piegato troppo stretto o ancora imballato.
- Non coprire durante l'uso.
- Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore dirette.`

Sicurezza elettrica
- Sluit de LED-verlichting niet direct aan op 220–240 V wisselstroom.
- Gebruik alleen de meegeleverde of door de fabrikant gespecificeerde Klasse II SELV LED-controller/voedingsadapter met de juiste uitgangsspanning, stroomsterkte en vermogen.
- Vereiste ingang: 24 V gelijkstroom, 250 mA.
- Gebruik geen incompatibele voedingsadapter of controller.

- Non collegare o scollegare connettori sotto tensione, salvo se espressamente
- Non immergere alimentatore, controller, spina, luci o connettori in acqua o altri
- Non toccare i collegamenti elettrici con le mani bagnate.
- Scollegare dalla rete prima di installare, spostare, pulire, ispezionare, effettuare manutenzione o riporre il prodotto.
- Scollegare dalla rete quando non in uso.

Sicurezza dei cavi e dei componenti
- Non usare se alimentatore, spina, cavi, cablaggio LED, connettori, involucro o isolamento sono danneggiati.
- Proteggere cavi e cablaggio LED da tagli, spigoli vivi, schiacciamenti, trazioni e usura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sui cavi.
- Evitare che i cavi restino incastrati in porte o finestre.
- Posizionare i cavi evitando rischi di inciampo.
- Non tirare il prodotto dal cavo di alimentazione.
- Non appendere il prodotto solo al cavo di alimentazione o al connettore.
- Tenere cavi, luci e LED lontani da calore diretto e fiamme libere.

Non modificare né riparare
AVVERTENZA: Non modificare né riparare questo prodotto.

Non modificare i seguenti elementi:
- Illuminazione a LED
- Cablaggio LED
- Cavi di alimentazione
- Connettori
- Controller
- Adattatore di alimentazione
- Alloggiamenti

Non aprire, smontare o tentare di riparare autonomamente i componenti elettrici. Modifiche o riparazioni non autorizzate possono causare scosse elettriche, incendi, malfunzionamenti del prodotto o compromissione della sicurezza del prodotto.

I LED non sono sostituibili.
Se un LED non sostituibile si guasta, non tentare di rimuoverlo o sostituirlo. Se il cavo non sostituibile, il cablaggio del LED, il connettore o qualsiasi altro componente

elettrico integrato risulta danneggiato, interrompere l'uso del prodotto.

Prima dell'installazione
Prima di installare il prodotto:
1. Estrarre completamente il prodotto e tutti gli accessori dalla confezione.
2. Rimuovere tutto il materiale di imballaggio.
3. Aprire con cautela la barriera fotoelettrica.
4. Slegare con cautela le singole stringhe di LED e districarle.
5. Non tirare con troppa forza il cavo dei LED.
6. Verificare che il cablaggio dei LED, il cavo, i connettori, il controller e l'alimentatore non presentino danni visibili. 7. Assicurarsi che tutti i connettori elettrici siano puliti, asciutti e integri. 8. Disporre la cortina nella configurazione a gradini desiderata.
9. Scegliere una posizione adeguata per l'installazione.

Collegare il prodotto all'alimentazione solo dopo aver completato l'installazione e il posizionamento.

Installazione
Installare la barriera fotoelettrica su una superficie adeguata e stabile.

Il prodotto può essere installato su una superficie adeguata
- Pareti
- Finestre
- Recinzioni
- Alberi
- Strutture decorative
- Altri punti di montaggio idonei

Utilizzare accessori di montaggio adeguati alla superficie di installazione.
Ulteriori limitazioni di montaggio: esclusivamente per uso stagionale temporaneo, non per installazione permanente. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme e spigoli taglienti. Non sovraccaricare i cavi e non interrare il cablaggio. Metodo di installazione/sospensione/fissaggio approvato: utilizzare clip speciali per illuminazione, ganci per canaline, ganci autoadesivi resistenti alle intemperie, fascette o corde per la sospensione e il fissaggio. Assicurarsi che i cavi abbiano un gioco sufficiente durante l'installazione; non tendere i cavi eccessivamente. Non utilizzare elementi di fissaggio come chiodi o graffette che potrebbero perforare l'isolamento del cavo.

