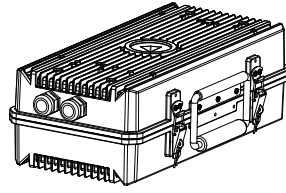
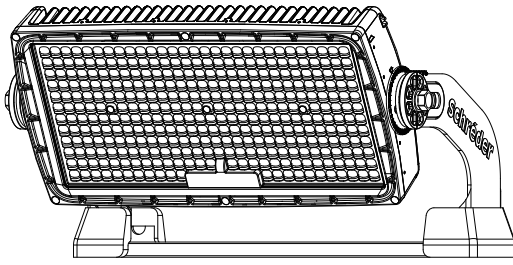


Schröder

BRITELINE

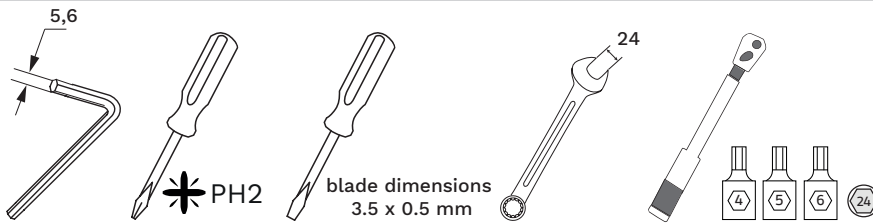
GEN2 1

External version

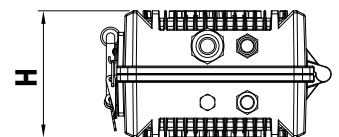
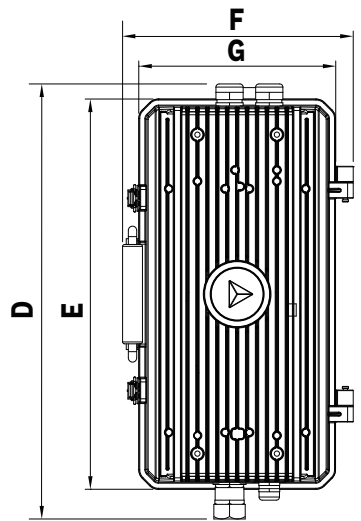
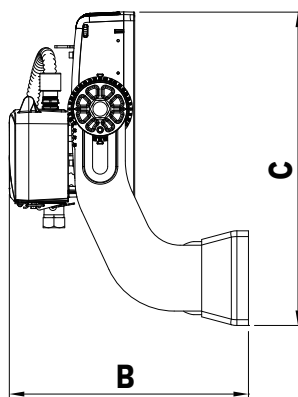
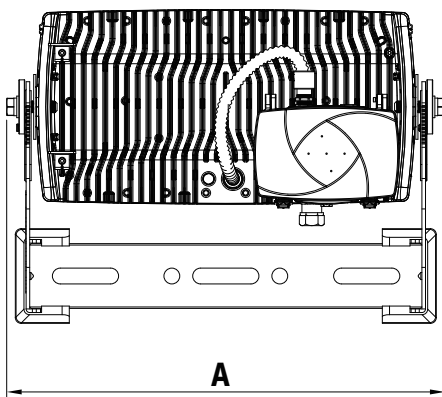


ENG	INSTALLATION INSTRUCTIONS	ITA	ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	NLD	INSTALLATIE INSTRUCTIES	DAN	INSTALLATIONSVEJLEDNING	HUN	TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ
DEU	INSTALLATIONSANLEITUNG	POL	INSTRUKCJE MONTAŻU	RUS	Инструкции по установке	RON	INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE	CHI	安装说明
FRA	INSTRUCTIONS DE MONTAGE	SPA	INSTRUCCIONES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

EN 25	CE	SAA	IEC EN60598	UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0	Type Y	4-8m 8-12m 12-15m 15m<	600-700 W	120-277 V 277-480 V 50/60Hz	IP 66	IK 10
-------	----	-----	-------------	-----------------------------	--------	------------------------	-----------	-----------------------------	-------	-------

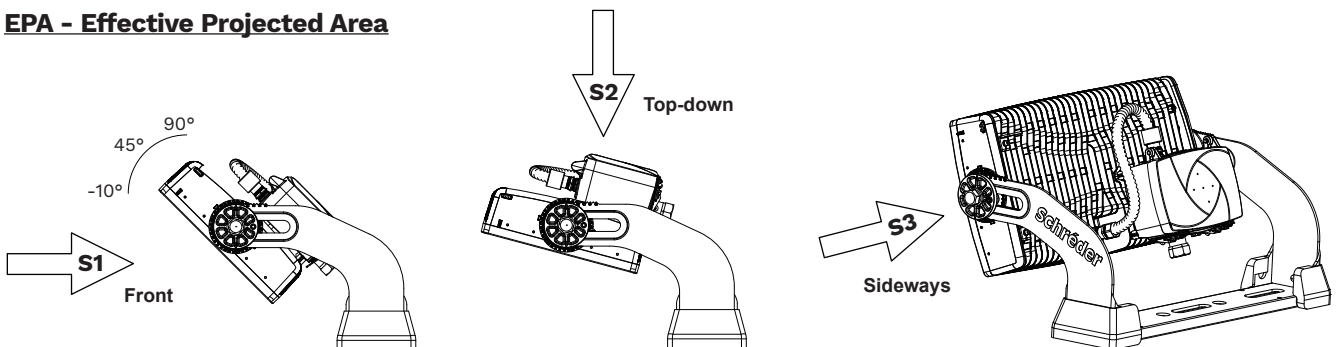


A - PRODUCT OVERVIEW



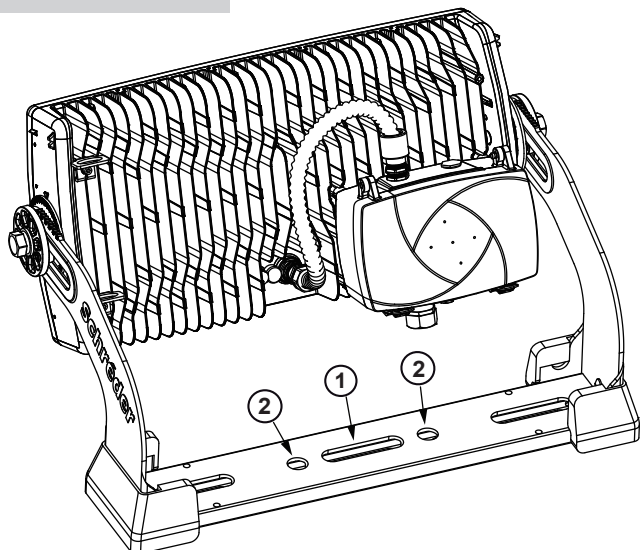
BRITELINE GEN2 1				EXTERNAL GEAR BOX					
A	B	C		D	E	F	G	H	
609mm 23.97in	332mm 13.07in	436mm 17.16in	16.5kg 36.37lbs	416mm 16.37in	372mm 14.64in	221mm 8.7in	205mm 8.07in	121mm 4.76in	6.2kg 13.6lbs

