

- Forbind de nederste LED-lamper (530) med Y-kablet (545) 🔌 + 🔌.

3.4 AFSLUTTENDE INSTALLATION

- Sæt de hylder, der blev fjernet tidligere, 🔌 ind igen med udstansningen foran, og forbind netstikket (640) med elnettet 🔌.

Rengøring

Kobl strømforsyningsenheden fra elnettet, før rengøring. Fjern snavs med en ren, blød og tør klud. Der må ikke anvendes kemiske, alkoholholdige eller løsemiddelholdige rengøringsmidler.

Opbevaring

Må ikke opbevares i nærheden af ætsende, aggressive eller kemiske stoffer, opløsningsmidler, fugt og snavs.

Tekniske data

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Effektforbrug*	12 W	18 W	23 W	29 W	35 W
Lysnet*	870 lm	1.350 lm	1.730 lm	2.200 lm	2.700 lm
Indgangsspænding	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Indgangsstrøm	0,23 A	0,35 A	0,23 A	0,35 A	0,35 A
Effekt	5,5 W	8,5 W	5,5 W	8,5 W	8,5 W
Energieffektivitetsklasse	A+	A+	A+	A+	A+
Farvetemperatur	6.000 K	6.000 K	6.000 K	6.000 K	6.000 K
Farvegengivelsesindeks	80	80	80	80	80
Beskyttelsesklasse	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Omgivelsestemperatur	-5°C til +40 °C	-5°C til +40 °C	-5°C til +40 °C	-5°C til +40 °C	-5°C til +40 °C

*Gælder for det komplette system

6.2 STRØMFORSYNINGSENHED

Model: MEAN WELL LPF-60-24. Strømforsyningsenheden er beskyttet mod korts-lutning, overbelastning, overspænding og overophedning.

Generelt	
Temperatur, arbejdsomgivelser	-40 °C til +80 °C
Luftfugtighed	20 % til 95 %
Mål (L X B X H)	162,5 mm X 43 mm X 32 mm
Vægt	0,45 kg
Beskyttelsesklasse	IP67
Udgang	
Spænding (DC)	24 V
Nominel strøm	2,5 A
Nominel effekt	60 W
Indgang	
Spænding	90 V-AC til 305 V-AC, 127 V-DC til 431 V-DC

Genbrug og bortskaffelse

LED-lamperne og strømforsyningsenheden må ikke bortskaffes med husholdningsaffald. De nationale forskrifter for bortskaffelse skal overholdes. Forbrugere er forpligtede til at aflevere LED-lampen og strømforsyningsenheden på et egnet indsamlingssted.

Strømforsyningsenheden kan gives gratis tilbage hos Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 München, Tyskland.

esJuego de alumbrado Basic para armarios de puertas batientes GridLine

1. Indicaciones generales

Lea, observe y conserve el manual de instrucciones de uso para consul-tas posteriores, y téngalo siempre a mano.

2. Seguridad

2.1 INDICACIONES DE SEGURIDAD

Líquidos y humedad de condensación

Avería del sistema, peligro de electrocución y de incendio por contacto con líqui-dos o humedad de condensación en componentes conductores de la corriente.

» Después de variaciones de la temperatura del entorno no conectar la fuente de alimentación conmutada a la red de corriente hasta que se haya evaporado el agua de condensación.

» No almacenar líquidos en las proximidades de componentes conductores de la corriente.

» En caso de entrada de líquidos desconectar inmediatamente de la red de corri-ente la fuente de alimentación conmutada.

» No utilizar en un entorno mojado o húmedo.

» No manejar, enchufar o desenchufar componentes conductores de la corriente con las manos húmedas o mojadas.

2.2 USO CONFORME A LO PREVISTO

- Lámpara LED para el montaje lateral en un armario de puertas batientes Grid-Line.
- Iluminación al abrise el armario mediante interruptor que se puede montar opcionalmente.
- Diodos luminosos no intercambiables.
- Para el uso industrial.
- Para el empleo en interiores.
- Tipo de conector F para el empleo en una red de corriente de 230 voltios. Pedir cable de conexión adecuado n.º 928640 para otras tomas de corriente.

