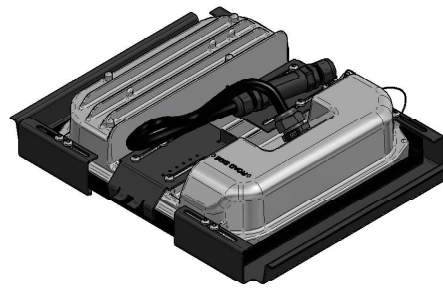


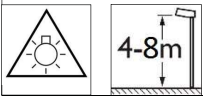
PHILIPS

Heritage LED retrofit kit

EDP772 Universal LED retrofit kit



EDP772 Universal LED retrofit kit



Photobiological Risk
Luminaire Surge Protection
Luminaire Surge Protection with SPD *optional

RG0 > 3.4 m, RG1 (valid for Neutral and Warm White)
DM/CM 6/8 kV (C-I/C-II)
DM/CM 10/10 kV (C-I) - 10/8 kV (C-II) - 10/10 kV (C-II) (optional ground for installer)







			LEDs	W +/-10%	Source +/-7%				T _a 25 °C	Efficiency Class	
740			LED14-4S	20	9,7	1400					
			LED18-4S	20	12	1800					
			LED24-4S	20	15,2	2400					
			LED27-4S	20	17	2700					
			LED34-4S	20	21	3400					
			LED40-4S	20	24,5	4000					
			LED44-4S	20	27	4400					
			LED50-4S	30	29,5	5000					
			LED55-4S	30	32,5	5600	✓	✓	3,8kg	✓	D
			LED60-4S	30	35,5	6000					
			LED69-4S	40	40	7000					
			LED74-4S	40	43	7400					
			LED80-4S	40	46,5	8000					
			LED90-4S	40	53	9000					
			LED99-4S	40	58	10000					
		LED109-4S	40	65	11000						
		LED119-4S	40	71	12000						
722			LED14-4S	20	12,6	1400					
			LED18-4S	20	15,6	1800					
			LED24-4S	20	20,5	2400					
			LED27-4S	20	23	2700					
			LED34-4S	20	29	3400					
			LED40-4S	20	34	4000					
			LED44-4S	20	37,5	4400					
			LED50-4S	30	41	5000	✓	✓	3,8kg	✓	E
			LED55-4S	30	45	5600					
			LED60-4S	30	49,5	6000					
			LED69-4S	40	56	7000					
			LED74-4S	40	60	7400					
		LED80-4S	40	65	8000						
		LED90-4S	40	74	9000						





Efficiency Class

	LED color	LEDgine	LEDs	W +/-10%	Source +/-7%					Efficiency Class
727	LED14-4S		20	11,4	1400					
	LED18-4S		20	13,8	1800					
	LED24-4S		20	18	2400					
	LED27-4S		20	20	2700					
	LED34-4S		20	25	3400					
	LED40-4S		20	30	4000					
	LED44-4S		20	33	4400					
	LED50-4S		30	35,5	5000	✓	✓	3,8kg	✓	E
	LED55-4S		30	39,5	5600					
	LED60-4S		30	43,5	6000					
	LED69-4S		40	48,5	6800					
	LED74-4S		40	52	7400					
	LED80-4S		40	57	8000					
	LED90-4S		40	65	9000					
	LED99-4S		40	72	10000					
730	LED14-4S		20	10	1400					
	LED18-4S		20	12,4	1800					
	LED24-4S		20	16	2400					
	LED27-4S		20	17,8	2700					
	LED34-4S		20	22	3400					
	LED40-4S		20	26	4000					
	LED44-4S		20	29	4400					
	LED50-4S		30	31,5	5000	✓	✓	3,8kg	✓	D
	LED55-4S		30	34,5	5600					
	LED60-4S		30	38	6000					
	LED69-4S		40	42,5	7000					
	LED74-4S		40	45,5	7400					
	LED80-4S		40	49,5	8000					
	LED90-4S		40	56	9000					
	LED99-4S		40	62	10000					
LED109-4S		40	69	11000						
827	LED14-4S		20	12,6	1400					
	LED18-4S		20	15,6	1800					
	LED24-4S		20	20,5	2400					
	LED27-4S		20	23	2700					
	LED34-4S		20	29	3400					
	LED40-4S		20	34	4000					
	LED44-4S		20	37,5	4400	✓	✓	3,8kg	✓	E
	LED50-4S		30	41	5000					
	LED55-4S		30	45	5600					
	LED60-4S		30	49,5	6000					
LED69-4S		40	56	7000						
LED74-4S		40	60	7400						
LED80-4S		40	65	8000						

	 led color	 ledgine	LEDs	W +/-10%	Source +/-7%			 kg	 T _q 25°C	Efficiency Class	
830			LED14-4S	20	11,8	1400					
			LED18-4S	20	14,4	1800					
			LED24-4S	20	19	2400					
			LED27-4S	20	21,5	2700					
			LED34-4S	20	26,5	3400					
			LED40-4S	20	31,5	4000					
			LED44-4S	20	35	4400					
			LED50-4S	30	38	5000	✓	✓	3,8kg	✓	E
			LED55-4S	30	42	5600					
			LED60-4S	30	46	6000					
			LED69-4S	40	51	7000					
			LED74-4S	40	55	7400					
			LED80-4S	40	60	8000					
			LED90-4S	40	68	9000					
			LED99-4S	40	76	10000					
840			LED14-4S	20	11,6	1400					
			LED18-4S	20	14	1800					
			LED24-4S	20	18,6	2400					
			LED27-4S	20	20,5	2700					
			LED34-4S	20	26	3400					
			LED40-4S	20	30,5	4000					
			LED44-4S	20	33,5	4400					
			LED50-4S	30	36,5	5000	✓	✓	3,8kg	✓	E
			LED55-4S	30	40,5	5600					
			LED60-4S	30	44,5	6000					
			LED69-4S	40	50	7000					
			LED74-4S	40	54	7400					
			LED80-4S	40	58	8000					
			LED90-4S	40	66	9000					
			LED99-4S	40	73	10000					

Temperature protection:

The LED drivers have temperature protection circuits to switch off the output when the device gets too warm. Power will return automatically when the temperature has dropped again.

Remark:

Photometric data will be provided upon customer request.

 **WARNING**



This LED retrofit kit must be installed only by qualified personnel. If the external flexible cable or cord of this LED retrofit kit is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. The light source and driver contained in this LED retrofit kit shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person



Mounting and fixation of this product must only be done by a qualified installer taking into account these mounting instructions for mounting and fixation and always taking into account all relevant circumstances, including the characteristics and specifications of any type of luminaire or mounting construction in or to which this product will be installed. Safe and reliable mounting and fixation of this product remains customer's responsibility and Signify disclaims any liability related thereto.