Durante l'installazione del prodotto:
- Non fissare con graffette il cavo o il cablaggio dei LED.
- Non fissare con chiodi il cavo o il cablaggio dei LED.
- Non forare l'isolamento elettrico.
- Non utilizzare materiali di fissaggio che possano tagliare o danneggiare il cablaggio.
- Non esercitare una tensione eccessiva sul cablaggio dei LED.
- Non appendere il prodotto esclusivamente al connettore elettrico.
- Assicurarsi che i cavi non rimangano incastrati o schiacciati.
- Assicurarsi che l'installazione non comporti rischi di inciampo o di impigliamento.
- Mantenere tutti i collegamenti elettrici accessibili per l'ispezione.

Dopo l'installazione, controllare visivamente l'intero prodotto prima di collegarlo all'alimentazione elettrica.

Collegare l'alimentazione elettrica
Collegare il prodotto solo dopo averlo completamente disimballato, posizionato e installato.
1. Verificare che il prodotto e tutti i componenti elettrici non presentino danni.
2. Verificare che il prodotto di illuminazione sia installato correttamente.
3. Collegare il prodotto di illuminazione al relativo controller LED/alimentatore di Classe II SELV in dotazione.
4. Collegare il prodotto di illuminazione al relativo controller LED/alimentatore di Classe II SELV in dotazione.
4. Assicurarsi che tutti i connettori siano completamente inseriti e montati correttamente.

5. Assicurarsi che il collegamento sia saldo.
6. Collegare l'alimentatore a una presa di corrente adeguata da 220-240 V CA, 50/60 Hz.

Il prodotto di illuminazione funziona a 24 V in corrente continua, 250 mA.

Non collegare mai l'illuminazione a LED direttamente alla rete elettrica a 220-240 V in corrente alternata. Utilizzare esclusivamente il controller/alimentatore in dotazione o uno compatibile specificato dal produttore.

Utilizzo: una volta installato correttamente il prodotto:
1. Verificare che tutti i connettori siano collegati correttamente.
2. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica.
3. Accendere l'alimentazione (se necessario).

I LED si accendono.
Durante l'uso, controllare regolarmente che il prodotto sia montato saldamente e che non vi siano cavi o connettori danneggiati o allentati. Scollegare immediatamente il prodotto se si riscontrano comportamenti insoliti, danni, surriscaldamento, fumo o altre situazioni anomale.

Funzione timer
Il prodotto è dotato di una funzione timer automatica.

Attivare il timer:
1. Collegare l'illuminazione e accenderla.
2. Tenere premuto il pulsante sul controller per circa 3 secondi.
3. La spia verde si accende.
Quando la spia verde è accesa, il timer è attivo.

Il timer funziona come segue:
6 ore ACCESO > 18 ore SPENTO > si ripete automaticamente

Ad esempio, se il timer viene attivato alle 18:00, le luci rimangono accese fino a circa mezzanotte. Dopodiché rimangono spente per 18 ore.

Si riattiva automaticamente intorno alle 18:00 del giorno successivo.

Il ciclo si ripete ogni 24 ore.

Impostazione predefinita del timer: OFF.

Per modificare l'ora di avvio del timer, resettare/disattivare il timer e riattivarlo all'ora di avvio desiderata.

Uitschakelen en loskoppelen
Per scollegare completamente il prodotto di illuminazione:
1. Disattivare la funzione di illuminazione (se presente).
2. Disattivare l'alimentazione di rete (se presente).
3. Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.
4. Scollegare il prodotto di illuminazione solo dopo aver disattivato l'alimentazione di rete. Non tirare il cavo dell'adattatore di alimentazione.