EPA - Effective Projected Area



	$\alpha = 0^\circ$			$\alpha = 30^\circ$			$\alpha = 45^\circ$			$\alpha = 70^\circ$			$\alpha = 90^\circ$		
	S(m ²)	CxS (m ²)	EPA (ft ²)	S(m ²)	CxS (m ²)	EPA (ft ²)	S(m ²)	CxS (m ²)	EPA (ft ²)	S(m ²)	CxS (m ²)	EPA (ft ²)	S(m ²)	CxS (m ²)	EPA (ft ²)
S1	0.057	0.07	0.74	0.0951	0.12	1.23	0.1100	0.14	1.43	0.1339	0.17	1.73	0.1406	0.17	1.82
S2	0.1406	0.17	1.82	0.1382	0.17	1.79	0.1258	0.16	1.63	0.0920	0.12	1.19	0.0570	0.07	0.74
S3	0.0355	0.05	0.46	0.0355	0.05	0.46	0.0355	0.05	0.46	0.0355	0.05	0.46	0.0355	0.05	0.46

B - MOUNTING

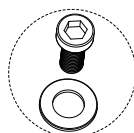


Screws and washers are not included in the package!

Minimum screw requirement:

Vibration standard	IEC 0.5g / ANSI 1.5g
Minimum fastener requirement	1x M20 8.8 or A2-70 DIN9021 large plain washer
Tightening torques	1xM20: 200 Nm 2xM20: 140 Nm

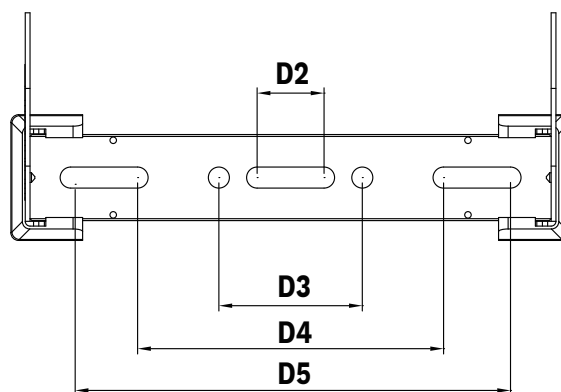
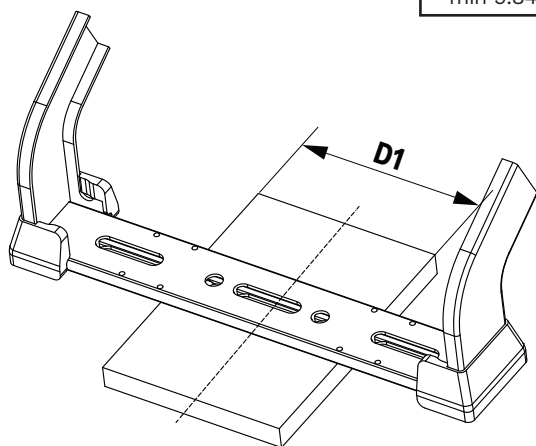
Recommended to use anti-seizing agent (Tikal Tef-Gel®) !



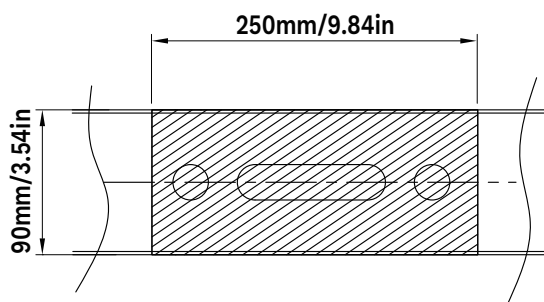
- ① 1xM20 with extra large washer or
- ② 2xM20 with extra large washer

Mounting dimensions

D1	D2	D3	D4	D5
min 250mm min 9.84in	70mm 2.75in	150mm 5.9in	320mm 12.6in	460mm 15.98in



Minimum Surface Contact Area for screw fixation



Fasteners are not included in the package!



Remark: the hatched area always need to be supported by a flat planar mounting surface as minimum.

Wider surface contact is recommended, smaller is not allowed!

C - ANGLE ADJUSTMENT

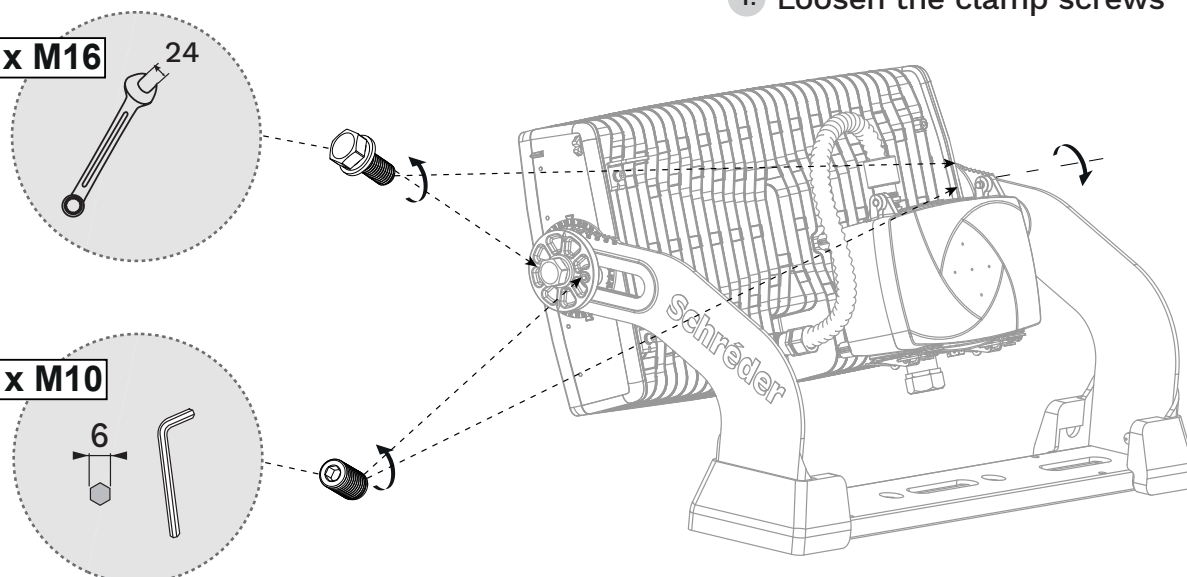
1. Loosen the clamp screws

2 x M16

24

2 x M10

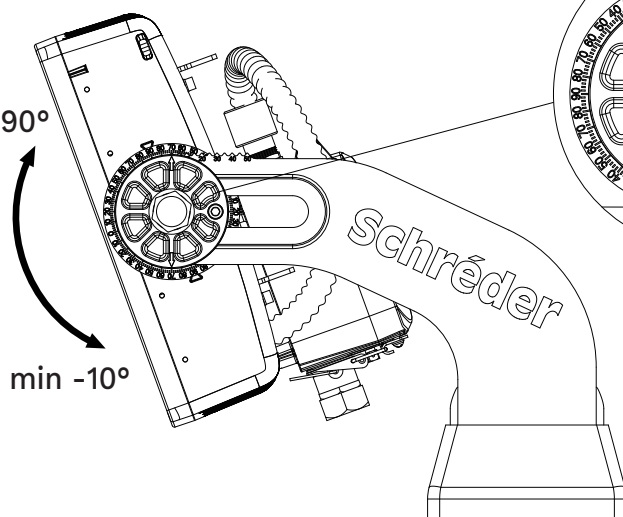
6



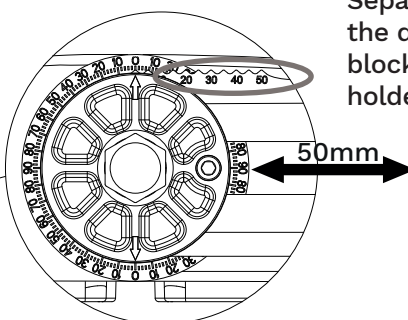
2. Adjust tilting angle

max 90°

min -10°



Separate scale for adjusting the distance of the optical block from the luminaire holder



50mm

The swing arm inclination is adjustable in 10 degree increments relative to fork base.



