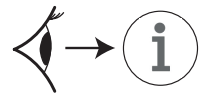




**Max 100W** **B 15d HS**  
**50W-12V** **GY 6,35 HS**  
**75W-12V** **GY 6,35 HS**  
**35-70W** **G 12 MT**  
**7W** **LED**  
**18W** **LED**



**IP65**



$t_{min} -20^{\circ}C$

$t_a +25^{\circ}C$

**Sicurezza fotobiologica: i moduli LED sono stati misurati da ente terzo alla distanza di 20 cm e sono risultati RG 1 in accordo a IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 e IEC/TR 62471-2. Pertanto, gli apparecchi sono sicuri per l'applicazione di utilizzo cui sono destinati.**

السلامة البيولوجية الضوئية: تم قياس موديوولات لمبات LED بواسطة معمل تابع لجهة خارجية على مسافة تبلغ 20 سم والنتيجة هي RG 1 طبقاً للمواصفة IEC/TR 62778، IEC/EN 62471 والمواصفة IEC/TR 62471-2. ولذلك تعتبر وحدات الإضاءة آمنة للتشغيل في الاستخدام المصممة لأجله.

**ФОТАБІЯЛАПЧНАЯ БЯСПЕКА:** светодыдныя модулі вымяраюцца пабочнай лабараторыяй на адлегласці ў 20 см, што дазваляе прызначыць клас RG 1 у адпаведнасці са стандартамі IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 і IEC/TR 62471-2. Адпаведна, прылады асвятлення бяспечны для запланаванага ўжывання.

**Фотобіологічна безпачаснасць:** светодыодныя модулі са іспытваннямі незалежнай лабараторыі і споряд імярваннямі на адлегласці 20 см са класіфіцыраванымі катарыямі RG 1 з'яўляюцца IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 і IEC/TR 62471-2. Гэта азначае, што асветленныя целы са безпачасны пры іспользванні па прызначэнні.

**Fotobiologická bezpečnosť:** Moduly LED byly měřeny nezávislou laboratoří ve vzdálenosti 20 cm s výsledkem RG 1 podle norem IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 a IEC/TR 62471-2. Světla jsou proto bezpečná pro použití v zamýšlené oblasti.

**Fotobiologisk sikkerhet:** lysdiode-modulene er blevet målt af en tredjepart i en afstand på 20 cm og er fastsat som værende RG 1 i overensstemmelse med IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 og IEC/TR 62471-2. Apparaterne er således sikre til den beregnede brug.

**Photobiologische Sicherheit:** Die LED-Module wurden von einer Drittstelle in einer Entfernung von 20 cm überprüft und entsprechen der RG 1 nach IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 und IEC/TR 62471-2. Daher sind die Geräte für den vorgesehenen Bestimmungszweck sicher.

**Φωτοβιολογική ασφάλεια:** Οι μονάδες LED έχουν μετρηθεί από τρίτο φορέα σε απόσταση 20 cm και προέκυψαν RG 1 σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 και IEC/TR 62471-2. Ως εκ τούτου, οι συσκευές είναι ασφαλείς για εφαρμογή στη χρήση για την οποία προορίζονται.

**Photobiological safety:** The LED modules have been measured by a third party laboratory at a distance of 20 cm resulting as RG 1 according to IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 and IEC/TR 62471-2. Therefore, the luminaires are safe for their intended use application.

**Seguridad fotobiológica:** los módulos LED han sido medidos por organismos independientes a una distancia de 20 cm y resultan RG 1 de conformidad con IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 y IEC/TR 62471-2. Por tanto, los equipos son seguros para las aplicaciones de uso previstas.

**Fotobioloogiline ohutus:** LED-moodulite näitajaid on testitud sõltumatus laboris 20 cm kauguselt ja leitud, et vastavalt standarditele IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 ja IEC/TR 62471-2 kuuluvad need kategooriasse RG 1. Seega on valgustid ettenähtud viisil kasutades ohutud.

**Valobiologinen turvallisuus:** LED-moduulit on mitattu kolmannen tahon toimesta 20 cm:n etäisyydeltä. Mittaustuloksen perusteella tuotteen luokitus on RG 1 standardien IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 ja IEC/TR 62471-2 mukaisesti. Laitteet ovat siksi turvallisia käyttötarkoituksensa.