Scollegare sempre il prodotto dall'alimentazione di rete:
- Prima dell'installazione
- Prima dello spostamento
- Prima della pulizia
- Prima dell'ispezione
- Prima dello stoccaggio
- In caso di constatazione di danni
- Quando il prodotto non viene utilizzato per un periodo prolungato

Utilizzo all'interno e all'esterno
Il prodotto è destinato all'uso decorativo sia in interni che in esterni, nel rispetto dei requisiti ambientali e di installazione descritti nel presente manuale. Il controller LED esterno/adattatore di alimentazione ha un grado di protezione IP44.

Importante: la classificazione IP44 del controller/alimentatore esterno non determina automaticamente il grado di protezione del prodotto di illuminazione a LED stesso.

Classificazione IP del prodotto di illuminazione a LED: IP44

In caso di utilizzo all'aperto:
- Non immergere alcuna parte del prodotto in acqua.
- Non installare dove possa essere sommerso.
- Proteggere i collegamenti elettrici dagli accumuli d'acqua.
- Tenere i connettori rimovibili lontani da zone di ristagno.
- Disporre cavi e connettori evitando accumuli d'acqua nei collegamenti o intorno ad essi.
- Non immergere controller o alimentatore in acqua stagnante.
- Usare un'alimentazione di rete adatta all'ambiente.
- Se necessario, collegare l'adattatore in interni o in un alloggiamento idoneo e

resistente alle intemperie.
- Gli impianti esterni devono rispettare le normative elettriche locali vigenti.

Ove necessario, proteggere i circuiti esterni con un differenziale (RCD) adeguato.
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +60 °C.
- Temperatura di stoccaggio: da -10 °C a +45 °C.
- Umidità relativa: 10–70% UR.
- Evitare sole diretto prolungato, stoccaggio in spazi chiusi ad alte temperature, forti urti e piegature brusche dei cavi. Non conservare a lungo sopra +60 °C o sotto -20 °C.

Collegamento ad altri prodotti di illuminazione
Non collegare elettricamente questo prodotto di illuminazione ad altri set di luci, catene luminose o prodotti di illuminazione decorativa. Questo prodotto è progettato per funzionare come set di luci autonomo.

Collegare il prodotto di illuminazione esclusivamente all'alimentatore/controller compatibile in dotazione o specificato dal produttore.

Non provare a
- È possibile collegare elettricamente tra loro due o più set FQC8668.
- Collegare il prodotto a un altro prodotto di illuminazione decorativa.
- Regolare i connettori per consentire il collegamento tra i dispositivi.
- Utilizzare splitter o altri accessori elettrici per collegare ulteriori dispositivi di illuminazione al controller.

Non superare mai i valori elettrici specificati per il prodotto e per il controller/alimentatore in dotazione.

Pulizia e manutenzione
Spegnere sempre il prodotto e scollegare la spina dalla presa di corrente prima di pulirlo, ispezionarlo o effettuare interventi di manutenzione. Pulire il prodotto con un panno morbido, asciutto o leggermente inumidito.

Da non fare:
- Immergere il prodotto in acqua.
- Immergere l'alimentatore o il controller in acqua.
- Immergere i connettori elettrici in acqua.
- Spruzzare acqua direttamente sui componenti elettrici.
- Utilizzare detergenti abrasivi.
- Utilizzare detergenti chimici.
- Utilizzare solventi.
- Utilizzare detergenti domestici aggressivi.

Prima dell'uso, verificare quanto segue:
- Alimentatore
- Controller
- Cavo di alimentazione
- Cablaggio LED
- Connettori
- Isolamento
- Punti di fissaggio

per verificare la presenza di segni visibili di usura o danni. Interrompere l'uso se un componente elettrico risulta danneggiato. Non è necessaria alcuna manutenzione periodica aggiuntiva. I LED non sono sostituibili. Il prodotto non contiene componenti elettrici che possano essere sottoposti a manutenzione da parte dell'utente.