 **WARNING**



Disconnect before servicing



Use gloves to manipulate the luminaire



Follow these mounting instructions to fix, install and maintain



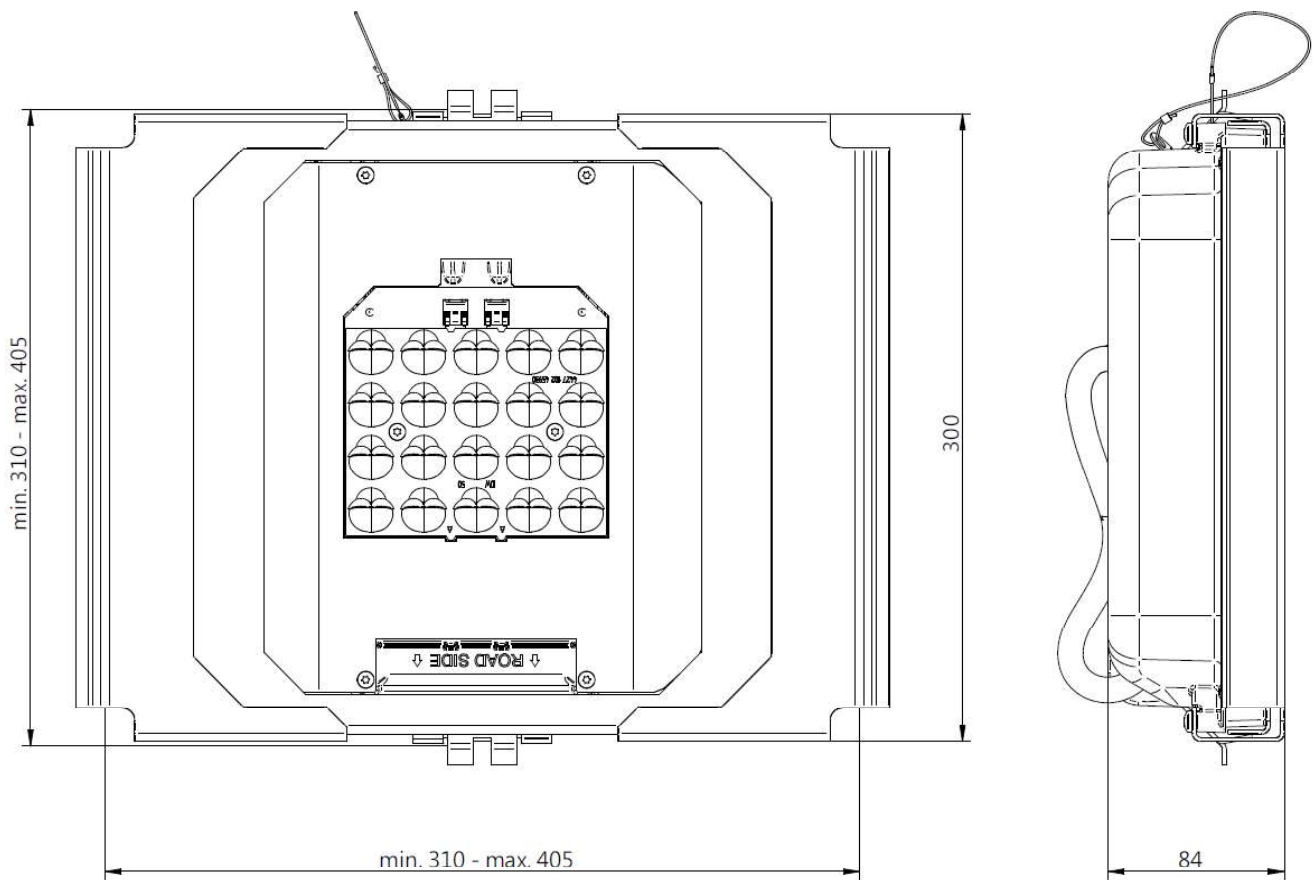
Never modify the LED retrofit kit or the fixations



Risk of accident due to incorrect tightening torque

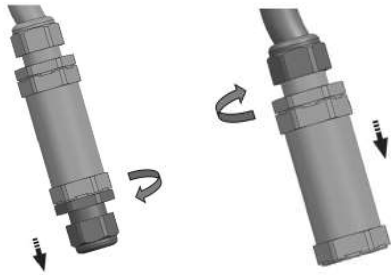


EDP772 Universal LED retrofit kit





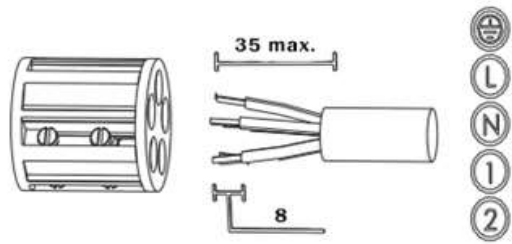
POWER MAINS ELECTRICAL CONNECTION



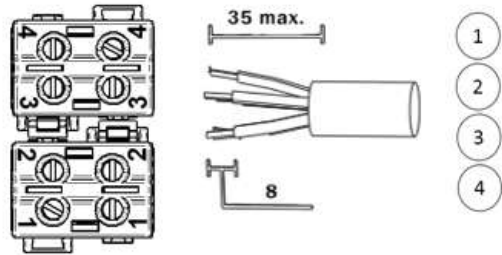
CLASS I CONNECTION



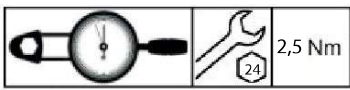
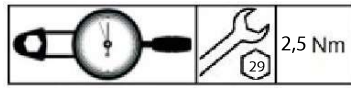
i Allowed cable range Ø 7 - 13,5 mm



CLASS II CONNECTION



Standard - Dynadimmer - Amp Dim - Coded Mains				DALI			
Class I		Class II		Class I		Class II	
L	Line	1	-	L	Line	1	Dali
N	Neutral	2	-	N	Neutral	2	Dali
⊕	Ground	3	Neutral	⊕	Ground	3	Neutral
1	-	4	Line	1	Dali	4	Line
2	-			2	Dali		





EDP772 Universal LED retrofit kit

Suitable for different Villa lantern models

Examples

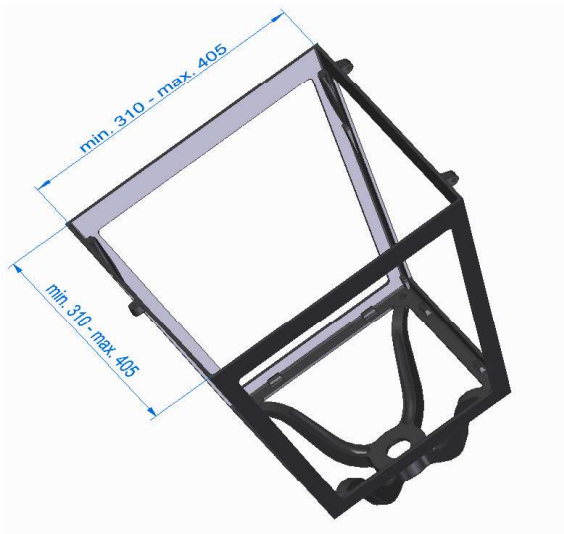


1

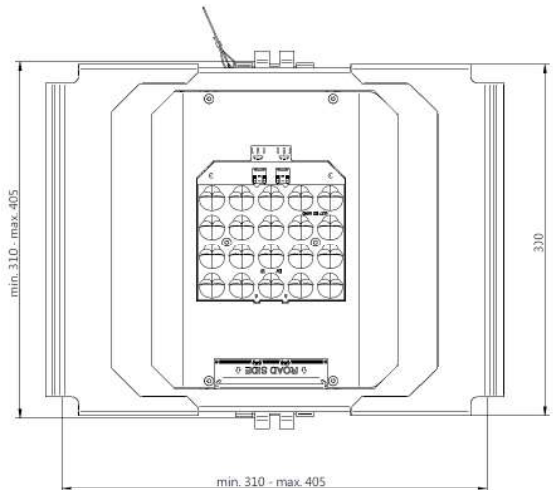


- Open the luminaire.
- Disconnect electrical power.
- Remove electrical and optical components.