2.3 UTILIZACIÓN INDEBIDA

- Con una longitud de lámpara LED de 570 mm no conectar más de 9 LED a la fuente de alimentación conmutada.
- Con una longitud de lámpara LED de 870 mm no conectar más de 6 LED a la fuente de alimentación conmutada.
- Evitar la exposición a calor intenso, radiación solar directa, llamas abiertas o li-quidos.
- No la utilice en zonas con riesgo de explosión.
- No utilizar en zonas con contenido de polvo elevado, gases, vapores o disol-ventes combustibles.
- No realizar modificaciones arbitrarias.
- No hacer funcionar otros componentes con la fuente de alimentación conmu-tada.
- No utilizar en clima tropical.
- No utilizar si la fuente de alimentación conmutada, la lámpara LED o el cable están defectuosos.
- No aplastar el cable ni dañarlo por cantos afilados. No colocar encima objetos ni pisar por encima.

2.4 INFORMACIÓN SECUNDARIA

Tener en cuenta el manual de instrucciones de cada armario.

3. Indicaciones para el montaje

① *Antes de empezar cualquier trabajo de montaje o de limpieza desconectar de la red de corriente la fuente de alimentación conmutada. Montaje según las ilustraciones.*

3.1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

🔌🔌🔌 *Conectar el enchufe a la red de corriente después de montar todos los compo-nentes.*

- Retirar el capuchón de cubierta y desprender la perforación precortada del capuchón 🔌 presionando con un destornillador.

3.2 INTERRUPTOR

① *Para la iluminación continua no tener en cuenta el montaje del interruptor.*

🔌🔌🔌

■ Montar el interruptor (546) en el interior del armario 🔌 y orientarlo con las per-foraciones 🔌 del bloqueo de la puerta.

3.3 LÁMPARAS LED

🔌🔌🔌

- *Lámparas LED para fijación magnética. Montaje sin herramienta.*
- Colocar las lámparas LED (530) con ángulo de emisión orientado hacia dentro junto a las puertas batientes 🔌.

- Conectar las lámparas LED (530) más bajas con el cable Y (545) 🔌 + 🔌.

3.4 INSTALACIÓN FINAL

🔌🔌🔌

- Volver a colocar el estante retirado 🔌 con la perforación hacia delante, conec-tar el enchufe (640) a la red de corriente 🔌.

Limpieza

Desconectar de la red de corriente la fuente de alimentación conmutada antes de la limpieza. Eliminar la suciedad con un paño limpio, suave y seco. No utilizar pro-ductos de limpieza químicos, alcohólicos o que contengan disolventes.

Almacenamiento

No almacenar en la proximidad de sustancias corrosivas, agresivas, químicas, di-solventes, humedad o suciedad.

Especificaciones técnicas

940501	750 / 800	900 / 1000	1250	1500	2000
Consumo de potencia*	12 W	18 W	23 W	29 W	35 W
Corriente de alumbrado*	870 lm	1350 lm	1730 lm	2200 lm	2700 lm
Tensión de entrada	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Corriente de entrada	0,23 A	0,35 A	0,23 A	0,35 A	0,35 A
Potencia	5,5 W	8,5 W	5,5 W	8,5 W	8,5 W
Clase de eficiencia energética	A+	A+	A+	A+	A+
Temperatura de color	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Índice de reproducción del co-lor	80	80	80	80	80
Nivel de protección	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43

940501	750 / 800	900 / 1000	1250	1500	2000
Temperatura ambiente	de -5 °C a +40 °C	de -5 °C a +40 °C	de -5 °C a +40 °C	de -5 °C a +40 °C	de -5 °C a +40 °C

*Válido para sistema completo

6.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

Modelo: MEAN WELL LPF-60-24. Fuente de alimentación conmutada protegida contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobrecalentamiento.

General	
Temperatura del entorno de uso	de -40 °C a +80 °C
Humedad del aire	de 20 % a 95 %
Dimensiones (L X Anch X Alt)	162,5 mm X 43 mm X 32 mm
Peso	0,45 kg
Nivel de protección	IP67
Salida	
Tensión (CC)	24 V
Corriente nominal	2,5 A
Potencia nominal	60 W
Entrada	
Tensión	de 90 V CA a 305 V CA, de 127 V CC a 431 V CC

7. Reciclaje y eliminación

🗑️🔌🔌 No eliminar las lámparas LED y la fuente de alimentación conmutada en la basura doméstica. Para la eliminación se han de aplicar las normas específicas de cada país. Los consumidores tienen la obligación de llevar la lámpara LED y la fuente de alimentación conmutada a un punto de recogida adecua-do.

La fuente de alimentación conmutada se puede devolver de forma gra-tuita a Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 Münich.

fiBasic-valaisinsarja GridLine-pariovikaappeihin

1. Yleisiä ohjeita

🗑️🔌🔌 Lue käyttöohje, noudata siinä mainittuja ohjeita, säilytä myöhempää tarvetta varten ja aina helposti saatavilla.

