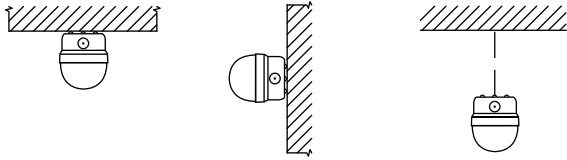
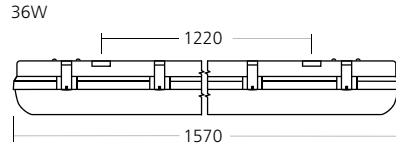
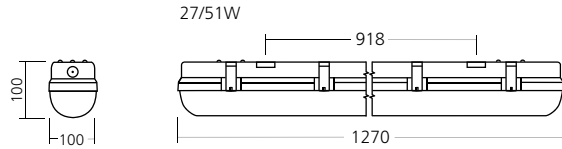


STANDARD

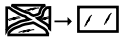


ON REQUEST



$t_a =$
-20°C to 35°C

- GB This luminaire is used in environment with maximum ambient temperature.
 D Die Leuchte ist bestimmt für Bereiche mit einer maximalen Umgebungstemperatur.
 F Le luminaire est destiné pour le milieu à la température ambiante maximale.
 E La luminaria está destinada a un ambiente con la temperatura máxima del medio ambiente.
 RUS Светильник предназначен для работы при максимальной температуре окружающей среды.
 I La lampada d' illuminazione è indicata per l'ambiente con la temperatura d'ambiente non superiore a.
 PL Lampa jest przeznaczona do instalacji w środowisku o maksymalnej temperaturze otoczenia wynoszącej.
 SK Svietidlo je určené do prostredia s maximálnou okolitou teplotou.
 CZ Svítidlo je určeno do prostředí s maximální okolitou teplotou.



- GB Replace any cracked protective shield.
 D Defekte Sicherheitsgläser austauschen.
 F Remplacer tout écran de protection fissuré.
 E Reemplazar cualquier agrietado escudo protector.
 RUS Замените любые трещины защитного щита.
 I Sostituire gli schermi danneggiati.
 PL Wymienić uszkodzone klosze.
 SK Prasknutý kryt vymeniť.
 CZ Prasknutý kryt vyměnit.



- GB Before changing the lamps, disconnect the luminaire.
 D Zum Lampenwechsel Leuchte spannungsfrei schalten.
 F Avant de changer les lampes, déconnecter le luminaire.
 E Antes de cambiar las lámparas, desconectar la luminaria.
 RUS Перед заменой лампы, отключите светильник.
 I Prima di sostituire le lampade, scollegare l'apparecchio.
 PL Przed zmianą światła, odłącz oprawy.
 SK Pred výmenou žiarivky odpojte svietidlo.
 CZ Před výměnou zářivky odpojte svítidlo.

Chemická odolnosť/odolnosť polykarbonátu

	6 dni/ 23°C	6 dni/ 50°C
Kyselina octová 10 % vodný roztok	+	+
Kyselina chlorovodíková 10 % vodný roztok	+	+
Kyselina sírová 10 % vodný roztok	+	+
Kyselina dusičná 10 % vodný roztok	+	+
Kyselina fosforečná 1 % vodný roztok	+	-
Kyselina citrónová 10 % vodný roztok	+	+
Uhlíčan sodný 10 % vodný roztok	+	- (70°C)
Chlorid sodný nasycený/nасыtený roztok	+	+
Dusičnan sodný 10 % vodný roztok	+	+
Dusičnan amonný/amónny 10 % vodný roztok	+	-
Chlorid železitý nasycený/nасыtený roztok	+	+
Hydroxid draselný 1 % vodný roztok	-	-
Hydroxid sodný 1 % vodný roztok	-	-
Amoniak 0,1 % vodný roztok	-	-
Aceton/Acetón	deformace/deformácia	-
Benzín bez aromatických prísad/prísad	+	+
Benzén	deformace/deformácia	-
Octan butylatý	-	-
Chloroform	rozklad	-
Dibutylftalát	-	-
Dietyléter	-	-
Dimetylformamid	rozklad	-
Dioctylftalát	-	-
Dioxan	rozklad	-
Etanol (čistý)	+	+
Etylenglykol 1:1 s vodou	+	+
Etylenchlorid	deformace/deformácia	-
Etylacetát	deformace/deformácia	-
Etylamin	-	-
Glycerin/Glycerin	reakce/reakcia	-
Izooktan/Izooktán (2,2,4-trimetyl pentán) čistý	+	+
Izopropanol	+	+
Hexan/Hexán	+	+
Metanol	-	-
Metylamin/Metylamín	reakce/reakcia	-
Metylenchlorid	rozpuštění/rozpuštenie	-
Metylylketon/Metylylketón	deformace/deformácia	-
Ozon 1% ve/vu vzduchu	-	-
Petrolej čistý , bez aromatických prísad/prísad	+	+
Perchloretylén	-	-
hydrogendioxid 30% vodný roztok	+	+
Propan/Propán	+	+
n-propanol	- (30°C)	-
Styrén	+	+
Silikonový olej	+	+
Chlorid uhličitý	deformace/deformácia	-
Tetrachloretan/Tetrachlóretán	deformace/deformácia	-
Trichloretylén/Trichlóretylén	deformace/deformácia	-
Tricresyl fosfát	-	-
Trietylenglykol	+	+
Xylén	deformace/deformácia	-