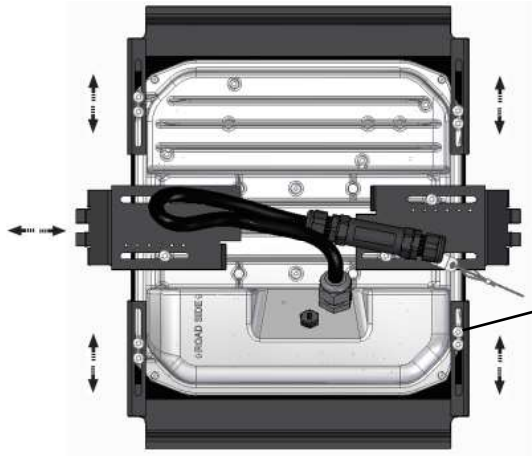
2



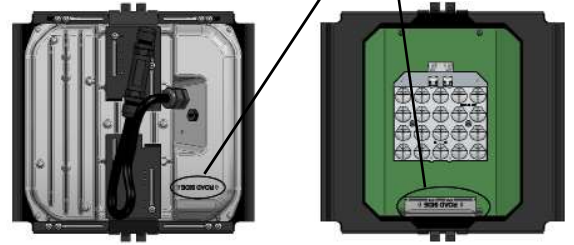
Check dimensions before Retrofit installation.



3



Check Road side indication



4



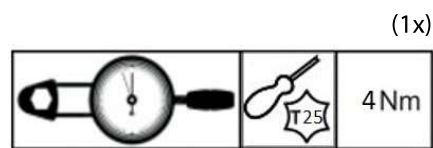
5



6



7



(1x)



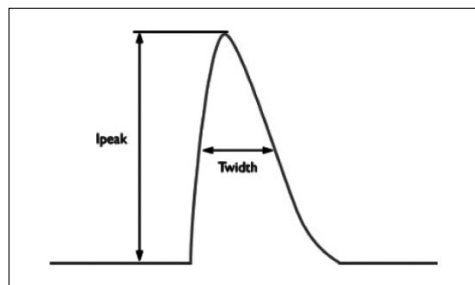


	Full Prog	Coded Mains
The maximum number of luminaires with driver 40W to be connected in MCB 16A TYPE B (mains impedance 200 mΩ + 400 μH)	20	26
Inrush current I _{peak} *	22 A	21 A
Inrush current t _{width} **	290 μs	225 μs

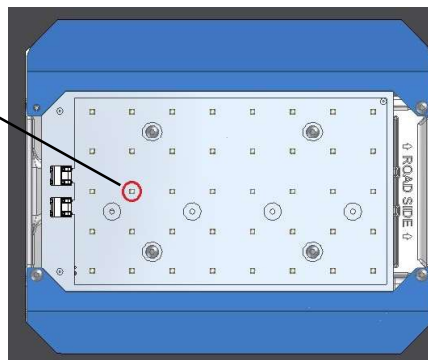
* input voltage 230V
** input voltage 230V, measured at 50% I_{peak}

	Full Prog	Coded Mains
The maximum number of luminaires with driver 75W to be connected in MCB 16A TYPE B (mains impedance 200 mΩ + 400 μH)	11	
Inrush current I _{peak} *	46 A	
Inrush current t _{width} **	250 μs	

* input voltage 230V
** input voltage 230V, measured at 50% I_{peak}



T_{c max.}
85°C



CLEANING

The luminaire is protected against water ingress to IP66. Sealed design ensures that this rating will be maintained over the full lifetime of the product.



The luminaire may be cleaned by brush with short & soft bristles.

Extra care must be taken when cleaning around the external cables and connector in order to prevent damage.

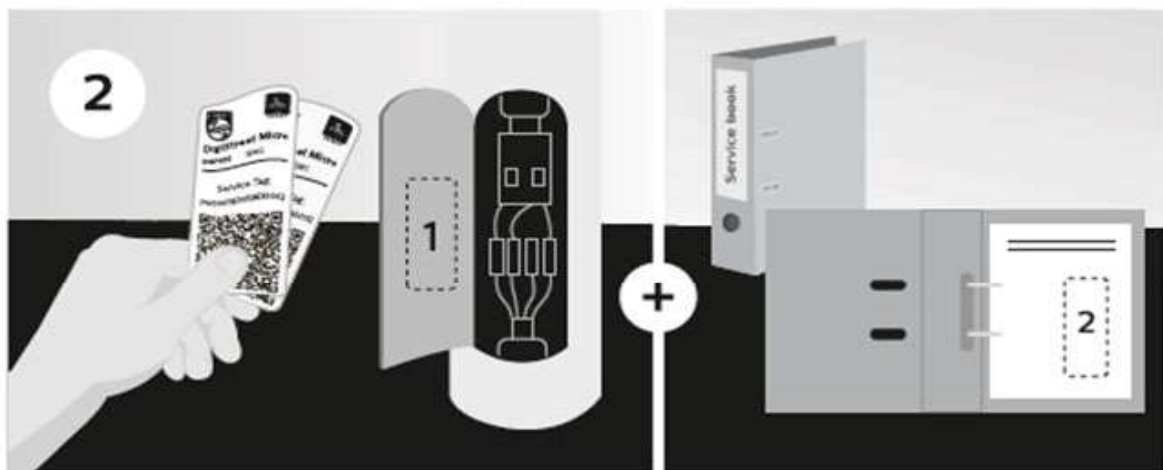


Do not use high pressure water jet or high pressure cleaners.

If clear water is not sufficient for cleaning, use a neutral, synthetic, not-scratching and non-abrasive substance.

