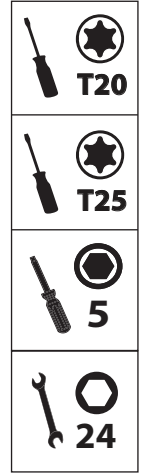
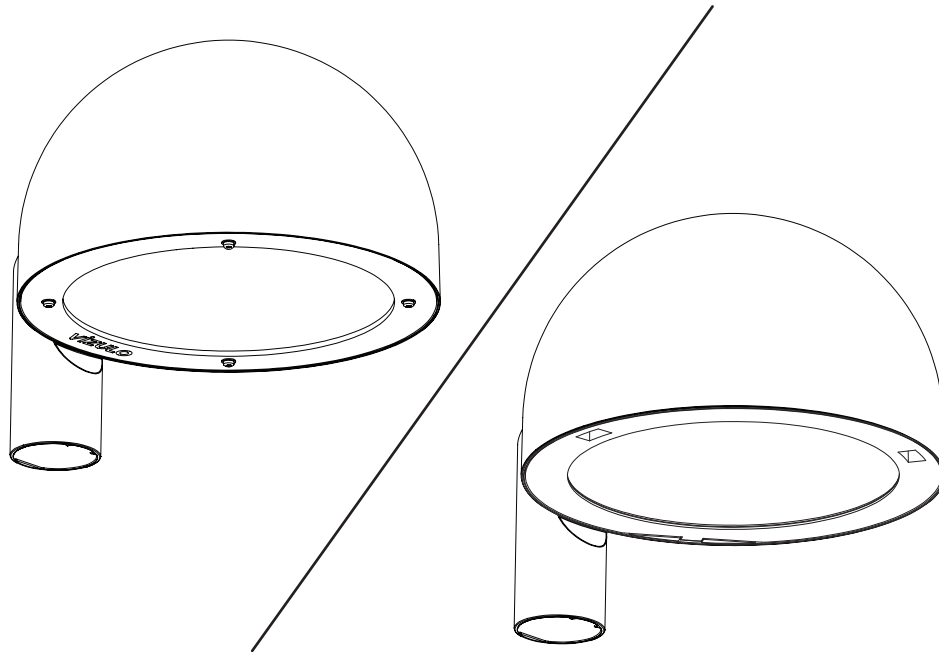


VIZULO Blackbird post top LED street luminaire

EN	MOUNTING INSTRUCTION	DE	MONTAGEANLEITUNG	FR	GUIDE DE MONTAGE	ES	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	PT	INSTRUÇÕES DE MONTAGEM
SV	MONTERINGSANVISNING	DK	MONTERINGSVELJLEDNING	NO	BRUKSANVISNING	FI	ASENNUSOHJEET	IS	UPPSETNINGARLEIÐBEINGAR
LV	MONTĀŽAS INSTRUKCIJA	LT	MONTAVIMO INSTRUKCIJA	EST	PAIGALDUSJUHEND	RU	МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ	PL	INSTRUKCJA MONTAŻU

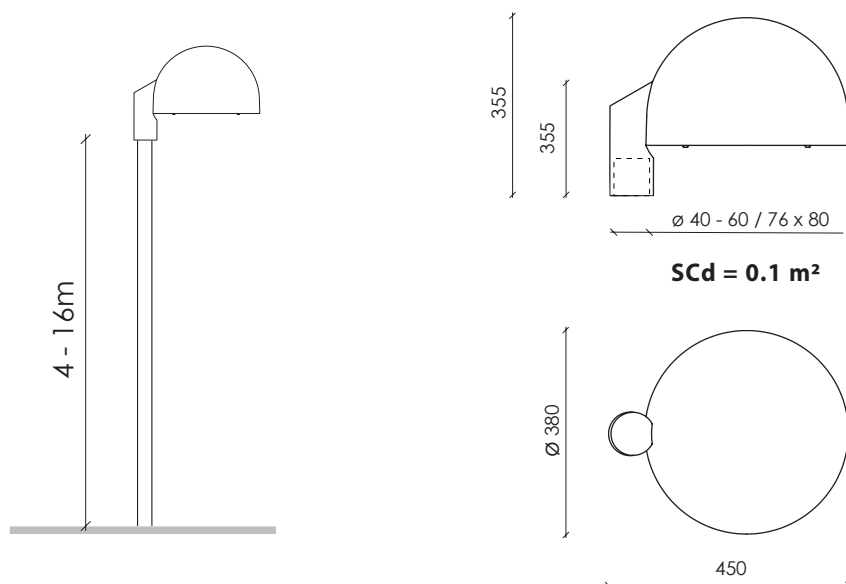
IEC EN 60598	
IP66 - Basic IP65 - Tool-less	IK10
200 - 240 V AC	CE
UK CA	RoHS
UL CERTIFIED	ZD
EV	PLUS
EPD	
min -40°C	max +50°C (+35°C*)



EN	NETTO WEIGHT	DE	NETTOGEWICHT	FR	POIDS NET	ES	PESO NETO	PT	PESO LÍQUIDO
SV	NETTOVIKT	DK	NETTOVÆGT	NO	NETTOVEKT	FI	NETTOPAINO	IS	NETTÓÞYNGD
LV	NETO SVARS	LT	GRYNASIS SVORIS	EST	NETOKAAL	RU	HEТТО BEC	PL	MASA NETTO

WEIGHT MIN - MAX 8.21 - 9.11 kg

EN	DIMENSIONS	DE	ABMESSUNGEN	FR	DIMENSIONS	ES	DIMENSIONES	PT	DIMENSÕES
SV	MÅTT	DK	DIMENSIONER	NO	DIMENSJONER	FI	MITAT	IS	MÁL
LV	IZMĒRI	LT	MATMENYS	EST	MÕÕDUD	RU	РАЗМЕРЫ	PL	WYMIARY