60
months

- GB GUARANTEE. More at www.omslighting.com
 D GUARANTEE. Mehr unter www.omslighting.com
 F GARANTIE. Plus à l'adresse www.omslighting.com
 E GARANTIA. Más información en www.omslighting.com
 RUS ГАРАНТИЯ. Больше на www.omslighting.com
 I GARANZIA. Di più su www.omslighting.com
 PL GWARANCJA. Więcej na www.omslighting.com
 SK ZÁRUKA. Viac na www.omslighting.com
 CZ ZÁRUKA. Vic na www.omslighting.com

GB INSTALLATION INSTRUCTIONS

- D MONTENGEANWEISUNG
 F MANUEL D'INSTALLATION
 E INSTRUCCIÓN DE MONTAJE
 RUS ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
 I ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
 PL INSTRUKCJA MONTAŻU
 SK NÁVOD NA MONTÁŽ
 CZ NÁVOD K MONTÁŽI



X1804AD-02



TORNADO LED

LED

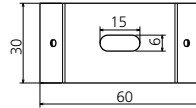
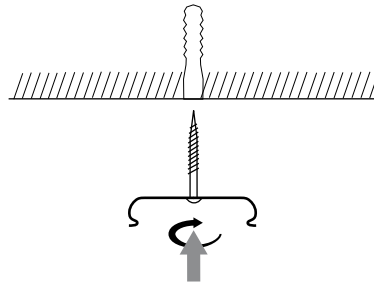
GB Turn off the power prior to light fixture installation! The light fixture may be installed only by a qualified person! The light fixture must be wired according to respective electrical standards. The manufacturer shall not be liable for any modifications of the product of incorrect installation of the product.
D Schalten Sie den Strom vor der Installation der Leuchte aus! Die Leuchte darf nur von einer Person mit Entsprechender Qualifizierung angeschlossen werden! Die Leuchte muss gemäss einschlägigen elektrotechnischen normen angeschlossen werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung, soweit das Produkt geändert oder unsachgemäß installiert wurde. **F** Avant l'installation du luminaire coupez le courant. Le luminaire doit être branché uniquement par une personne qualifiée selon les normes d'installations en vigueur. Le fabricant ne porte aucune responsabilité dans le cas d'une modification du produit ou d'une mauvaise installation. **E** Antes de proceder al montaje, ¡desconecte la corriente eléctrica! La luminaria ha de ser conectada solamente por la persona que posee la calificación adecuada! La luminaria ha de ser conectada solamente en conformidad con las normas electrofónicas correspondientes. En caso en que de ser el producto fue modificado o instalado incorrectamente, el fabricante no asume responsabilidad alguna. **RUS** Перед началом монтажа отключите электрическое питание! Подключение светильника может выполнять исключительно специалист, обладающий соответствующей электротехнической квалификацией! Подключение светильника должно производиться соответствии с действующими электротехническими нормами и правилами. Производитель не несет никакой ответственности за последствия, вызванные вмешательством в конструкцию светильника или неправильной установкой. **I** Prima di installare l'apparecchio di illuminazione spegnere la corrente! L'apparecchio può essere allacciato unicamente da persona appositamente qualificata! L'apparecchio va allacciato in conformità delle rispettive norme vigenti nel campo dell'elettrotecnica. Il costruttore è sollevato da qualsiasi responsabilità in caso di manomissione o errata installazione del prodotto. **PL** Przed instalacją lampy należy wyłączyć dopływ prądu! Oświetlenie może podłączyć wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje! Oświetlenie należy podłączyć zgodnie ze stosownymi normami elektrotechnicznymi. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku ingerencji w wyrób lub nieprawidłowej instalacji. **SK** Pred inštaláciou svetidla vypnite prúd! Svetidlo môže byť zapojené iba osobou s príslušnou kvalifikáciou! Svetidlo musí byť zapojené podľa príslušných elektrotechnických noriem. Výrobca neberie žiadnu zodpovednosť ak bol výrobok upravovaný prípadne nesprávne nainštalovaný. **CZ** Před instalací svítidla vypněte proud! Svítidlo může být připojováno pouze osobou s příslušnou kvalifikací! Svítidlo musí být připojeno podle příslušných elektrotechnických norem. Výrobce nebere žádnou zodpovědnost, pokud byl výrobek upravený, případně nesprávně nainstalován.