2. Turvallisuus

2.1 TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

Nesteet ja **kondensaatiokosteus**

Järjestelmäviian, sähköiskun ja tulipalon vaara kosketukseksa nesteisiin tai konden-saatiokosteuden kerääntyessä sähköisiin.

» Yhdistä teholähde ympäristön lämpötilavahtelujen jälkeen sähköverkkoon vsta sitten, kun kondenssivesi on haihtunut.

» Älä säilytä nesteitä virtaa johtavien osien lähellä.

» Irrota teholähde heti verkkovirrasta, kun nesteitä on päässyt sisään.

» Älä käytä määssä tai kosteassa ympäristössä.

» Älä käytä, liitä tai irrota virtaa johtavia osia kosteilla tai märillä käsillä.

2.2 KÄYTTÖTARKOITUS

- LED-valaisin asennettavaksi GridLine-pariovikaapin sivuun.
- Kaapin valaisu avattaessa valinnaisesti asennettavalla kytkimellä.
- Valodiodeja ei voida vaihtaa.
- Teolliseen käyttöön.
- Sisäkäyttöön.
- F-liitin käyttöön 230 voltin sähköverkossa. Tilaa sopiva liitäntäkaapeli nro 928640 muita pistorasioita varten.

2.3 VÄÄRINKÄYTTÖ

- Älä liitä teholähteeseen enempää kuin 9 LED-valaisinta, kun LED-valaisimien pituus on yli 570 mm.
- Älä liitä teholähteeseen enempää kuin 6 LED-valaisinta, kun LED-valaisimien pituus on yli 870 mm.
- Älä altista suurelle kuumuudelle, suoralle auringonpaisteelle, avotulle tai nes-teille.
- Älä käytä räjähdysvaarallissa tiloissa.
- Älä käytä paikoissa, joissa on paljon pölyä, syttyviä kaasuja, höyryjä tai liuotti-mia.
- Älä tee luovattomia muutoksia ja muunnoksia.
- Älä käytä mitään muita osia teholähteen kanssa.
- Ei saa käyttää trooppisessa ilmastossa.
- Ei saa käyttää, kun teholähteessä, LED-valaisimessa tai kaapelissa on vikaa.
- Kaapelia ei saa vahingoittaa puristuksen jäämisellä tai terävillä reunoilla. Älä aseta esineitä äläkä astu sen päälle.

2.4 LISÄTIETOJA

Ota huomioon käytössä olevan kaapin käyttöohje.

3. Asennusohjeet

① *Irrota teholähde sähköverkosta ennen asennus- ja puhdistustöitä. Asennus kuvien mukaisesti.*

3.1 TEHOLÄHDE

🔌🔌🔌

🔌🔌🔌 *Liitä verkkopistoke sähköverkkoon kaikkien osien asennuksen jälkeen.*

- Poista suojus ja työnnä valmisteltu reikä 🔌 ruuvitalalla ulos suojuksesta.

3.2 KATKAISIN

① *Älä ota huomioon kytkimen asennusta jatkuvaa valaistusta varten.*

🔌🔌🔌

- Asenna kytkin (546) kaapin sisään 🔌 ja suuntaa se oven lukituksen reikiin 🔌.

3.3 LED-VALAISIMET

🔌🔌🔌

① *LED-valaisimet magneettiseen kiinnitykseen. Asennus ilman työkaluja.*

- Asenna LED-valaisimet (530) säätelykulma sisäänpäin pariovien viereen 🔌.
- Yhdistä alimmat LED-valaisimet (530) Y-käapelillä (545) 🔌 + 🔌.

3.4 LOPULLINEN ASENNUS

🔌🔌🔌

- Aseta poistettu hylly 🔌 takaisin rei'itys eteenpäin, liitä verkkopistoke (640) sä-hköverkkoon 🔌.

Puhdistus

Irrota teholähde sähköverkosta ennen puhdistusta. Poista liat puhtaalla, pehmeäl-lä ja kuivalla liinalla. Älä käytä kemiallisia, alkoholia tai liuottimia sisältäviä puhdis-tusaineita.

Säilytys

Ei saa varastoida syövyttävien, aggressiivisten, kemiallisten aineiden, liuottimien, kosteuden ja lian lähellä.