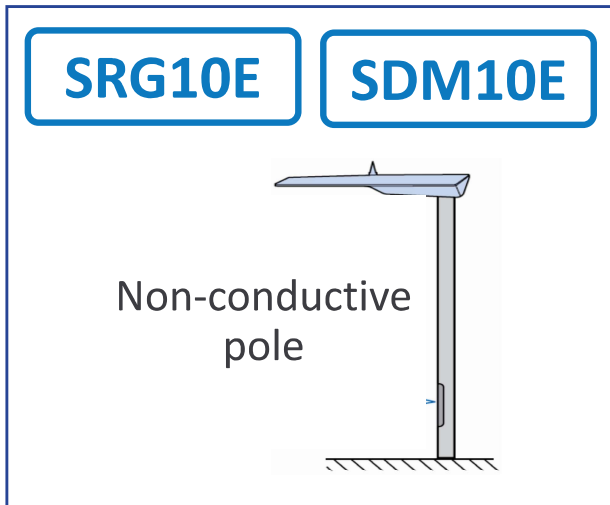
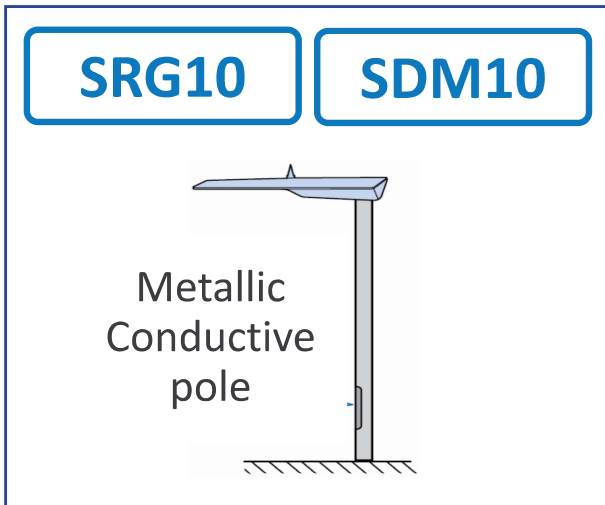
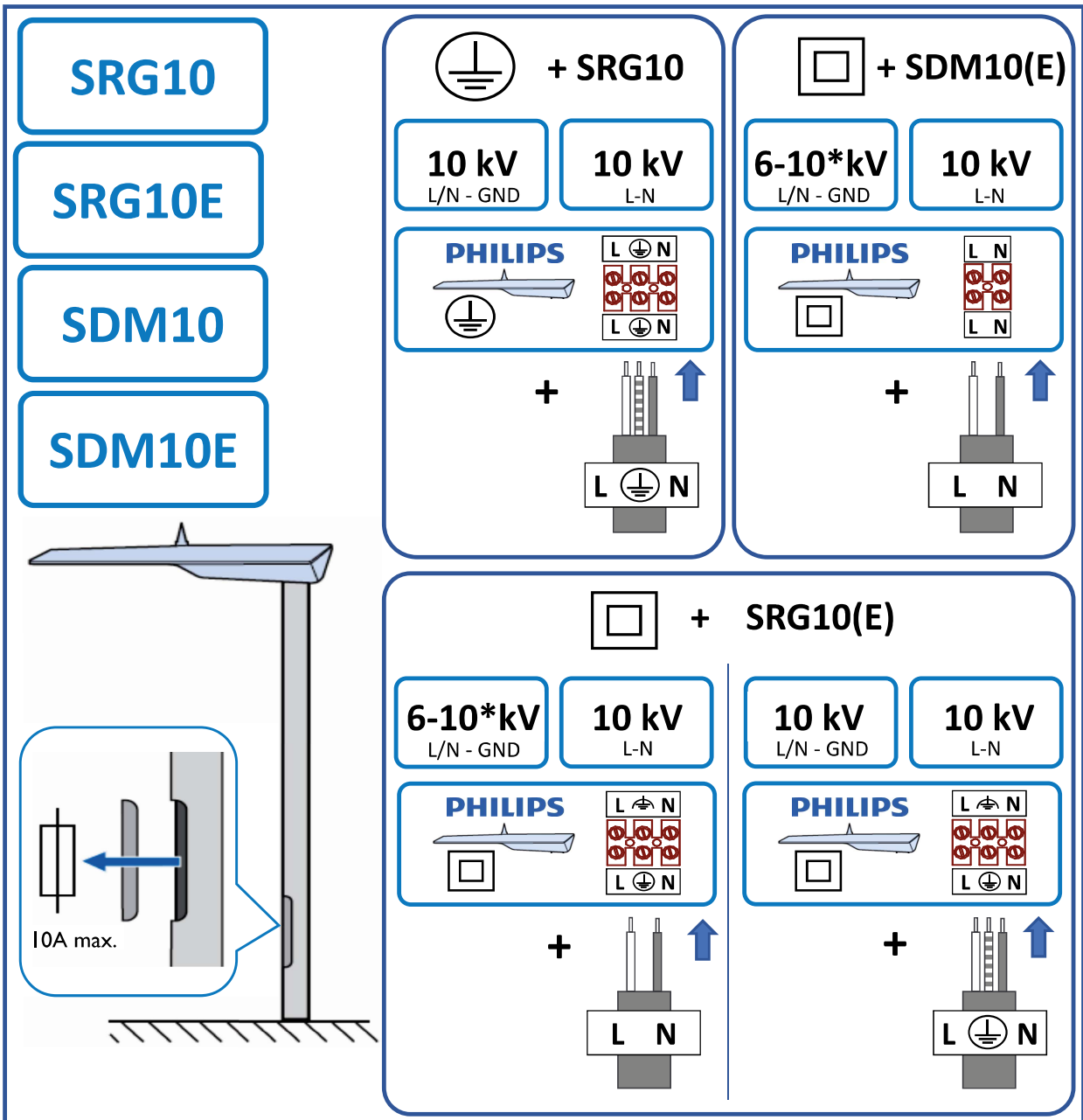
Never use alkaline and/or acetone cleaning substances. Make sure that cleaning substance is fully removed by rinsing with clean water.

For products with TAG Label



To get an overview of all spare parts for a luminaire, please refer to detailed instructions in the service manual available via the Signify Service tag apps (Android and iOS). To program a spare driver is supported by Signify Service tag (Android only)





* 10kV for L/N – GND non-conductive connection

Annex I: Simplified EU Declaration of Conformity

	Signify Holding
ES	Por la presente, declara que el tipo de equipo radioeléctrico es conforme con la Directiva 2014/53/UE.
EN	Hereby, declares that the radio equipment type is in compliance with Directive 2014/53/EU.
FR	Le soussigné, déclare que l'équipement radioélectrique du type est conforme à la directive 2014/53/UE.
IT	Il fabbricante, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
DE	Hiermit erklärt dass der Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
DA	Hermed erklærer, at radioudstyrstypen er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.
NL	Hierbij verklaar ik, dat het type radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU.
PL	niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.
HU	igazolja, hogy a típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.
CS	Tímto prohlašuji, že typ rádiového zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.
SL	Potrjuje, da je tip radijske opreme skladen z Direktivo 2014/53/EU.
LV	Ar šo deklarē, ka radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/ES.
LT	Aš, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas atitinka Direktyvą 2014/53/ES.
PT	O abaixo assinado declara que o presente tipo de equipamento de rádio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.
SV	Härmed försäkrar att denna typ av radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.
EE	Käesolevaga deklareerime, et raadioseadme tüüp vastab direktiivile 2014/53 /EU.

