



HÄFELE Lighting

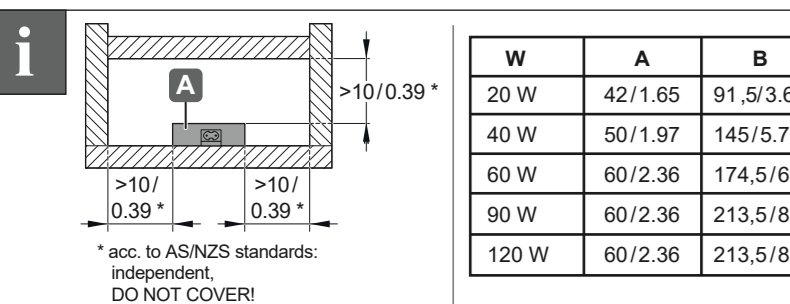
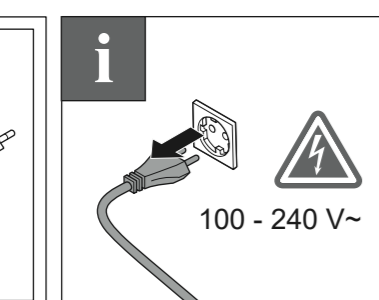
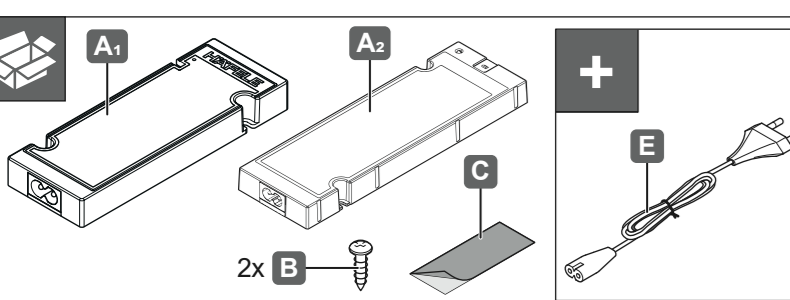
LED Drivers Constant Voltage

24 V

Item no.	Type key	Item no.	Type key
833.72.728	LD 24/020/1/4	833.72.746	LD 24/060/0/0
833.72.733	LD 24/020/0/0	833.72.747	LD 24/090/1/6
833.72.737	LD 24/040/1/4	833.72.748	LD 24/090/0/0
833.72.738	LD 24/040/0/0	833.72.749	LD 24/120/1/6
833.72.739	LD 24/060/1/6	833.75.752	LD 24/120/0/0

	V	W	mm/in	T _A
833.72.728	20 W	138x50x16mm / 5.43x1.9 x0.62in	100-240 V 50/60 Hz	-25°C – +45°C
833.72.733				-13°F – +113°F
833.72.737	40 W	192x60x16mm / 7.48x2.36x0.62in	100-240 V 50/60 Hz	-25°C – +45°C
833.72.738				-13°F – +113°F
833.72.739	60 W	221x70x16mm / 8.70x2.75x0.62in	100-240 V 50/60 Hz	-25°C – +45°C
833.72.746				-13°F – +113°F
833.72.747	90 W	260x70x16mm / 10.23x2.75x0.62in	100-240 V 50/60 Hz	-25°C – +45°C
833.72.748				-13°F – +113°F
833.72.749	120 W	260x70x16mm / 10.23x2.75x0.62in	100-240 V 50/60 Hz	-25°C – +45°C
833.72.752				-13°F – +113°F

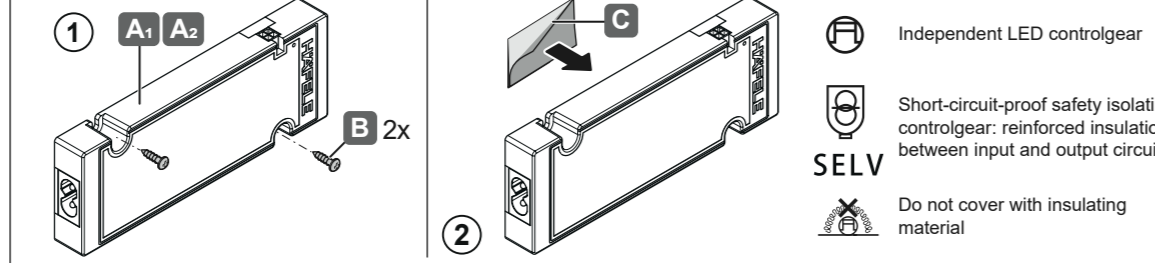
⚠	833.89.000 UK (250 V~)
⚠	833.89.001 AU (250 V~)
⚠	833.89.002 EU (250 V~)
⚠	833.89.003 US (120 V~)
⚠	833.89.016 JP (100 V~)
⚠	833.89.005 CN (250 V~)
⚠	833.89.006 KR (250 V~)
⚠	833.89.007 TW (110 V~)
⚠	833.89.009 EU (250 V~)
⚠	833.89.050 US (120 V~)



W	A	B
20 W	42/1.65	91,5/3.60
40 W	50/1.97	145/5.71
60 W	60/2.36	174,5/6.87
90 W	60/2.36	213,5/8.41
120 W	60/2.36	213,5/8.41



* acc. to AS/NZS standards: independent. DO NOT COVER!

