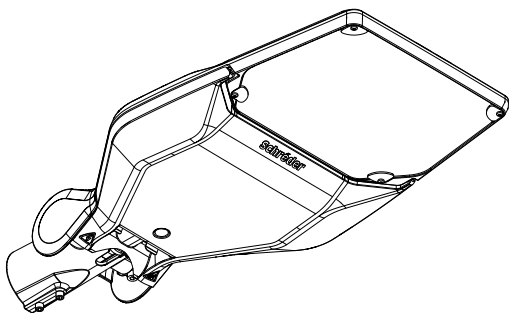


Schröder

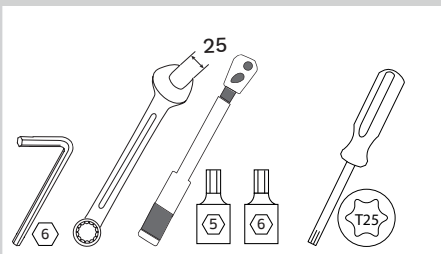
IZYLUM



ENG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	ITA	ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	NLD	INSTALLATIE INSTRUCTIES	DAN	INSTALLATIONSVEJLEDNING	HUN	TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ
DEU	INSTALLATIONSANLEITUNG	POL	INSTRUKCJE MONTAŻU	RUS	Инструкции по установке	RON	INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE	CHI	安装说明
FRA	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	SPA	INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	POR	INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO	SWE	INSTALLATIONSANVISNING	UKR	Інструкції з монтажу
SRP	UPUTSTVA ZA INSTALACIJU	AR	تعليمات التركيب						

Control gear must be SELV/PELV! $U_{out\ max}=120V$			IEC EN60598	UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0					4-8m ✓ 8-12m ✓ 12-15m ✓ 15m< ✓	120-277VAC ✓ 220-240VAC ✓ 347-480VAC ✓ max. 120VDC 50/60Hz	IP 66	IP 67	IK 09
--	--	--	----------------	-----------------------------------	--	--	--	--	---	--	----------	----------	----------

LED colour code	722	727	730	830	740	840	757
Light source energy efficiency class - High power	E	D	C	D	C	D	C
Light source energy efficiency class - Mid power			A		A		

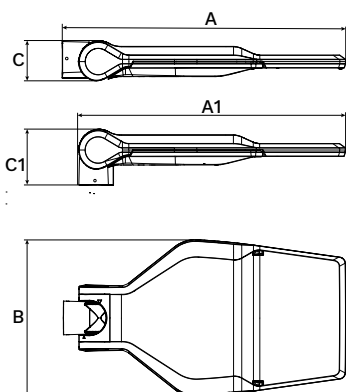


	Izylum 1	Izylum 2	Izylum 3	Izylum 4	Izylum 5
CxS	0.030m ²	0.028m ²	0.028m ²	0.027m ²	0.027m ²
kg*	4.7-5.7	6.1-7.1	6.8-8.1	9.9-12.1	10.3-12.6

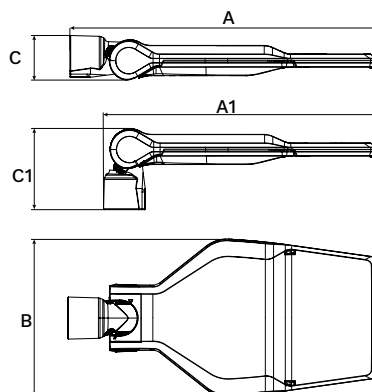
* weight depends on configuration

Ø60-48-42mm		Ø32mm		REDUCER KIT
Ø60mm	2x M10x35mm	2x M10x45mm		M10x45
Ø76-60mm		Ø48mm		REDUCER KIT
Ø76mm	2x M10x35mm	2x M10x35mm	2x M10x60mm	M10x60

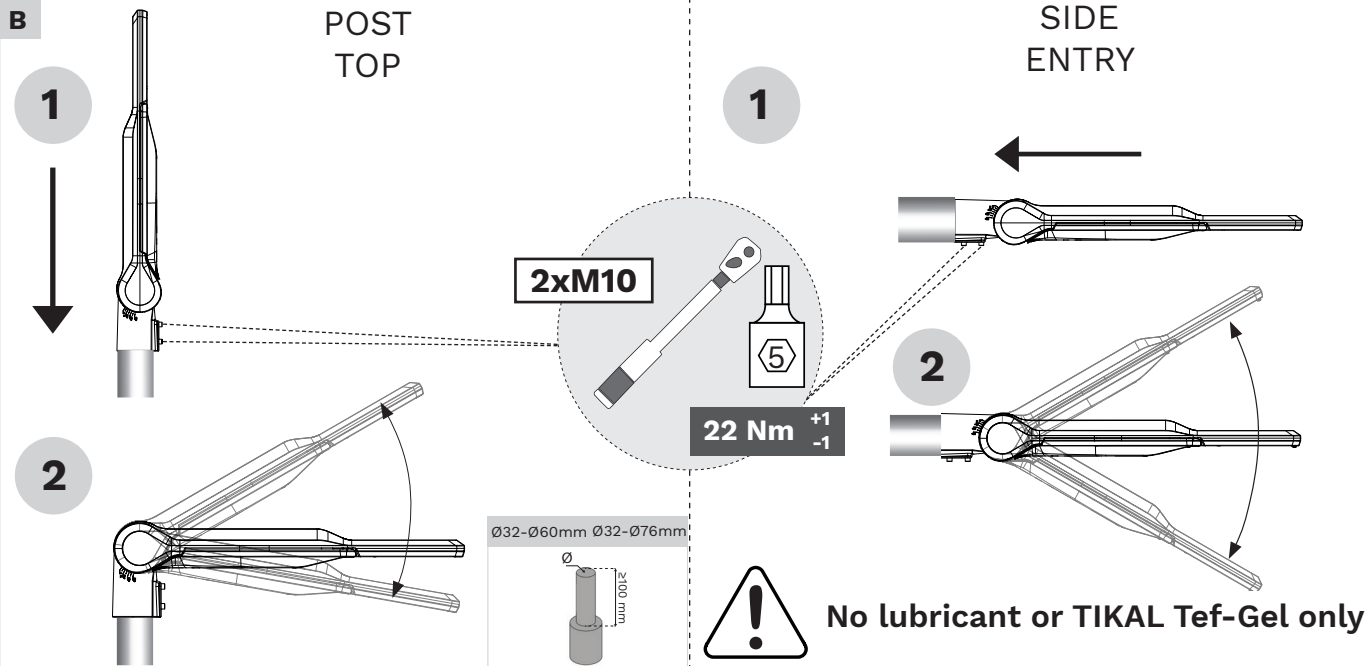
	With adaptor for 60mm pole/arm			
	Izylum 1	Izylum 2	Izylum 3	Izylum 4/5
A [mm]	545	562	673	873
A1 [mm]	511	528	639	797
B [mm]	294	352	368	390
C [mm]	94	94	94	94
C1 [mm]	131	131	131	131