01/2020

Signify

I.B.R.S. / C.C.R.I. Numero 10461

5600 VB Eindhoven, the Netherlands

00800-74454775

www.philips.com/lighting





GB - Disconnect before servicing
FR - Mettre hors tension avant intervention
DE - Öffnen nur spannungsfrei
NL - Stroom afsluiten voor onderhoud
LT - Pirms apkopes atvienojiet no elektrības
EE - Katkesta elektrini toide enne valgusti hooldustremonti
PT - Desconecte antes de fazer a manutenção

DK - Frakobl, før service
NO - Koble fra før service
FI - Irrota pistoke ennen huolto
CZ - Před servisem se odpojte
TR - Servis yapmadan önce bağılantıyı kesin
HR - Prije servisiranja isključite
GR - Αποσυνδέστε πριν από τη συντήρηση
BG - Изключете преди сервис
RU - Отключите перед обслуживанием
LV - Pirms apkopes atvienojiet to

IT - Togliere tensione prima di fare manutenzione
ES - Desconectar antes de manipular
SE - Bryt strömmen före lampbyte
SK - Odpojit pred údržbou
SI - Pred servisiranjem izključite svetilko
HU - Karbantartás előtt húzza ki a csatlakozót
PL - Odłącz przed serwisowaniem
RO - Deconectați-vă înainte de întreținere

GB	Luminaire has basic insulation between Low Voltage supply and control conductors.	SE	Armaturen har enkelisolerung mellan lågvoltförsörjningen och styrledningarna.	GR	Το φωτιστικό διαθέτει βασική μόνωση μεταξύ της χαμηλής τάσης τροφοδοσίας και των αγώνων ελέγχου.
ES	La luminaria tiene un aislamiento básico entre la alimentación de baja tensión y los cables de la señal de control.	NO	Armaturet har enkelisolerung mellom lavvoltforsyningen og styreledningene.	CZ	Ve svítidle je mezi vodiči napájení a řízení základní izolace.
PT	A luminária tem um isolamento básico entre a alimentação de baixa tensão e os cabos de sinal de controlo.	FI	Valaisimessa on peruseristys syöttöjännitteen ja ohjausohjotmien välillä.	TR	Armatur, Alçak Gerilim beslemesi ile kontrol iletkenleri arasında temel izolasyona sahiptir
DE	Die Leuchte verfügt über eine einfache Isolation zwischen der Niederspannungsversorgung und den Steuerleitungen.	HU	A lámpatest kifeszűltségű és szabályozó bemenetei galvanikusan el vannak választva.	SK	Svietidlo má základnú izoláciu medzi vodičmi zdroja nízkeho napätia a riadiacimi vodičmi.
FR	Le luminaire comporte une isolation de base entre l'alimentation basse tension et les câbles de contrôle.	RO	Corpul de iluminat dispune de izolație de bază între sistemul de alimentare de joasă și conductorii de control.	LT	Šviestuvos turi elementarią izoliaciją tarp žemos įtampos maitinimo ir valdymo laidų.
IT	Il grado di isolamento tra il conduttore di alimentazione ed il conduttore di segnale è básico.	BG	Осветителното тяло има основна изолация между захранването ниско напрежение и контролните проводници.	LV	Gaismeklim ir pamata izolācija starp zemsprieguma barošanas un vadības aprīkojuma.
NL	Armatuur heeft een basisisolatie tussen laagspannings-voeding en controle bedrading.	RU	Светильник обладает базовой электроизоляцией между низковольтным блоком питания и управляющими проводниками.	EE	Valgustil on põhisisolatsioon madalpinge toite ja juhtimiseadmete vahel.
DK	Armaturet har enkelisolerung mellem lavvoltforsyningen og styreledningerne.	PL	Oprawa posiada podstawową izolację pomiędzy modulem zasilania niskonapięciowego i przewodami sterującymi.	SI	Svetilka ima osnovno izolacijo med nizkonapetostnimi napajalnimi in regulacijskimi vodniki.
GB	The light source and/or control gear and/or the external flexible cable contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.	RO	Sursa de lumină și / sau aparatul și / sau cablul flexibil extern conținut în acest aparat de iluminat trebuie înlocuite numai de producător sau de agentul său de service sau de o persoană calificată similară.	HR	Svjetiljka ima osnovnu izolaciju između napajanja i upravljačkih koncktora.
ES	La fuente de luz/o el driver / o el cable flexible contenido en la luminaria solo podrá ser sustituido por el fabricante o su agente de servicio o por una persona cualificada.	FI	Tässä valaisimessa oleva valonlähde ja/tai muut komponentit, kuten liitäntälaitte ja/tai ulkoiset kaapelit saadaan vaihtaa vain valmistajan tai tämän valtuuttaman huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön toimesta.	GR	Η φωτεινή πηγή ή/και τα όργανα έναυσης/ελέγχου ή/και το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο που περιέχεται στο εν λόγω φωτιστικό πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοιο ειδικευμένο πρόσωπο.
PT	A fonte de luz e/ou o equipamento de controlo e/ou o cabo externo flexível nesta luminária só devem ser substituídos pelo fabricante ou pelo seu agente de serviço ou por pessoa qualificada para tal.	TR	Bu armatürde bulunan ışık kaynağı ve / veya kontrol tertibatı ve / veya harici esnek kablo, yalnızca imalatçı veya onun servis temsilcisi veya benzer bir kalifiye kişi tarafından değiştirilmelidir.	HR	Izvor svjetlosti i / ili predspojna naprava i / ili vanjski fleksibilni napojni kabel sadržan u ovoj svjetiljci smije zamijeniti samo proizvođač, ovlaštenu osobu ili adekvatna stručno osposobljena i ovlaštena osoba.