ALLOWED tilt angle is between -10° to 90°

3. Tighten the clamp screws

2 x M16

80±1Nm

24

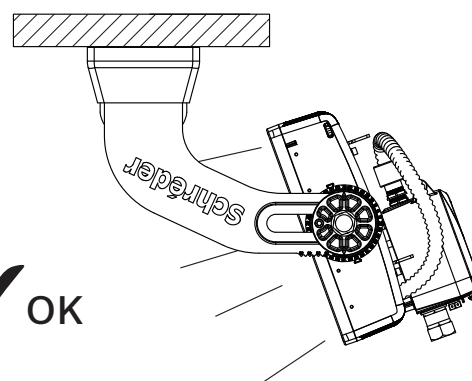
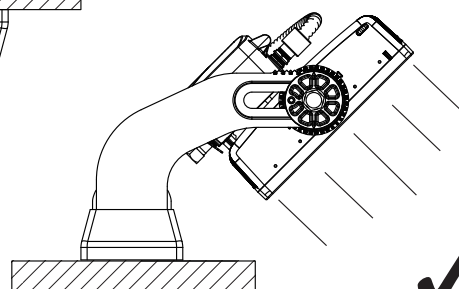
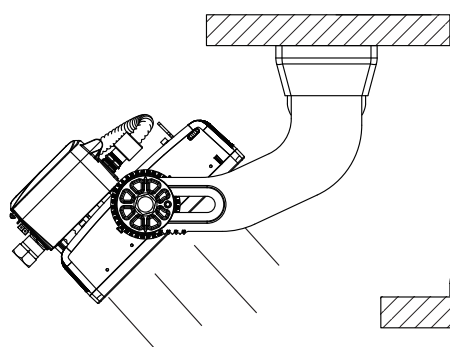
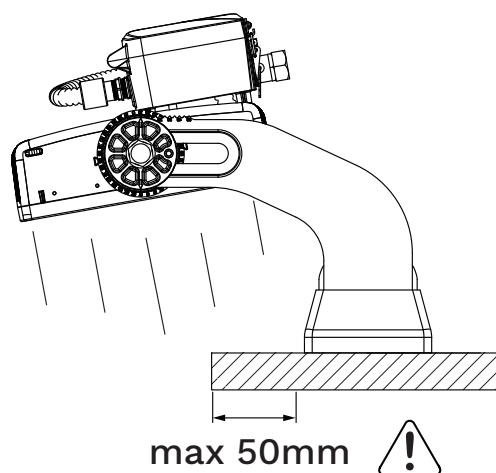
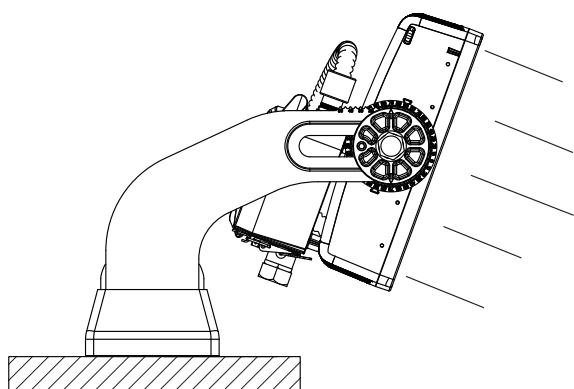
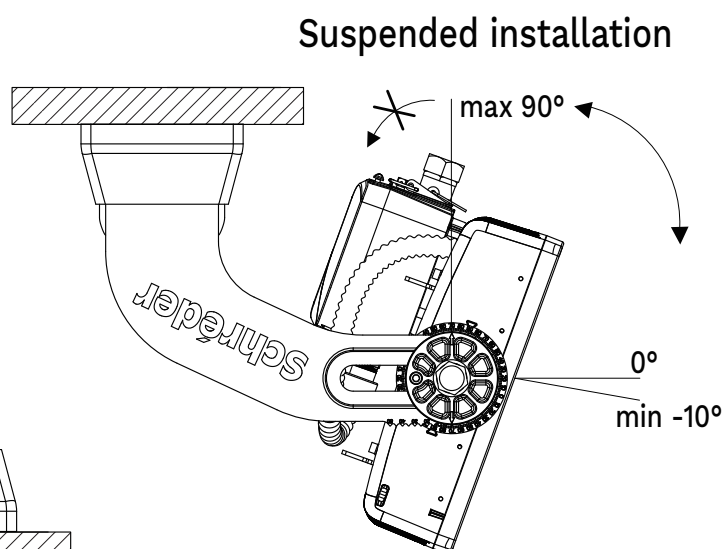
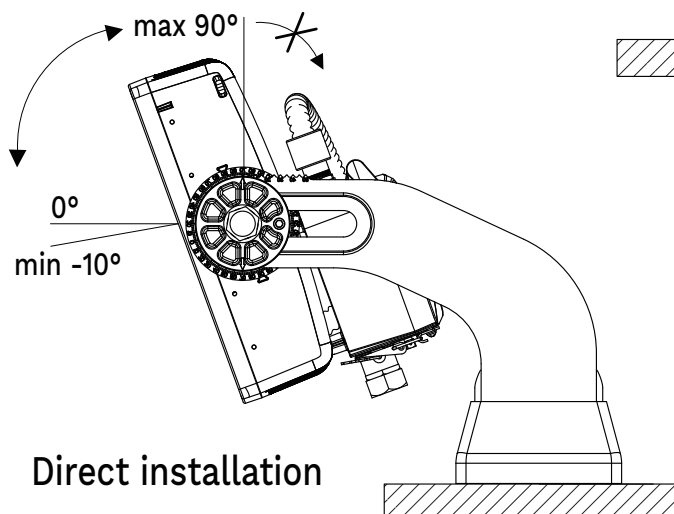
2 x M10