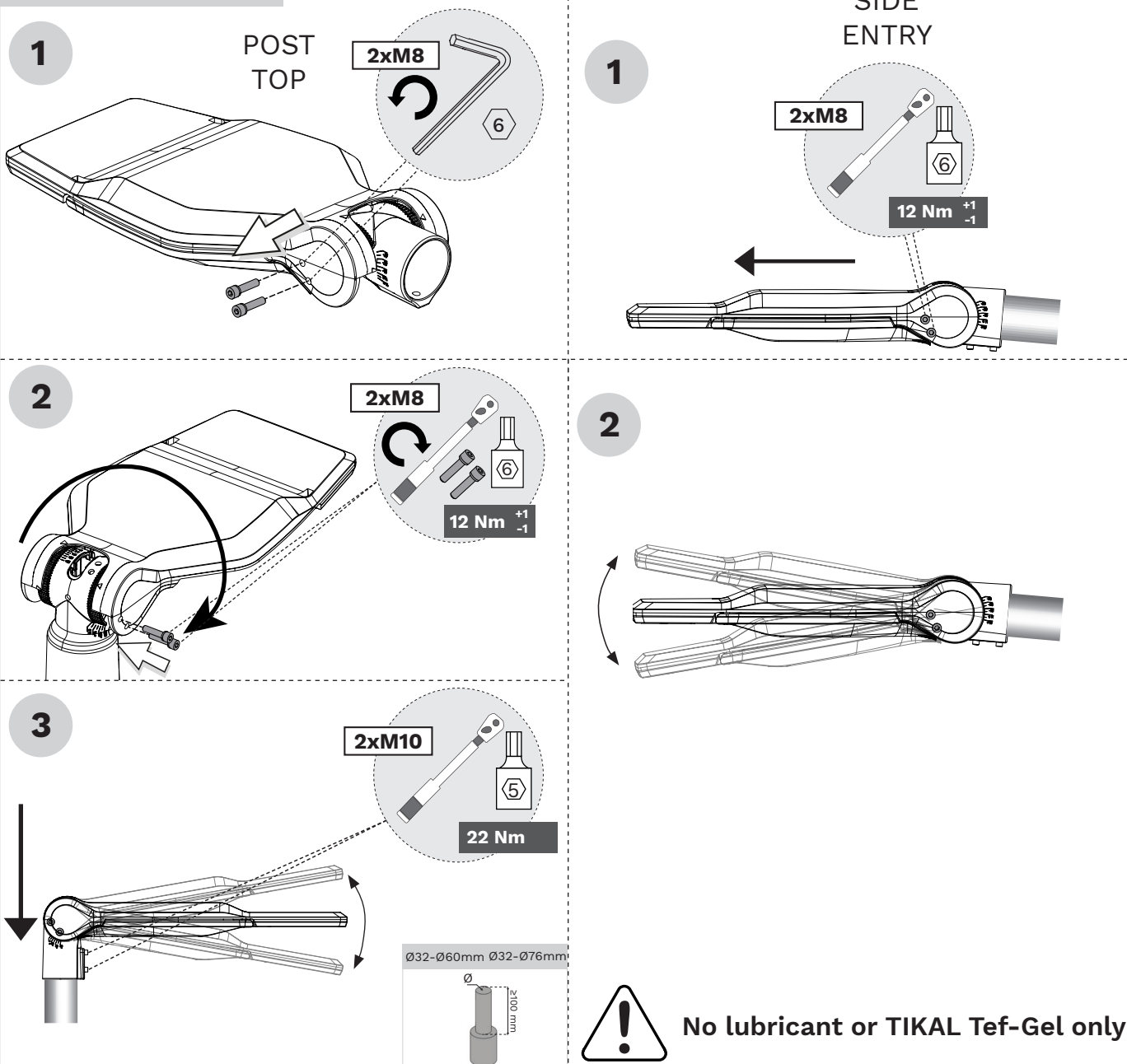
	With adaptor for 76mm pole/arm			
	Izylum 1	Izylum 2	Izylum 3	Izylum 4/5
A [mm]	589	606	717	928
A1 [mm]	525	542	652	811
B [mm]	294	352	368	390
C [mm]	107	107	107	107
C1 [mm]	175	175	175	175



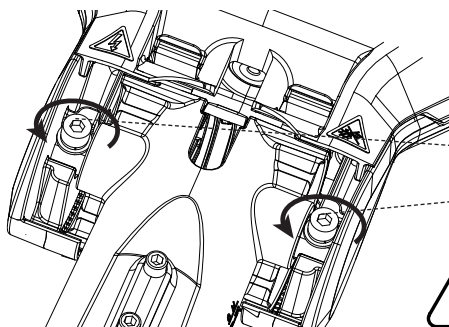
* Izylum 4/5 are only available with IzyFix Gen1 adapter, illustrations shows GEN2 fixation.