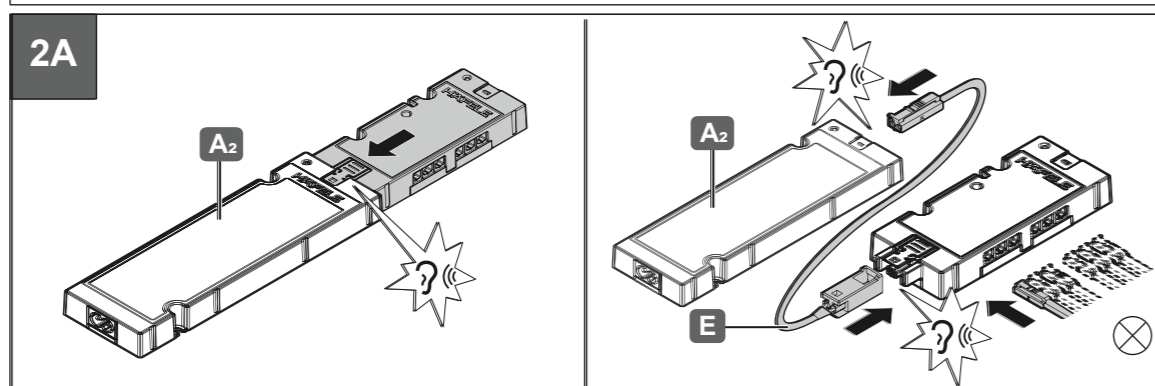


1 Independent LED controlgear

Short-circuit-proof safety isolating controlgear: reinforced insulation between input and output circuits

SELV

Do not cover with insulating material



2A

2B

3

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

接続ケーブル長さは最大10mです。接続ケーブルは電源装置からLEDライトに向かって一直線に配置します。

20 W
40 W

60 W
90 W
120 W

1

2

24 V System

Maximum 10m length. Cable parallel to LED Driver.

Nederlands

⚠WAARSCHUWING! Lees de handleiding vóór begin van de montage! Het niet naleven van de handleiding kan tot een elektrische schok, brand of verwonding leiden. Lees ook de handleidingen van de LED-lampen en schakelaars! Bewaar de handleidingen en geef deze na de montage aan de gebruiker door.

De voeding (klasse II) is een onafhankelijk component, dat geen behuizing nodig heeft om beschermd te zijn indien het per ongeluk in contact komt met stroomgeleidende delen. Permanente-spanningsvoeding.

Elektrische veiligheid

Open of verander productcomponenten nooit. Steek geen vreemde voorwerpen in openingen van productcomponenten. Gevaar van een elektrische schok of kortsluiting. Laat productcomponenten nooit met vocht in aanraking komen en deze ook niet in de buurt van water, vochtige, agressieve of explosieve gebieden monteren en opslaan. Draag het product nooit aan de kabel en trek het niet aan de kabel uit het stopcontact. Boor nooit een gat in de kabel en beschadig de kabel niet.

Houd productcomponenten op een afstand van hitte, scherpe randen of bewegende onderdelen. Breng productcomponenten aan buiten bereik van kinderen.

Gebruik volgens bestemming

Het product is bestemd voor:
> montage aan/in meubels;
> gebruik in droge binnenuitmes (veiligheidsklasse: IP 20).

Op de plaats van installatie zorgen voor voldoende luchtcirculatie. Voedingen niet stapelen.

Montage

Controleer vóór begin van de montage de levering. Neem contact op met de fabrikant indien onderdelen ontbreken of beschadigd zijn. Monteer en gebruik nooit beschadigde onderdelen. Monteer geen onderdelen die niet tot de levering horen en niet door Häfele zijn vrijgegeven. De montage van alle productcomponenten moet spanningsloos geschieden. Onderbreek de voeding vóór aanvang van de montage [1]. Gebruik geschikt bevestigingsmateriaal voor het materiaal van het meubelstuk [1].

⚠Zorg ervoor dat het totale elektrische vermogen van alle aangesloten LED-lampen en componenten het max. uitgaande elektrische vermogen van het voedingsgedeelte (zie typeplaat-je) niet overschrijdt [1].

Reiniging en onderhoud

Trek de stekker uit het stopcontact. Reinig de productcomponenten met een zachte, droge en vezelvrije doek. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, schuurmiddelen of vloeistoffen! Het product bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Laat bij een defect de complete module vervangen. Neem contact op met de fabrikant.