20±1Nm



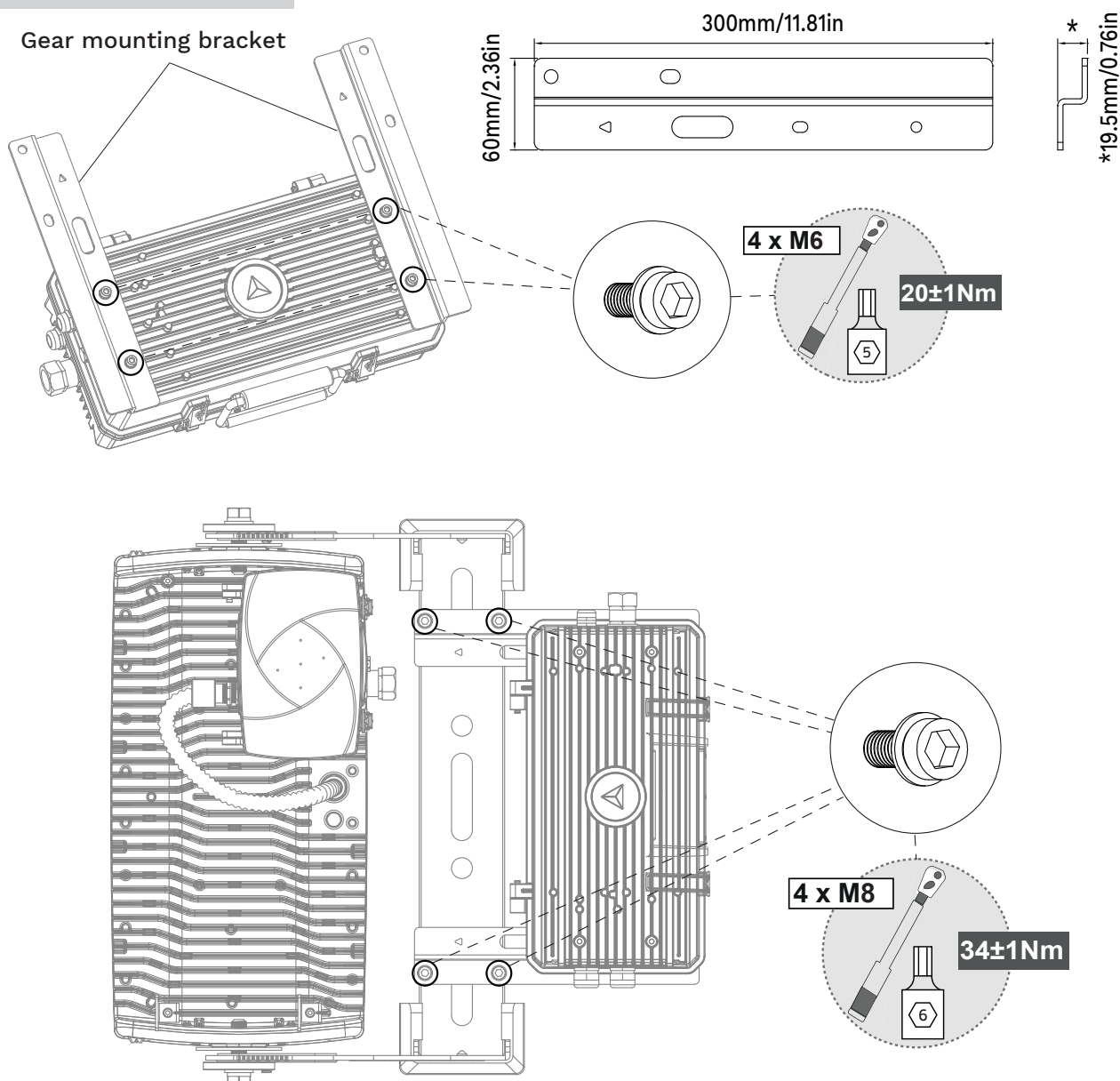
Do not exceed the proposed torque levels, as it may result in fraction of the parts!

