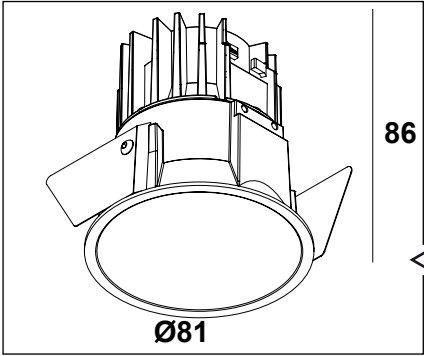




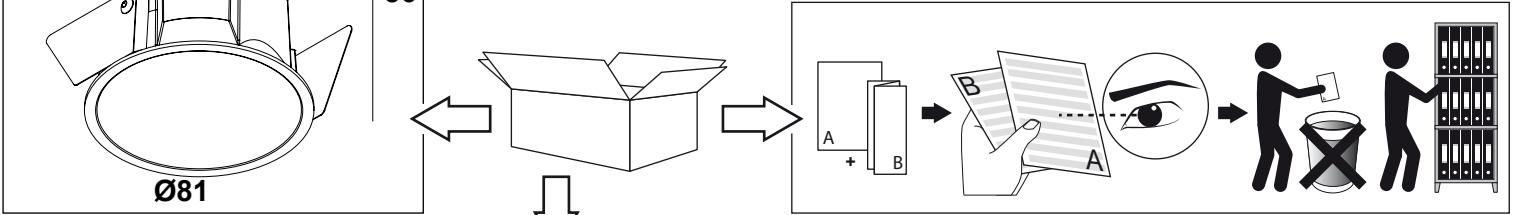
Ø81

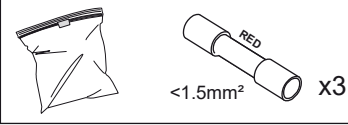
86

DEEP RINGO LED IP44

DEEL
PARTIE
TEIL
PART
PARTE
PARTE

A







IP20 IP44



SELV





EAC

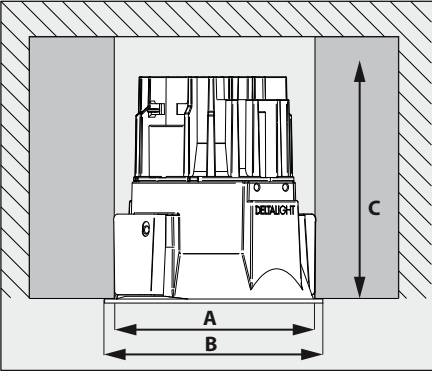