Tekniset tiedot

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Tehonkulutus*	12 W	18 W	23 W	29 W	35 W
Valovirta*	870 lm	1350 lm	1730 lm	2200 lm	2700 lm
Tulojännite	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Tulovirta	0,23 A	0,35 A	0,23 A	0,35 A	0,35 A
Teho	5,5 W	8,5 W	5,5 W	8,5 W	8,5 W
Änergiatehokkuusluokka	A+	A+	A+	A+	A+
Väriämpötila	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Värintoistoindeksi	80	80	80	80	80
Suojausluokka	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Ympäristön lämpötila	-5 °C ... +40 °C	-5 °C ... +40 °C	-5 °C ... +40 °C	-5 °C ... +40 °C	-5 °C ... +40 °C

*Pätee kokonaisjärjestelmälle

6.2 TEHOLÄHDE

Malli: MEAN WELL LPF-60-24. Teholähde varmistettu oikosulkua, ylikuormitusta, ylijännitettä ja ylikuumenemista vastaan.

Yleistä	
Työympäristön lämpötila	-40 °C ... +80 °C
Ilmankosteus	20–95 %
Mitat (P X L X K)	162,5 mm X 43 mm X 32 mm
Paino	0,45 kg
Suojausluokka	IP67
Lähtö	
Jännite (DC)	24 V
Nimellisvirta	2,5 A
Nimellisteho	60 W
Tulo	
Jännite	90 V-AC 305 V-AC, 127 V-DC 431 V-DC

7. Kierrätys ja hävittäminen

🗑️🔌🔌 Älä hävittää LED-valaisimia ja teholähdettä sekajätteiden mukana. Maakohtaisia hävittämistä koskevia määräyksiä on noudatettava. Kulut-tajiat ovat velvollisia viemään LED-valaisimen ja teholähteen sopivaan keräyspaikkaan.

Teholähde voidaan palauttaa maksutta yritykselle Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 München.

frKit d'éclairage Basic pour armoires à portes battantes GridLine

1. Remarques générales

Lisez, respectez et conservez le mode d'emploi à des fins de consultati-on ultérieure, et gardez-le toujours à disposition.

2. Sécurité

2.1 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Liquides et condensation

Défaillance du système, risque de choc électrique et d'incendie en cas de contact avec des liquides ou de la condensation dans les composants conducteurs.

» Après des variations de température de l'environnement, ne raccorder le bloc d'alimentation à découpage au secteur qu'une fois l'eau de condensation éva-porée.

» Ne pas stocker de liquides à proximité de composants conducteurs.

» En cas de pénétration de liquides, débrancher immédiatement le bloc d'alimen-tation à découpage du secteur.

» Ne pas utiliser dans des environnements moites ou humides.

» Ne pas manipuler ni brancher ou débrancher les composants conducteurs avec les mains moites ou humides.

2.2 UTILISATION NORMALE

- Lampe à LED pour montage latéral dans une armoire à portes battantes GridLi-ne.
- Eclairage lors de l'ouverture de l'armoire grâce à un interrupteur à monter en option.
- Les diodes électroluminescentes ne sont pas remplaçables.
- Pour usage industriel.
- Pour utilisation à l'intérieur.
- Type de prise F pour utilisation sur réseau électrique 230 V. Commander le câ-ble de raccordement adapté 928640 pour d'autres prises.

2.3 MAUVAIS USAGE RAISONNABLEMENT PRÉVISIBLE

- Pour les lampes à LED de 570 mm de long, ne pas raccorder plus de 9 lampes à LED au bloc d'alimentation à découpage.
- Pour les lampes à LED de 870 mm de long, ne pas raccorder plus de 6 lampes à LED au bloc d'alimentation à découpage.
- Ne pas exposer à une chaleur excessive, aux rayons directs du soleil, à une flamme nue ou à des liquides.
- Ne pas utiliser dans des zones explosibles.
- Ne pas utiliser dans des environnements fortement poussiéreux ou contenant des gaz ou des vapeurs inflammables ou des solvants.
- Ne pas procéder à des transformations ou des modifications.
- Ne pas alimenter d'autres composants avec le bloc d'alimentation à découpa-ge.
- Ne pas utiliser dans des climats tropicaux.
- Ne pas utiliser en cas d'endommagement du bloc d'alimentation à découpage, de la lampe à LED ou du câble.
- Ne pas écraser le câble ou l'endommager par des bords tranchants. Ne pas po-ser d'objets dessus et ne pas marcher dessus.

2.4 INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Respecter les instructions d'utilisation de l'armoire concernée.

3. Consignes de montage

① *Avant toute opération de montage et de nettoyage, débrancher le bloc d'alimenta-tion à découpage du secteur. Montage suivant les illustrations.*

3.1 BLOC D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

🔌🔌🔌

🔌🔌🔌 *Raccorder la fiche secteur au secteur une fois tous les composants montés.*

- Retirer le cache et pousser la perforation prédécoupée 🔌 hors du cache à l'ai-de d'un tournevis.