Storing

De op de voeding aangesloten lampen knipperen:
> Op de plaats van installatie zorgen voor voldoende luchtcirculatie.
> Het aangesloten vermogen van de lampen/apparaten is groter dan het uitgaande vermogen van de voeding. Aangesloten vermogen verminderen.

Afvalverwijdering

☒ Niet bij het huisvuil plaatsen. Neem de landspecifieke voor-schriften in acht.

Русский

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочитайте руководство перед монтажом! Результатом несоблюдения требований может стать поражение электрическим током, пожар или получение травмы. Прочитайте также руководство к светодиодным светильникам и выключателям! Сохраните руководство - после монтажа, передайте пользователю. Драйвер – независимое устройство, не нуждающееся в защите против ошибочного контакта с токопроводящими частями. Устройство питания постоянного тока.

Техника безопасности при работе с электричеством Ни в коем случае не вскрывайте и не изменяйте компоненты изделия. Не вставляйте посторонние предметы в отверстия компонентов изделия. Опасность поражения током или короткого замыкания. Не используйте компоненты изделий во влажных условиях и не устанавливайте и не храните их рядом с водой, во влажных, агрессивных или взрывоопасных зонах. Не держите изделие за кабель и не вытягивайте его из розетки за кабель. Не допускайте просверливания или повреждения кабеля. Защищайте компоненты изделия от перегрева, острых предметов или подвижных частей. Устанавливайте компоненты изделия в недоступном для детей месте.

Использование по назначению Изделие предназначено для:
> монтажа на/в мебели,
> использования внутри сухих помещений (степень защиты: IP 20).

Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха в месте монтажа. Блоки питания не штабелировать.

Монтаж

Проверьте до начала монтажа комплектность поставленного изделия. При отсутствии деталей или их повреждении свяжитесь с изготовителем. Ни в коем случае не устанавливайте и не используйте поврежденные детали. Не устанавливайте детали, не входящие в комплект поставки и не разрешенные компанией Häfele. Монтаж любых компонентов изделия должен выполняться в обесточенном состоянии. Отключите электропитание до начала монтажа [1]. Для установки в мебели используйте соответствующий крепежный материал [1].

⚠ Удостоверьтесь, что общая электрическая мощность всех подключенных светодиодных светильников и устройств не превышает макс. электрической мощности блока питания (см. заводскую табличку) [1].

Чистка и техобслуживание Вытащите сетевую вилку. Почистите компоненты изделия мягкой, сухой тканью, не оставляющей волокон. Не используйте химические очистители, абразивные средства или жидкости! Изделие не содержит детали, которые может отремонтировать пользователь. При неисправности замените весь узел. Свяжитесь с изготовителем.

Неисправность Подключенные к блоку питания светильники мигают:
> Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха в месте монтажа.
> Подсоединяемая мощность светильников /приборов превышает выходную мощность блока питания. Уменьшить присоединяемую мощность.

Утилизация

☒ Не выбрасывайте в бытовой мусор.

Polski

⚠ Ostrzeżenie Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z instrukcją! Nieprzestrzeganie jej treści może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub obrażeń ciała. Należy zapoznać się również z instrukcjami opraw LED i przełączników! Instrukcje zachowac, a po zakończeniu montażu przekazać użytkownikowi. Zasilacz (klasy II) jest niezależnym urządzeniem niewymagającym obudowy w celu zapewnienia ochrony przed przypadkowym kontaktem z częściami przewodzącymi prąd elektryczny. Zasilacz stałego napięcia.

Tехника безопасности при работе с электричеством Ни в коем случае не вскрывайте и не изменяйте компоненты изделия. Не вставляйте посторонние предметы в отверстия компонентов изделий. Опасность поражения током или короткого замыкания. Не используйте компоненты изделий во влажных условиях и не устанавливайте и не храните их рядом с водой, во влажных, агрессивных или взрывоопасных зонах. Не держите изделие за кабель и не вытягивайте его из розетки за кабель. Не допускайте просверливания или повреждения кабеля. Защищайте компоненты изделия от перегрева, острых предметов или подвижных частей. Устанавливайте компоненты изделия в недоступном для детей месте.

Использование по назначению Изделие предназначено для:
> монтажа на/в мебели,
> использования внутри сухих помещений (степень защиты: IP 20).

Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха в месте монтажа. Блоки питания не штабелировать.

Монтаж

Montaż Przed przystąpieniem do montażu sprawdź zawartość kompletu. W razie braku lub uszkodzenia części należy skontaktować się z producentem. Nie montować i nie używać uszkodzonych części. Nie montować części, które nie są dołączone do kompletu i nie zostały zatwierdzone przez firmę Häfele. Podczas montażu wszystkie elementy produktu muszą być odłączone od źródła zasilania. Przed przystąpieniem do montażu przerwać dopływ prądu elektrycznego [1]. Użyć materiałów montażowych odpowiednich dla danego mebla [1].