B - DARK SKY APPROVED



C 1



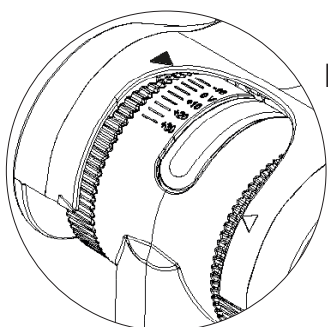
2xM8

6



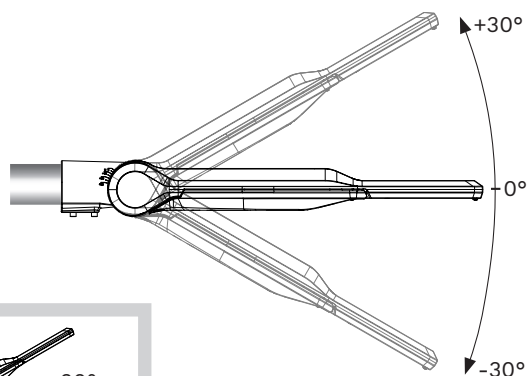
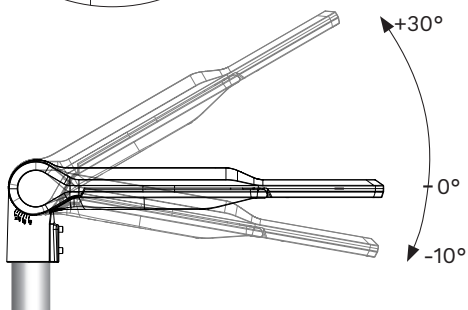
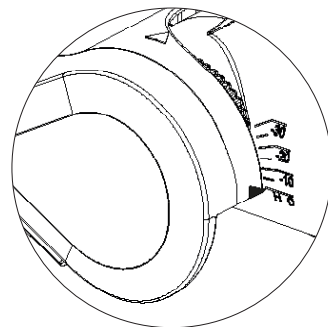
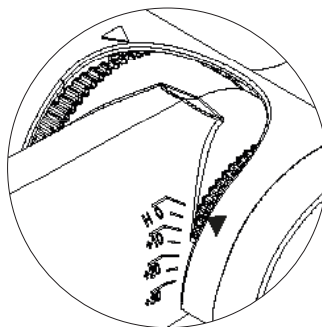
4 turns
maximum

2

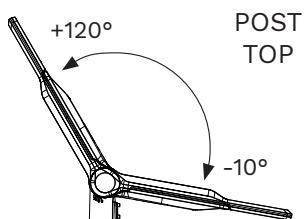


POST
TOP

SIDE
ENTRY

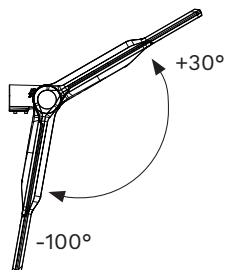


Operating range 130°

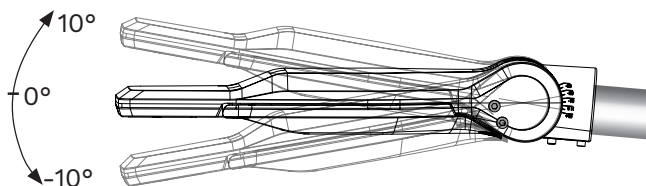
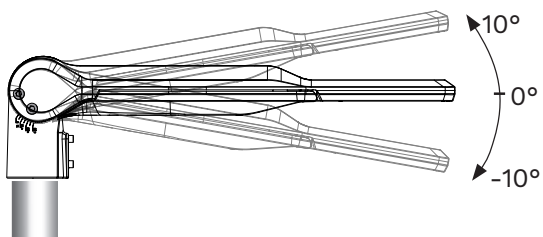