3.2 INTERRUPTEUR

① *Pour un éclairage permanent, ignorer le montage de l'interrupteur.*

① **Lâmpi LED pentru fixarea magnetică. Montajul nu necesită scule.**

- Lâmpi LED (530) cu unghi de emisie a luminii orientat spre interior, plasat lângă uşile batante ❶.
- Lâmpile LED cele mai de jos (530) cu cablul Y (545) conectează ❷ + ❸.

3.4 INSTALAREA FINALĂ

❷❸❹

- Rafnul de depozitare extras ❶ cu orificiu se introduce la loc frontal, ştecărul (640) se conectează la reţeaua de alimentare ❷.

4. Curăţare

Înainte de curăţare, se deconectează elementul de comutare de la reţeaua de alimentare. Murdăria se înlătură cu o lavetă curată, moale şi uscată. Nu utilizaţi nicio substanţă de curăţare care conţine substanţe chimice, alcool sau solvenţi.

5. Depozitare

A nu se depozita în apropierea substanţelor corozive, agresive, chimice, a solvenţilor, în condiţii de umezeală sau murdărie.

6. Date tehnice

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Consum de putere*	12 W	18 W	23 W	29 W	35 W
Flux luminos*	870 lm	1350 lm	1730 lm	2200 lm	2700 lm
Tensiunea de intrare	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Curent de intrare	0,23 A	0,35 A	0,23 A	0,35 A	0,35 A
Putere	5,5 W	8,5 W	5,5 W	8,5 W	8,5 W
Clasă de eficienţă energetică	A+	A+	A+	A+	A+
Temperatură de culoare	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Indice de redare a culorii	80	80	80	80	80
Clasa de protecţie	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Temperatură ambiantă	-5°C până la -5°C	până -5°C până la +40 °C	până -5°C până la +40 °C	până -5°C până la +40 °C	până -5°C până la +40 °C

*Se aplică pentru întregul sistem

6.2 ELEMENTUL DE CONECTARE

Model: MEAN WELL LPF-60-24. Element de conectare cu protecţie la scurtcircuit, la suprasarcină, la supratensiune şi supraîncălzire.

Generalităţi	
Temperatura mediului de lucru	-40 °C până la +80 °C
Umiditatea aerului	20 % până la 95 %
Dimensiuni (L × I × H)	162,5 mm × 43 mm × 32 mm
Greutate	0,45 kg
Clasa de protecţie	IP67
Ieşire	
Tenslune (CC)	24 V
Curent nominal	2,5 A
Putere nominală	60 W
Intrare	
Tensiune	90 V CA până la 305 V CA, 127 V CC până la 431 V CC

7. Reciclare şi casare

Lămpile LED şi componentele de comutare nu se aruncă la deşeurii menajere. Trebuie aplicate reglementările specifice pentru casare. Consumatorii sunt obligaţi să ducă lămpile LED şi elementele de comutare la punctele de colectare.

Elementul de comutare poate fi returnat gratuit la Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 München.

Базовый комплект подсветки для шкафов со створчатыми дверцами GridLine

1. Общие указания

Прочтите руководство по эксплуатации, соблюдайте его и храните в постоянном доступе для последующих справок.

2. Техника безопасности

2.1 ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Жидкости и конденсация влаги

Системный дефект, опасность поражения электрическим током и пожара в результате контакта с жидкостями или конденсационной влагой в токоведущих компонентах.

- После колебаний температуры окружающего воздуха подключайте импульсный источник питания к электрической сети только после того, как испарится конденсат.
- Запрещается хранить жидкости вблизи токоведущих компонентов.
- В случае проникновения жидкостей, отсоедините импульсный источник питания непосредственно от электрической сети.
- Запрещается использовать токоведущие компоненты в мокрой или влажной среде.
- Запрещается прикасаться к токоведущим компонентам влажными или мокрыми руками, подсоединять или отсоединять их.

2.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- Светодиодная лампа для бокового монтажа в шкафу со створчатыми дверцами GridLine.
- Освещение при открывании шкафа с помощью дополнительного устанавливаемого выключателя.
- Светодиоды не подлежат замене.
- Для промышленного использования.
- Для применения внутри.
- Штекер типа F для применения в электрической сети 230 В. Закажите подходящий соединительный кабель № 928640 для других розеток.