⚠ Upewnić się, że łączna moc elektryczna wszystkich podłączonych opraw LED i komponentów nie przekracza maksymalnej elektrycznej mocy wyjściowej zasilacza (patrz tabliczka znamionowa) [1].

Czyszczenie i konserwacja Odłącz z wtyczkę sieciową. Oczyszczyć elementy produktu miękką, suchą i niestrującą się ściereczką. Nie stosować środków chemicznych do czyszczenia, środków ściernych ani płynów! Produkt nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. W razie usterki wymienić kompletny podzespół. Skontaktować się z producentem.

Usterka Oprawy podłączone do zasilacza migają:
> Zapewnić dostateczną cyrkulację powietrza w miejscu instalacji.
> Podłączona moc opraw/urządzeń przekracza moc wyjściową zasilacza. Zredukować podłączoną moc.

Utylizacja

☒ Nie dołączac do odpadów z gospodarstw domowych. Przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju użytkowania.

Türkçe

⚠ UYARI Montaj öncesinde talimatları mutlaka okuyunuz! Talimatlara uymamak elektrik çarpmasına, yangına ve yaralanmalara sebep olabilir. Aynı şekilde LED'ler ve elektrik düğmeleri ile ilgili talimatları da okuyunuz! Talimatları güvenli bir yerde saklayınız ve montajdan sonra kullanıcıya teslim ediniz. LED sürücüsü bagimsiz bir parçadır (Sınıf II) içinden geçen canlı akıma karşı koruma altındadır. Sabit –akım LED sürücüsü.

Elektrik Güvenliği Ürün bileşenlerini asla açmayınız veya değiştirmeye çalışmayınız. Kisa devre veya elektrik çarpması yaratabileceğinden, ürün bileşenlerindeki deliklere herhangi yabancı bir cisim sokmayınız. Ürün bileşenlerini asla nemli maruz bırakmayınız ve asla ürünleri nemli veya patlama potansiyeli olan yerlerde birleştirmeyiniz, saklamayınız. Ürünü kablosundan tutarak taşımayınız ve prizden çıkarmak için kablosundan çekmeyiniz. Kabloya asla zarar vermeyiniz ve kabloyu delmeye çalışmayınız. Ürün bileşenlerini ısıdan, keskin köşeli veya hareketli nesnelere uzak tutunuz. Ürün bileşenlerini çocukların ulaşamayacağı yerlere monte ediniz.

Uygun Kullanım Ürünün:
> Mobilya içine/üzereine montajlanarak,
> Kuru iç mekânlarda (IP 20 Koruma Sınıfı).

Kurulum yerinde hava sirkülasyonunun yeterli olmasını sağlayın. Güç adaptörünü istiflemeyin.

Montaj

Teşlimat kapsamında ürünü montaj öncesi kontrol ediniz. Eğer ki ürünün parçaları hasarlıysa veya ekseksi üretici ile irtibata geçiniz. Hasarlı, teslimat sırasında yenilenmiş ve Häfele tarafından onaylanmamış parçaların montajını kesinlikle yapmayınız. Montaja başlamadan önce güç kaynağını [1] kapatınız. Mobilya için uygun bağlantı parçalarını kullanınız [1].

⚠ Bağlanacak LED aydınlatmalarını ve diğer sistem bileşenlerini toplam güç (Watt) değerinin, güç kaynağının sağlayabileceği maksimum Watt miktarını geçmeyeceğinden emin olunuz (Ürün etiketinden kontrolünü yapınız) [1].

Temizleme ve bakım Ürünü elektrikten çekiniz. Ürün bileşenlerini kuru, yumuşak ve lifsiz bir bez ile temizleyiniz. Kimyasal temizlik malzemeleri, aşındırıcı ve sıvı temizlik malzemelerini kullanmayınız! Ürün, kullanıcı tarafından tamir edilmemelidir. Bir hasar veya bozukluk durumunda tüm ürünü yenileyiniz ve üretici ile irtibata geçiniz.

Arıza Güç adaptörüne bağlanmış lambaların yanıp sönmesi:
> Kurulum yerinde hava sirkülasyonunun yeterli olmasını sağlayın.
> Bağlanmış lambaların/cihazların gücü, güç adaptörünün çıkış gücünün aşır. Bağlanmış gücü azaltın.

Çöpe Atma:
☒ Evsel atıklarla birlikte çöpe atmayınız. Üikenize özel yönetmelikleri dikkate alınız.