28.09.2023

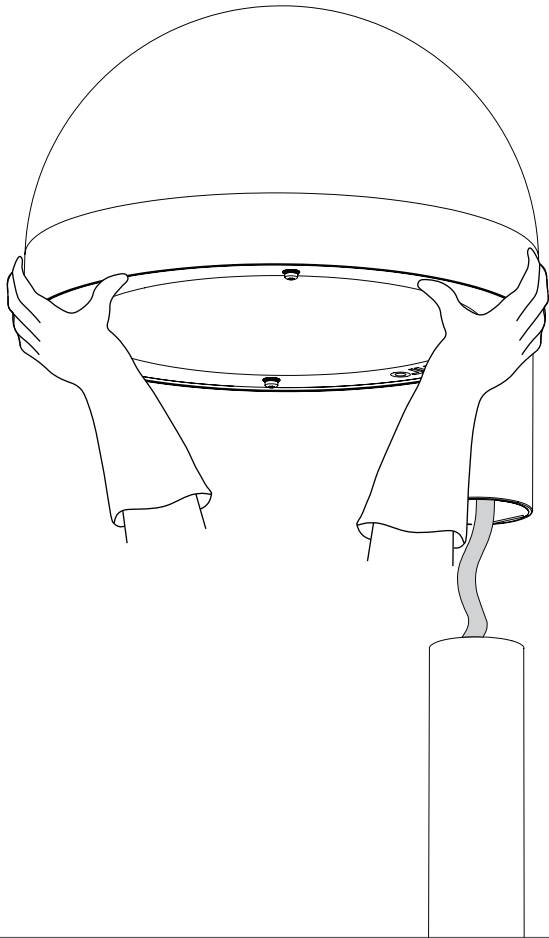
SIA VIZULO

Laucu Lejas, Iecava, Latvia, LV - 3913

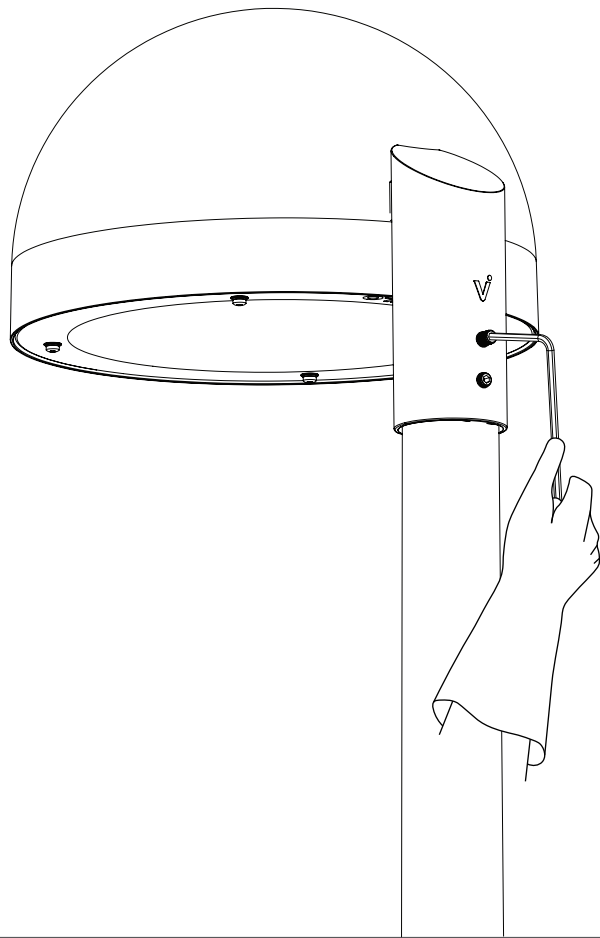
www.vizulo.com

vizULO

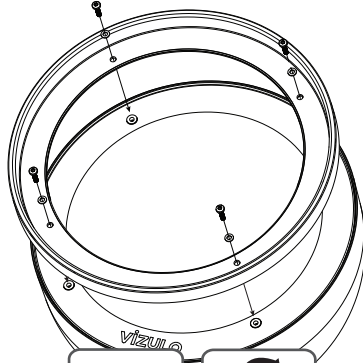
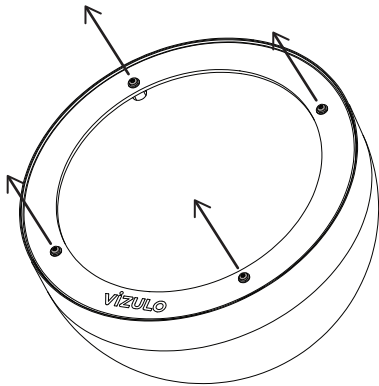
1



2

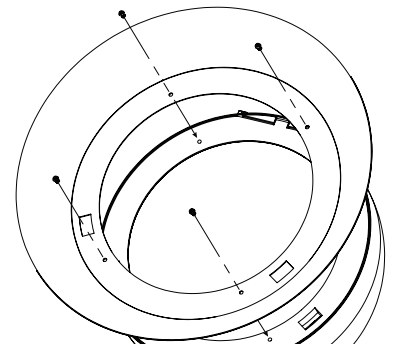


C
15 Nm



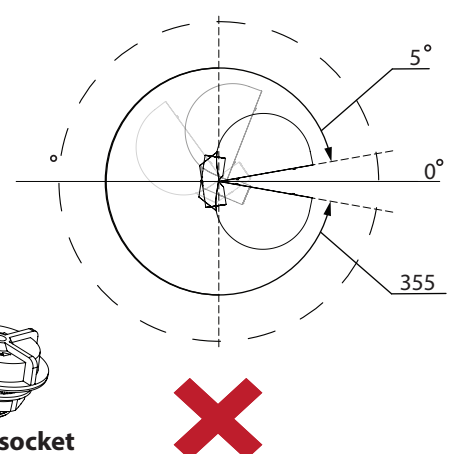
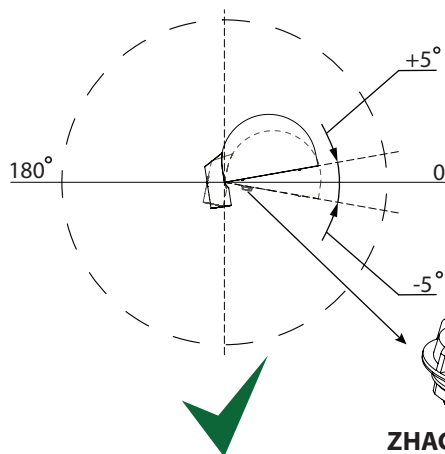
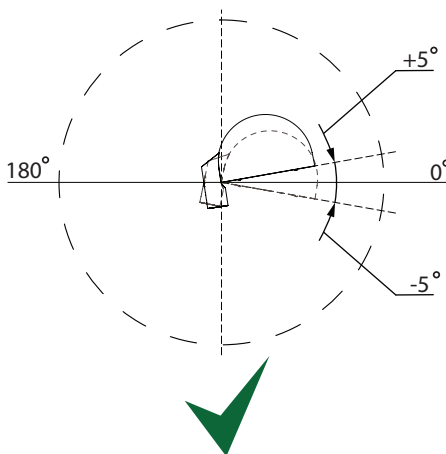
T25 **C**
5 Nm