CE



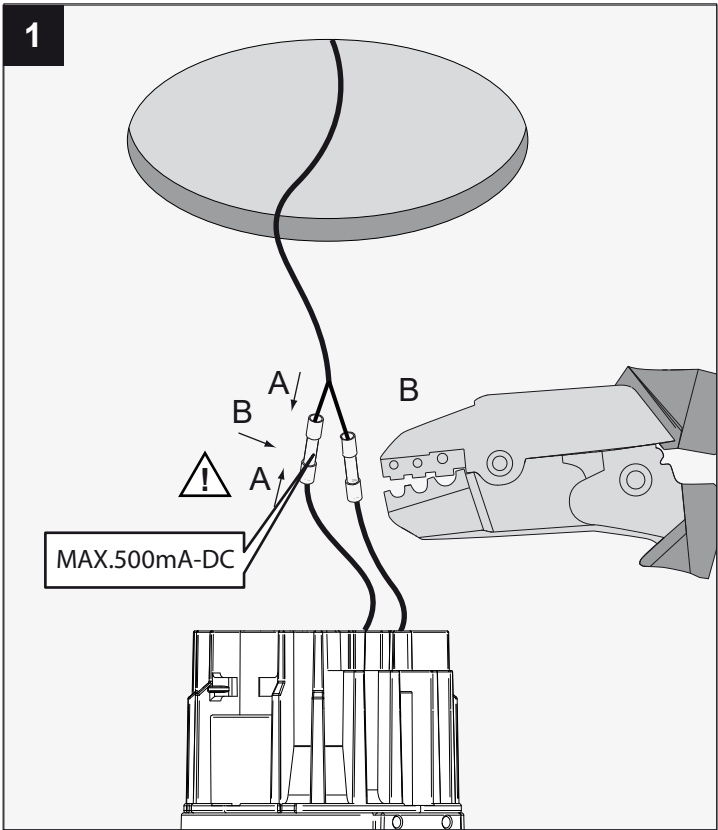
UK
CA





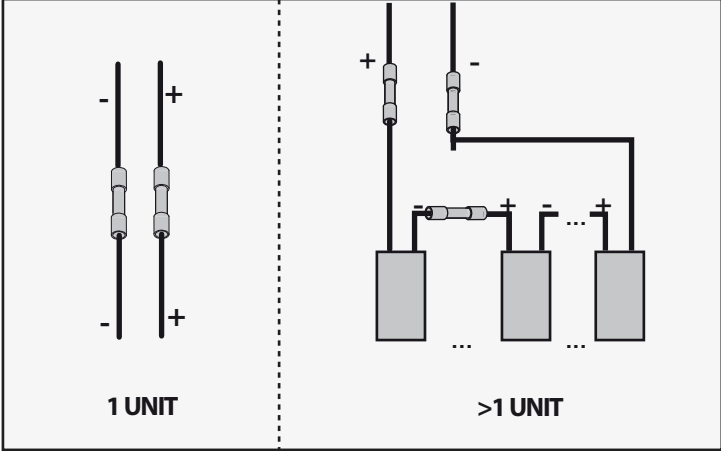
		mm
	A	76
	B	81
	C	90

1



MAX.500mA-DC

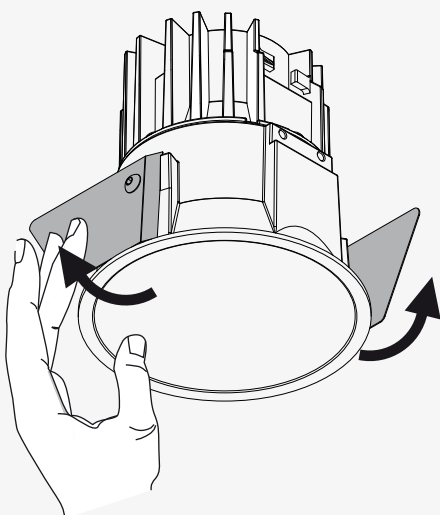
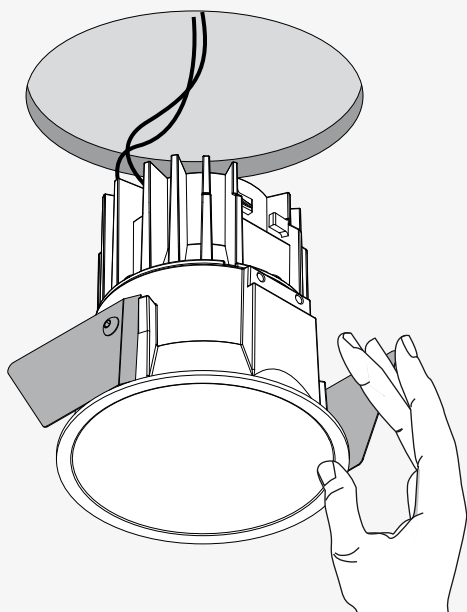
ELECTRICAL CONNECTION 