**Sécurité photobiologique:** Un organisme de certification tiers a mesuré les modules à LED à une distance de 20 cm et les a classés en RG1 en conformité avec l'IEC/TR 62778, l'IEC/EN 62471 et l'IEC/TR 62471-2. Par conséquent, les luminaires ne présentent aucun risque pour l'application à laquelle ils sont destinés.

**Sábháilteacht fhótaibhitheolaíoch:** bhí na modúil LED tomhaiste ag saotharlann tríú páirt ar fad 20 cm agus iad mar thoradh RG 1 i gcomhréir le IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 agus IEC/TR 62471-2. Mar sin, tá na fearais solais sábháilte dá n-úsáid bheartaithe.

**Fotobiološka sigurnost:** LED moduli izmjereni su u laboratoriju treće strane na udaljenosti od 20 cm s rezultatom RG 1 sukladno IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 i IEC/TR 62471-2. Znači, žarulje su sigurne za upotrebu za koju su namijenjene.

**Fotobiológiai biztonság:** A LED-modulok mérését egy külső laboratórium végezte 20 cm távolságból, amely alapján az IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 és IEC/TR 62471-2 szerinti RG 1

veszélyességi csoportba tartoznak. Ezért a világítótestek rendeltetészerű használatát biztonságos. Фотобіологіялык қауіпсіздік: Жарық диоды модульдері IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 және IEC/TR 62471-2 стандартына сәйкес RG 1 ретінде 20 см қашықтықта үшінші тарап зертханасында өлшенді. Сол себепті, жарықтандыру құрылғылары қолданбаны қауіпсіз пайдалануға арналған.

**Fotobiologinė sauga:** LED moduliai buvo išmatuoti trečiųjų šalių laboratorijoje 20 cm atstumu ir buvo gauti RG 1 rezultatai pagal IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 ir IEC/TR 62471-2. Todėl šviestuvai yra saugūs naudojant pagal jų paskirtį.

**Fotobiologiskā drošība:** saskaņā ar IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 un IEC/TR 62471-2 LED moduļu pārbaudi ir veikusi trešās puses laboratorija, un mērījums no 20 cm attāluma iegūtais rezultāts bija RG 1. Tādēļ gaismekļu izmantošana paredzētajam mērķim ir droša.

**Sigurtá fotobiológika:** il-moduli LED gew imkeija minn laboratorju terz minn distanza ta' 20 cm li tirrízulta bhala RG 1 skont IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 u IEC/TR 62471-2. Għalhekk, il-luminarji huma sikuri għall-applikazzjoni tal-użu intenzjonat tagħhom.

**Fotobiologische veiligheid:** De led-modules zijn gemeten door een derde instelling op een afstand van 20 cm en zijn RG 1 verklaard in overeenstemming met IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 en IEC/TR 62471-2. Derhalve zijn de toestellen veilig voor de gebruikstoepassing waarvoor zij bedoeld zijn.

**Fotobiologisk sikkerhet:** LED-modulene er kontrollert av uavhengige enheter ved en distance på 20 cm og de er resulterte RG 1 i overensstemmelse med IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 og IEC/TR 62471-2. Derfor er apparatene sikre for den bruk de er beregnet for.

**Bezpieczeństwo fotobiologiczne:** moduły LED zostały zmierzone przez laboratorium należące do podmiotu zewnętrznego w odległości 20 cm, uzyskując kategorię RG 1 zgodnie z normami IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 i IEC/TR 62471-2. Zatem oprawy oświetleniowe są bezpieczne do zastosowania zgodnego z ich przeznaczeniem.

**Segurança fotobiológica:** os módulos LED foram medidos por terceiros a distância de 20 cm e foram classificados como RG 1 em conformidade com IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 e IEC/TR 62471-2. Deste modo, os aparelhos são seguros para a aplicação a que se destinam.

**Siguranță fotobiologică:** modulele cu LED-uri au fost măsurate într-un laborator terț, la o distanță de 20 cm, rezultatul fiind RG 1, în conformitate cu standardele IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 și IEC/TR 62471-2. Prin urmare, corpurile de iluminat sunt sigure pentru utilizarea în scopul pentru care au fost concepute.