Article	Description
70082006	BB halo PMMA matt

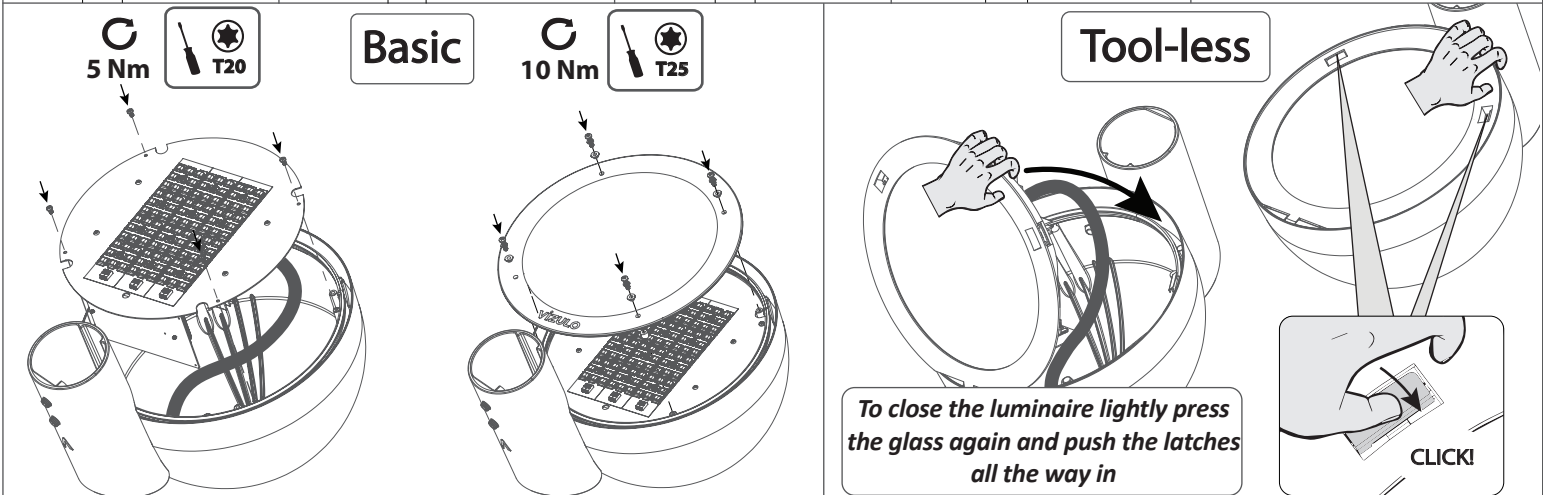
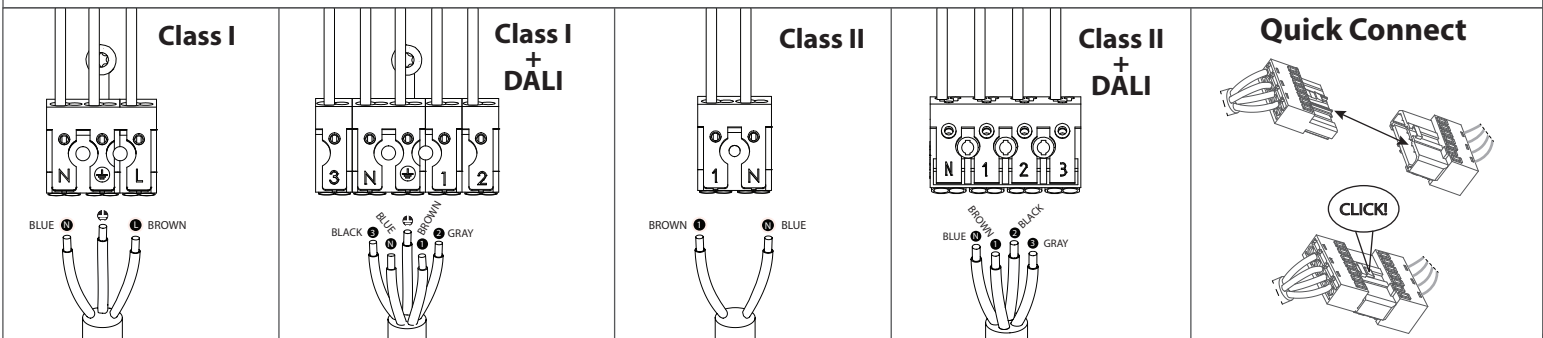
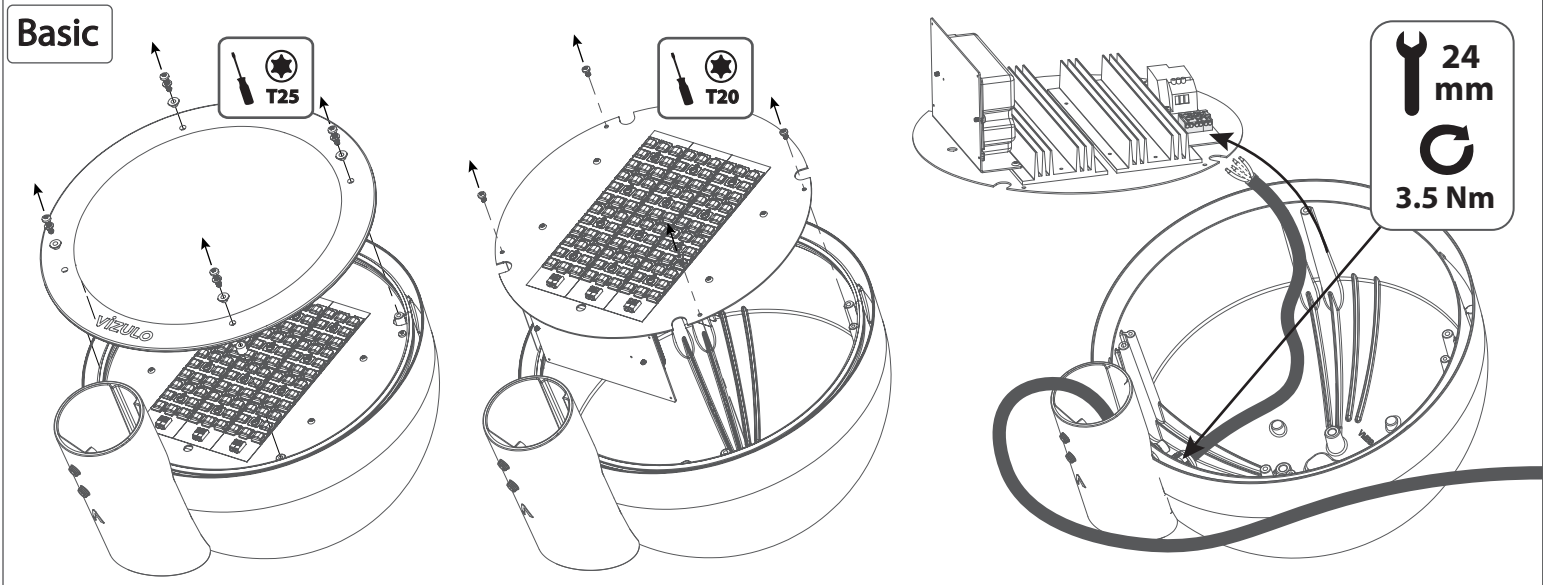
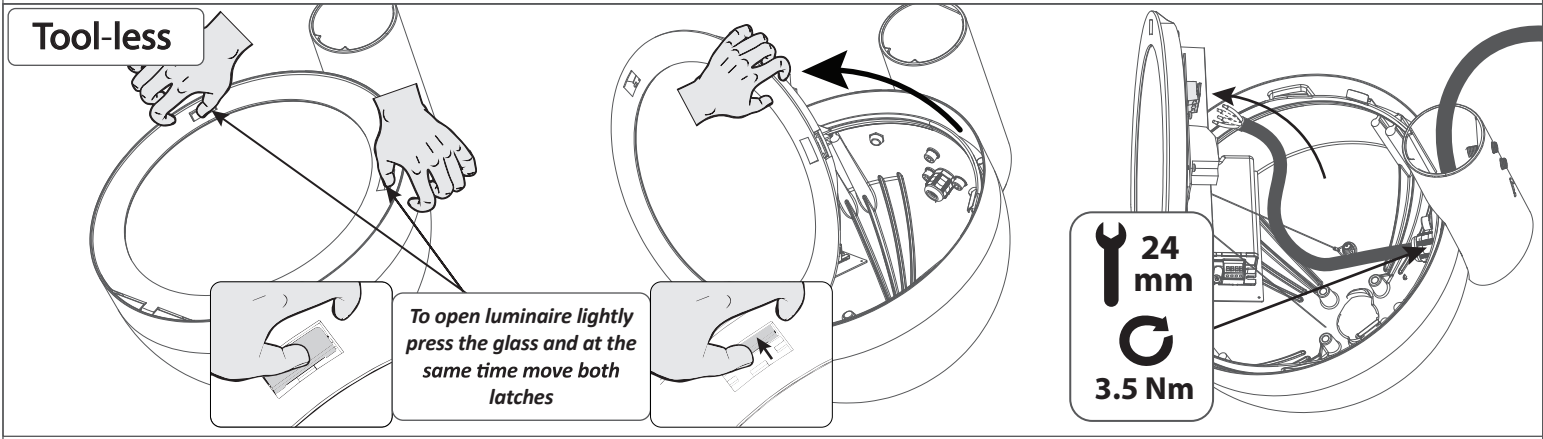
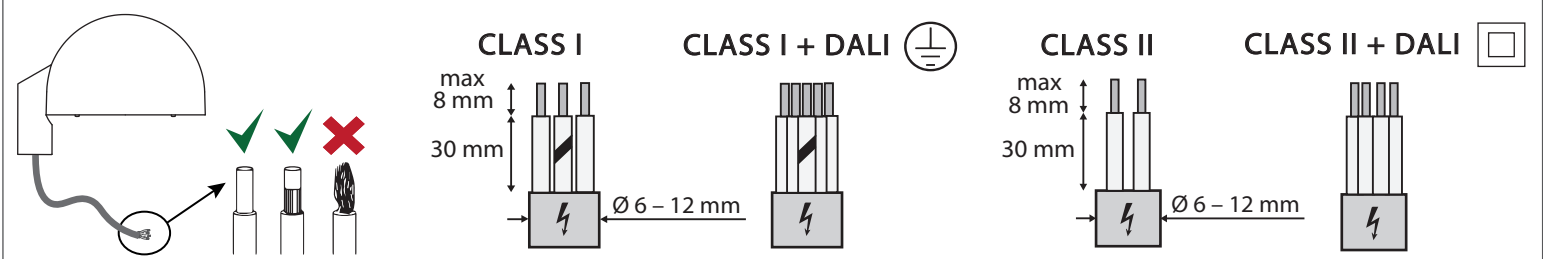