1 UNIT

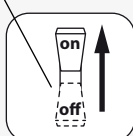
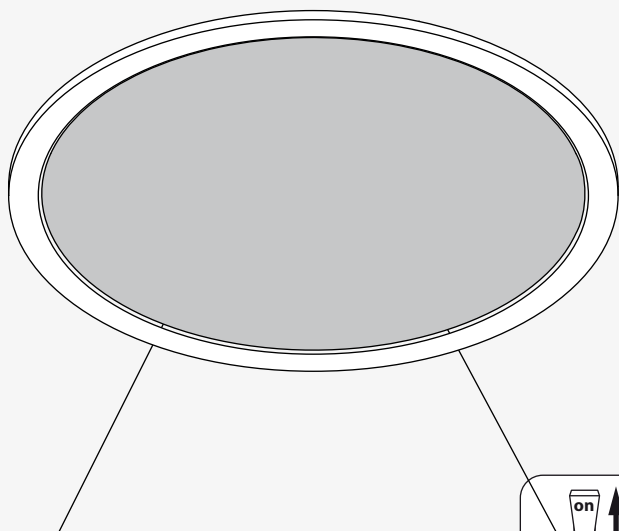
>1 UNIT

2



2a

3



DO NOT TOUCH OR CLEAN THE LED ARRAY!

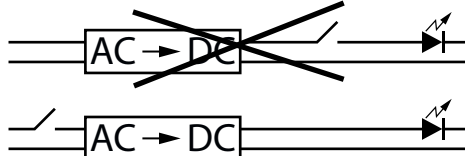


- Use only power supplies that are certified according to the applicable IEC or UL safety standards.
- Use only SELV power supplies.
- Check the ratings of the power supply with those of the luminaire. The maximum current rating must be taken into account.
- The indicated typical voltage must not be used to select a constant voltage power supply but is intended to select a constant current power supply that is able to cover that typical voltage.
- Take appropriate ESD measures. Avoid touching bare conductors.
- Leds or led luminaires that require a current controlled power supply must never be connected in parallel.
- Leds can be damaged by the contact with certain chemicals or chemical gasses.
- Therefore led domes or led engines should never be cleaned with chemical substances.
- The following substances have proven to have a negative influence on the performance and must not be used in the direct environment of a led luminaire.
 - Methyl acetate or ethyl acetate (i.e., nail polish remover)
 - Cyanoacrylates (i.e., "Superglue")
 - Glycol ethers (including Radio Shack® Precision Electronics Cleaner - dipropylene glycol monomethyl ether)
 - Formaldehyde or butadiene (including Ashland PLIOBOND® adhesive)
 - Dymax 984-LVUF conformal coating
 - Loctite Sumo Glue
 - Gorilla Glue
 - Bleach, Bleach-containing cleaners, sprays
 - Loctite 384 adhesive
 - Loctite 7387 activator
 - Loctite 242 threadlocker
- Remove insulation and/or provide sufficient ventilation so that the indicated max Tc is not surpassed.
- Leds are susceptible to switching transients. Therefore switching must be done in the primary circuit of the power supply.
- DELTA LIGHT recommends to use the power supplies that are indicated in the Lighting Bible.
- Respect polarity
- Don't test LED luminaires one by one on a powersupply that is switched on.



ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
DISCHARGE SENSITIVE
DEVICES

NO SECONDARY SWITCHING





Correct disposal of this product (Waste electrical & electronic equipment)
 正确处置本产品 (废弃的电气和电子设备)
 Правильная утилизация этого продукта (Утилизация электрического и электронного оборудования)
 التخلص الصحيح من هذا المنتج (فكالت المعات الكهربائية والإلكترونية)
 Correcte verwijdering van dit product (Elektrische & elektronische afvalapparatuur)
 Comment éliminer ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
 Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektronmüll)
 Eliminación correcta de este producto (Material eléctrico y electrónico de descarte)
 Corretto smaltimento del prodotto (Rifiuti elettrici ed elettronici)