POST
TOP

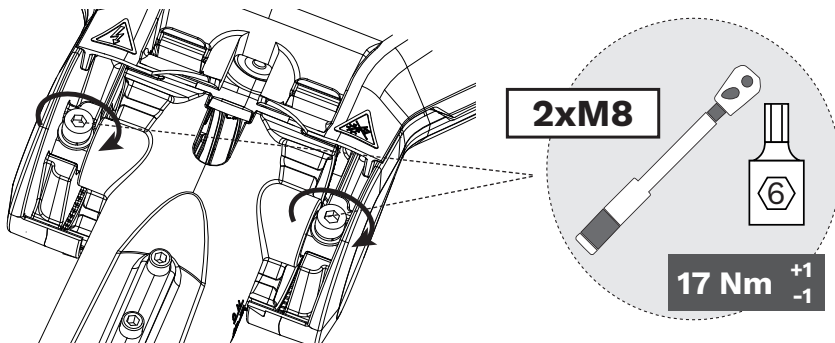
SIDE
ENTRY



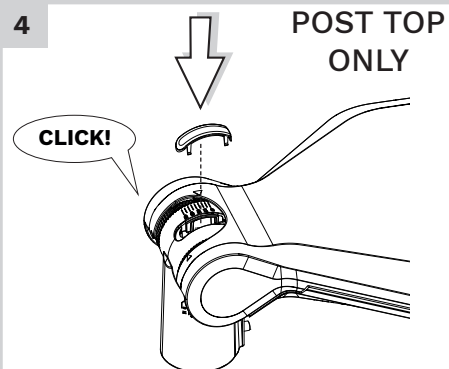
2 - DARK SKY APPROVED



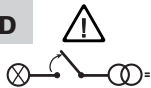
3



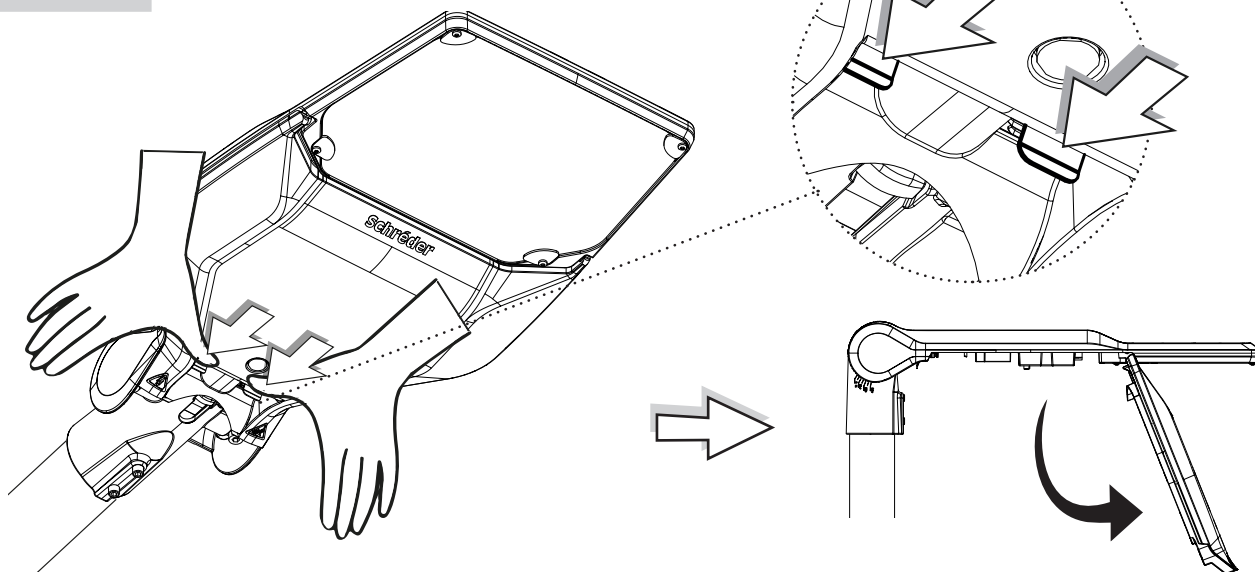
4



D



1



2

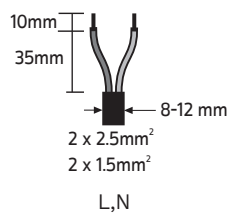
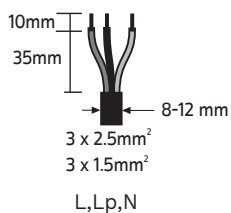
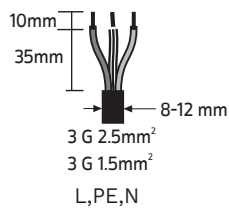
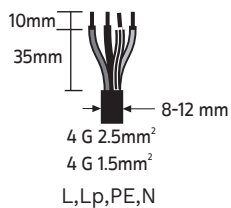
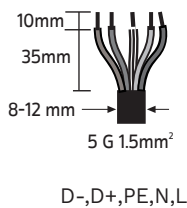
IEC



Dim

Bi-Power
Switching line

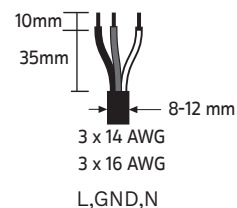
No Dim



UL

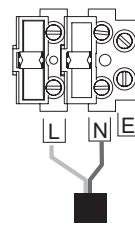
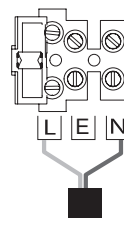
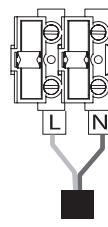
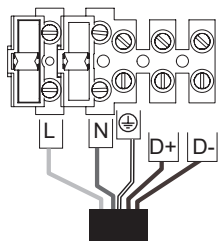
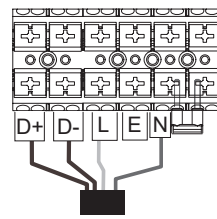
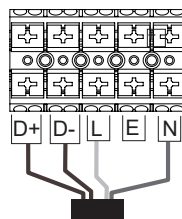
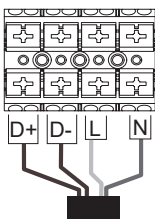
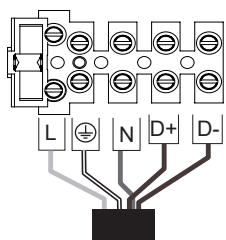
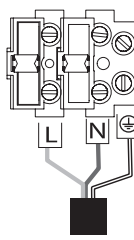
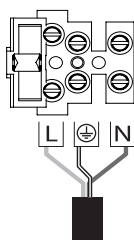
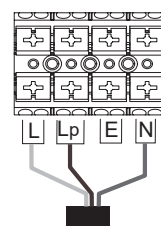
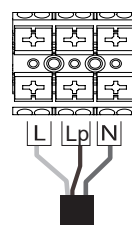
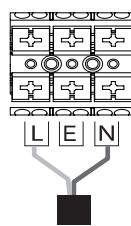
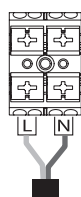
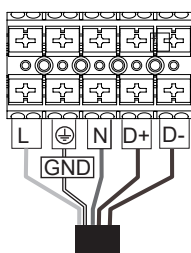
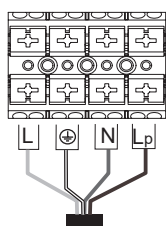
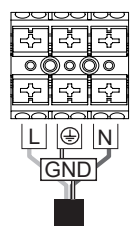


No Dim



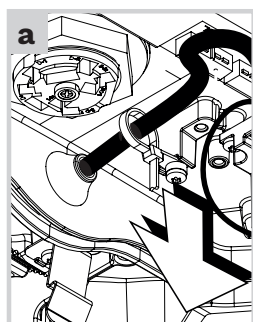
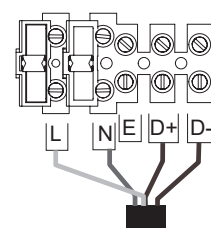
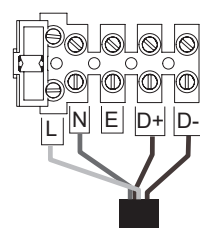
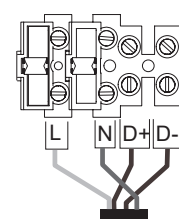
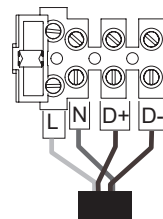
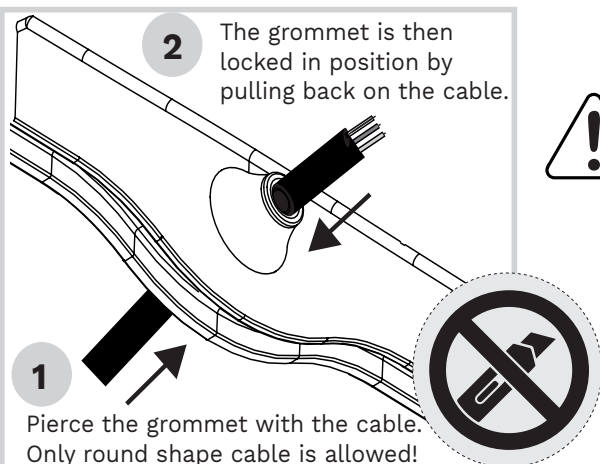
FUSE

10x38		8x32		5x20	
Ceramic		Ceramic		Glass	
500V	4A	500V	4A	250V	4A
500V	6A	500V	6A	250V	5A
				250V	6.3A

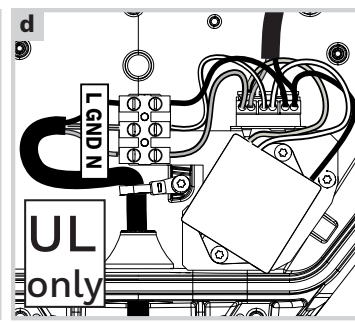
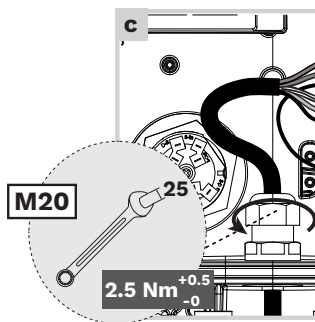
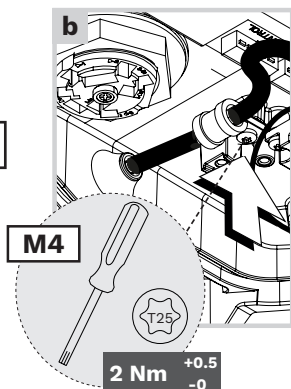