DE	Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle und/oder das Betriebsgerät und/oder das externe flexible Anschlusskable darf nur vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.	HR	Izvor svjetlosti i / ili predspojna naprava i / ili vanjski fleksibilni napojni kabel sadržan u ovoj svjetiljci smije zamijeniti samo proizvođač, ovlaštenu osobu ili adekvatna stručno osposobljena i ovlaštena osoba.	GR	Η φωτεινή πηγή ή/και τα όργανα έναυσης/ελέγχου ή/και το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο που περιέχεται στο εν λόγω φωτιστικό πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοιο ειδικευμένο πρόσωπο.
FR	La source lumineuse et/ou le contrôleur de courant et/ou le câble souple d'alimentation contenus dans ce luminaire ne doivent être remplacés que par le fabricant, un de ses agents ou une personne qualifiée.	GR	Η φωτεινή πηγή ή/και τα όργανα έναυσης/ελέγχου ή/και το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο που περιέχεται στο εν λόγω φωτιστικό πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις ή παρόμοιο ειδικευμένο πρόσωπο.	BG	Източникът на светлина и / или пусково-регулируща апаратура и / или външният гъвкав кабел, съдържащ се в това осветително тяло, трябва да бъдат заменени само от производителя или неговия оторизиран сервис или подобно квалифицирано лице.
IT	La sorgente luminosa e/o il dispositivo di controllo e/o il cavo flessibile esterno contenuti in questo apparecchio di illuminazione sono sostituiti solo dal costruttore o dal suo agente di servizio o da una persona qualificata analoga.	RU	Источник света и / или ПРА и / или внешний гибкий кабель, содержащиеся в этом светильнике, могут быть заменены только производителем, его агентом по обслуживанию или аналогичным квалифицированным лицом.	SK	Svietelný zdroj a/alebo predradník a/alebo externý flexibilný kábel obsiahnutý v tomto svietidle môže byť vymenený len výrobcom alebo servisným partnerom alebo inou podobne kvalifikovanou osobou.
NL	De lichtbron en/of voorschakelapparatuur en/of de flexibele voedingskabel van dit armatuur mag alleen vervangen worden door de fabrikant of haar service dealer of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.	SK	Svietelný zdroj a/alebo predradník a/alebo externý flexibilný kábel obsiahnutý v tomto svietidle môže byť vymenený len výrobcom alebo servisným partnerom alebo inou podobne kvalifikovanou osobou.	LT	Šviesos šaltinis ir/arba valdymo įrenginys ir/arba išorinis lankstus kabelis esantis siame šviestuve gali būti pakeistas tik gamintojo arba jo aptarnavimo agento ar tai atitinkancio kvalifikuoto asmens.
DK	Lyskilden og/eller driver og/eller eksterne kabler indeholdt i dette armatur må kun udskiftes af producenten eller godkendt service partner eller lignende kvalificeret person.	LV	Gaismas avotu un / vai vadības ierīci un / vai ārējo elastīgo kabeli, kas atrodas šajā gaismeklī, drīkst nomainīt tikai ražotājs vai viņa servisa pārstāvis vai līdzīga kvalificēta persona.	EE	Selles valgustis sisalduva valgusalikalla ja/või juhtimiseadme ja/või välise painduva kaabli võib välja vahetada ainult tootja, vastav hooldusspetsialist või muu sarnane kvalifitseeritud isik.
SE	Ljuskällan och/eller styrsystemet och/eller den externa kabeln i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren eller en kvalificerad person.	EE	Selles valgustis sisalduva valgusalikalla ja/või juhtimiseadme ja/või välise painduva kaabli võib välja vahetada ainult tootja, vastav hooldusspetsialist või muu sarnane kvalifitseeritud isik.	SI	Vir svetlobe in / ali napajalnik in / ali zunanji prilagodljivi kabel, ki ga vsebuje ta svetilka, lahko zamenja le proizvajalec ali njegov servis ali podobna usposobljena oseba.
NO	Lyskilden og/eller driveren og/eller den eksterne kabelen i dette armaturet skal bare erstattes av produsenten eller dens service agent eller tilsvarende kvalifisert person.	SI	Vir svetlobe in / ali napajalnik in / ali zunanji prilagodljivi kabel, ki ga vsebuje ta svetilka, lahko zamenja le proizvajalec ali njegov servis ali podobna usposobljena oseba.		
CZ	Světelný zdroj a/nebo napájecí zdroj (předradník) a/nebo flexibilní napájecí kabel v tomto svítidle smí vyměňovat pouze výrobce nebo jeho servisní technik nebo obdobně kvalifikovaná osoba.				
HU	A lámpatestben található fényforrást és/vagy működtető szerelvényt és/vagy a külső rugalmas kábelt csak a gyártó, a gyártóval szerződött cég vagy megfelelő képesítéssel rendelkező szakember cserélheti ki.				
PL	Źródło światła i/lub zasilacz i/lub zewnętrzny przewód zasilający, który jest w oparciu powinien być wymieniony przez producenta lub jego serwisanta lub kwalifikowany personel.				