Risoluzione dei problemi: Le luci non funzionano
Se le luci non funzionano:
1. Verificare che l'alimentatore sia collegato correttamente.
2. Verificare che l'alimentazione di rete sia accesa.
3. Verificare che il prodotto di illuminazione a LED sia collegato correttamente al controller/alimentatore in dotazione.
4. Assicurarsi che tutti i connettori rimovibili siano inseriti completamente.
5. Controllare che tutti i collegamenti e i cavi non presentino danni visibili.

Se le luci continuano a non funzionare, scollegare il prodotto dalla presa di corrente e contattare il fornitore.

Le luci si accendono a intermittenza
1. Scollegare il prodotto dalla presa di corrente.
2. Controllare il cablaggio dei LED e i cavi elettrici.
3. Controllare tutti i collegamenti rimovibili.
4. Verificare che l'isolamento, i connettori o i cavi non presentino danni.
5. Ricollegare il prodotto solo se non sono presenti danni.

Se il problema persiste, interrompere l'uso e contattare il fornitore.

Il timer non funziona
1. Verificare che il timer sia stato attivato correttamente.
2. Tenere premuto il pulsante di comando per circa 3 secondi.
3. La spia verde deve accendersi per indicare che il timer è attivo.

Il timer segue un ciclo ripetitivo di 6 ore ACCESO / 18 ore SPENTO.

Se necessario, azzerare il timer e riattivarlo all'ora di inizio desiderata.

Uno o più LED non si accendono
- I LED non sono sostituibili.
- Non tentare di aprire il prodotto né di sostituire i singoli LED.
- Se il malfunzionamento compromette la sicurezza o il corretto funzionamento del prodotto, interromperne l'uso.

Il cavo, il connettore o il controller è danneggiato
- Scollegare immediatamente il prodotto dalla rete elettrica.
- Non utilizzare il prodotto.
- Non tentare di aprire, modificare o riparare il controller, l'alimentatore, il connettore o il cablaggio dei LED.

Contattare il fornitore per ulteriore assistenza.

Durata di vita prevista
La durata prevista dell'illuminazione a LED, in condizioni di utilizzo normale, è di circa 10.000 ore.
La durata effettiva può variare a seconda delle condizioni di funzionamento, dell'installazione e dei fattori ambientali.

I LED non sono sostituibili.
L'illuminazione deve essere messa fuori servizio se:
- Il cablaggio elettrico integrato risulta danneggiato.
- L'isolamento elettrico risulta danneggiato.
- I connettori risultano danneggiati.
- Le parti non sostituibili presentano un guasto tale da compromettere il funzionamento in sicurezza.
- Il prodotto presenta segni di danni elettrici o meccanici che potrebbero comprometterne la sicurezza.

In base alle informazioni sul prodotto fornite in dotazione, non è prevista una durata di vita o un intervallo di sostituzione specifico per il controller LED esterno/ l'alimentatore.

Non tentare di riparare autonomamente i componenti elettrici integrati.

Bambini e utenti vulnerabili
Questo prodotto è un'illuminazione elettrica decorativa e non è un giocattolo.

Tenere il prodotto e la confezione fuori dalla portata dei bambini piccoli.
Il cavo elettrico lungo e le strisce LED sospese possono rappresentare un rischio di soffocamento.

Non lasciate che i bambini:
- Giocare con il prodotto.
- Giocare con le strisce LED sospese.
- Toccare i connettori elettrici.
- Collegare o scollegare l'alimentatore.
- Installare il prodotto.
- Modificare il prodotto.
- Effettuare riparazioni.

I bambini possono avvicinarsi al prodotto installato solo sotto la supervisione di un adulto.

Riporre
Quando il prodotto non è in uso:
1. Scollegare la spina del prodotto dalla presa di corrente.
2. Rimuovere con cautela il prodotto dalla sede di montaggio.
3. Non tirare il cavo dei LED durante la rimozione del prodotto.
4. Se il prodotto è entrato in contatto con l'umidità, lasciarlo asciugare completamente prima di riporlo.
5. Disporre con cura le strisce LED per evitare che si aggroviglino.
6. Evitare curve strette nel cablaggio elettrico.
7. Proteggere i connettori da eventuali danni.
8. Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto.