GROMMET INSTALLATION

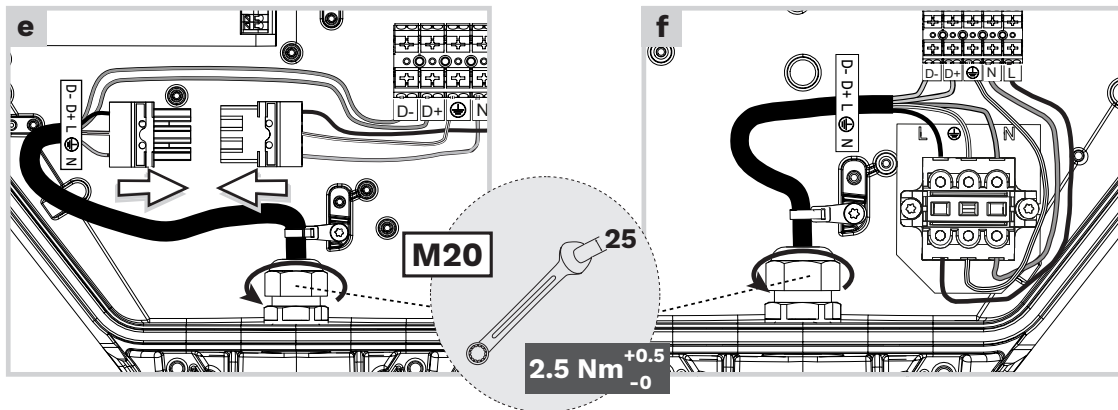
The grommet is then locked in position by pulling back on the cable.



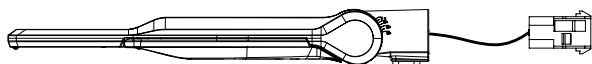
OR



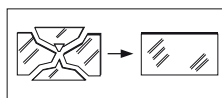
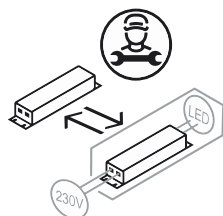
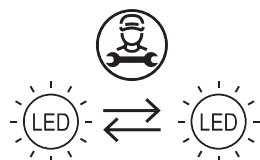
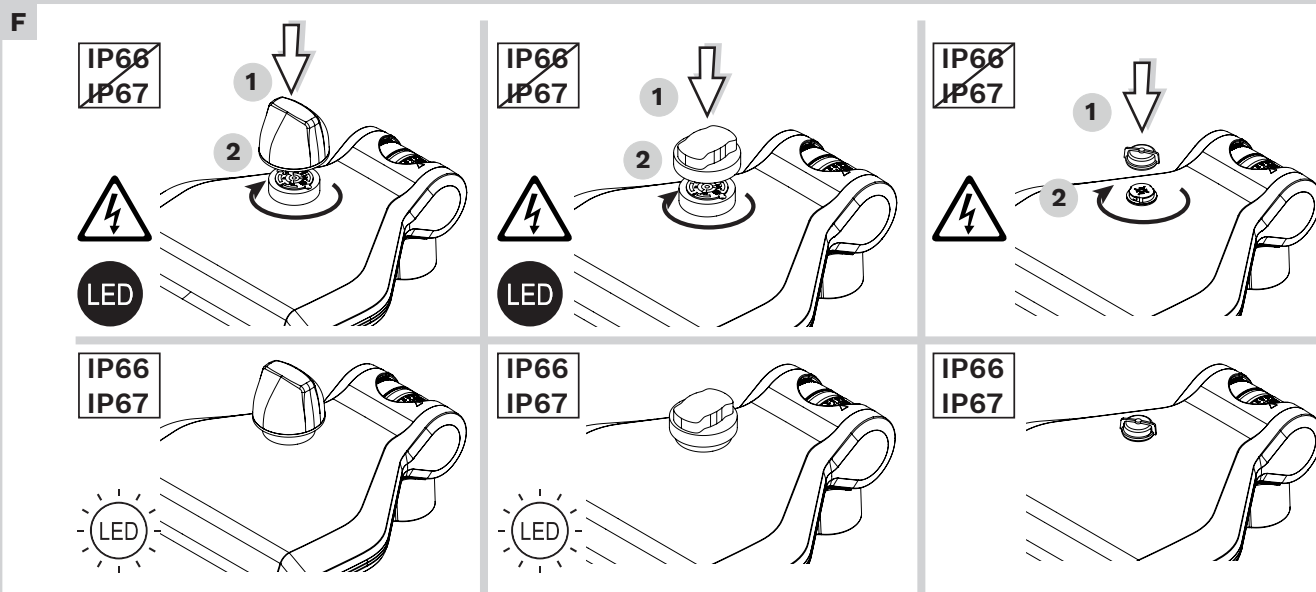
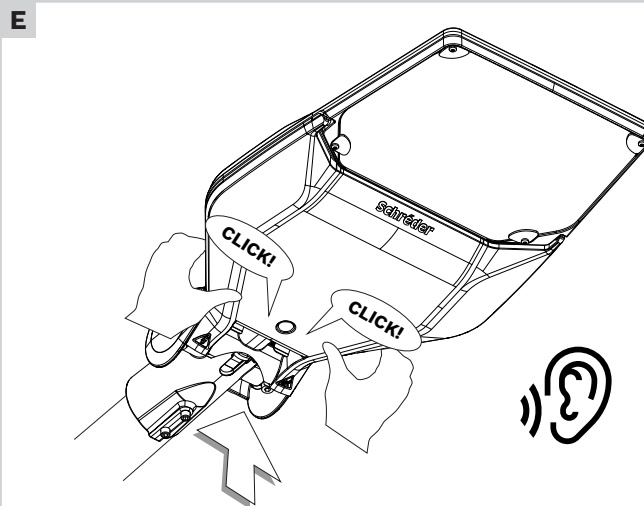
4
continued