D - ALLOWED POSITIONING

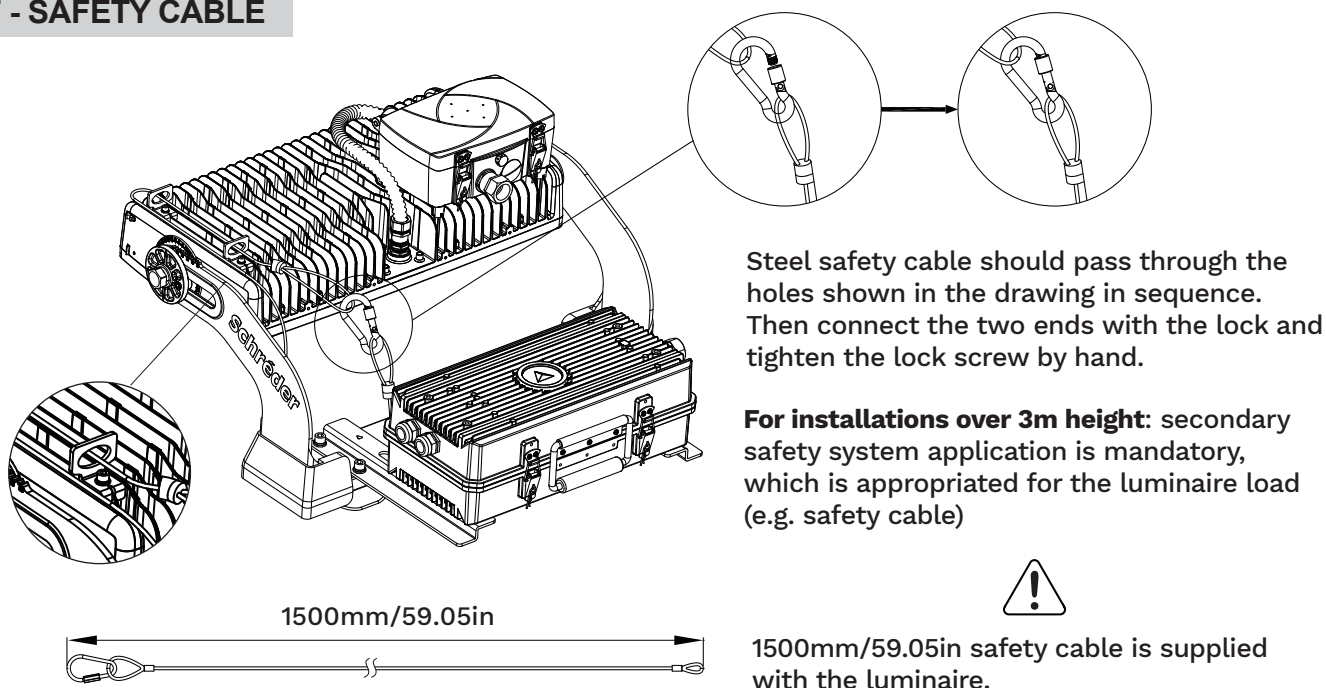


E - GEAR INSTALLATION

Gear mounting bracket

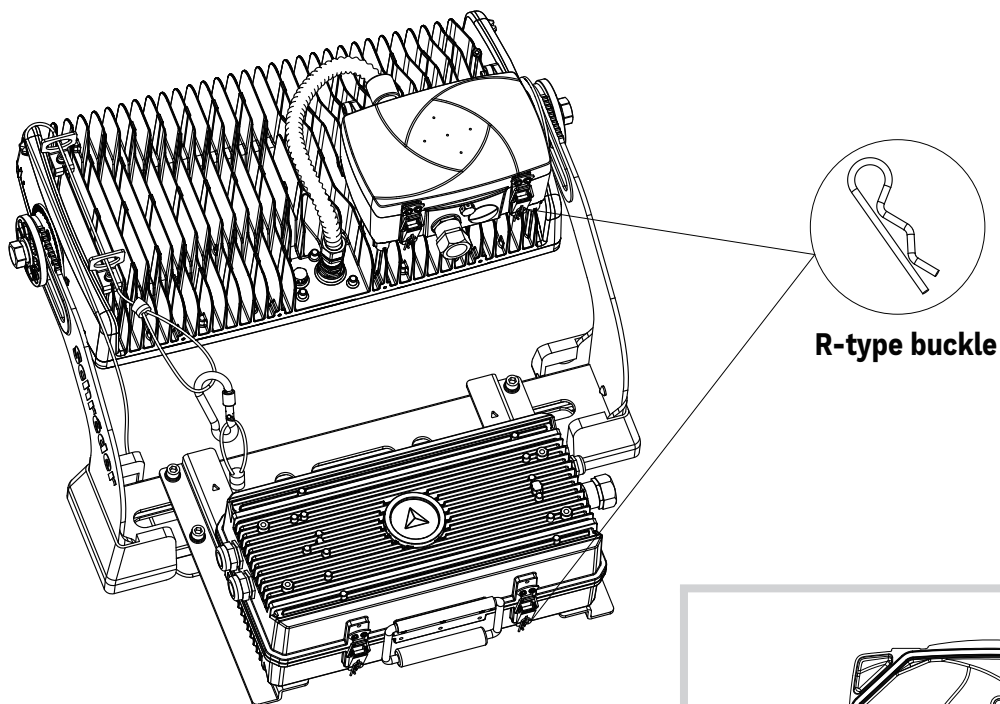


F - SAFETY CABLE

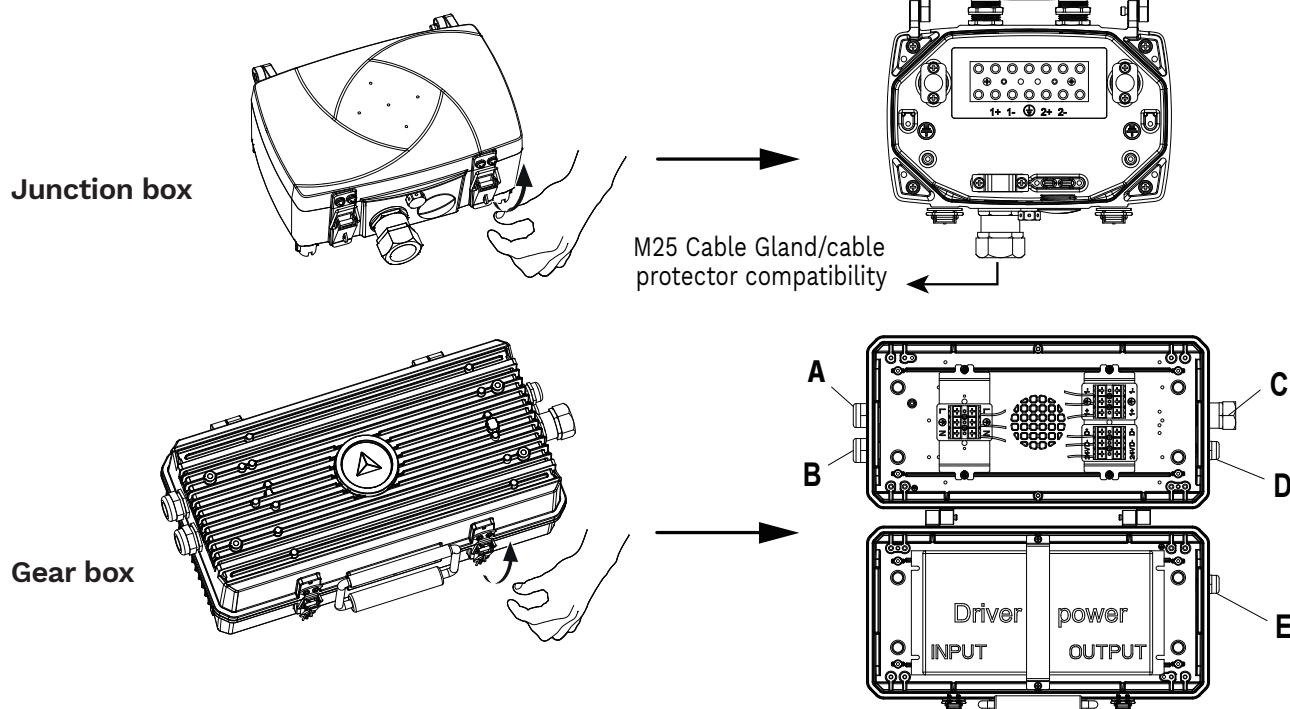


G - ELECTRICAL CONNECTION

1. Remove the R-type buckles from the junction box and gear box



2. Open junction box and gear box



Cable ID	Connection	Cable gland	Suitable cable Ø
A	Mains input	M20	Ø6-10mm or Ø10-14mm
B	Mains re-launch		
C	DC output to optical block	M25/cable ptorection compatibility	Ø6-10mm or Ø10-14mm
D	Dimming input	M16	Ø4.5-7.5mm or Ø7.5-10.5mm
E	Dimming re-launch		

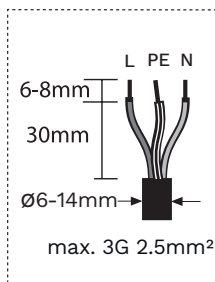
3. Cable types and cable gland



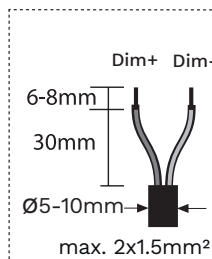
When using a larger external diameter cable, the plug and the smaller inner diameter seal need to be removed

When using a smaller external diameter cable, simply remove the plug

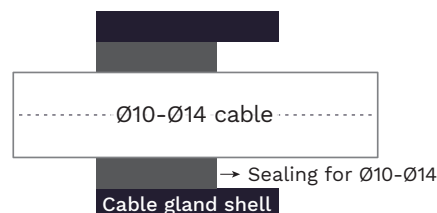
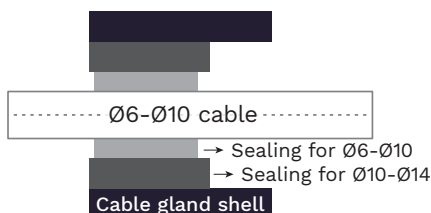
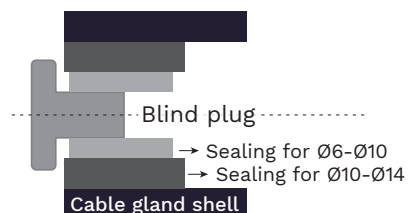
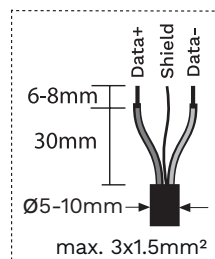
~ AC ⊕