Українська

⚠ УВАГА Прочітайте інструкцію перед монтажем! Недотримання вимог може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або отримання травм. Прочитайте також інструкцію до світлодіодних світильників та вимикачі! Зберігайте інструкцію - після монтажу, передайте користувачеві.Блок живлення (клас II) є окремим приладом, спеціальний корпус для його захисту від випадкового контакту із струмопровідними деталями не потрібен. Блок живлення постійного струму.

Техніка безпеки при роботі з електрикою Ні в якому разі не відкривайте і не змінюйте компоненти виробу. Не вставляйте сторонні предмети в отвори компонентів виробів. Небезпека ураження струмом або короткого замикання. Не використовуйте компоненти виробів у вологих умовах. Не встановлюйте і не зберігайте їх поряд з водою, у вологих, агресивних або вибухонебезпечних зонах. Не тримайте виріб за кабель і не витягуйте його з розетки за кабель. Не допускайте просвердлювання або пошкодження кабелю. Захищайте компоненти виробу від перегріву, гострих предметів або рухомих частин. Встановлюйте компоненти виробу у недоступному для дітей місці.

Інформація за призначенням Виріб призначений для:
> монтажу на / в меблях,
> використання всередині сухих приміщень (ступінь захисту: IP 20).

⚠ Застереження щодо умов встановлення. Не складайте блоки живлення у штабелі.

Монтаж Перевірте до початку монтажу комплектність поставленого виробу. При відсутності деталей або їх пошкодженні зв'яжіться з виробником. Ні в якому разі не встановлюйте і не використовуйте пошкоджені деталі. Не встановлюйте деталі, що не входять в комплект поставки і не дозволені компанією Häfele. Монтаж будь-яких компонентів виробу повинен виконуватися в знеструмленому стані. Вимніть електроживлення до початку монтажу [1]. Для встановлення в меблях використовуйте відповідний крипильний матеріал [1].

⚠ Переконайтеся, що загальна електрична потужність всіх підключених світлодіодних світильників та елементів не перевищує максимальну вихідну електричну потужність блоку живлення (див. маркування) [1].

Чистення і техобслуговування Витягніть штепсельну вилку. Почистіть компоненти виробу м'якою, сухою тканиною, яка не залишає волокон. Не використовуйте хімічні очишувачі, абразивні засоби або рідини! Виріб не містить деталей, які користувач може відремонтувати. При несправності замінить весь вузол. Зв'яжіться з виробником.

Несправність Лампи, підключені до блока живлення, блимають:
> Забезпечте достатню циркуляцію повітря в місці встановлення.
> потужність підключених ламп/пристроїв перевищує вихідну потужність блока живлення. Слід зменшити потужність, яка споживається.

Утилізація
☒ Не викидайте у побутове сміття!

한국어

⚠ 경고 설치하기 전에 이 설명서를 자세히 읽어보십시오. 설명서와 일치하지 않게 작업이 되면 감전이나 화재 또는 부상을 일으킬 수 있습니다. 또한 LED 조명과 스위치에 대한 설명서도 숙지하시기 바랍니다. 또한 LED 조명과 스위치에 대한 설명서도 숙지하시기 바랍니다.
특스 드라이버는 정전압 방식입니다. 그리고 특스 드라이브(2 등급)는 전류를 동반하는 외부 제품으로부터 보호를 받기 위해 별도의 하우징이 필요 없는 독립형 장치입니다.

전기 안전 제품을 분해하거나 부품을 변경시키서는 안 됩니다. 부품을 열고 이물질을 집어 넣지 마십시오. 전기적인 충격이나 회로의 단락을 발생시킬 오작동을 일으키게 됩니다. 제품을 습기에 노출시키거나 수증기나 휘발성 물질, 또는 폭발물의 근처에 놓지 마십시오.

제품을 매달아 운반하거나 수직으로 돌릴, 또는 폭발물의 근처에 놓고 제품을 매달아 운반하지 마십시오. 본 제품은 전선 및 케이블을 전선술 집고 빼지 마십시오. 본체로 천정을 걸거나 손잡이키치 마십시오. 열기가 있는 물체에 날카로운 물체, 움직이는 물체로부터 분리시 열기의 손에 닿지 않는 곳에 설치하십시오.

사용 환경
제품은 아래의 사용 환경에 적합하게 제작되었습니다.
> 가구의 표면이나 내부에 설치
> 건조한 내부 공간(보호 등급: IP20)

⚠ 설치 장소에는 충분한 공기 순환이 필요합니다. 드라이버를 설치하십시오.

설치하기 전에 부품을 확인하십시오. 만약 부품이 빠졌거나, 손상된 것이 있으면 제조사에 연락을 하십시오. 헤벨에서 공급한 제품이 아니거나 승인한 부품이 아니면 사용하지 마십시오.