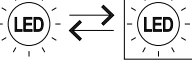
T25 **C**
8 Nm

Article	Description
70082023	BB skirt R9005

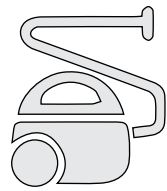
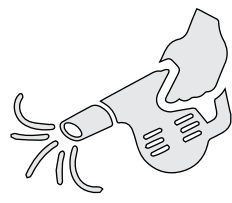
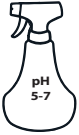
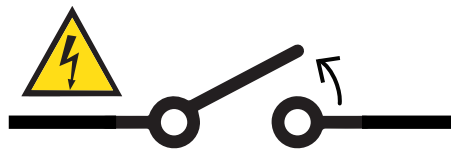
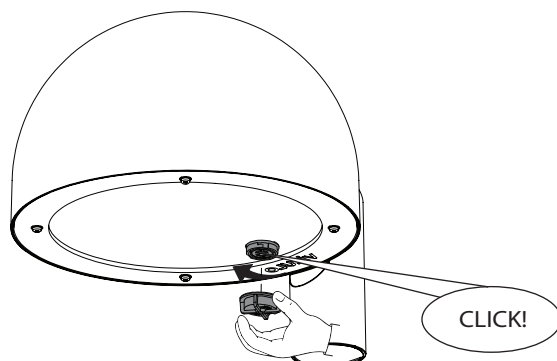
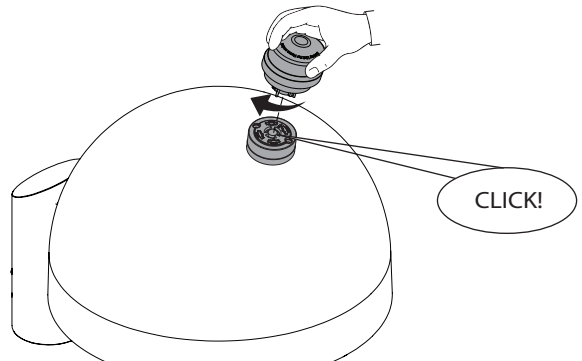


ZHAGA socket
Bottom

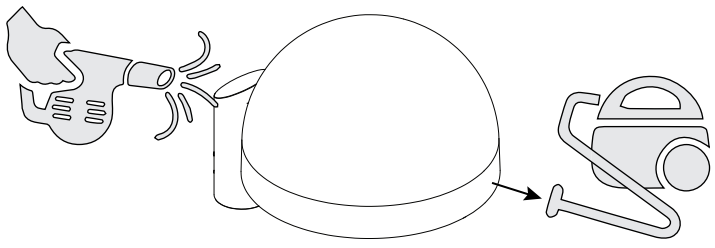
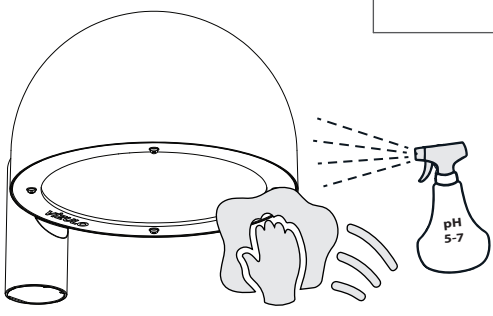