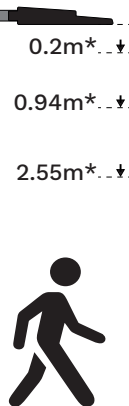
5
Luminary side



Control gear must be SELV/PELV!
 $U_{\text{out max}}=120\text{V}$



Risk Group
IEC/EN 62471 Photobiological Safety
Assessment based on IEC/TR 62778, C_{max}



0.2m* - 0.94m*	RG 2 - Moderate risk						
0.94m* - 2.55m*	RG 1 - Low risk						
2.55m* - ∞	RG 0 - Exempt, No risk						
<table border="1"> <tr> <td>IEC/EN 62471</td><td>Exempt</td></tr> <tr> <td>IEC/TR 62778, RG2-RG1, C_{max}</td><td>0.94m</td></tr> <tr> <td>IEC/TR 62778, RG1-RG0, C_{max}</td><td>2.55m</td></tr> </table>		IEC/EN 62471	Exempt	IEC/TR 62778, RG2-RG1, C _{max}	0.94m	IEC/TR 62778, RG1-RG0, C _{max}	2.55m
IEC/EN 62471	Exempt						
IEC/TR 62778, RG2-RG1, C _{max}	0.94m						
IEC/TR 62778, RG1-RG0, C _{max}	2.55m						
*worst case scenario							