모든 부속은 전원을 연결시키지 않은 상태에서 조립되어야 합니다. 설치를 시작하기 전에 전원 공급[1]을 차단하십시오. 가에 고장하기에 전한 제품[1]을 사용하지 마십시오. 연결된 LED 조명과 주변 장치(스위치)의 합은 드라이버의 총 전력(와트)을 넘지 않도록 주의 하십시오(라벨 [1]를 참고 하십시오).

청소 및 유지 보수
전원 코드를 뽑으십시오. 무리롭고 마른 천으로 제품의 먼지를 제거합니다.
화재나 표면을 손상시키는 물질, 액체를 사용하지 마십시오. 이 제품은 사용자가 수리할 수 있는 부속을 사용하지 않았습니다. 따라서 고장이 발생했을 때는 제조사에 연락을 주십시오.

장에
드라이버 플레시에 연결된 조명:
> 설치 장소에는 충분한 공기 순환이 필요합니다.
> 연결된 조명/장치의 전력량(W)이 드라이버의 출력을 초과합니다.
연결된 조명 장치의 전력량을 줄이십시오.

폐기를 처리

☒ 일상적인 생활 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 대한 민국의 자체적인 규정을 준수하십시오.

Несправність Лампи, підключені до блока живлення, блимають:
> Забезпечте достатню циркуляцію повітря в місці встановлення.
> потужність підключених ламп/пристроїв перевищує вихідну потужність блока живлення. Слід зменшити потужність, яка споживається.

Утилізація
☒ Не викидайте у побутове сміття!

ภาษาไทย

⚠ คำเตือน อ่านคู่มือก่อนการติดตั้ง! การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำสามารถทำให้เกิดไฟดูด ไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บ เช่นเดียวกับนั้น
ให้อ่านคู่มือของหลอด LED และสวิตช์ เกี่ยวกับคู่มือไว้ และให้เก็บไว้ใช้งานหลังการติดตั้งแล้ว
ส่วนควบคุมเป็นระดับ 2 ของเครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งไม่ขึ้นกับการใช้งานโดยม ไฟ เพื่อป้องกันอันตรายที่สัมผัสชีวิต
ส่วนควบคุมชนิดแรงดันไฟฟ้าฟลักซ์

ความปลอดภัยกับไฟฟ้า ไฟฟ้าไม่เข้าส่วนของผลิตภัณฑ์หรือติดตั้งไม่ถูกต้อง ส่วนชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ไม่มีความชื้น และไม่รบกวนและสับสนกับผลิตภัณฑ์ในบริเวณใกล้เคียงบริเวณที่ชื้น บริเวณที่มีการติดตั้ง หรือบริเวณที่มีอันตรายจากกรรมวิธี

ไม่เก็บผลิตภัณฑ์บริเวณสภาพเปียกและไม่ดีสภาพเนื่องจากไฟ สัมเปกกับ ไม่อาจสามรถเปิดหรือทำไม่ถึงความเสียหาย กับชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ให้ความความชื้น ไม่ควรใช้ บริเวณที่ติดตั้งผลิตภัณฑ์ หรือบริเวณที่มีอันตรายจากกรรมวิธี

การติดตั้ง ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบที่ติดตั้งผลิตภัณฑ์ก่อนใช้สำหรับ:
> การติดตั้ง/ใช้ชิ้นส่วนป้องกันแรง > ใช้งานในบริเวณภายในที่แห้ง (ระดับการป้องกัน: IP 20)

⚠ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอในสถานที่ติดตั้งอย่างใกล้ชิดหรือร้อนเกินไป

การติดตั้ง ตรวจสอบชิ้นส่วนในบรรจุภัณฑ์ก่อนการติดตั้ง หากมีชิ้นส่วนไม่ครบหรือเสียหาย ให้ติดต่อผู้ผลิต ไม่ประกอบและใช้ชิ้นส่วนที่เสียหาย ไม่ประกอบชิ้นส่วนที่ไม่ได้อยู่ในบรรจุภัณฑ์และชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับการอนุมัติจากฮาเฟิล การติดตั้งชิ้นส่วนทั้งหมดต้องทำโดยปราศจากการแตะไฟฟ้า

การติดตั้งชิ้นส่วนที่รบกวนผลิตภัณฑ์
ใช้รหัสผลิตภัณฑ์ตามสมการรหัสของอุปกรณ์แรง > ใช้งานในบริเวณภายในที่แห้ง (ระดับการป้องกัน: IP 20)

⚠ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากำลังไฟฟ้าทั้งหมดของหลอดไฟ LED และส่วนประกอบอื่น ๆ ไม่เกินกำลังไฟฟ้ามากที่ติดของแหล่งจ่ายไฟ (ดูที่แผ่นป้าย) [1]