2.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- При использовании светодиодных ламп длиной 570 мм запрещается подключать более 9 светодиодных ламп к импульсному источнику питания.
- При использовании светодиодных ламп длиной 870 мм запрещается подключать более 6 светодиодных ламп к импульсному источнику питания.
- Не подвергайте изделие воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей, открытого пламени или жидкостей.
- Не применяйте во взрывоопасных зонах.
- Не используйте в помещениях с высоким содержанием пыли, горючими газами, парами или растворителями.
- Не производите самовольные модификации и пересборку конструкции.
- Не используйте другие компоненты с импульсным источником питания.
- Не используйте изделие в тропическом климате.
- Не используйте изделие, если импульсный источник питания, светодиодная лампа или кабель повреждены.
- Не сплющивайте кабель или не допускайте его повреждения об острые края. Не кладите на него предметы и не наступайте на него.

2.4 ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соблюдайте руководство по эксплуатации соответствующего шкафа.

3. Указания по монтажу

❶ *Перед началом любых работ по монтажу и очистке, отсоедините импульсный источник питания от электрической сети. Монтаж согласно рисункам.*

3.1 ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

❷❸❹*Подключите сетевой штекерный разъем после монтажа всех компонентов к электрической сети.*

- Снимите заглушку и выдавите из нее пробитое отверстие ❷ с помощью отвертки.

3.2 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

❶*Для постоянной подсветки не учитывается монтаж выключателя.*

❷❸

- Установите выключатель (546) внутри шкафа ❶ и направте его на отверстия ❷ дверного запора.

3.3 СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

❷❸❹

❶*Светодиодные лампы, крепящиеся при помощи магнита. Монтаж без инструмента.*

- Проложите светодиодные лампы (530) направленным внутрь углом излучения возле створчатых дверец ❶.
- Соедините расположенные в самом низу светодиодные лампы (530) с кабелем Y (545) ❷ + ❸.

3.4 ПОСЛЕДУЮЩИЙ МОНТАЖ

❷❸❹

- Установите обратно снятые полки ❶ отверстием вперед, подключите сетевой штекерный разъем (640) к электрической сети ❷.

4. Очистка

Перед очисткой отсоедините импульсный источник питания от электрической сети. Удалите загрязнения чистой, мягкой и сухой салфеткой. Не используйте чистящие средства, содержащие химические вещества, спирт или растворители.

5. Хранение

Храните изделие вдали от разъедающих, агрессивных, химических веществ, растворителей, жидкости и грязи.

6. Техническая информация

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Потребляемая мощность*	12 Вт	18 Вт	23 Вт	29 Вт	35 Вт

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Световой поток*	870 лм	1350 лм	1730 лм	2200 лм	2700 лм
Входное напряжение	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В
Входной ток	0,23 А	0,35 А	0,23 А	0,35 А	0,35 А
Мощность	5,5 Вт	8,5 Вт	5,5 Вт	8,5 Вт	8,5 Вт
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+
Цветовая температура	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Коэффициент цветопередачи	80	80	80	80	80
Класс защиты	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Температура окружающей среды	От -5 °C до +40 °C	От -5 °C до +40 °C	От -5 °C до +40 °C	От -5 °C до +40 °C	От -5 °C до +40 °C

*Действительно для всей системы

6.2 ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Модель: MEAN WELL LPF-60-24. Защитите импульсный источник питания от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева.

Общие данные	
Температура рабочей среды	От -40 °C до +80 °C
Влажность воздуха	От 20 % до 95 %
Размеры (Д × Ш × В)	162,5 мм x 43 мм x 32 мм
Вес	0,45 кг
Класс защиты	IP 67
Выход	
Напряжение (постоянного тока)	24 В
Номинальный ток	2,5 А
Номинальная мощность	60 Вт
Вход	
Напряжение	От 90 В переменного тока до 305 В переменного тока , от 127 В постоянного тока до 431 В постоянного тока

7. Переработка и утилизация

❷❸❹ Не утилизируйте светодиодные лампы и импульсный источник питания с бытовым мусором. Соблюдайте национальные требования по утилизации. Потребитель обязуется сдать светодиодную лампу и импульсный источник питания в специальный пункт приема. Компания Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 München (Германия), принимает бесплатно импульсный источник питания.

si Osnovna garnitura za osvetlitev za omare s krilnimi vrati GridLine

1. Splošna navodila

Preberite navodilo za uporabo in ga upoštevajte. Shranite ga za poznejšo referenco in poskrbite, da je ves čas na voljo.