ENG	SAFETY INSTRUCTIONS The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. Always switch off the power prior to installation, maintenance or repair activities. RISK GROUP 2 - CAUTION! Hazardous optical radiation may be emitted from this product. Do not stare at the luminaire when operating as it may be harmful to the eyes. The luminaire should be positioned so that prolonged staring at the luminaire at a distance of less than 0.94m is not expected. This product contains a light source of an energy efficiency class ... - see table. In case of PVC insulated mains cable, the installer MUST ensure that the WHOLE cable is protected against climatic conditions, especially UV rays and rain, by making sure that the cable is contained inside the luminaire and pole Y-connection: In case of damage to the wire, it has to be replaced only by the manufacturer, distributor or by an expert, to avoid risks.	ISTRUZIONI DI SICUREZZA La sorgente di luce contenuta in questo sistema di illuminazione dovrà essere sostituita solo dal produttore, dal suo agente di servizio o da una persona con qualifiche similari. Staccare sempre il filo della corrente prima di iniziare operazioni di installazione, manutenzione o riparazione. GRUPPO DI RISCHIO 2 - ATTENZIONE! Questo prodotto può emettere radiazioni ottiche potenzialmente pericolose. Non fissare la sorgente accesa. Potrebbe essere dannoso per gli occhi. L'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo da non permettere di fissare a lungo l'apparecchio a una distanza inferiore di 0.94m. Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica ... -vedi tabella. In caso di cavo di alimentazione isolato in PVC, l'installatore DEVE garantire che il cavo INTERO sia protetto dalle condizioni climatiche, in particolare dai raggi UV e dalla pioggia, assicurandosi che il cavo sia contenuto all'interno del corpo illuminante e del palo Collegamento Y: in caso di danneggiamento, il cavo deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dal distributore o da un tecnico esperto per evitare rischi.	VEILIGHEIDSISTRUCTIES De lichtbron in deze armatuur dient uitsluitend door de fabrikant, diens onderhoudsvertegenwoordiger of een persoon met vergelijkbare kwalificaties te worden vervangen. Schakel altijd de stroom uit voordat u aan installatie, onderhoud of reparaties begint. RISICOGROEP 2 - LET OP! Bij dit product kan eventueel gevaarlijke optische straling voorkomen. Staar niet in de brandende lamp. Dit kan schadelijk zijn voor de ogen. Het armatuur moet worden geplaatst zodat staren in het armatuur op een afstand kleiner dan 0.94meter niet verwacht wordt. Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse ... -zie tabel. In het geval van PVC-geïsoleerde voedingskabels MOET de installateur ervoor zorgen dat de GEHELE kabel wordt beschermd tegen klimaatomstandigheden, met name UV-stralen en regen, door ervoor te zorgen dat de kabel zich in het armatuur en de paal bevindt Y-verbinding: in geval van schade aan de draad dient deze te worden vervangen door de fabrikant, de distributeur of door een expert, om risico's te vermijden.	SIKKERHEDSIKSTUKTIONER Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af producenten, af en vedligeholdelsesvirksomhed udpeget af producenten eller af en tilsvarende kvalificeret virksomhed. Sluk altid for strømmen inden påbegyndelse af installation, vedligeholdelse eller reparation. Risikogrupper 2 - ADVARSEL! Produktet kan muligvis udsende farlig optisk stråling. Kig ikke direkte ind i armaturet under drift, det kan være skadeligt for øjnene. Armaturet skal placeres således så langvarig stirren ind i armaturet, på en afstand der er tættere end 0.94m, undgås. Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse ... -se tabel. I tilfælde af PVC-isoleret ledning SKAL elektrikerens sikre, at HELE kablet er beskyttet mod klimatiske forhold, dette gælder især UV-stråler og regn. Elektrikerens skal derfor sørge for, at kablet forbliver inde i armaturet og masten. Type Y monitoring: Hvis det eksterne kabel eller ledning på dette armatur er beskadiget, må det kun udskiftes af producenten eller af en servicepartner til producenten eller tilsvarende kvalificeret person, for at undgå skader.
DEU	SICHERHEITSHINWEISE Die Lichtquelle in dieser Leuchte darf nur vom Hersteller bzw. von dessen Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden. Schalten Sie die Stromversorgung vor Installation-, Wartungs- und Reparaturarbeiten stets ab. Risikogruppe 2 - VORSICHT! Von diesem Produkt kann möglicherweise gefährliche optische Strahlung ausgehen. Es ist darauf zu achten, dass man im eingeschalteten Zustand der Leuchte nicht innerhalb einer Distanz von 0.94m direkt in die Leuchte schaut. Dies könnte schädlich für Ihre Augen sein. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse ... -siehe Tabelle. Bei Verwendung eines PVC-isolierten Netzkabels MUSS der Installateur sicherstellen, dass das GESAMTE Kabel vor klimatischen Bedingungen -insbesondere vor UV-Strahlen und Regen- geschützt ist, indem sichergestellt wird, dass das Kabel in der Leuchte und dem Mast verschlossen ist Y-Verbindung: Falls die Leitung beschädigt ist, darf diese nur vom Hersteller, dem Händler oder einem Experten ersetzt werden, um Risiken zu vermeiden.	INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA źródło światła zamontowane w tej oprawie może być wymieniane wyłącznie przez producenta, pracownika serwisu lub inną wykwalifikowaną osobę. Przed rozpoczęciem instalacji, konserwacji lub naprawy należy bezwzględnie odłączyć zasilanie elektryczne. GRUPA RYZYKA 2 - OSTRZEŻENIE! Produkt może emitować niebezpieczne promieniowanie optyczne szkodliwe dla oczu. Nie należy patrzeć bezpośrednio na pracującą źródło światła. Oprawa powinna być tak zamontowana, aby jej długotrwałe obserwacja była możliwa z odległości nie mniejszej niż 0.94m. Produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej ... -patrz tabela. W przypadku kabla sieciowego izolowanego PCV instalator MUSI upewnić się, że kabel CAŁY jest chroniony przed warunkami klimatycznymi, w szczególności przed promieniowaniem UV i deszczem, upewniając się, że kabel znajduje się wewnątrz oprawy i słupa. Połączenie Y: ze względu na bezpieczeństwo uszkodzony przewód powinien zostać wymieniony wyłącznie przez producenta, dystrybutora lub wykwalifikowanego elektryka.	инструкция безопасности замену источника света для этого светильника должен выполнять только продавец, сервисный агент производителя или специалист с аналогичной квалификацией. Перед проведением установки, сервисного обслуживания или ремонта всегда отключайте питание устройства. ГРУППА РИСКА 2 - ВНИМАНИЕ! Возможно опасное оптическое излучение от этого изделия. Не смотрите на источник света. Может быть вредно для глаз. Светильник должен быть расположен таким образом, чтобы было невозможно смотреть на него с расстояния менее 0.94м. Этот продукт содержит источник света с классом энергоэффективности ... см. таблицу. В случае кабеля питания с ПВХ изоляцией, монтажник ДОЛЖЕН обеспечить защиту ВСЕГО кабеля от воздействия климатических условий, особенно от ультрафиолетовых лучей и дождя, убедившись, что кабель находится внутри светильника и опоры. Подключение Y: в случае повреждения кабеля его замена производится только производителем, дистрибьютором или экспертом.	ISTRUCIUNI DE EXPLOATARE Sursa de lumină din acest corp de iluminat trebuie înlocuită numai de producător sau de reprezentant sau de service sau o persoană ce deține calificări similare. Opriti întotdeauna alimentarea electrică înainte de lucrările de instalare, întreținere sau reparații. GRUP DE RISC 2 - ATENȚIE! Este posibil ca acest produs să emită radiații optice periculoase. Nu priviți direct înșpre lampa aflată în stare de funcționare. Acest lucru poate fi dăunător ochilor. Aparatul de iluminat trebuie să fie poziționat astfel încât să nu fie posibil, în mod normal, privitul direct înșpre lampă, la o distanță mai mică de 0.94m. Acest produs conține o sursă de lumină din clasa de eficiență energetică.....conform tabel În cazul cablului de alimentare cu izolație din PVC, instalatorul TREBUIE să se asigure că TOT cablul este protejat împotriva condițiilor climatice, mai ales împotriva razelor UV și a ploii, asigurându-se că acest cablu este plasat în interiorul aparatului de iluminat și al stălpului Conexiune Y: În caz de deteriorare a firului, acesta trebuie înlocuit numai de către producător, distribuitor sau un expert, pentru evitarea riscurilor.
FRA	INSTRUCTIONS DE SECURITE La source lumineuse contenue dans ce luminaire doit être uniquement remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une autre personne disposant des qualifications appropriées. Mettez toujours l'appareil hors tension avant toute opération d'installation, d'entretien ou de réparation. RISQUE GROUPE 2 - ATTENTION ! Ce produit émet potentiellement des rayons dangereux pour la vue. Regarder directement la source lumineuse et de manière continue pourrait causer des lésions aux yeux. Le luminaire doit être installé de façon à ne pas pouvoir regarder la source lumineuse directement de manière continue à moins de 0.94m. Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique... -voir tableau. Dans le cas d'un câble secteur isolé en PVC, l'installateur DOIT s'assurer que le câble ENTIER est protégé contre les conditions climatiques, en particulier les rayons UV et la pluie, en s'assurant que le câble est contenu à l'intérieur du luminaire et du poteau Connexion Y : si le câble est endommagé, il ne peut être remplacé que par le fabricant, par le distributeur ou par un expert, afin d'éviter tout risque.	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Solo el fabricante, un agente del servicio técnico o persona con cualificación similar puede sustituir la fuente de luz de este sistema de iluminación. Apague siempre el interruptor de alimentación antes de realizar tareas de instalación, mantenimiento o reparación. GRUPO DE RIESGO 2 - ¡PRECAUCIÓN! radiación óptica posiblemente peligrosa emitida por este producto. No mire a la lámpara en funcionamiento. Puede ser dañino para los ojos. El sistema de iluminación debe instalarse de modo que la mirada fija prolongada a la luminaria, a una distancia menor de 0.94m no se espere. Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética ... -ver tabla. En el caso de un cable aislado de PVC, el instalador DEBE asegurarse de que todo el cable esté protegido contra las condiciones climáticas, especialmente los rayos UV y la lluvia, asegurándose de que el cable esté dentro de la luminaria y el poste Conexión en Y: si el cable se daña, solo debe reemplazarlo el fabricante, un distribuidor o un experto para evitar riesgos.	INSTRUCȚIUNI DE SECURANȚA A fonte de luz no interior deste candeeiro deve ser substituída apenas pelo fabricante, pelo seu técnico de assistência ou por uma pessoa com qualificação equivalente. Desligue sempre a alimentação antes de proceder a actividades de instalação, manutenção ou reparação. GRUPO DE RISCO 2 - ATENÇÃO! Possível risco ótico por radiação emitida a partir deste produto. Não olhar para a luz em funcionamento. Pode ser prejudicial para os olhos. A luminária deve ser posicionada de modo a que não seja expectável um olhar prolongado para a luminária em funcionamento a uma distância inferior a 0.94m. Este produto contém uma fonte de luz da classe de eficiência energética ... - ver tabela. No caso de cabo de alimentação com isolamento em PVC, o instalador DEVE assegurar que TODO o cabo é protegido das condições climáticas, especialmente raios UV e chuva, certificando-se que o cabo está contido dentro da luminária e da coluna. Ligação Y: em caso de danos no fio, este tem de ser substituído apenas pelo fabricante, distribuidor ou por um técnico especializado, para evitar riscos.	SAKERHEDSIKSTUKTIONER Ljuskällan i denna armatur får endast ersättas av en Schröder-anställd eller annan kvalificerad person. Stäng alltid av strömmen före installation, underhåll eller reparation. Risikgrupp 2 - VARNING! Eventuellt farlig optisk strålning från denna produkt. Stirra ej på drift-lampan. Kan vara skadligt för ögonen. Armaturen bör placeras så att långvarigt stirrande in i armaturen på ett avstånd som är närmare än 0.94m ej är möjligt. Denna produkt innehåller en ljuskälla av energieffektivitetsklass ... - se tabell. Vid PVC-isolerad kabel måste installatören se till att hela kablens är skyddad mot klimatförhållanden, särskilt UV-strålar och regn, genom att se till att kablens monteras inuti armaturen och stolpen Type Y-anslutning: Om den externa kablens eller ledningen på denna armatur är skadad, får den endast bytas ut av tillverkaren eller av en servicepartner till tillverkaren eller motsvarande kvalificerad person, för att undvika skador
HUN	BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ A lámpatesten található fényforrást kizárólag a gyártó, szervizképviselője vagy hivatalos szakszervíz szakembere cserélheti ki. A szerelés, karbantartás és javítás előtt minden esetben végezzen áramtalanítást. KOCKÁZATI CSOPORT 2 - VIGYÁZATI! A berendezés veszélyes optikai sugárzást bocsáthat ki! Ne nézzén bele a bekapcsolt lámpatestbe! Szemet károsító hatás léphet fel. A lámpatestet úgy ajánlott pozícionálni, hogy ráátás esetén a lámpatest ne legyen 0.94m-nél közelebb! Ez a termék ... energiahatékonysági osztályba tartozó fényforrást tartalmaz - ld táblázat. PVC szigetelésű tápkábel esetén a telepítőnek biztosítania KELL, hogy a TELJES kábel védett legyen az éghajlati viszonyoktól, különösen az UV sugárzástól és az esőtől, ügyelve arra, hogy a kábel a lámpatest és az oszlop belsejében legyen. Y-csatlakozó: A sérült vezetékét kizárólag a gyártó, forgalmazó vagy szakember cserélheti ki a kockázatok elkerülése végett.	安全守则 该灯具内的光源仅可由施莱德员工、指定代理商或具备类似资质的人员进行更换。 在安装、维护和维修灯具之前必须首先切断电源。 风险群体 2 - 注意！有害的光学射线有可能从产品中发出。不要直视正在工作的光源。有可能对眼睛产生危害。灯具应当选择合理位置安装，尽可能避免长时间在0.94米以内凝视。 本产品包含一个能效等级的光源.....见表。 如果选择PVC主电缆，必须确保整个电缆被很好的予以屏蔽，避免恶劣气候状况。必须避免外线和雨水，而且要确保电缆被灯具和灯杆完全覆盖。 Y类附件：如果灯具外部电缆被破坏，电缆必须被制造商或服务代理商或者有资质的人员及时更换从而避免伤害。	інструкція безпеки Джерело світла, що міститься у цьому світильнику, повинен замінити лише виробник, його сервісний агент або кваліфікована особа. Завжди вимикайте живлення перед встановленням, доглядом або ремонтом. ГРУПА РИЗИКУ 2 - УВАГА! Можливість небезпечного оптичного випромінювання від цього продукту. Уникайте прямого погляду на вмищене джерело світла. Може бути шкідливо для очей. Світильник має бути розташований так, щоб уникнути його тривалого оглядання з відстані ближчє ніж 0.94м. Цей продукт містить джерело світла класу енергоефективності ... див. табл. У випадку кабелю живлення із ПВХ ізоляцією, монтажник ПОВІНЕН забезпечити захист ВСЬОГО кабелю від впливу кліматичних умов, особливо від ультрафіолетових променів та дощу, переконавшись, що кабель знаходиться всередині світильника та опори У-з'єднання: у разі пошкодження дроту його має замінити лише виробник, дистриб'ютор чи експерт, щоб запобігти ризикам.	UPUTSTVA Izvor svetla u ovom rasvetnom telu može da zameni samo proizvođač, njegov servisni agent ili na sličan način kvalifikovana osoba. Uvek isključite napajanje pre instalacije, održavanja ili popravke. GRUPA RIZIKA 2 - PAŽNJA! Proizvod može emitovati štetno optičko zračenje. Izbegavati vizuelni kontakt sa svetlosnim izvorom dok je u radu. Moguće oštećenje vida. Svetiljku treba pozicionirati tako da se ne očekuje duži vizuelni kontakt sa izvorom sa razdaljinie manje od 0.94m. Ovaj proizvod sadrži izvor svetlosti klase energetske efikasnosti ... -pogledajte tabelu. U slučaju napojnog kabla sa PVC izolacijom, izvođač MORA obavezno zaštitu CELOG kabla od klimatskih uslova, posebno UV zračenja i kiše, tako što će osigurati da se kabal nalazi unutar svetiljke i stuba. Y-vezaz: U slučaju oštećenja žice zamenu mora da obavi isključivo proizvođač, distributer ili stručnjak kako bi se izbegao rizik.