- GB Storage, installation, use, operation and maintenance of the products needs to be performed exactly according the instructions in this manual and/or other instructions as may be provided by us to guarantee safe use of the product over its entire lifetime. Failure to adhere to these instructions will invalidate your entitlement to warranty. Bolts with indication of torque strength on the drawing need to be tightened using a calibrated torque wrench. Pre-assembled bolts need to be retightened again to the required torque specification to assure maximum strength over lifetime.
- ES El almacenamiento, instalación, uso, funcionamiento y mantenimiento de este producto debe realizarse exactamente según las instrucciones de este manual, así como otras instrucciones que le proporcionemos con el fin de garantizar un uso seguro del producto durante toda su vida útil. Si no se cumplen estas instrucciones, la garantía quedará anulada. Los tornillos con indicación de par de apriete en el dibujo, deben apretarse con una llave dinamiométrica calibrada. Los tornillos del acoplamiento premontados deben reapretarse de nuevo con la especificación de par de apriete necesaria para garantizar una solidez máxima durante toda la vida útil de la luminaria.
- PT Para garantir uma utilização segura do produto durante a respetiva vida útil, o armazenamento, a instalação, a utilização, a operação e a manutenção dos produtos tem de ser efetuados exatamente de acordo com as instruções neste manual e/ou com outras instruções que possam ser fornecidas por nós. O incumprimento destas instruções irá invalidar o direito a garantia. Os parafusos com indicação do torque no esquema tem de ser apertados utilizando uma chave dinamométrica calibrada. Os parafusos pré-montados tem de ser novamente apertados de acordo com a especificação de torque necessário para garantir uma resistência máxima durante a vida útil.
- DE Lagerung, Installation, Verwendung, Betrieb und Wartung der Produkte müssen genau nach den Anweisungen in dieser Anleitung und/oder anderen von uns zur Verfügung gestellten Anweisungen erfolgen, um eine sichere Verwendung des Produkts über seine gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise erlischt Ihr Anspruch auf Gewährleistung. Schrauben mit Angabe der Drehmomente auf der Zeichnung müssen mit einem kalibrierten Drehmomentschlüssel angezogen werden. Vormontierte Schrauben müssen mit dem angegebenen Drehmoment nachgezogen werden, um eine maximale Festigkeit über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten.
- FR Le stockage, l'installation, l'utilisation et la maintenance des produits doivent être effectués conformément aux instructions de ce manuel et / ou d'autres instructions que nous fournissons afin de garantir une utilisation sûre du produit pendant toute sa durée de vie. Le non-respect de ces instructions invalidera votre droit à la garantie. Les vis, dont les couples de serrage sont indiqués sur les schémas, doivent être serrés à l'aide d'une clé dynamométrique étalonnée. Les vis pré-assemblées doivent être resserrés à nouveau selon la spécification de couple de serrage requis afin d'assurer leur résistance maximale pendant toute leur durée de vie.
- IT Le stock, l'installazione, l'uso, il funzionamento e la manutenzione dei prodotti devono essere eseguiti esattamente in base alle istruzioni contenute nel presente manuale e / o in altra documentazione fornita da noi per garantire la sicurezza del prodotto per l'intera durata del suo utilizzo. La mancata osservanza di queste istruzioni annullerà la garanzia. I bulloni, con indicazione sull'intensità della coppia serraggio sul disegno devono essere serrati utilizzando una chiave dinamometrica calibrata. I bulloni pre-assemblati devono essere riserrati nuovamente secondo le specifiche di coppia richieste per assicurare la massima resistenza per tutta la durata.
- NL Om een veilig gebruik van dit product gedurende zijn hele levensduur te garanderen, dient het opslaan, installeren, gebruiken, bedienen en onderhouden ervan exact te worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies in deze handleiding en/of andere door ons geleverde instructies. Niet opvolgen van deze instructies maakt uw garantieclaims ongeldig. Bouten waarvan in de tekening het aanhaalkoppel is vermeld, dienen te worden vastgezet met behulp van een momentleutel. Voorgeassembleerde bouten dienen opnieuw te worden aangehaald tot het vereiste koppel om maximale sterkte gedurende de hele levensduur te waarborgen.
- DK Opbevaring, installation, brug, betjening og vedligeholdelse af produkterne må kun udføres ifølge instruktionerne i denne vejledning og/eller eventuelle øvrige instruktioner fra Signify for at garantere sikker brug af produktet i hele dets levetid. Hvis disse instruktioner ikke følges, bortfalder produktgarantien. Boltskruer med angivet spændingsmoment på tegningen skal spændes med en indstillet momentnøgle. Færdigmonlede boltskruer skal efterspændes i henhold til det specificerede moment for at sikre maksimal fastgørelse i hele produktets levetid.
- SE Förvaring, installation, användning, drift och underhåll av produkterna måste utföras enligt instruktionerna i denna handbok och/eller andra instruktioner som kan tillhandahållas av oss för att garantera säker användning. Om instruktioner inte följs frångår man produktgarantin. Skruvar där vidmoment anges på ritningen måste dras åt med en kalibrerad skiftnyckel. Förmonterade skruvar måste dras åt igen med angivet vidmoment för att säkerställa högsta styrka under livslängden.
- NO Oppbevaring, montering, bruk, drift og vedlikehold av produktene må ufores nøyaktig i samsvar med instruksjonene i denne handboken og/eller andre instruksjoner vi måtte gi for å garantere sikker bruk av produktet i hele dets levetid. Hvis instruksjonene ikke følges, bortfaller garantien. Bolter med angivelse av dreiemoment på tegningen må strammes med en kalibrert momentnøkkel. Ferdigmonterte bolter må strammes på nytt til påkrevd dreiemoment for å sikre maksimal styrke i hele produktets levetid.
- FI Tuotteiden asennuksessa, käytössä ja huollossa on noudatettava tarkoin tässä käyttöoppaassa tai muissa toimituksessamme ohjelmateriaaleissa annettuja ohjeita. Tämä varmistaa tuotteen turvallisen toiminnan koko sen käyttöajan ajan. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen mitättö kaikki oikeutusi takuukorvauksiin. Pultit, joille on asennusohjeessa ilmoitettu tietty kiristysruutuus, on kiristettävä kalibroituja momenttiavaimella. Esiasennetut pultit on kiristettävä ilmoitettuun kiristysruutuuteen koko käyttöajan mittaisen kestävyuden varmistamiseksi.
- HU A terméknek tárolását, telepítését, használatát, üzemeltetését és karbantartását pontosan a jelen kézikönyvben és / vagy az általunk biztosított egyéb utasításoknak megfelelően kell elvégezni, hogy garantáljuk a termék biztonságos használatát az élettartama alatt. Ezen utasítások be nem tartása érvényteleníti a jótállási jogát. A rajzon a nyomaték-erősséggel jelzett csavarokat meg kell húzni egy kalibrált nyomatékkulccsal. Az előre összeszerelt csavarokat újra meg kell húzni a szükséges nyomaték specifikációhoz, hogy biztosítsák a maximális szilárdságot az élettartam során.
- PL Przechowywanie, instalacja, użytkowanie, obsługa i konserwacja produktów musi odbywać się ściśle według wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji i / lub w innych instrukcjach, które dołączamy aby zagwarantować bezpieczne użytkowanie produktu przez cały okres eksploatacji. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować utratę prawa do gwarancji. Śruby, przedstawione na rysunku wskazującym się momentu dokręcania, muszą być dokręcane za pomocą kalibrowanego klucza dynamometrycznego. Aby zapewnić maksymalną wytrzymałość w całym okresie użytkowania, wstępnie zamontowane śruby należy dokręcić zgodnie z wygraną specyfikacją momentu dokręcania.
- RO Depozitarea, instalarea, utilizarea, operarea și întreținerea produselor trebuie să fie efectuate exact în conformitate cu instrucțiunile din acest manual și/sau cu alte instrucțiuni care pot fi furnizate de noi pentru a garanta utilizarea în siguranță a produsului, pe întreaga durată de viașă a acestuia. Nerespectarea acestor instrucțiuni vă va anula dreptul la garanție. Șuruburile care au cuplul de strângere indicat pe desen, trebuie să fie strânse cu ajutorul unei chei dinamometrice calibrate. Șuruburile preassemblate trebuie să fie strânse din nou la specificația de cuplu cerută, pentru a asigura rezistența maximă pe întreaga durată de viașă.
- CZ Při uchovávaní, montáži, používání a údržbě produktu je třeba postupovat přesně podle pokynů v této příručce a dalších našich případných pokynů, které zajišťují bezpečné používání produktu po celou dobu jeho životnosti. Když tyto pokyny dodržovat nebudete, přijdete o záruku. Šrouby, které mají na výkresu uveden utahovací moment, je třeba utahovat zkalibrovaným momentovým klíčem. Předem namontované šrouby je třeba dotáhnout požadovaným momentem, aby po dobu životnosti produktu držely na místě.