SELV

Only suited for goods at Safety Extra Low Voltage (below 50 V-AC / 120 V-DC)
 商品具有双重绝缘 · 禁止接地 ·
 Подходит только для товаров с безопасным сверхнизким напряжением
 (ниже 50 В переменного тока / 120 В постоянного тока)
 مناسب فقط للضائع ذات الجهد المنخفض الإضافي (أقل من 50 فولت تيار متردد / 120 فولت تيار مستمر)
 Enkel geschikt voor toestellen op zeer lage veiligheidsspanning
 (minder dan 50 V-AC / 120 V-DC)
 Convient uniquement pour les produits à très basse tension de sécurité
 (moins de 50 V-AC / 120 V-DC)
 Geeignet für Güter mit sehr niedriger Sicherheitsspannung
 (unter 50 V-AC / 120 V-DC)
 Se recomienda únicamente para aquellos productos de tensión de seguridad muy baja.
 (menos de 50 V-AC / 120 V-DC)
 Vale solo per prodotti a Bassissima tensione di sicurezza (inferiore a 50 V-AC / 120 V-DC)



The products comply with the requirements of all European Directives applicable to them and are intended for sale in the European Economic Area.
 产品符合所有相应的欧盟联邦指令 · 允许在欧洲经济区流通 ·
 Продукция соответствует требованиям всех применяемых к ней Европейских Директив и предназначена для продажи на территории Объединенной Европы.
 تمتثل المنتجات لمتطلبات جميع التوجيهات الأوروبية المطبقة عليها والمخصصة للبيع في المنطقة الاقتصادية الأوروبية.
 De producten voldoen aan de eisen van alle daarop toepasselijke Europese richtlijnen en zijn bestemd voor verkoop op het grondgebied van verenigd europa
 Les produits répondent aux exigences de toutes les directives européennes applicables et sont destinés à la vente sur le territoire de l'Europe unie
 Die Produkte erfüllen die Anforderungen aller geltenden europäischen Richtlinien und sind für den Verkauf im Hoheitsgebiet von United Europe bestimmt
 Los productos cumplen los requisitos de todas las directivas europeas que les son aplicables y están destinados a la venta en el territorio de la Unión Europea
 I prodotti soddisfano i requisiti di tutte le direttive europee applicabili e sono destinati alla vendita nel territorio dell'Europa unita



The products comply with the requirements of all Moroccan Directives applicable to them and are intended for sale in Morocco.
 产品符合所有相应的摩洛哥认证 · 允许在摩洛哥流通 ·
 Продукты соответствуют требованиям всех применимых к ним марокканских директив и предназначены для продажи в Марокко.
 تتوافق المنتجات مع متطلبات جميع التوجيهات المغربية السارية عليها والمخصصة للبيع في المغرب.
 De producten voldoen aan de eisen van alle daarop toepasselijke Marokkaanse richtlijnen en zijn bestemd voor verkoop op het grondgebied van Marokko.
 Les produits répondent aux exigences de toutes les directives marocaines applicables et sont destinés à la vente sur le territoire marocain.
 Die Produkte entsprechen den Anforderungen aller für sie geltenden marokkanischen Richtlinien und sind für den Verkauf in Marokko bestimmt.
 Los productos cumplen con los requisitos de todas las directivas marroquíes que les son aplicables y están destinados a la venta en Marruecos.
 I prodotti sono conformi ai requisiti di tutte le Direttive Marroccan ad essi applicabili e sono destinati alla vendita in Marocco.