**Фотобіологіческая безпека:** Характеристики светодіодних модулів були вимірені сторонньою організацією. Результат вимірювань на відстані 20 см відповідає групі ризику RG 1 згідно з IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 і IEC/TR 62471-2. Тому прилади вважаються безпечними в передбаченій для них області застосування.

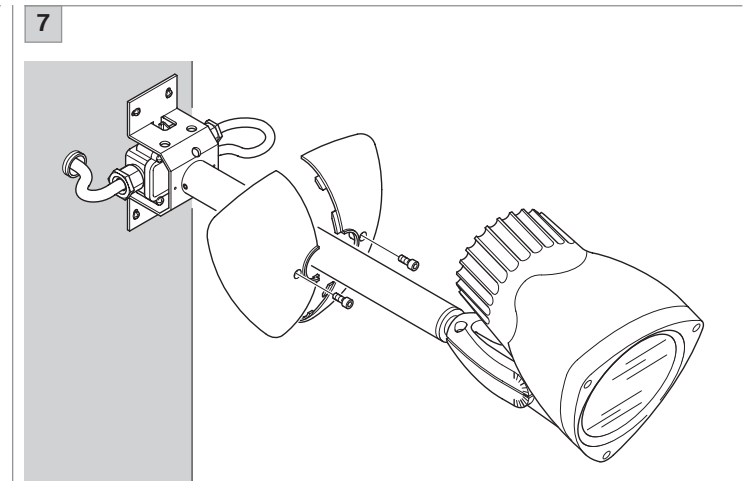
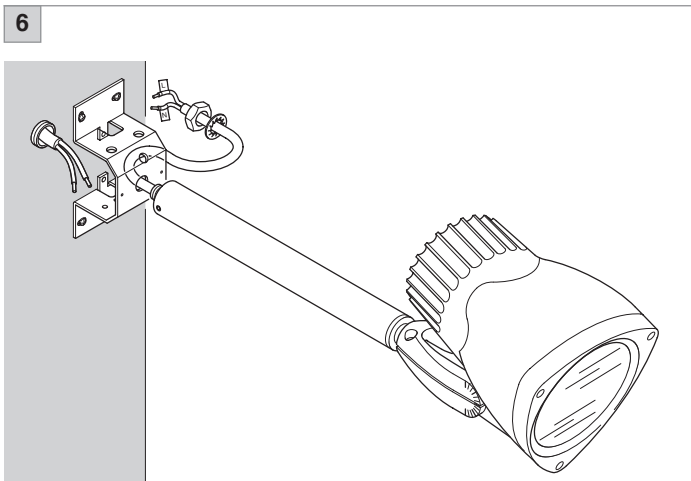
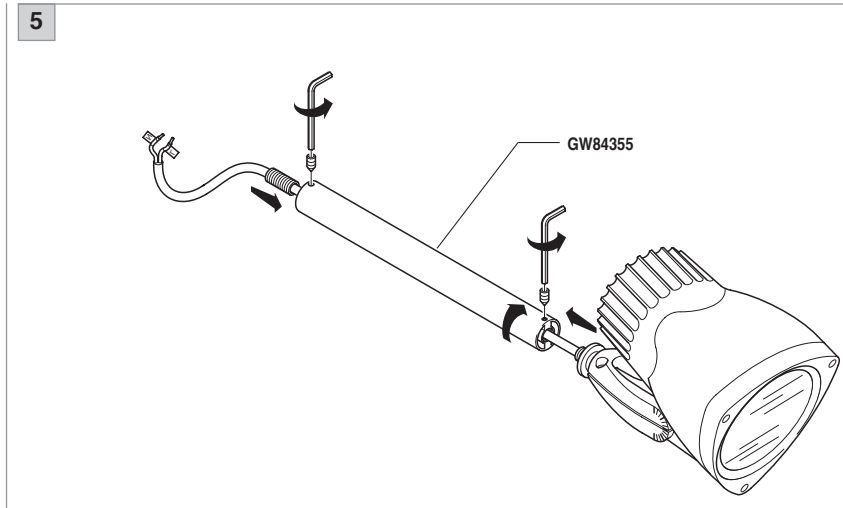