การซ่อมแซมและบำรุงรักษา
ดึงปลั๊กออก
ใช้ผ้าแห้งที่ไม่มีเส้นใยทำความสะอาดส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ใช้น้ำยาทำความสะอาด มีน้ำขัง หรือของเหลว! ผลิตภัณฑ์ไม่เปลี่ยนชิ้นส่วนทั้งหมด หากเกิดความเสียหาย ให้ส่งไปเปลี่ยนชิ้นส่วนทั้งหมดติดต่อผู้ผลิต

การรบกวน
ไฟที่เชื่อมต่อกับฟลักซ์ไดรเวอร์:
> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบายอากาศที่เพียงพอในสถานที่ติดตั้ง > กำลังไฟของไฟ/อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ กำลังเอาต์พุตของไดรเวอร์ ลดกำลังไฟของอุปกรณ์ไฟที่เชื่อมต้อ

การกำจัดทิ้ง
☒ ไม่ทิ้งไปกับขยะในครัวเรือน. ปฏิบัติตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

생산 시간은 4자리 숫자 코드로 표시됩니다.
23 04
년 월
또는 제품 뒷면의 QR 코드로 표시됩니다.

简体中文

⚠警告 安装前须仔细阅读本说明书！否则可能导致触电、火灾或受伤。同时，还须阅读 LED 灯以及开关的说明书！并妥善保存好本说明书。安装后转交用户。
控制装置是一种II类的独立设备，不依靠灯具外壳防止意外接触带电部件。恒定电压型控制。

电气安全
不得打开或修改本产品的部件。
不得将异物插入产品部件开口处，否则有触电或短路危险。
本产品的部件不得受潮，不得安装在放置于水源、潮湿、具有腐蚀性或爆炸危险的区域附近。
本产品不得压在电线上，或者通过电线从插座中拔出。
电线不得沾孔或受损。
本产品的部件应远离热源，避免接触尖锐物或移动的物体。
本产品的部件应放置于儿童无法触及的地方。

规定用途
本产品适合:
> 安装在家具表面(内部);
> 用于干燥的室内 (防护等级: IP 20).

⚠确保安装位置有良好的通风。驱动器不可叠放安装。

安装

安装前检查供货范围。如果零部件缺失或受损，请联系制造商。不得安装和使用损坏的零部件。不得安装供货范围以外的零部件以及未经 Häfele 公司批准的零部件。
安装所有零部件时必须断电。开始安装前，请切断电源 [1]。
确保所有连接的LED灯总功率不会超过电源的最大功率（参见铭牌）[1]。

清洁和维护

拔下电源插头。使用柔软、干燥、无纤维的抹布清洁本产品的部件。不得使用化学清洁剂、研磨剂或其他类似液体！
本产品不含有需要用户修理的零部件。如果某个零部件损坏，需要更换整个组件。请联系制造商。

干扰

驱动器所接的灯具发生闪烁:
> 确保安装位置有良好的通风。
减少所接灯具装置的功率超过了驱动器的最大负载功率。减少所接灯具装置的功率。

废弃处理

☒ 不得与生活垃圾一起进行废弃处理。遵守本国特定的规定。

การรบกวน
ไฟที่เชื่อมต่อกับฟลักซ์ไดรเวอร์:
> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบายอากาศที่เพียงพอในสถานที่ติดตั้ง > กำลังไฟของไฟ/อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ กำลังเอาต์พุตของไดรเวอร์ ลดกำลังไฟของอุปกรณ์ไฟที่เชื่อมต้อ

การกำจัดทิ้ง
☒ ไม่ทิ้งไปกับขยะในครัวเรือน. ปฏิบัติตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

日本語

⚠ 警告 取り付け前に必ずこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しく取り付けを行ってください。取扱説明書の通りに作業をしないと感電や火災、けがの恐れがあります。また、LEDライトやスイッチの取扱説明書もお読みください。お読みになった後は大切に保管し、取り付け後はご使用になる方が本書を保管してください。本製品は独立した感電保護ⅡⅡ機器で、充電部への偶然的な接触を保護するための照度器具の筐体に依存しません。定電圧タイプのLED電源装置です。

使用上の安全について
製品の部品の分解や改造はしないでください。
製品の部品の開口部には物を入れないでください。感電やショートのおそれがあります。
本製品の部品を濡らしたり、水のかかるような所や多湿の所、腐食性又は爆発の危険性がある場所の近くに設置、使用しないでください。
付属の電源コード以外は使用しないでください。
また、付属の電源コードを他の機器に使用しないでください。
感電・火災のおそれがあります。本製品を電源コードの上に置いたり、電源コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
電源コードに穴を開けたり、傷つけたりしないでください。
本製品の部品を熱のそばや子どもの手の届く場所に置いたり、鋭利な物や移動する物と接触しないようにしてください。