AR	تعليمات السلامة: في حالة الحاجة لتغير مصدر الضوء، يتم ذلك من خلال الشركة المصنعة او الوكيل المخول لعمل ذلك او شخص موهل لذلك. دأماً افضل الدائرة الكهربائية قبل تركيب او صيانة الجهاز. تحذير: هذا المنتج مصنف ضمن مجموعة المخاطر 2 خطر انبعاث اشعاع ضوئي، لا تنظر مباشرة إلى الجهاز و هو مضاه لان ذلك مؤذي للعين. الجهاز يجب ان يركب بشكل يضمن ان التحديق مصدر الضوء من مسافة اقل من 0.94 م غير متوقعة. يحتوي هذا المنتج على مصدر ضوء من فئة كفاءة الطاقة ... انظر الجدول يجب على الشخص الذي يوصل الجهاز بالدائرة الكهربائية التأكد من أن محمي من التأثيرات المناخية و خاصة الاشعة فوق البنفسجية و المطر من خلال التأكد ان الكابل محوي بداخل العمود و الجهاز في حالة الحاجة لتغير الاملاك الدالية، يتم ذلك من خلال الشركة المصنعة او الوكيل المخول لعمل ذلك او شخص مخول لذلك. دأماً افضل الدائرة الكهربائية قبل تركيب او صيانة الجهاز.	
----	--	--