  	Caution, risk of electrical shock! EN The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.	Vorsicht, Gefahr eines Stromschlags! DE Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht werden.	Attention, risque de choc électrique! FR La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée similaire.	Precaución, riesgo de descarga eléctrica! ES La fuente de iluminación contenida en esta luminaria sólo podrá ser sustituida por el fabricante o su agente de servicio o una persona cualificada similar.	
	Cuidado, risco de choque eléctrico! PT A fonte de luz contida nesta luminária deve ser substituída apenas pelo fabricante ou o seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada similar.	Varning, risk för elektrisk stöt! SV Ljuskällan i denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren eller dennes serviceombud eller av annars liknande kvalificerad person.	Advarsel, risiko for elektrisk stød! DK Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af fabrikanten eller dennes serviceagent eller af en tilsvarende kvalificeret person.	Vær forsigtig, fare for elektrisk stød! NO Lyskilden som er inneholdt i dette lyset skal kun skiftes ut av produsenten eller dennes kundebehandler eller en tilsvarende kvalifisert person.	Dėmesio, elektros smūgio pavojus LT Tik gamintojas, jo serviso atstovas ar panašios kvalifikacijos asmuo gali pakeisti šiame švietuve naudojamą šviesos šaltinį.
	Varoitus, sähköiskun vaara! FI Tämän valaisimen sisältämän valonlähteen saa vaihtaa vain valmistaja tai tämän huoltoliike tai vastaava pätevä henkilö.	Varüð, hættu á raflosti! IS Aðeins framleiðandi eða þjónustuaðili hans eða álíka hæfur einstaklingur skal skipta um ljósgjafann sem er í þessari lýsingu.	Uzmanību, elektriskās strāvas trieciena risks! LV Ši gaismekļa gaismas avotu ir atļauts nomainīt tikai ražotājam, tā servisa aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai	Démiesio, elektros smūgio pavojus LT Tik gamintojas, jo serviso atstovas ar panašios kvalifikacijos asmuo gali pakeisti šiame švietuve naudojamą šviesos šaltinį.	Uwaga, ryzyko porażenia prądem! PL Źródło światła zawarte w tej oprawie może być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.
	Ettevaatus, elektrilöögi oht! EST Selles valgustis oleva valgusallika võib vahetada ainult tootja või tema volitatud esindaja või mõni muu sarnase väljaõppega isik.	Внимание, опасность поражения электрическими током! RU Источник света, находящийся в данном светильнике, может быть заменен только производителем или сервисным агентом производителя, либо другим квалифицированным специалистом.	Внимание, опасность поражения электрическими током! RU Источник света, находящийся в данном светильнике, может быть заменен только производителем или сервисным агентом производителя, либо другим квалифицированным специалистом.	Uwaga, ryzyko porażenia prądem! PL Źródło światła zawarte w tej oprawie może być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.	Uwaga, ryzyko porażenia prądem! PL Źródło światła zawarte w tej oprawie może być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.

ATTENTION! In case of NEMA/ZHAGA Socket. IP66 applies only for luminaire body and for connection between luminaire body and NEMA/ZHAGA Socket, and do not apply to any mounted control device and connection between control device and NEMA/ZHAGA Socket.	EN	ACHTUNG! Im Falle eines NEMA/ZHAGA-Sockels. Die Schutzklasse IP66 bezieht sich nur auf das Leuchtgehäuse und die Verbindung zwischen dem Leuchtgehäuse und dem NEMA/ZHAGA-Sockel. Sie gilt nicht für ein montiertes Steuergerät und die Verbindung zwischen Steuergerät und NEMA/ZHAGA-Sockel.	DE	ATTENTION! En cas de prise NEMA/ZHAGA, IP66 s'applique uniquement au corps du luminaire et à la connexion entre le corps du luminaire et la prise NEMA/ZHAGA, et ne s'applique à aucun appareil de commande monté ni à la connexion entre l'appareil de commande et la prise NEMA/ZHAGA.	FR	¡ATENCIÓN! En el caso del Zócalo NEMA/ZHAGA, el grado de protección IP66 sólo se aplica al cuerpo de la luminaria y a la conexión entre el cuerpo de la luminaria y el zócalo NEMA/ZHAGA, y no se aplica a ningún dispositivo de control montado ni a la conexión entre el dispositivo de control y el zócalo NEMA/ZHAGA.	ES	ATENÇÃO! No caso da tomada NEMA/ZHAGA, IP66 aplica-se apenas ao corpo da luminária e à ligação entre o corpo da luminária e a tomada NEMA/ZHAGA, e não se aplica a qualquer dispositivo de controlo montado e ligação entre o dispositivo de controlo e a tomada NEMA/ZHAGA.	PT
VAR NOGA! Vid NEMA/ZHAGA-uttag. IP66 gäller endast för armaturstommen och för anslutningen mellan armaturstommen och NEMA/ZHAGA-uttaget, och gäller inte heller för någon monterad styrenhet eller någon anslutning mellan styrenheten och NEMA/ZHAGA-uttaget.	SV	OPMÆRKSOMHED! I tilfælde af NEMA/ZHAGA-stikkontakt. IP66 gælder kun for armaturhus og for forbindelsen mellem armaturhus og NEMA/ZHAGA-stikdåse, og gælder ikke for monteret kontrolenhed og forbindelsen mellem kontrolenhed og NEMA/ZHAGA-stikkontakten.	DK	MERK! I tilfelle NEMA/ZHAGA-sokkel. IP66 brukes kun for lys og for tilkobling mellom lys og NEMA/ZHAGA-sokkel, og passer ikke til noen monteret kontrollenhet og forbindelse mellom kontrollenhet og NEMA/ZHAGA-sokkel.	NO	HUOMIO! Jos kyseessä on NEMA/ZHAGA-pistorasia. IP66 koskee vain valaisimen runkoa sekä valaisimen rungon ja NEMA/ZHAGA-pistorasian välistä liitäntää, eikä se koske mitään asennettua ohjauslaitetta eikä ohjauslaitteen ja NEMA/ZHAGA-pistorasian välistä liitäntää.	FI	ATHUGIÐ! Ef um er að ræða NEMA/ZHAGA innstungu. IP66 gildir aðeins fyrir ljósabúnað og fyrir tengingu milli lampahúss og NEMA/ZHAGA innstungu, og á ekki við um uppsett stjórnæki og tengingu milli stjórnbúnaðar og NEMA/ZHAGA innstungu.	IS
UZMANĪBU! Gadījumā, ja lieto NEMA/ZHAGA kontaktlīdzdu. IP66 klase izpildās tikai gaismekļa korpusam un savienojumam starp gaismekļa korpusu un NEMA/ZHAGA kontaktlīdzdu. Tā neizpildās nevienai pievienotajai kontroles iekārtai vai arī savienojumam starp NEMA/ZHAGA kontaktlīdzdu un kontroles iekārtu	LV	DĒMESIO! Jei naudojamas NEMA/ZHAGA lizdas. IP66 taikoma tik švietuvo korpusui ir jungčiai tarp švietuvo korpuso ir NEMA/ZHAGA lizdo. Netaikoma jokiam sumontuotam valdymo įrenginiui ir jungtims tarp valdymo įrenginio ir NEMA/ZHAGA lizdo.	LT	TÄHELEPANU! NEMA/ZHAGA pistikupesa puhul kehtib IP66 ainult valgusti korpusele ning valgusti korpuse- ja NEMA/ZHAGA pistikupesavahelisele ühendusele ning ei kehti ühelegi paigaldatud juhtseadmele ega juhtimiseadme- ja NEMA/ZHAGA pistikupesavahelisele ühendusele.	EST	ВНИМАНИЕ! В случае использования NEMA/ZHAGA коннектора. Степень защиты пылевлагозащитности IP66 действительна непосредственно для корпуса светильника и соединения между ним и NEMA/ZHAGA коннектором. Класс IP66 недействителен для подключаемого к NEMA/ZHAGA коннектору оборудованию.	RU	UWAGA! W przypadku zastosowania złącza NEMA/ZHAGA. Stopień ochrony IP66 dotyczy bezpośrednio korpusu oprawy i połączenia pomiędzy nim a złączem NEMA/ZHAGA. Stopień ochrony IP66 nie dotyczy urządzeń podłączonych do złącza NEMA/ZHAGA.	PL