2. Varnost

2.1 OSNOVNI VARNOSTNI NAPOTKI

Tekočine in kondenzat

Sistemska napaka, nevarnost udara toka in požara zaradi stika s tekočinami ali kondenzatom v komponentah pod napetostjo.

- » Po temperaturnih nihanjih v okolju omrežni napajalnik povežite z električnim omrežjem šele, ko kondenzat izhlapi.
- » Ne shranjujte tekočin v bližini komponent pod napetostjo.
- » V primeru vdora tekočin omrežni napajalnik takoj ločite od električnega omrežja.
- » Ne uporabljajte v mokrem ali vlažnem okolju.
- » Komponent pod napetostjo ne upravljajte, priključujte ali izključujte z vlažnimi ali mokrimi rokami.

2.2 NAMEN UPORABE

- LED-svetilka za stransko montažo v omari s krilnimi vrati GridLine.
- Osvetlitev pri odpiranju omare z opcijsko montažo stikala.
- Svetleče diode brez možnosti zamenjave.
- Za industrijsko rabo.
- Za uporabo v notranjosti.
- Tip vtiaka F za uporabo v 230-voltnem električnem omrežju. Za druge vtičnice naročite ustrezen priključni kabel art. 928640.

2.3 NARAČNA UPORABA

- Pri dolžini LED-svetilke 570 mm na omrežni napajalnik ne priključite več kot 9 LED-svetilk.
- Pri dolžini LED-svetilke 870 mm na omrežni napajalnik ne priključite več kot 6 LED-svetilk.
- Svetilke ne izpostavljajte vročini, neposredni sončni svetlobi, odprtemu ognju ali tekočinam.
- Ne uporabljajte v potencialno eksplozivni atmosferi.
- Ne uporabljajte na območjih z veliko količino prahu, gorljivimi plini, parami ali topili.
- Ne izvajajte nepooblaščenih predelav in sprememb.
- Z omrežnim napajalnikom ne napajajte drugih komponent.
- Ne uporabljajte v tropskem podnebju.
- Ne uporabljajte, če je omrežni napajalnik, LED-svetilka ali kabel poškodovan.
- Kabla ne stiskajte ali poškodujte z ostrimi robovi. Na kabel ne odlagajte predmetov in ne stopajte nanj.

2.4 NADALJNE INFORMACIJE

Upoštevajte navodila za uporabo posamezne omare.

3. Napotki za montažo

❶*Pred začetkom vseh montažnih in čistilnih del ločite omrežni napajalnik od električnega omrežja. Izvedite montažo v skladu s slikami.*

3.1 OMREŽNI NAPAALNIK

❷❸❹

❷❸❹*Omrežni vtiakč po montaži vseh komponent povežite z električnim omrežjem.*

- Odstranite zaščitno kapico in perforirano odprtino ❷ z izvajčem iztisnite iz zaščitne kapice.

3.2 STIKALO

❶*Za trajno osvetlitev preskočite montažo stikala.*

❷❸

- Stikalo (546) montirajte v notranjosti omare ❶ in ga namestite na odprtine ❷ zaklepa vrat.

3.3 LED-SVETILKE

❷❸❹

❶*LED-svetilke za magnetno pritrditev. Montaža brez orodja.*

- LED-svetilke (530) položite poleg krilnih vrat tako, da je kot svetlobnega snopa usmerjen navznoter ❷.
- Spodnje LED-svetilke (530) povežite s kablom Y (545) ❷ + ❸.

3.4 ZAKLJUČNA NAMESTITEV

❷❸❹

- Odstranjene police ❶ ponovno vstavite tako, da je odprtina obrnjena naprej, omrežni vtiakč (640) povežite z električnim omrežjem ❷.

4. Čiščenje

Omrežni napajalnik pred čiščenjem ločite od električnega omrežja. Umazanijo odstranite s čisto, mehko in suho krpo. Ne uporabljajte kemičnih in alkoholnih čistil ter čistil, ki vsebujejo topila.

5. Shranjevanje

Ne shranjujte v bližini jedkih, agresivnih, kemičnih substanc, topil, vlage in umaza-nje.

6. Tehnični podatki

940501	750/800	900/100	1250	1500	2000
Poraba moči*	12 W	18 W	23 W	29 W	35 W
Svetlobni tok*	870 lm	1350 lm	1730 lm	2200 lm	2700 lm
Vhodna napetost	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Vhodni tok	0,23 A	0,35 A	0,23 A	0,35 A	0,35 A
Moč	5,5 W	8,5 W	5,5 W	8,5 W	8,5 W
Razred energijske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+	A+
Barvna temperatura	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Indeks barvne reprodukcije	80	80	80	80	80
Razred zaščite	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Temperatura okolice	Od -5 °C do +40 °C	Od -5 °C do +40 °C	Od -5 °C do +40 °C	Od -5 °C do +40 °C	Od -5 °C do +40 °C

*Veljavno za celotni sistem

6.2 OMREŽNI NAPAALNIK

Model: MEAN WELL LPF-60-24. Omrežni napajalnik je zaščiten pred kratkim stikom, preobremenitvijo, prenapetostjo in pregrevanjem.