- TR Ürünlerin saklanması, kurulumu, kullanımı, çarptırılması ve bakımı, ürünün kullanım ömrü boyunca güvenli kullanımının sağlanması amacıyla tam olarak bu kılavuzdaki ve / veya talimattan sağlanan diğer talimatlara uygun biçimde gerçekleştirilmelidir. Söz konusu talimatlara uyulmaması, ürüne ilgili garanti hakkınızı geçersiz kılar. Teknik çözüme yanında sıklıkla tork değeri belirtilen cıvatalar kalibre edilmiş bir tork anahtarı kullanılarak sıkılmalıdır. Önceden tahmin edilerek gelen cıvatalara da belirtilen tork değerine uygun biçimde yeniden sıkılması, kullanım ömrü boyunca maksimum dayanıklılığın sağlanması açısından önemlidir.
- BG Съхранението, инсталирането, употребата, експлоатацията и поддръжката на продуктите трябва да се извършват точно в съответствие с указанията в това ръководство и / или други инструкции, които могат да бъдат предоставени от нас, за да се гарантира безопасна употреба на продукта през целия му експлоатационен живот. Неспазването на тези указания ще обезсили Ващето право на гаранция. Болтовете с индикация за силата на въртящия момент на чертежа трябва да бъдат затегнати с помощта на калибриран гаечен ключ. Предварително спомените болтове трябва да бъдат отново затегнати до изисваната спецификация на въртящия момент, за да осигурят максимална якост по време на експлоатационния живот.
- GR Η αποθήκευση, η εγκατάσταση, η χρήση, η λειτουργία και η συντήρηση των προϊόντων πρέπει να γίνεται ακριβώς σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειρίδιου ή / και τις άλλες οδηγίες που ενδεχομένως να παρασχεθούν, προκειμένου να είναι συμβατή η ασφαλής χρήση των προϊόντων για ολόκληρη τη διάρκεια ζωής του. Η μη εφαρμογή αυτών των οδηγιών θα απενεργοποιήσει το δικαιώματός σας στο πλαίσιο της σύμβασης. Οι βίδες με ένδειξη τιμής ροπής σφίξισης στο σχέδιο θα πρέπει να σφίγγονται με τη χρήση ενός βαθμονομημένου ροπακκιού. Οι προ-συνδρακούμενες βίδες πρέπει να σφίγγονται και πάλι με την απαιτούμενη τιμή ροπής σφίξισης, προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη ισχύς σε όλη τη διάρκεια ζωής.
- RU Чтобы гарантировать безопасное использование этого изделия на протяжении всего соответствующего срока службы, его хранение, установку, использование, эксплуатацию и обслуживание необходимо осуществлять в точном соответствии с приведенными в настоящем руководстве инструкциями и (или) иным инструкциями, которые могут быть предоставлены нами. Несоблюдение этих инструкций приведет к потере прав на гарантию. Болты, для которых на чертеже указан крутящий момент, необходимо затягивать калиброванным динамометрическим ключом. Для обеспечения максимальной прочности изделия в течение всего срока службы болты, завинченные в ходе предварительной сборки, необходимо подтянуть до указанного момента.
- SK Uskladnenie, inštalácia, používanie a údržba produktov je potrebné postupovať presne podľa pokynov v manuáli a/alebo iných nami poskytnutých pokynov, ktoré zaisťujú bezpečné používanie produktu počas celej doby životnosti. Nedodržaním týchto pokynov sa ruší záruka. Skrutky s naznačenou silou utiahnutia, musia byť utiahované kalibrovaným momentovým kľúčom. Vopred namontované skrutky musia byť znovu utiahnuté podľa požadovanej špecifikácie, aby komponenty držali na mieste počas celej životnosti.
- HR Pohranjivanje, instaliranje, uporaba, korištenje i održavanje proizvoda treba se vršiti točno u skladu s uputama u ovom priručniku i/ili s drugim uputama osiguranim s naše strane kako bi se jamčila sigurna uporaba proizvoda kroz cijeli radni vijek. Nepoštivanje ovih uputa poništava vaše pravo na jamstvo. Vijci s indiciranim momentom zatezanja na nacrtu trebaju biti učvršćeni korištenjem zateznog alata s kalibriranim momentom zatezanja. Također i već učvršćeni vijci trebaju biti doterani do specificiranog zateznog momenta kako bi se osigurala učvršćenost tijekom cijelog radnog vijeka.
- LT Produktų saugojimas, montavimas, naudojimas, eksploatavimas ir priežiūra turi būti atlikti tiksliai pagal instrukcijas, pateiktas šiame vadove ir (arba) kitas instrukcijas, kurios mes galime pateikti, kad garantuotume saugų gaminių naudojimą per visą jo eksploatavimo laiką. Jei nesilaikysite šių instrukcijų nurodymų bei reikalavimų, jūsų teisė į garantiją bus panaikinta ir nebegalios. Varžtai, nurodantys sukimo momento stiprumą brėžinyje, turi būti užvertžti naudojant kalibruotą sukimo momento vertifikantą. Iš anksto sumontuotus varžtus reikia vėl priveržti iki reikiamo sukimo momento, kad būtų užtikrintas maksimalus tvirtumas per visą eksploatavimo laiką.
- LV Izstrādājumu uzglabāšana, uzstādīšana, lietošana un apkope jāveic precīzi saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajām instrukcijām un / vai citām instrukcijām, kuras mēs varam piedāvāt, lai garantētu produkta drošu lietošanu visā tā darbības laikā. Neievērojot šos norādījumus, jūs zaudējat tiesības uz garantiju tiek anulētas. Bulskrūves ar norādītu griezes stiprumu zīmējumos jābūt pieskrūvētām izmantojot kalibrētu griezes atslēgu. Iepriekš samontētās skrūves ir atkal jāpievelk līdz vajadzīgajai griezes specifikācijai, lai nodrošinātu maksimālu pieguvi visā ekspluatācijas laikā.
- EE Tootele tootamine, paigaldamine, kasutamine, hoidmine ja hooldus tuleb läbi viia täpselt vastavalt selle juhendi juhistele ja/või muudele meie poolt pakutavatele juhistele, et tagada toote ohutu kasutamine kogu selle toote eluaja jooksul. Mende juhiste mittejärgimine kaotab teie õiguse garantiile. Poldid, millel on joonisel toodud pöörlemomendi tugevus, tuleb pingutada kalibreeritud pöörlemoment mutrivõtmega abil. Eelnevalt kinnitatud poldid tuleb viiagi pingutada vastavalt nõutavale pöörlemomendi spetsifikatsioonile, et tagada maksimaalne kinnituse tugevus kogu eluea jooksul.
- SI Skladščenje, namesnitev, uporaba, delovanje in vzdrževanje izdelkov mora biti natančno izvedeno v skladu z navodili v tem priručniku in / ali drugimi navodili za izdelave vame uporabe izdelka skozi celotno življenjsko dobo. V primeru neupoštovanja teh navodil, se lahko razveljavi pravica do garancije. Vijake, ki imajo označen navor, je potrebno zategniti s kalibriranim navornim ključem. Vijake, ki so že sestavljeni, je potrebno znova priviti v skladu z zahtevanim navorom, da je zagotovljena maksimalna moč skozi življenjsko dobo.
- GB This product contains a light source of energy efficiency class: see table or label.
- RO Acest produs conține o sursă de lumină cu clasa de eficiență energetică: a se vedea tabelul sau eticheta.
- ES Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética: ver tabla o etiqueta.
- CZ Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti viz tabulka nebo štítek.
- PT Este produto contém uma fonte de luz da classe de eficiência energética: ver tabela ou rótulo.
- FI Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on: katso taulukko tai etiketti.
- DE Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse: siehe Tabelle oder Etikett.
- SE This Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass: se tabell eller etikett.
- FR Ce produit conti une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique: voir tableau ou étiquette.
- HU Ez a termék egy energiatékonyági osztályú fényforrást tartalmaz: lásd a táblázatot vagy a címkét.
- IT Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: vedere tabella o etichetta.
- SK Tento výrobek obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti: pozri tabuľku alebo štítek.
- ML Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse: zie tabel of label.
- HR Ovak proizvod sadržiava izvor svetlosti klase nemetske učinkovitosti vid tablicu ili nalepnicu.
- DK Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse: se table eller etiket.
- LV Šis ražojums satur gaismas avotu, kura energoefektivitātes klase ir: skatīt tabulu vai etiķeti.
- LT Šiame gaminyje yra šviesos šaltinis, kurio energijos vartojimo efektyvumo klasė: žr. lentelę arba etiketę.
- EE Toode sisaldab energiatõhususe klassi valgusallikat: vt tabelit või etiketti.
- GR Το προϊόν αυτό περιέχει φωτεινή πηγή της τάξης ενεργειακής αποτελεσματικότητας: βλ. πίνακα ή ετικέτα.
- BG Този продукт съдържа светлинен източник с клас на енергийна ефективност: вижте таблицата или етикета.
- PL Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej: patrz tabela lub etykieta.
- SI Ta izdelek vsebuje svetlobni vir razreda enerjske učinkovitosti: glej tabelo ali nalepko.



© 2021 Signify Holding.

All rights reserved. This document contains information relating to the product portfolio of Signify which information may be subject to change. No representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein is given and any liability for any action in reliance thereon is disclaimed. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

Signify Holding.