5 YEAR



	EN The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire is not expected from a distance closer than shown in the table above.	DE Die Leuchte sollte so positioniert werden, dass ein längeres Hineinstarren in die Leuchte aus einer geringeren Entfernung als in der obigen Tabelle angegeben nicht zu erwarten ist.	FR Le luminaire doit être positionné de sorte que le regard prolongé sur le luminaire ne soit pas possible à une distance plus proche que celle indiquée dans le tableau ci-dessus.
	ES La luminaria debe colocarse de manera que no se espere una mirada prolongada hacia la luminaria desde una distancia más cercana que la indicada en la tabla anterior.	PT A luminária deve ser posicionada de forma a que não se espere o olhar prolongado para a luminária de uma distância mais próxima que a indicada na tabela acima.	SV Armaturen bör placeras så att det inte är möjligt att under alltför lång tid titta in i armaturen från ett avstånd närmare än det som visas i tabellen ovan.
	DK Armaturet skal placeres således, at der ikke kan forventes længerevarende stirren ind i armaturet fra en afstand, der er nærmere end angivet i ovenstående tabel.	NO Lyset skal plasseres slik at langvarig stirring på lyset ikke forventes fra en avstand nærmere enn vist i tabellen ovenfor.	FI Valaisin on sijoitettava siten, että valaisimeen ei ole odotettavissa pitkäaikaista tuijottamista edellä olevassa taulukossa esitettyä lähempää.
	IS Lampurinn ætti að vera þannig staðsettur að ekki sé gert ráð fyrir langvarandi glápi inn í lampann úr fjarlægð nær en sýnt er í töflunni hér að ofan.	LV Gaismeklis jāuzstāda tā, lai nebūtu sagaidāma ilgstoša gaismekļa skatīšanās no tuvāka attāluma, nekā norādīts augstāk esošajā tabulā.	LT Šviestuvus turi būti įrengtas taip, kad nebūtų galima tikėtis ilgo žiūrėjimo į šviestuvą iš arčiau, nei parodyta aukščiau esančioje lentelėje.
	EST Valgusti peaks olema paigutatud nii, et pikaajaliselt ei saaks valgustisse vaadata kaugemalt kui ülaltoodud tabelis näidatud.	RU Светильник должен быть установлен таким образом, чтобы нельзя было ожидать продолжительного наблюдения за светильником с более близкого расстояния, чем указано в таблице выше.	PL The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire is not expected from a distance closer than shown in the table above.

	EN WARNING! • Do not touch LED modules! • Do not put any tools or other items on LED modules! • In case any LED is physically damaged (example shown below) the warranty is void.	DE WARNUNG! • Berühren Sie die LED-Module nicht! • Legen Sie keine Werkzeuge oder andere Gegenstände auf die LED-Module! • Falls eine LED physisch beschädigt ist (siehe Beispiel unten), wird die Gewährleistung ungültig.	FR AVERTISSEMENT ! • Ne pas toucher aux modules LED ! • Ne mettre aucun outil ou autre objet sur les modules LED ! • Si une LED est physiquement endommagée (voir l'exemple ci-dessous), la garantie est annulée.
	ES ¡ADVERTENCIA! • ¡No toque los módulos LED! • No coloque ninguna herramienta u otros objetos sobre los módulos LED. • En caso de que algún LED esté físicamente dañado (ejemplo mostrado abajo) la garantía queda anulada.	PT AVISO! • Não toque em módulos de LED! • Não coloque quaisquer ferramentas ou outros itens em módulos de LED! • Caso algum LED esteja fisicamente danificado (exemplo indicado abaixo) a garantia é anulada.	SV WARNING! • Sör inte LED-modulerna! • Placera inga verktyg eller andra föremål på LED-modulerna! • Om någon lysdiod är fysiskt skadad (exempel visas nedan) är garantin ogiltig.
	DK ADVARSEL! • Rør ikke ved LED-moduler! • Anbring ikke værktøj eller andre genstande på LED-moduler! • Hvis en lysdiode er fysisk beskadiget (eksempel vist nedenfor), er garantien ugyldig.	NO ADVARSEL! • Ikke berør LED-moduler! • Ikke sett verktøy eller andre gjenstander på LED-moduler! • I tilfelle en LED er fysisk skadet (eksempel vist nedenfor) er garantien ugyldig.	FI VAROITUS! • Älä koske LED-moduuleihin! • Älä aseta työkaluja tai muita esineitä LED-moduulien päälle! • Jos jokin LED on fyysisesti vahingoittunut (esimerkki alla), takuu raukeaa.
	IS VIÐVÖRUN! • Ekki snerta LED einingar! • Ekki setja nein verkfæri eða aðra hluti á LED einingar! • Ef einhver LED er líkamlega skemmd (dæmi sýnt hér að neðan) er ábyrgðin ógild.	LV BRĪDINĀJUMS! • Neaiztieciēt LED moduļus! • Nenovietojiet instrumentus vai citus priekšmetus LED moduļi! • Ja kāda gaismas diode ir fiziski bojāta (piemērs parādīts zemāk) garantija nav spēkā.	LT ĮSPĖJIMAS! • Nelieskite LED modulių! • Nedėkite jokių įrankių ar kitų daiktų ant LED modulių! • Jei bet kuris LED yra pažeistas (pavyzdys žemiau), garantija nustoja galioti.
	EST HOIATUS! • LED-moodulite puudutamine on keelatud! • Tööriistade ja teiste esemete panek LED-moodulite peale on keelatud! • LED-dide füüsilise kahjustumise korral (näide esitatud allpool) muutub garantii kehtetuks.	RU ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! • Не прикасайтесь к светодиодным модулям! • Не кладите инструменты или другие предметы на Светодиодные модули! • В случае физического повреждения любого светодиода(пример показан ниже) гарантия аннулируется.	PL OSTRZEŻENIE! • Nie dotykaj modułów LED! • Nie zakładaj żadnych narzędzi ani innych przedmiotów na moduły LED! • W przypadku fizycznego uszkodzenia jakiegokolwiek diody LED(przykład pokazany poniżej) gwarancja jest nieważna.