Splošno	
Temperatura delovnega okolja	od –40 °C do +80 °C
Vlažnost zraka	od 20 % do 95 %
Mere (D × Š × V)	162,5 mm × 43 mm × 32 mm
Teža	0,45 kg
Razred zaščite	IP67

Izhod	
Napetost (DC)	24 V
Nazivni tok	2,5 A
Nazivna moč	60 W
Vhod	
Napetost	Od 90 V-AC do 305 V-AC, od 127 V-DC do 431 V-DC

7. Recikliranje in odstranjevanje



LED-svetilk in omrežnega napajalnika ne odlagajte med gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne predpise o odstranjevanju. Potrošniki morajo LED-svetilke in omrežni napajalnik oddati na primerno zbirno mesto.

Omrežni napajalnik se lahko brezplačno odda pri družbi Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Haberlandstr. 55, 81241 München.

sv Belysningsset Basic för GridLine slagdörrskåp

1. Allmänna anvisningar

Läs bruksanvisningen, följ den, förvara den för senare referens och ha den alltid till hands.

2. Säkerhet

2.1 GRUNDLÄGGANDE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Vätskor och kondensfukt

Systemdefekt, risk för elektrisk stöt och brand på grund av kontakt med vätskor el- ler kondensfukt i spänningsförande komponenter.

- » Efter temperatursvariationer i omgivningen får nätaggregatet inte anslutas till elnätet förrän kondensvattnet har avdunstat.
- » Förvara inte vätskor i närheten av spänningsförande komponenter.
- » Om vätskor tränger in måste nätaggregatet omedelbart kopplas bort från elnät- tet.
- » Använd inte setet i våt eller fuktig omgivning.
- » Spänningsförande komponenter får inte manövreras, kopplas till eller kopplas ifrån med fuktiga eller våta händer.

2.2 ÄVSEDD ANVÄNDNING

- LED-lampa för montering på sidan i GridLine slagdörrskåp.
- Belysningen kan tändas när skåpet öppnas med hjälp av en kontakt som kan monteras som tillval.
- Lysdioderna går inte att byta.
- För användning inom industri.
- För användning inomhus.
- Stickskontakttyp F för användning i 230 V elnät. Passande anslutningskabel nr 928640 kan beställas till andra eluttag.

2.3 FELAKTIG ANVÄNDNING

- Om LED-lampan har längden 570 mm får inte fler än 9 LED-lampor anslutas till nätaggregatet.
- Om LED-lampan har längden 870 mm får inte fler än 6 LED-lampor anslutas till nätaggregatet.
- Utsätt inte lampan för stark värme, direkt solljus, öppen eld eller vätskor.
- Använd inte lampan i områden med explosionsrisk.
- Använd inte lampan i områden med höga halter av damm, brännbara gaser, ångor eller lösningsmedel.
- Gör inga egenmäktiga ombyggnader eller förändringar.
- Anslut inte några andra komponenter till nätaggregatet.
- Använd inte lampan i tropiskt klimat.
- Använd inte lampan om nätaggregatet, LED-lampan eller kabeln är skadade.
- Kabeln får inte bli klämd eller skadad av skarpa kanter. Lägg inga föremål på den och trampa inte på den.

2.4 YTTERLIGARE INFORMATION

Följ bruksanvisningen för det aktuella skåpet.

3. Monteringsanvisningar

❶*Koppla bort nätaggregatet från elnätet innan monterings- eller rengöringsarbete påbörjas. Utför monteringen enligt figurena.*

3.1 NÄTAGGREGAT

❷❸❹

❷❸❹*Anslut nätstickkontakten till elnätet när alla komponenter har monterats.*

- Ta av täcklocket och tryck ut den förstansade perforeringen ❷ ur täcklocket med en skruvmejsel.

3.2 STRÖMBRYTARE

❶*Vid kontinuerlig belysning utgår montering av strömbrytare.*

❷❸

- Montera strömbrytaren (546) inne i skåpet ❶ och rikta upp den mot perforeringen ❷ i dörrläsnoordningen