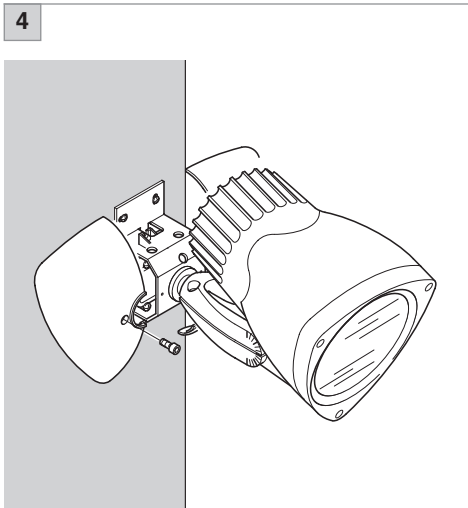
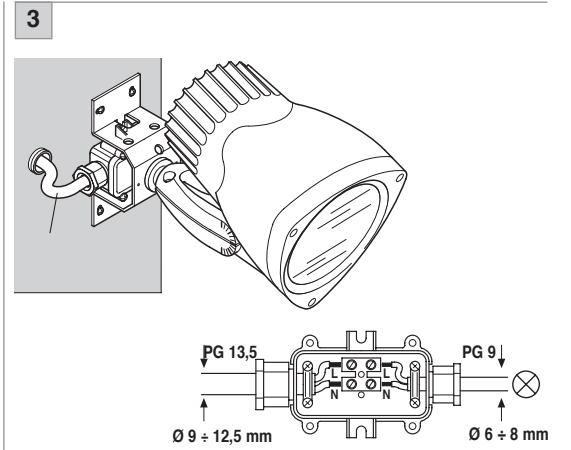
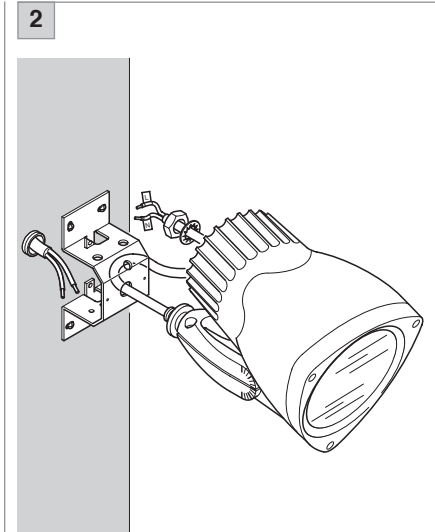
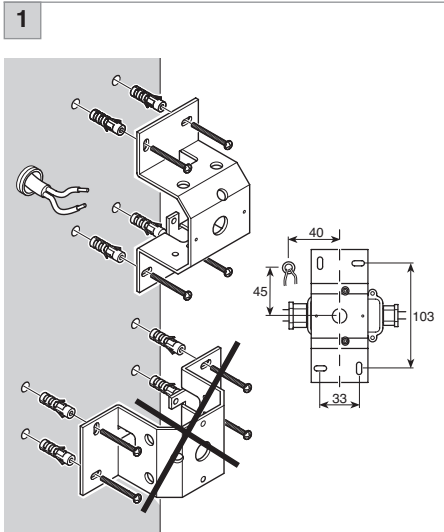
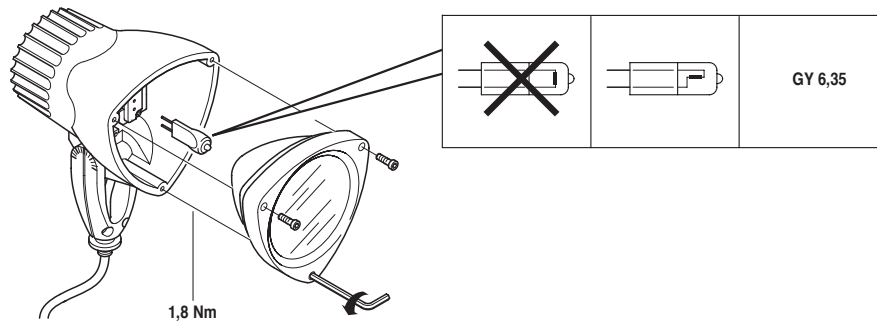
**Fotobiologická bezpečnosť:** LED moduly boli merané v laboratóriu tretej strany vo vzdialenosti 20 cm a podľa noriem IEC/TR 62778, STN EN 62471 a IEC/TR 62471-2 patria do rizikovej skupiny RG 1. Preto sú na zamýšľaný účel používania tieto svetidlá bezpečné.