Non conservare il prodotto quando è bagnato.

Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto riposto, sui cavi, sui LED, sul controller o sui connettori.

Fine del ciclo di vita e smaltimento dei rifiuti
Het verlichtingsproduct en de bijbehorende externe controller/voedingsadapter zijn elektrische en elektronische apparaten.

Non gettare il prodotto nei rifiuti domestici non differenziati.
Al termine del ciclo di vita, è necessario smaltire separatamente il prodotto di illuminazione e il controller esterno/l'alimentatore presso un punto di raccolta dedicato ai rifiuti elettrici.

Consegna l'alimentatore separatamente presso un punto di raccolta dedicato ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), in conformità con le normative locali vigenti.

Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolte separatamente dai normali rifiuti domestici.

Lo smaltimento e il riciclaggio corretti contribuiscono alla conservazione delle risorse naturali e prevengono potenziali effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente.

Contattare il proprio comune, il servizio comunale di raccolta dei rifiuti o il rivenditore per informazioni sulle corrette modalità di raccolta e riciclaggio.

Nelle informazioni sul prodotto allegate non è menzionata alcuna batteria. Le istruzioni relative alla rimozione o allo smaltimento della batteria non sono quindi applicabili, a meno che non venga fornita una variante del prodotto dotata di batteria.

Simboli e marcature

CE

Il marchio CE indica che il prodotto è conforme ai requisiti vigenti dell'Unione Europea.

RAEE – Contenitore per i rifiuti barrato

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici non differenziati. Consegnare il prodotto presso un punto di raccolta

Classe II

Il simbolo "Classe II" si applica al controller LED esterno/adattatore di alimentazione.

Le apparecchiature elettriche di Classe II sono progettate con isolamento doppio o rinforzato e non richiedono il collegamento a terra.

IP44

Il controller LED esterno/adattatore di alimentazione in dotazione ha un grado di protezione IP44.

IP44 indica protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi di dimensioni superiori a 1 mm e protezione dagli spruzzi d'acqua.

La classificazione IP44 del controller/alimentatore esterno non deve essere considerata applicabile al prodotto di illuminazione a LED stesso, a meno che quest'ultimo non sia contrassegnato separatamente in tal senso.

Conformità

Il prodotto reca il marchio CE ed è destinato a soddisfare i requisiti applicabili dell'Unione Europea per questa categoria di prodotti.

La dichiarazione di conformità UE applicabile deve essere conservata e resa

disponibile in conformità alle disposizioni di legge vigenti. Non apportare modifiche al prodotto, poiché modifiche non autorizzate potrebbero comprometterne la sicurezza e la conformità.

Ultimo promemoria sulla sicurezza

Per ogni utilizzo

- Verificare che il prodotto non presenti danni.
- Assicurarsi che il prodotto di illuminazione sia stato completamente disimballato.
- Verificare che tutti i connettori elettrici siano collegati correttamente.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione o un alimentatore compatibile specificato dal produttore.
- Non collegare mai l'illuminazione a LED direttamente a una rete elettrica a corrente alternata da 220–240 V.
- Tenere i componenti elettrici lontani dall'acqua stagnante.
- Non utilizzare cavi, connettori o componenti elettrici danneggiati.
- Non modificare né riparare il prodotto.
- Non collegare elettricamente questo prodotto di illuminazione a un altro set di illuminazione.
- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica prima di pulirlo, installarlo, spostarlo o riporlo.

Conservare il presente manuale per un uso futuro.

FlinQ & Co B.V.
Nijverheidslaan 6E
1382 LH Weesp
The Netherlands

www.flinqproducts.nl
info@flinqproducts.nl

Publication date: 08-2026
Version: V1.0
Batch number: 2026102