EN	Energy efficiency class of contained light source(s)	DE	Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle(n)	FR	Classe d'efficacité énergétique de la ou des sources lumineuses contenues	ES	Clase de eficiencia energética de la(s) fuente(s) de iluminación contenida(s)	PT	Classe de eficiência energética da(s) fonte(s) de luz contida(s)
SV	Energieeffektivitetsklass för inneslutna ljuskällor	DK	Energieeffektivitetsklasse for indeholdt lyskilde(r)	NO	Energieeffektivitetsklasse for inneholdt lyskilde(r)	FI	Sisältyvän valonlähteen (sisältämien valonlähteiden) energiatehokkuusluokka	IS	Orkunýtniflokkur íhaldsaðra ljósgjafa
LV	lekļautā(-o) gaismas avota (-u) energoefektivitātes klase	LT	Vidinio(-ų) šviesos šaltinio(-ų) energijos vartojimo efektyvumo klasė	EST	Suletud valgusallika(te) energiatõhususe klass	RU	Класс энергоэффективности включенного(ых) источника(ов) света.	PL	Klasa efektywności energetycznej wbudowanych źródeł światła

STANDARD				ECO			
CCT	CRI	CRI		CCT	CRI	CRI	
		70	80			70	80
1800	F			2200	E	F	
2200	E			2700	E	E	F
2500	E			3000	E	E	F
2700	D	E	F	4000	D	E	F
3000	D	E	F	5000	D	E	F
4000	C	D	E	5700	D	E	F
5000	C	D	E	6500	D	E	F
5700	C	D	E				
6500	C		E				

EN	MCB/Inrush current table	DE	MCB/Einschaltstromtabelle	FR	MCB/Tableau de courant d'appel	ES	Tabla de corriente de Microdisyuntor/ de irrupción	PT	Tabela de MCB/ corrente de irrupção
SV	MCB/inkopplingsström	DK	MCB/ indstrømning-strømtabel	NO	Automatsikringer/ Innkoblingsstrømtabell	FI	MCB/Inrush-virtataulukko	IS	MCB/Inrush núverandi tafla
LV	MCB/ Palaišanas strāvu tabula	LT	MCB/Inrush srovės lentelė	EST	MCB/Inrushi kehtiv tabel	RU	MCB/Таблица пусковых токов	PL	MCB/Urchamianie bieżącej tabeli

Tridonic LED driver (No dim/Midnight dimming/DALI)

STANDARD / HIGH DENSITY	IN-RUSH CURRENT (peak/duration)	B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-6 LED, 5-10W	9 A (253 µs)	28	36	44	51	63	81	102	46	60	73	85	106	136	170
6-12 LED, 11-26W	15 A (226 µs)	19	25	30	37	46	59	74	31	41	50	61	76	97	122
12-20 LED, 20-43W	25 A (236 µs)	12	16	20	26	32	41	52	20	26	33	43	53	68	86
20-28 LED, 30-64W	32 A (335 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
28-48 LED, 45-96W	42 A (238 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	17	22	27	35	44
48-64 LED, 70-100W	65 A (268 µs)	3	4	5	6	7	9	12	5	7	8	10	12	16	20
ECO		B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-4 LED, 5-11W	9 A (253 µs)	28	36	44	51	63	81	102	46	60	73	85	106	136	170
4-4 LED, 12-26W	15 A (226 µs)	19	25	30	37	46	59	74	31	41	50	61	76	97	122
4-8 LED, 20-43W	25 A (236 µs)	12	16	20	26	32	41	52	20	26	33	43	53	68	86
8-12 LED, 30-64W	32 A (335 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
12-24 LED, 45-96W	42 A (238 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	17	22	27	35	44
24-32 LED, 70-100W	65 A (268 µs)	3	4	5	6	7	9	12	5	7	8	10	12	16	20

Tridonic LED driver (Zhaga)

STANDARD / HIGH DENSITY	IN-RUSH CURRENT (peak/duration)	B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-6 LED, 5-11W	8 A (470 µs)	19	25	30	38	47	60	76	31	41	50	63	78	100	126
6-12 LED, 12-26W	15 A (316 µs)	16	21	25	33	41	52	66	26	35	41	55	68	88	110
12-20 LED, 20-43W	20 A (346 µs)	11	14	17	22	27	35	44	18	23	28	36	45	57	72
20-28 LED, 30-64W	28 A (270 µs)	10	13	16	20	25	32	40	16	21	26	33	41	52	66
28-48 LED, 45-96W	38 A (280 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
48-64 LED, 70-100W	56 A (277 µs)	3	4	5	6	7	9	12	5	6	8	10	12	16	20
ECO		B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-4 LED, 5-11W	8 A (470 µs)	19	25	30	38	47	60	76	31	41	50	63	78	100	126
4-6 LED, 12-26W	15 A (316 µs)	16	21	25	33	41	52	66	26	35	41	55	68	88	110
4-8 LED, 20-43W	20 A (346 µs)	11	14	17	22	27	35	44	18	23	28	36	45	57	72
8-12 LED, 30-64W	28 A (270 µs)	10	13	16	20	25	32	40	16	21	26	33	41	52	66
12-24 LED, 45-96W	38 A (280 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
24-36 LED, 70-100W	56 A (277 µs)	3	4	5	6	7	9	12	5	6	8	10	12	16	20