Replaceable (LED only) light source by a professional
 可由专业人士更换 (仅限于LED) 光源
 Сменный (только светодиодный) источник света только квалифицированным персоналом
 مصدر الضوء (إيد فقط) قابل للتغيير بمعرفة المتخصصين.
 Verlichtingsbron (enkel LED) kan enkel vervangen door een professional
 La source d'éclairage (uniquement LED) ne peut être remplacée que par un professionnel
 Die Lichtquelle (nur LED) kann nur von einem Fachmann ausgetauscht werden
 La fuente de iluminación (solo LED) y equipo de control solo puede ser reemplazada por un profesional
 La fonte di illuminazione (solo LED) può essere sostituita solo da un professionista



Luminaire not suitable for covering with insulating material.
 灯具不适合用绝缘材料覆盖 ·
 Светильник не подходит для покрытия изоляционным материалом.
 المصباح غير مناسب للتغطية بمواد عازلة.
 Armatuur niet geschikt voor afdekking met isolatiemateriaal.
 Le luminaire ne peut être recouvert d'un matériau isolant.
 Leuchte nicht zur Abdeckung mit Isoliermaterial geeignet.
 Luminaria no apta para ser cubierta con material aislante.
 L'apparecchio non è adatto a essere coperto con materiale isolante.

IP20

Protected against solid objects greater than 12mm.
 防止直径大于 12mm 的固体异物进入 ·
 Защита от твердых объектов размером более 12 мм.
 محمي ضد الأجسام الصلبة أكبر من 12 مم
 Beschermd tegen vaste voorwerpen die groter zijn dan 12 mm
 Protégé contre les objets solides de plus de 12 mm
 Geschützt gegen Festkörper größer als 12 mm
 Protegido contra objetos sólidos superiores a 12 mm
 Protetto contro oggetti solidi più grandi di 12 mm

IP44

Protected against solid objects with a size greater than 1.0 mm and against water sprayed at all angles with respect to the normal of the luminaire
 防止直径大于 1.0mm 的固体异物进入 · 并防止溅水 ·
 Защита от твердых предметов размером более 1,0 мм и от воды, распыляемой под всеми углами относительно нормали к светильнику
 يتمتع بالحماية من الأجسام الصلبة التي يزيد حجمها عن 1.0 مم وضد رش الماء على الإطلاق الزوايا بالنسبة للإضاءة العادية.
 Beschermd tegen vaste objecten met een afmeting groter dan 1,0 mm en tegen water gespoten onder alle hoeken ten opzichte van de normaal van de armatuur
 Protégé contre les objets solides de taille supérieure à 1,0 mm et contre les projections d'eau sous tous les angles par rapport à la normale du luminaire
 Geschützt gegen feste Gegenstände mit einer Größe von mehr als 1,0 mm und gegen Wasser, das in allen Winkeln in Bezug auf die Normale der Leuchte gesprüht wird
 Protegido contra objetos sólidos con tamaño mayor a 1.0 mm y contra agua roceada a todos los angulos con respecto a la normal de la luminaria
 Protetto contro oggetti solidi di dimensioni superiori a 1,0 mm e contro acqua nebulizzata ad ogni angolo rispetto alla norma dell'apparecchio



This fitting should only be installed in rooms where direct contact with water is impossible
 灯具应安装在无法与水直接接触的房间内 ·
 Этот фитинг следует устанавливать только в помещениях, где прямой контакт с водой невозможен
 يجب تثبيت هذا التركيب فقط في الغرف حيث يكون الاتصال المباشر بالماء مستحيلًا
 Installeer het armatuur enkel in ruimten waar direct contact met water onmogelijk is.
 Cet équipement doit être installé dans des pièces hors de toute projection d'eau.
 Diese Leuchte darf nur in Räumen verwendet werden, in denen ein direkter kontakt mit wasser nicht möglich ist
 Este aparato solamente puede ser instalado en habitaciones donde el contacto directo con el agua sea imposible
 Questo apparecchio di illuminazione deve essere installato solamente in locali in cui il contatto con l'acqua è impossibile.