本製品の用途
> 本製品は次のような場所での使用に適しています。
> 家具の外壁又は内部への取り付け 乾燥した室内での使用（防護レベル：IP20）。

⚠ 設置場所では十分な換気量を確保してください。ドライバを積み重ねないでください。

製品の取り付けについて

取り付け前に部品や付属品が全て揃っているか確認してください。万一、不足や破損しているものがありましたら、お買い上げいただきました販売店、工店もしくはハーフエリージャパンまでご連絡ください。破損した部品を取り付けたり、使用しただけの部品を他の部品や付属品に取り付けたり、使用しただけ以外の部品を絶対に使用しないでください。部品の取り付け作業は必ず電源をオフにした状態で行ってください。

取り付け作業をする前に必ず電源をオフにしてください [1]。
家具材に適した固定材料を使用してください [1]。
> 所接灯具/装置の功率超过了驱动器的最大负载功率。减少所接灯具装置的功率。

お手入れ・保守
ドライバに接続されているライトが点滅します：
> 設置場所では十分な換気量を確保してください。
> 接続されているライト/デバイスのワット数ドライバの出力電力を超過しています。接続されているライト/デバイスのワット数を減らしてください。

廃棄処分
☒ 家庭ゴミ等と一緒に捨てないでください。必ず所在する国の特定の法律に従って廃棄処分を行ってください。

Tiếng Việt

⚠ Cảnh báo Đọc hướng dẫn trước khi lắp ráp! Không tuân thủ các hướng dẫn có thể dẫn đến điện giật, cháy hoặc bị thương. Cũng như vậy, vui lòng đọc kỹ các hướng dẫn của đèn LED và công tắc.
Lưu giữ hướng dẫn này cẩn thận và giao cho khách hàng sau khi lắp đặt.
Bộ điều khiển là một thiết bị độc lập loại II, bảo vệ nguồn sáng tránh khỏi các rủi ro hư hỏng khi cảm trực tiếp vào các thành phần điện đang hoạt động. Bộ cấp nguồn là một dạng bộ điều khiển.

An toàn điện:
Không được mở hoặc sửa đổi các bộ phận của bộ biến điện.
Không đưa bất kỳ vật lạ nào vào trong lỗ cảm bộ biến điện, điều này có thể dẫn đến sốc điện hoặc đoản mạch.
Không được để bộ biến điện bị ướt và không lắp ráp gần nơi có nước hoặc ẩm ướt, những nơi dễ cháy nổ.
Không được di chuyển bộ biến điện bằng cách cầm dây điện, không rút phích cắm điện bằng cách kéo dây điện. Không được khoan hay làm hư hại dây điện.
Giữ sản phẩm tránh nguồn nhiệt, cạnh sắc nhọn, hoặc các vật chuyển động. Tránh xa tầm tay trẻ em.

Mục đích sử dụng:
Sản phẩm dành cho:
> Lắp đặt trong/ trên nội thất.
> Sử dụng nơi khô ráo, không gian nội thất (tiêu chuẩn: IP20).

⚠ Đảm bảo nơi lắp đặt được thông thoáng. Không xếp chồng biến điện.

Lắp ráp:

Kiểm tra kỹ sản phẩm trước khi lắp đặt. Nếu sản phẩm bị thiếu hoặc hư hại một phần, vui lòng liên hệ nhà sản xuất. Không sử dụng và lắp ráp các thiết bị hư hại, hoặc các thiết bị không phù hợp Häfele cung cấp. Tất cả các thiết bị phải được lắp ráp trong điều kiện không có dòng điện chạy qua. Tất nguồn điện cấp trước khi lắp ráp.

Sử dụng các băng bắt phù hợp cho nội thất.

Đảm bảo công suất tổng của tất cả đèn LED và phụ kiện kết nối không vượt quá công suất đầu ra tối đa của biến điện (xem trên nhãn) [1].

Vệ sinh và bảo trì:

Ngắt kết nối với nguồn điện. Làm sạch các bộ phận bằng vải sợi mềm, khô. Không dùng hóa chất, chất tẩy rửa hoặc chất lỏng. Khách hàng không được tự ý sửa chữa thiết bị. Trường hợp thiết bị lỗi hoặc cần thay thế, vui lòng liên hệ nhà sản xuất.

Mất điện

Các đèn đã được kết nối với USB:
> Đảm bảo nơi lắp đặt được thông thoáng.
> Công suất tổng của các đèn và phụ kiện vượt công suất đầu ra của biến điện. Giảm công suất của các thiết bị đèn kết nối.

Xử lý chất thải:

☒ Không bỏ chung với chất thải sinh hoạt. Tuân thủ theo các quy định chung của quốc gia.

废弃处理
☒ 家庭ゴミ等と一緒に捨てないでください。必ず所在する国の特定の法律に従って廃棄処分を行ってください。

Subject to alteration
© 2026 by Häfele SE & Co KG · www.hafele.com · info@hafele.de
Adolf-Häfele-Str. 1 · 72202 Nagold · Germany