EN	Terms of use and maintenance	DE	Nutzungsbedingungen und Wartung	FR	Conditions d'utilisation et d'entretien
	<p>Before luminaire is turned on, it should be mounted according with this mounting instruction or any other applicable regulations.</p> <p>Mounting instructions Mounting of luminaire must be performed by a qualified person according with following instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> The warranty of luminaire does not apply, if the mounting of luminaire has been performed in precipitation (rain, snow, hail). The warranty of luminaire does not apply, if a control system unauthorized by VIZULO or an inapplicable LED driver has been used to drive the luminaire. The warranty of luminaire does not apply, if it has been used in an unsuitable ambient temperature or has been supplied by voltage outside of the specified range. The warranty of luminaire does not apply, if the LED driver program has been changed in any way. The warranty of the luminaire does not apply, if the logged history data of the LED driver has been deleted of VIZULO. The warranty of the luminaire does not apply, if it has been mounted in unsuitable angles or upside down (luminaire glass directed up), or it has been completely submerged under water. <p>Safety instructions Any actions with the luminaire must be performed by a qualified person, who is certified according with national regulations and requirements. To prevent any accidents person installing the luminaire must follow national safety requirements and following instructions:</p> <ul style="list-style-type: none"> The label containing technical parameters of the luminaire has to be studied before the work on it has begun. Any luminaire build or design changes are prohibited. The luminaire must be used in good technical condition and according with this instruction. Only VIZULO authorized spare parts and accessories can be used to repair the luminaire. The repair of luminaire has to be performed by a qualified and certified person. <p>Maintenance and repair Luminaire has to be disconnected from electrical grid before it is opened and/or repaired!</p> <ul style="list-style-type: none"> The person working with the luminaire must follow national regulations and legislations that apply to maintenance and testing of electrical or electronic appliances. The luminaire may need to be cleaned depending on its environment. Only a damp cloth or a sponge may be used to clean the luminaire. Use only household detergents diluted by water. Only VIZULO authorized spare parts may be used for the luminaire. Instruction for changing spare parts must be requested from VIZULO and studied before the repair is attempted. LED modules, lens and LED drivers can be changed on an installed luminaire, but it is advised to perform this task indoor to avoid water entering the luminaire. Spare parts (lens, LED modules and drivers) should be ordered from the information available on the luminaire label. 	<p>Vor der Inbetriebnahme der Leuchte sollte diese gemäß dieser Montageanleitung oder anderen geltenden Vorschriften montiert werden.</p> <p>Montageanleitung Die Montage der Leuchte muss von einer qualifizierten Person gemäß den folgenden Anweisungen durchgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Garantie der Leuchte gilt nicht, wenn die Montage der Leuchte bei Niederschlag (Regen, Schnee, Hagel) erfolgt ist. Die Garantie für die Leuchte gilt nicht, wenn ein von VIZULO nicht genehmigtes Steuersystem oder ein nicht geeigneter LED-Treiber zum Betrieb der Leuchte verwendet wurde. Die Garantie für die Leuchte entfällt, wenn sie bei einer ungeeigneten Umgebungstemperatur verwendet wurde oder mit einer Spannung außerhalb des angegebenen Bereichs betrieben wurde. Die Garantie der Leuchte gilt nicht, wenn das LED-Treiberprogramm in irgendeiner Weise verändert wurde. Die Garantie der Leuchte gilt nicht, wenn die protokollierten Verlaufsdaten des LED-Treibers ohne die Erlaubnis von VIZULO gelöscht worden sind. Die Garantie für die Leuchte entfällt, wenn sie in einem nicht spezifizierten Winkel oder auf dem Kopf stehend (Leuchtenglas nach oben gerichtet) montiert wurde, oder wenn sie vollständig unter Wasser getaucht wurde. <p>Sicherheitsanweisungen Alle Handlungen mit der Leuchte müssen von einer qualifizierten Person durchgeführt werden, die gemäß den nationalen Vorschriften und Anforderungen zertifiziert ist.</p> <p>Jede Verletzungen zu vermeiden, muss die Person, die die Leuchte installiert, die nationalen Sicherheitsvorschriften und die folgenden Anweisungen befolgen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Typenschild mit den technischen Parametern der Leuchte muss studiert werden, bevor mit den Arbeiten an der Leuchte begonnen wird. Der Bau oder die Veränderung von Leuchten ist verboten. Die Leuchte muss in gutem technischen Zustand und entsprechend dieser Anleitung verwendet werden. Für die Reparatur der Leuchte dürfen nur von VIZULO autorisierte Ersatz- und Zubehörteile verwendet werden. Die Reparatur der Leuchte muss von einer qualifizierten und zertifizierten Person durchgeführt werden. <p>Wartung und Reparatur Die Leuchte muss vor dem Öffnen und/oder Reparieren vom Stromnetz getrennt werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Person, die mit der Leuchte arbeitet, muss die nationalen Vorschriften und Gesetze beachten, die für die Wartung und Prüfung von elektrischen oder elektronischen Geräten gelten. Je nach Umgebung muss die Leuchte möglicherweise gereinigt werden. Zur Reinigung der Leuchte darf nur ein feuchtes Tuch oder ein Schwamm verwendet werden. Verwenden Sie nur mit Wasser verdünnte Haushaltsreiniger. Für die Leuchte dürfen nur von VIZULO autorisierte Ersatzteile verwendet werden. Eine Anleitung zum Austausch von Ersatzteilen muss bei VIZULO angefordert und vor der Reparatur studiert werden. LED-Module, Linse und LED-Treiber können an einer installierten Leuchte ausgetauscht werden, aber es wird empfohlen, diese Aufgabe in einem Innenraum durchzuführen, um das Eindringen von Wasser in die Leuchte zu vermeiden. Ersatzteile (Linse, LED-Module und Treiber) sollten anhand der Informationen auf dem Typenschild der Leuchte bestellt werden. 	<p>Avant d'allumer le luminaire, il doit être monté conformément à ces instructions de montage ou à toute autre réglementation applicable.</p> <p>Instructions de montage Le montage du luminaire doit être effectué par une personne qualifiée conformément aux instructions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> La garantie du luminaire ne s'applique pas si le montage du luminaire a été effectué sous des précipitations (pluie, neige, grêle). La garantie du luminaire ne s'applique pas si un système de contrôle non autorisé par VIZULO ou un pilote LED non applicable a été utilisé pour piloter le luminaire. La garantie du luminaire ne s'applique pas s'il a été utilisé à une température ambiante inappropriée ou s'il a été fourni par un voltage en dehors de la plage spécifiée. La garantie du luminaire ne s'applique pas si le programme du pilote LED a été modifié de quelque manière que ce soit. La garantie du luminaire ne s'applique pas si les données historiques enregistrées du pilote LED ont été supprimées sans l'autorisation de VIZULO. La garantie du luminaire ne s'applique pas s'il a été monté dans des angles non spécifiés ou à l'envers (verre du luminaire dirigé vers le haut), ou s'il a été complètement immergé dans l'eau. <p>Consignes de sécurité Toute intervention sur le luminaire doit être effectuée par une personne qualifiée, certifiée conformément aux réglementations et exigences nationales. Pour éviter tout accident, la personne qui installe le luminaire doit respecter les exigences de sécurité nationales et les instructions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'étiquette contenant les paramètres techniques du luminaire doit être étudiée avant le début des travaux. Toute modification de construction ou de conception de luminaire est interdite. Le luminaire doit être utilisé en bon état technique et conformément à cette instruction. Seuls les pièces de rechange et les accessoires autorisés par VIZULO peuvent être utilisés pour réparer le luminaire. La réparation du luminaire doit être effectuée par une personne qualifiée et certifiée. <p>Maintenance et réparation Le luminaire doit être déconnecté du réseau électrique avant d'être ouvert et / ou réparé!</p> <ul style="list-style-type: none"> La personne travaillant avec le luminaire doit respecter les réglementations et législations nationales applicables à la maintenance et aux essais appareils électriques ou électroniques. Le luminaire peut avoir besoin d'être nettoyé en fonction de son environnement. Seul un chiffon humide ou une éponge peut être utilisé pour nettoyer le luminaire. N'utiliser que des détergents ménagers dilués dans de l'eau. Seules les pièces de rechange autorisées par VIZULO peuvent être utilisées pour le luminaire. Des instructions pour changer les pièces de rechange doivent être demandées à VIZULO et étudiées avant de tenter une réparation. Les modules LED, les lentilles et les LED drivers peuvent être modifiés sur un luminaire installé, mais il est conseillé d'effectuer cette tâche à l'intérieur du bâtiment pour éviter que de l'eau ne pénètre dans le luminaire. Les pièces de rechange (lentille, modules LED et driver) doivent être commandées à partir selon les informations sur l'étiquette du luminaire. <p>Entretien et réparation Le luminaire doit être déconnecté du réseau électrique</p>		