DALI

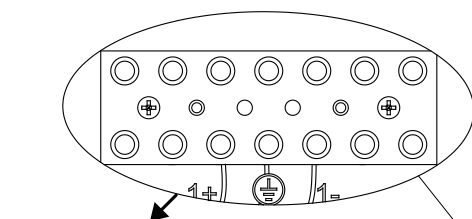


DMX

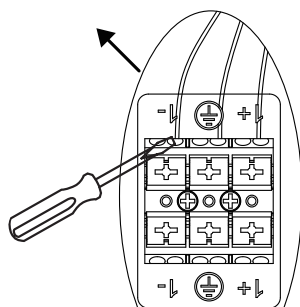


4. Make electrical connection

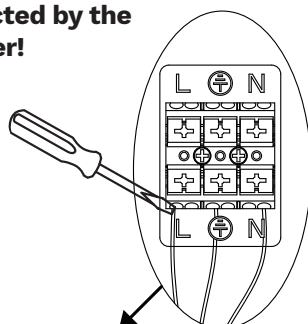
Wiring should strictly follow the marking label instruction, otherwise the product could be damaged or the functions could be affected.



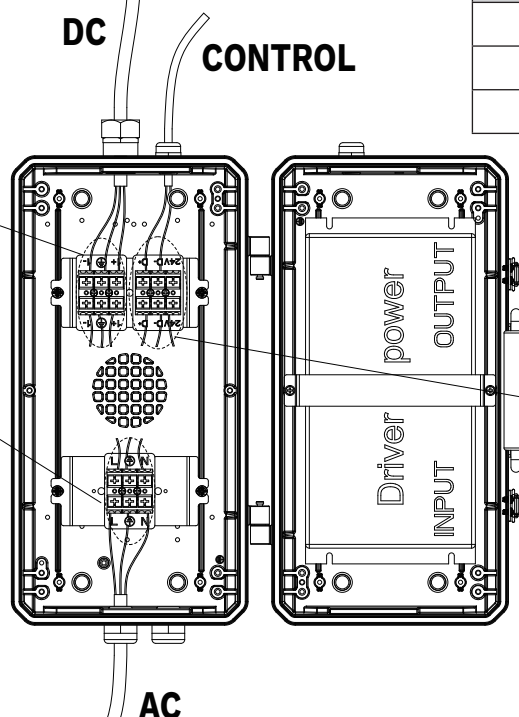
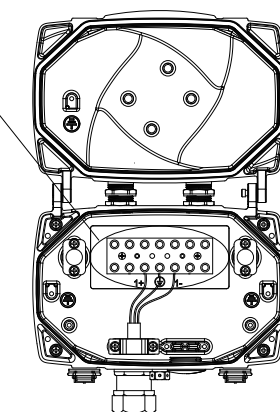
Connector ID	Cable ID
PE/⊕	Protective Earth
1+	Optical block 1 LED+
1-	Optical block 1 LED-



AC and CONTROL cables must be connected by the installer!



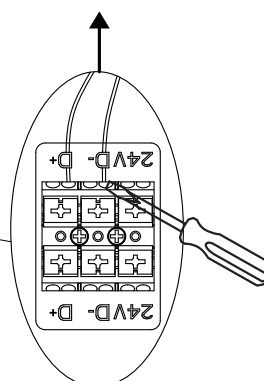
Connector ID	Cable ID
PE/⊕	Protective Earth
L	Line
N	Neutral



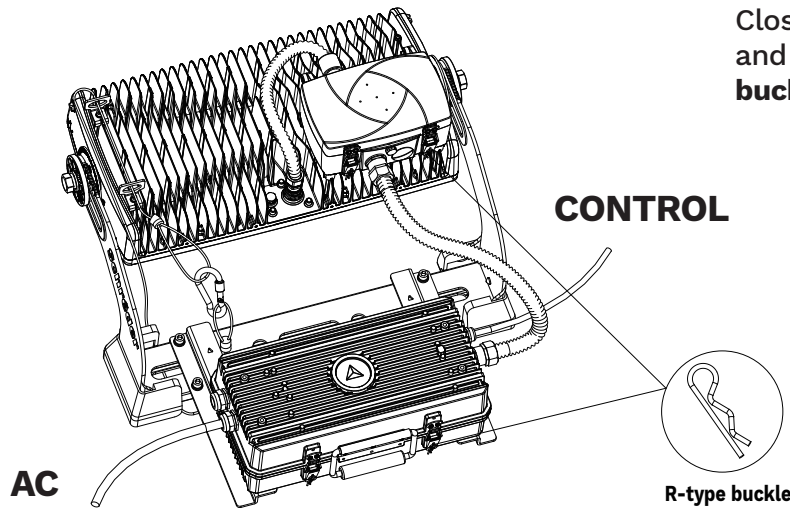
DALI	
Connector ID	Cable ID
D+	DA
D-	DA/24V-
24V	24V+

0-10V	
Connector ID	Cable ID
D+	Dim+
D-	Dim-/12V-
12V	12V+

DMX	
Connector ID	Cable ID
D+	Data+
D-	Data-
Sh	Shield



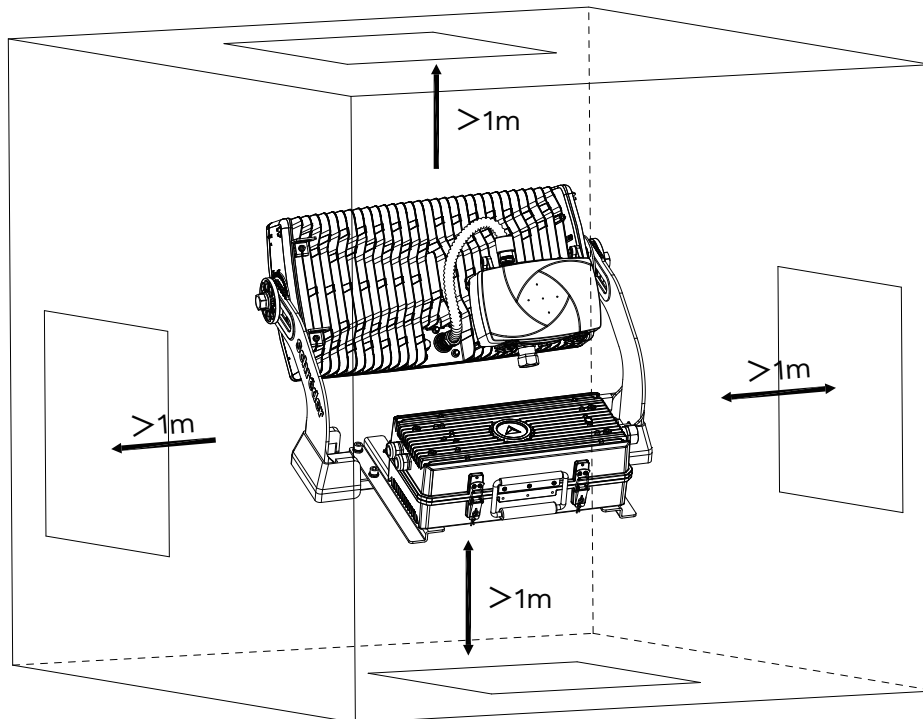
5. Close junction box and gear box



Close the cover of the junction box and gear box, and put the **R-type buckles** back on both.