PC - Resistance to chemicals / Beständigkeit gegen Chemikalien / Odpornosc na chemikalia

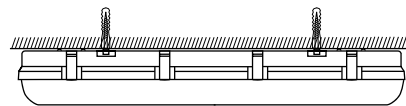
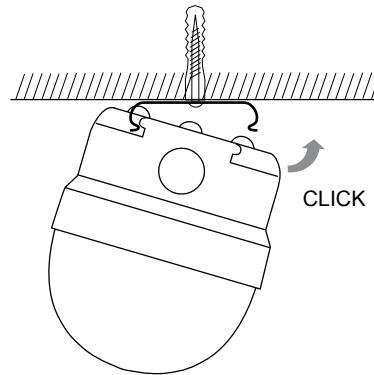
	6 days/Tage 23°C	6 days/Tage 50°C
Acetic acid, 10% in water/Essigsäure, 10%ig in Wasser	+	+
Hydrochloric acid, 10% in water/Salzsäure, 10%ig in Wasser	+	+
Sulphuric acid, 10% in water/Schwefelsäure, 10%ig in Wasser	+	+
Nitric acid, 10% in water/Salpetersäure, 10%ig in Wasser	+	+
Phosphoric acid, 1% in water/Phosphorsäure, 1%ig in Wasser	+	-
Citric acid, 10% in water/Zitronensäure, 10% in Wasser	+	+
Sodium carbonate (soda), 10% in water/Natriumcarbonat (Soda), 10%ig in Wasser	+	- (70°C)
Sodium chloride, saturated/aqueous solution/Natriumchlorid (Kochsalz), gesättigte/wäßrige Lösung	+	+
Sodium nitrate, 10% in water/ Natriumnitrat, 10%ig Wasser	+	+
Ammonium nitrate, 10% in water/neutral/Ammoniumnitrat, 10% in Wasser/neutral	+	-
Iron(III) chloride, saturated/aqueous solution/Eisen-(III)-chlorid, gesättigte/wäßrige Lösung	+	+
Potassium hydroxide, 1% in water/ Kaliumhydroxid (Kallilauge), 1%ig in Wasser	-	-
Sodium hydroxide (caustic soda), 1% in water/Natriumhydroxid (Natronlauge), 1%ig in Wasser	-	-
Ammonia, 0,1% in water/Ammoniak, 0,1%ig in Wasser	-	-
Acetone/Aceton	swells	+
Benzene /free from aromatic compounds/Benzin (aromatenfrei)	+	+
Benzene/Benzol	swells	-
Butyl acetate/Butylacetat	-	-
Chloroform/Chloroform	dissolvest	-
Dibutyl phthalate/Dibutylphthalat	-	-
Diethyl ether/Diethylether	-	-
Dimethylformamide/Dimethylformamid	dissolves	-
Diocetyl phthalate/Dioctylphthalat	-	-
Dioxane/Dioxan	dissolves	-
Ethanol (pure)/Ethanol (rein)	+	+
Ethylene glycol, 1:1 with water/Ethylenglykol, 1:1 mit Wasser	+	+
Ethylene chloride/Ethylenchlorid	swells	-
Ethyl acetate/Ethylacetat	swells	-
Ethylamine/Ethylamin	-	-
Glycerin/Glycerin	reacts	-
Isocotane (2,2,4-trimethyl pentane), pure/Isocotan (2,2,4-Trimethylpentan), rein	+	+
Isopropanol (pure)/Isopropanol, rein	+	+
Hexane/Hexan	+	+
Methanol/Methanol	-	-
Methylamine/Methylamin	reacts	-
Methylene chloride/Methylenchlorid	dissolves	-
Methyl ethyl ketone/Methylethylketon	swells	-
Ozone, 1% in air/Ozon, 1% in Luft	-	-
Paraffin, paraffin oil, (Vaseline), pure/free from aromatic compounds/Paraffin, Paraffinöl, (Vaseline), rein/aromatenfrei	+	+
Perchloroethylene/Perchloroethylen	-	-
Perhydrol(hydrogen dioxide), 30% in water/Perhydrol (Wasserstoffsperoxid),30%ig in Wasser	+	+
Propane/Propan	+	+
n-propanol/n-Propanol	- (30°C)	-
Styrene/Styrol	-	-
Silicone oil/Silikonöl	+	+
Carbon tetrachloride/Tetrachlorkohlenstoff	swells	-
Tetrachloroethane/Tetrachlorethan	swells	-
Trichloroethylene/Trichlorethylen	swells	-
Tricresyl phosphate/Trikresylphosphat	-	-
Triethylene glycol/Triethylenglykol	-	-
Xylene/Xylol	swells	-