The products comply with the requirements of all Eurasian Customs Union Directives applicable to them and are intended for sale in Eurasian Economic Union, and are intended for sale in the European Economic Area.
 产品符合所有相应的海关联盟国家认证 · 允许在海关联盟国家流通 ·
 Продукция соответствует требованиям всех применимых к ним Директив Евразийского таможенного союза и предназначена для продажи в Евразийском экономическом союзе, и предназначены для продажи в Европейском экономическом пространстве.
 تمتثل المنتجات لمتطلبات جميع توجيهات الاتحاد الجمركي الأوراسي المطبقة عليها والمخصصة للبيع في الاتحاد الاقتصادي الأوراسي. وهي مخصصة للبيع في المنطقة الاقتصادية الأوروبية
 De producten voldoen aan de eisen van alle daarop toepasselijke Euraziatische douane-unie richtlijnen en zijn bestemd voor verkoop op het grondgebied van Euraziatische Economische Unie.
 Les produits répondent aux exigences de toutes les directives applicables de l'Union douanière eurasiennne et sont destinés à la vente sur le territoire de la Euraziatiscche Economische Unie.
 Die Produkte entsprechen den Anforderungen aller Richtlinien der Eurasischen Zollunion auf sie anwendbar und zum Verkauf in der Eurasischen Wirtschaftsunion bestimmt.
 und sind beabsichtigt zum Verkauf im Europäischen Wirtschaftsraum.
 Los productos cumplen los requisitos de todas las directivas de la Unión Aduanera Euroasiática que les son aplicables y están destinados a la venta en el territorio de Unión Económica Euroasiática.
 I prodotti sono conformi ai requisiti di tutte le Direttive dell'Unione doganale euroasiatiche applicabili a tali paesi e sono destinati alla vendita nell'Unione economica eurasiatica.



The products comply with the requirements of all Great Britain's applicable directives and legislations and are intended for sale in Great Britain.
 产品符合所有相应的英国认证 · 允许在英国流通 ·
 Продукция соответствует требованиям всех действующих директив и законодательства Великобритании и предназначена для продажи в Великобритании.
 تتوافق المنتجات مع متطلبات جميع التوجيهات والتشريعات المعمول بها في بريطانيا العظمى وهي مدعة للبيع في بريطانيا العظمى
 De producten voldoen aan de eisen van alle toepasselijke richtlijnen en wetgevingen in Groot-Brittannië en zijn bedoeld voor verkoop in Groot-Brittannië.
 Les produits sont conformes aux exigences de toutes les directives et législations applicables en Grande-Bretagne et sont destinés à la vente en Grande-Bretagne.
 Die Produkte entsprechen den Anforderungen aller geltenden Richtlinien und Gesetze Großbritanniens und sind für den Verkauf in Großbritannien bestimmt.
 Los productos cumplen con los requisitos de todas las directivas y legislaciones aplicables de Gran Bretaña y están destinados a la venta en Gran Bretaña.
 I prodotti sono conformi ai requisiti di tutte le direttive e legislazioni applicabili della Gran Bretagna e sono destinati alla vendita in Gran Bretagna.



This product contains a light source of energy efficiency class D
 本产品包含能效等级为 D 的光源
 Этот артикул содержит источник света с энергоэффективностью класса D
 يحتوي هذا المنتج على مصدر ضوء ذو كفاءة الطاقة D
 Dit product bevat een verlichtingsbron van energie-efficiëntieklasse D
 Ce produit contient une source d'éclairage de classe d'efficacité énergétique D
 Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D
 Este producto contiene una fuente de iluminación de clase de eficiencia energética D
 Questo prodotto contiene una fonte di illuminazione in classe di efficienza energetica D



This product contains a light source of energy efficiency class E
 本产品包含能效等级为 E 的光源
 Этот артикул содержит источник света с энергоэффективностью класса E
 يحتوي هذا المنتج على مصدر ضوء ذو كفاءة الطاقة E
 Dit product bevat een verlichtingsbron van energie-efficiëntieklasse E
 Ce produit contient une source d'éclairage de classe d'efficacité énergétique E
 Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E
 Este producto contiene una fuente de iluminación de clase de eficiencia energética E
 Questo prodotto contiene una fonte di illuminazione in classe di efficienza energetica E