H - RECOMMENDATIONS

1. Surrounding distances

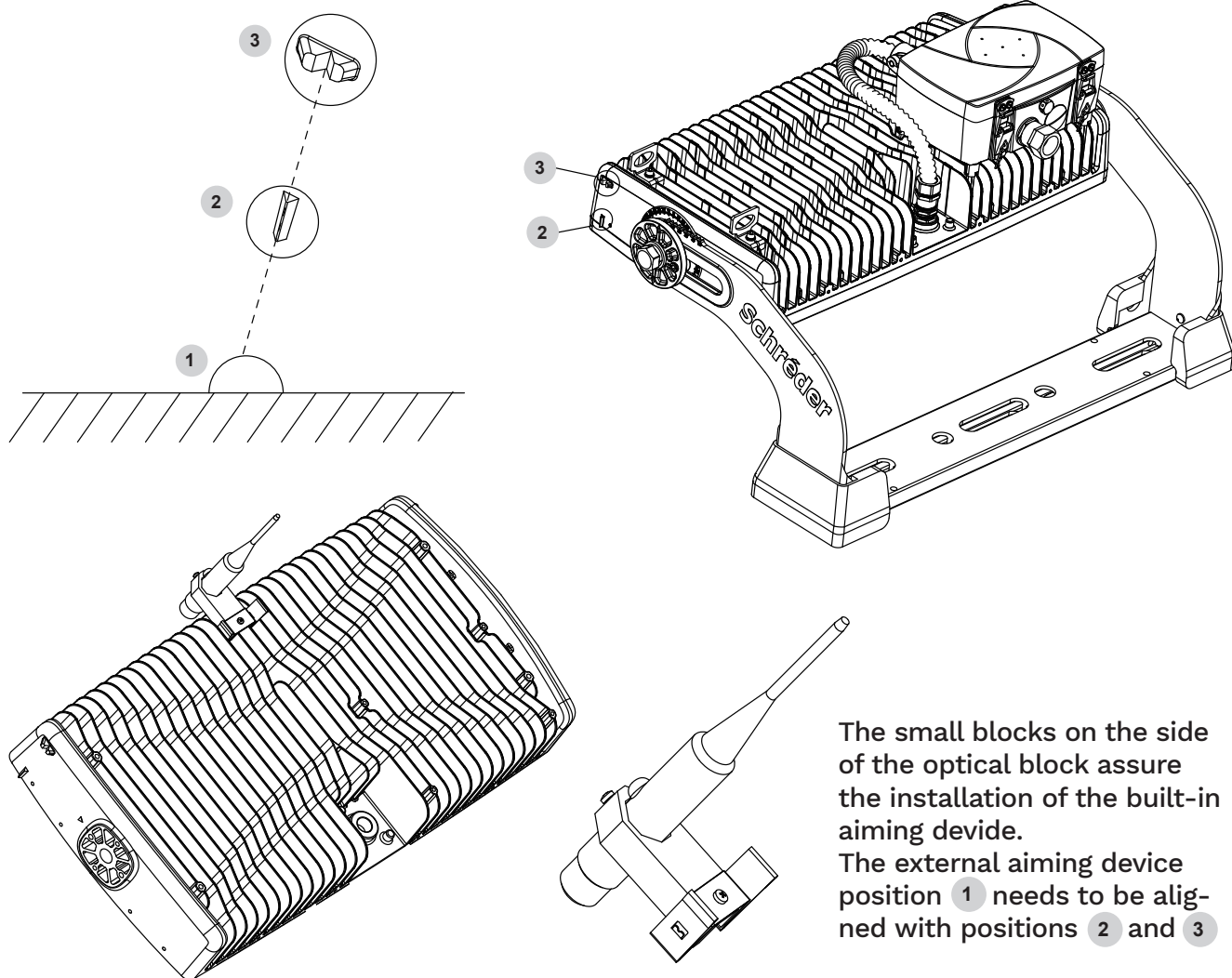


At least 1 meter distance should be kept from surrounding walls, floor, and ceiling for all types of mounting/inclination.

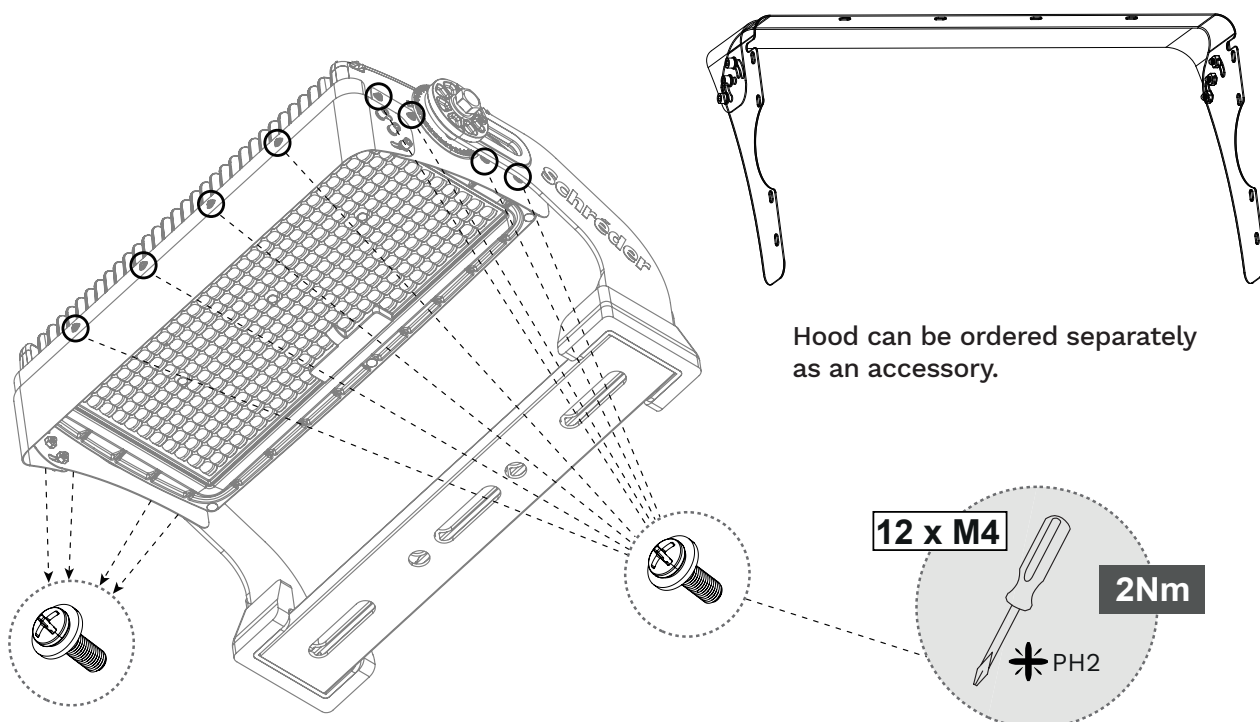
2. Maximum number of luminaires per MCB

Product	Driver	MCB B type						
		B10	B13	B16	B20	B25	B32	B40
BRITELINE GEN2 1 @220V	EUM-680MG/BG	1	2	2	3	4	5	6
BRITELINE GEN2 1 @480V	ESM-680MG/BG	2	2	3	4	5	6	7
Product	Driver	MCB C type						
		C10	C13	C16	C20	C25	C32	C40
BRITELINE GEN2 1 @220V	EUM-680MG/BG	1	2	3	3	4	5	6
BRITELINE GEN2 1 @480V	ESM-680MG/BG	3	4	5	7	9	11	14