+ resistant / beständig / odporny
 - non-resistant / nicht beständig / nieodporny
 swells / quilt an / deformacja
 dissolves / löst / rozkład
 reacts / reagiert / reakcja

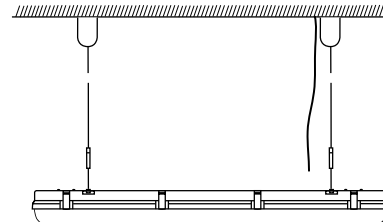
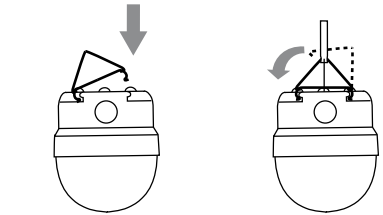
1 ceiling surfaced



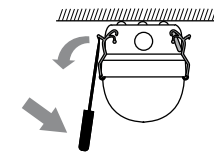
2



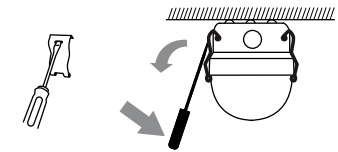
1 suspended



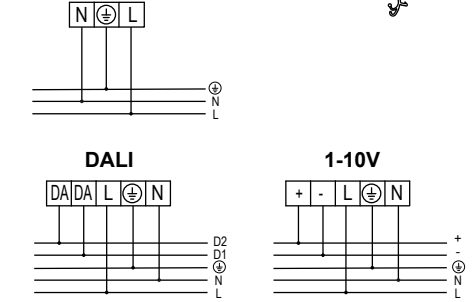
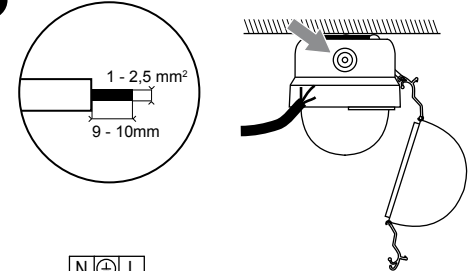
3 opening clips



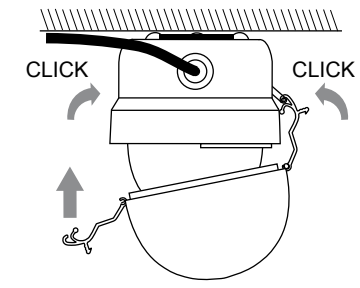
inox clip



4



5



The hole for through-wiring