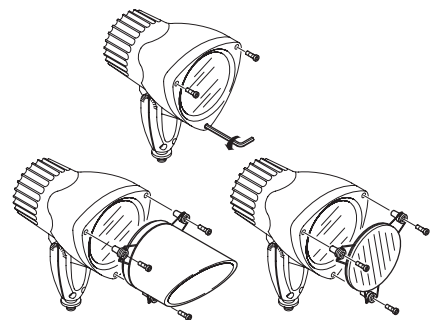
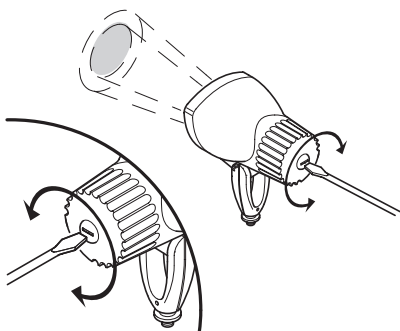
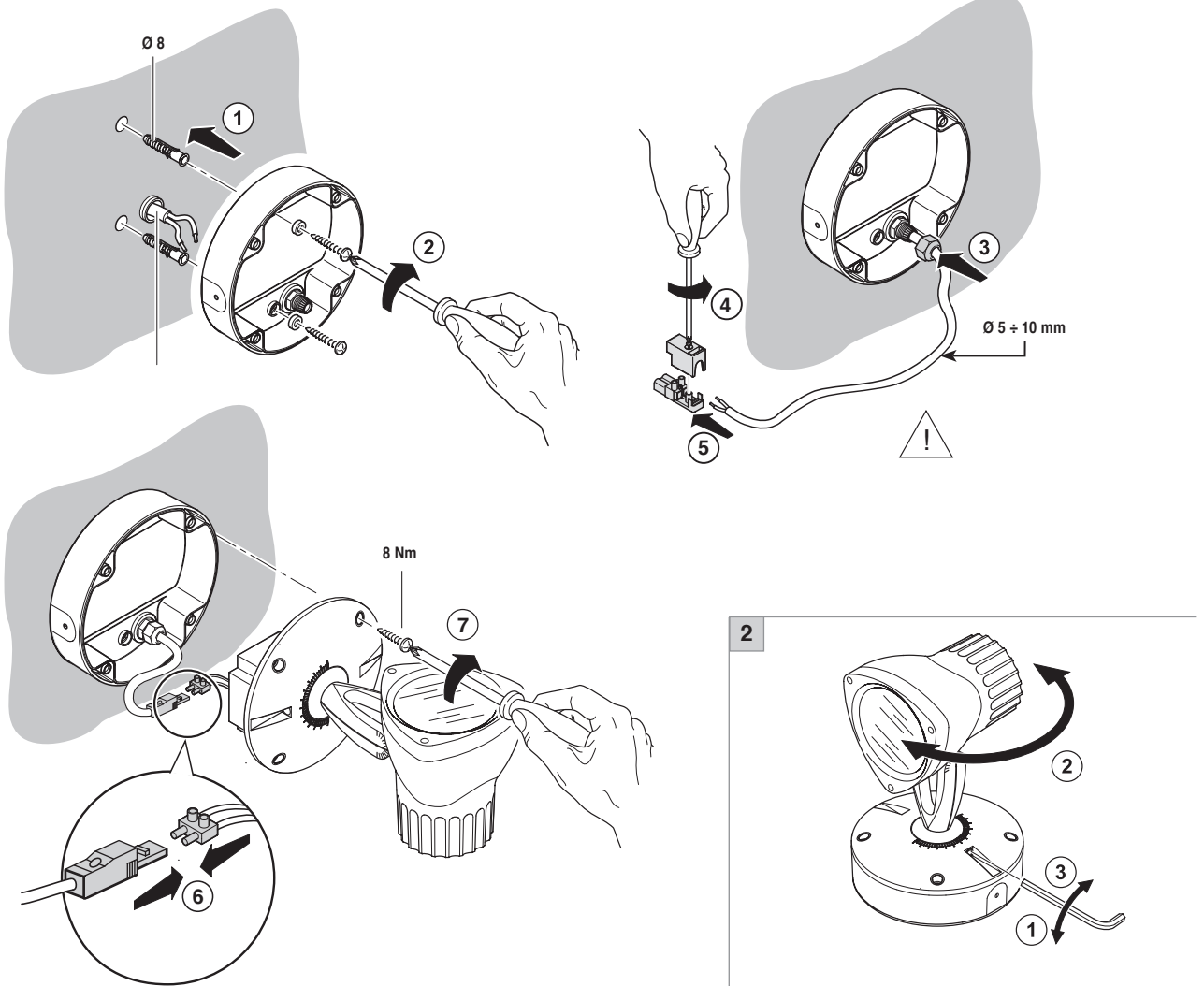
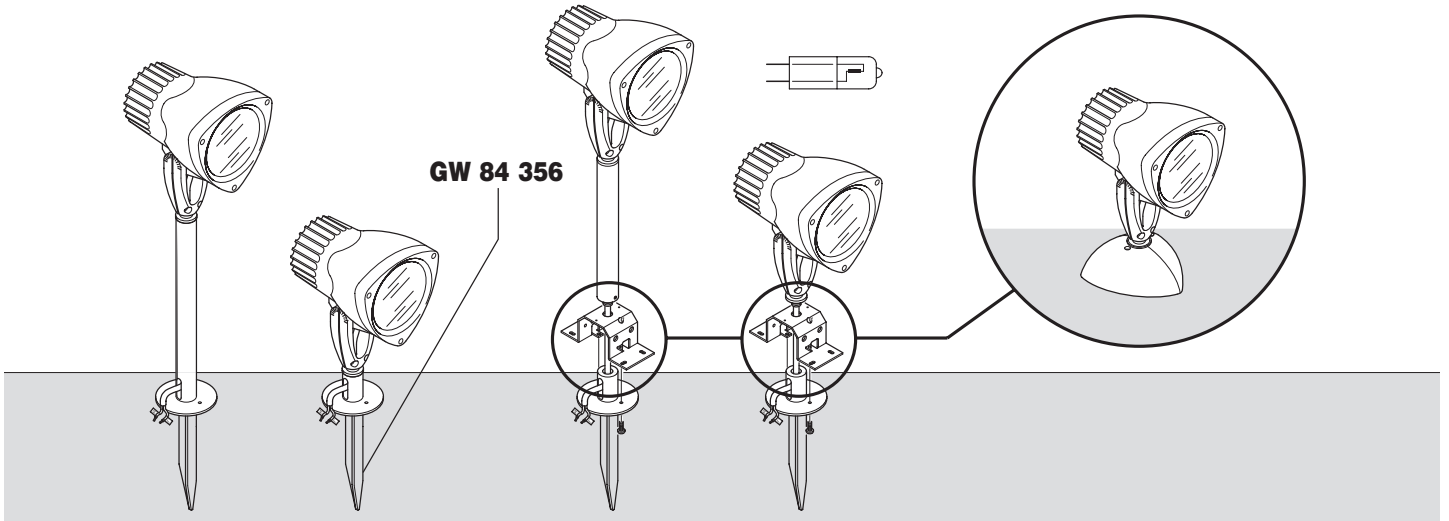
**Fotobiološka varnost:** LED-module je preveril neodvisni laboratorij na razdalji 20 cm in s tem ustreza RG 1 na podlagi standardov IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 in IEC/TR 62471-2. Sijalke so zato varne za namensko uporabo.