I - AIMING DEVICE



J - ACCESSORIES - HOOD



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 0.2m is not expected. This product contains a light source of an energy efficiency class G or higher. 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 0,2m. Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di intensità luminosa G o superiore. 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 0,2meter niet verwacht wordt. Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse G of hoger. 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.	SIKKERHEDSIKSTRUKTIONER Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af producenten, af en vedligeholdelsesvirksomhed upeget af producenten eller af en tilsvarende kvalificeret virksomhed. Sluk altid for strømmen inden påbegyndelse af installation, vedligeholdelse eller reparation. Risikogrube 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 0,2m, undgås. Dette produkt indeholder en lyskilde af energieffektivitetsklasse G eller højere. 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 Installations-, 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 0,2m direkt in die Leuchte schaut. Dies könnte schädlich für Ihre Augen sein. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzkategorie G oder höher. 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 pracujące źródło światła. Oprawa powinna być tak zamontowana, aby jej długotrwała obserwacja była możliwa z odległości nie mniejszej niż 0,2m. Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej G lub wyższej. 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, zapewniając się, że kabel znajduje się wewnątrz oprawy i stupa. Połączenie Y: ze względów bezpieczeństwa uszkodzony przewód powinien zostać wymieniony wyłącznie przez producenta, dystrybutora lub wykwalifikowanego elektryka.	ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ замену источника света для этого светильника должен выполнять только производитель, 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 0,2м. Данное изделие содержит источник света класса энергоэффективности G или выше. 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.	INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE Sursa de lumină din acest corp de iluminat trebuie înlocuită numai de producător sau de reprezentantul său de service sau o persoană ce deține calificări similare. Opriți 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 înspire 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 înspre lampă, la o distanță mai mică de 0,2m. Acest produs conține o sursă de lumină din clasa de eficiență energetică G sau superioară. 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 0,2m. Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique G ou supérieure. 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 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 0,2m no se espere. Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética G o superior. 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.	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 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 0,2m. Este produto contém uma fonte de luz de classe de eficiência energética G ou superior. 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.	SÄKERHETSINSTRUKTIONER I ljuskällan som monteras 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 driftlampan. Kan vara skadligt för ögonen. Armaturen bör placeras så att långvarigt stirrande in i armaturen på ett avstånd som är närmare än 0,2m ej är möjligt. Denna produkt innehåller en ljuskälla av energieffektivitetsklass G eller högre. Vid PVC-isolerad kabel måste installatören se till att hela kablen är skyddad mot klimatförhållanden, särskilt UV-strålar och regn, genom att se till att kablen monteras inuti armaturen och stolpen Type Y-anslutning: Om den externa kablen 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 lámpatestben található fényforrást kizárólag a gyártó, szervizképviselője vagy hivatalos szakszervíz szakembere cserélheti ki. A szerelés, karbantartás és javítás előtt minden esetben végezzen áramlatlanítást. KOCKÁZATI CSOPORT 2 - VIGYÁZAT! A berendezés veszélyes optikai sugárzást bocsáthat ki! Ne nézzén bele a bekapcsolt lámpatestbe! Szemet károsító hatás léphet fel. A lámpatestet úgy ajánlott pozícionálni, hogy rálátás esetén a lámpatest ne legyen 0,2m-nél közelebb! Ez a termék G vagy magasabb energiahatékonysági osztályba tartozó fényforrást tartalmaz. 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 vezetékeket 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0,2米以内凝视。 本产品包含一个能源效率等级为 I 或更高的光源。 如果选择PVC主电缆，必须确保整个电缆有很好的保护以抵御恶劣气候状况。尤其是紫外线和雨水。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 споглядання з відстані ближче, ніж 0,2м. Цей продукт містить джерело світла класу енергоефективності G або вище. У випадку кабелю живлення із ПВХ ізоляцією, монтажник ПОВИНЕН забезпечити захист ВСЬОГО кабелю від впливу кліматичних умов, особливо від ультрафіолетових променів та дощу, переконавшись, що кабель знаходиться всередині світильника та опори Y-з'єднання: у разі пошкодження дроту його має замінити лише виробник, дистрибутор чи експерт, щоб запобігти ризикам.	UTPUTSTVA 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. Izbegavajte vizuelni kontakt sa svetlosnim izvorom dok je on u radu. Moguće oštećenje vida. Svetiljku treba pozicionirati takvo da se ne očekuje duži vizuelni kontakt sa izvorom sa razdaljinu manje od 0,2m. Ovaj proizvod sadrži izvor svetlosti klase energetske efikasnosti G ili više. U slučaju napojnog kabla sa PVC izolacijom, izvođač MORA obezbediti zaštitu CELOG kabla od klimatskih uslova, posebno UV zračenja i kiše, tako što će osigurati da se kabal nalazi unutar svetiljke i stupa. Y-veza: U slučaju oštećenja žice zamenu mora da obavi isključivo proizvođač, distributer ili stručnjak kako bi se izbegao rizik.

AR

تعليمات السلامة:

في حاله الحاجة لتغير مصدر الضوء، يتم ذلك من خلال الشركة المصنعة او الوكيل المحول لعمل ذلك او شخص موهل لذلك.

دائما افضل الدائرة الكهربائية قبل تركيب او صيانة الجهاز.

تحذير: هذا المنتج مصنف ضمن مجموعته الخطر 2

خطر انبعاث اشعاع ضوئي، لا تنظر مباشرة الي الجهاز و هو مضاء لان ذلك مؤذي للعين. الجهاز يجب ان يركب بشكل يضمن ان التحديق بمصدر الضوء من مسافة اقل من 0.2 م غير متوقعة.

أو اعلي G يحتوي هذا المنتج على مصدر ضوء من فئة كفاءة الطاقة

يجب على الشخص الذي يوصل الجهاز بالدائرة الكهربائية التأكد من ان محمي من التأثيرات المناخية و خامة الاشعة فوق البنفسجية و المطر من خلال التأكد ان الكابيل محمي بداخل العمود و الجهاز

في حاله الحاجة لتغير الحالة الداخلية، يتم ذلك من خلال الشركة المصنعة او الوكيل المحول لعمل ذلك او شخص موهل لذلك.

دائما افضل الدائرة الكهربائية قبل تركيب او صيانة الجهاز.

220V

PAP

→

LED

LED

IEC/EN 62471 Photobiological Safety

Assessment based on IEC/TR 62778, C_{max}

Risk Group

2

0.2m*...†

RG 2 - Moderate risk

0.4m*...†

RG 1 - Low risk

1.6m*...†

RG 0 - Exempt

No risk

*worst case scenario