**Fotobiologisk säkerhet:** LED-moduler har uppmätts av en utomstående part på ett avstånd av 20 cm och resulterade vara RG 1 enligt IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 och IEC/TR 62471-2. Därför är anordningarna är säkra för den användning som de är avsedda för.

**Fotobiolojik güvenlik:** LED modüllerinin bir üçüncü şahıs laboratuvarınca 20 cm mesafeden yapılan ölçümleri IEC/TR 62778, IEC/EN 62471 ve IEC/TR 62471-2'ye göre RG 1 sonucunu vermiştir. Buna göre, aydınlatma elemanları amaçlanan kullanım uygulamaları için güvenlidir.

**光生物安全性:** LED模块已由第三方实验室在20厘米距离内进行测量，所产生的结果RG 1符合IEC/TR 62778、IEC/EN 62471和IEC/TR 62471-2指令规定。因此，照明灯对于其预期用途而言是安全的。

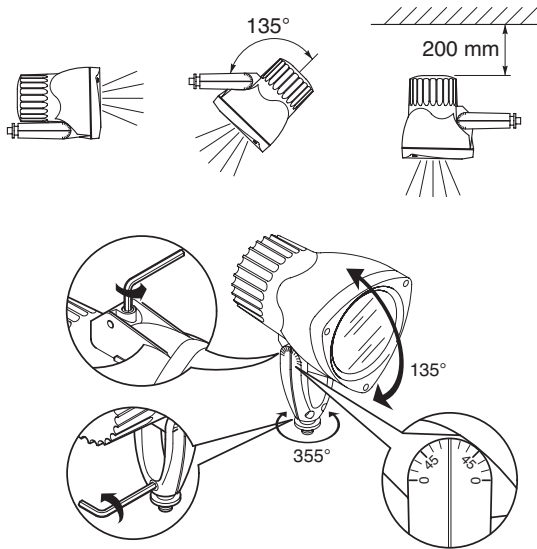




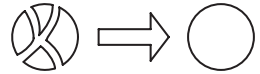
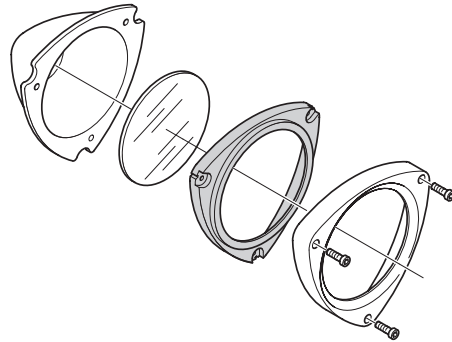
**GW 84 361**

**GW 84 359**

3



4

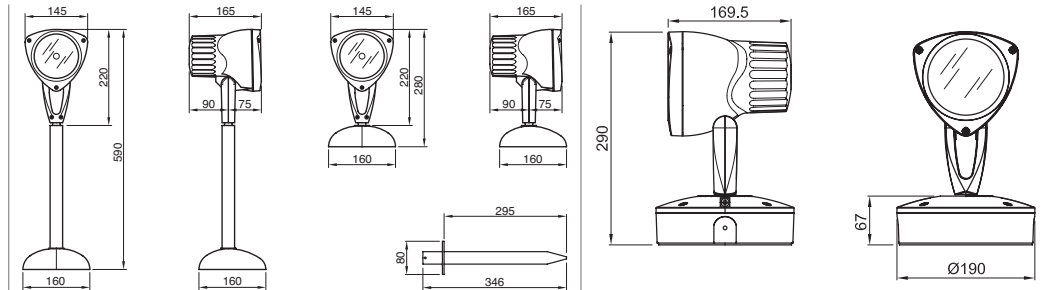


GW 88 281



10 J

	<b>100W HS</b> <b>50W - 12V HS</b> <b>75W - 12V HS</b>
	<b>35W MT</b> <b>70W MT</b>



**!** When provided with a metal halide lamp (MX), the luminaire should be switched off at least once a week, to avoid potential unsafe lamp failure (acc. to AS/NZS 60598-1)

⊗	W		Kg		
HS	100W max	B 15d	2.2	0.031 m <sup>2</sup>	0-10 m
HS	50W-12V	GY 6,35	3.0		0-10 m
HS	75W-12V	GY 6,35	3.2		0-10 m
HS	100W max	GY 6,35	2.2		0-10 m
MT *	35-70W	G 12	2.7		0-10 m
LED	7W	-	3.0		0-10 m
LED	18W	-	3.2		0-10 m

Ai sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:  
According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



**+39 035 946 111**  
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00  
lunedì ÷ venerdì - monday ÷ friday



**+39 035 946 260**



**sat@gewiss.com**  
**www.gewiss.com**