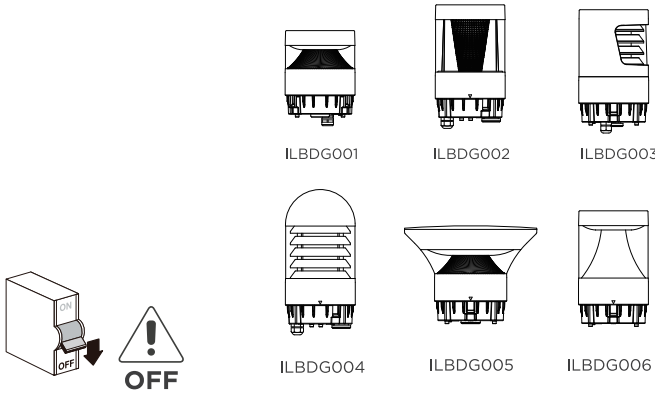




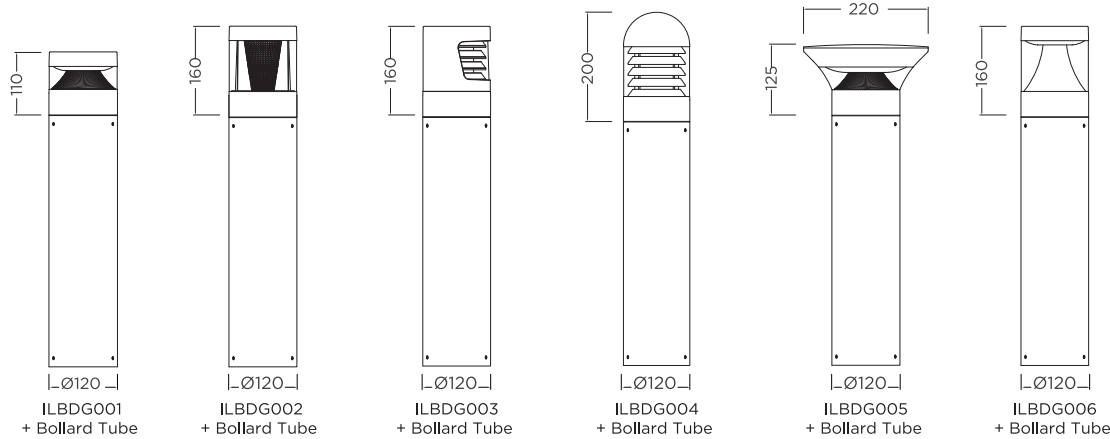
Installation of Guardian Outdoor Bollard Luminaire

1 Product Overview/APERÇU DU PRODUIT/VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO/ PRODUKTÜBERSICHT

BOLLARD HEADS /TÊTES DE BORNE LUMINEUSE/CABEZALES DE BOLARDO/POLLERAUFsätze

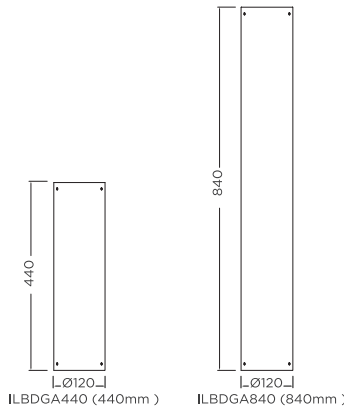


1.1 PRODUCT OVERVIEW WITH BOLLARD TUBES ILBDGA440 (440MM) & ILBDGA840 (840MM) /APERÇU DU PRODUIT AVEC TUBES DE BOLLARD ILBDGA440 (440 MM) ET ILBDGA840 (840 MM) /VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO CON TUBOS DE BOLARDO ILBDGA440 (440 MM) Y ILBDGA840 (840 MM) /PRODUKTÜBERSICHT MIT POLLERROHREN ILBDGA440 (440 MM) UND ILBDGA840 (840 MM)

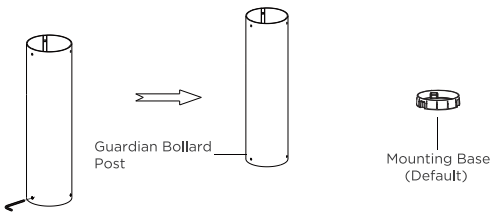


	ILBDGA440	ILBDGA840
ILBDG001	550MM	950MM
ILBDG002	600MM	1000MM
ILBDG003	600MM	1000MM
ILBDG004	640MM	1040MM
ILBDG005	565MM	965MM
ILBDG006	600MM	1000MM

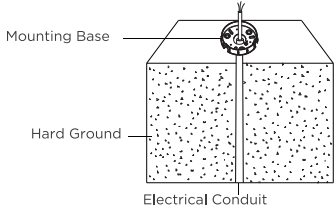
1.2 BOLLARD TUBES ILBDGA440 (440MM) & ILBDGA840 (840MM) /TUBES DE BOLLARD ILBDGA440 (440 MM) ET ILBDGA840 (840 MM) /TUBOS DE BOLARDO ILBDGA440 (440 MM) Y ILBDGA840 (840 MM) /POLLERROHRE ILBDGA440 (440 MM) UND ILBDGA840 (840 MM)



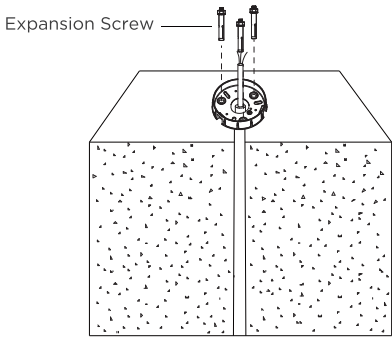
2 Use the hex wrench, loosen the 3 screws on the side of the bottom and separate the fixture body from the mounting base. /Utilisez la clé hexagonale, desserrez les 3 vis situées sur le côté de la base, puis séparez le corps du luminaire de la base de montage. /Utilice la llave hexagonal, afloje los 3 tornillos en el lateral de la base y separe el cuerpo de la luminaria de la base de montaje. /Verwenden Sie den Inbusschlüssel, lösen Sie die 3 Schrauben an der Seite der Basis und trennen Sie den Leuchtenkörper von der Montagebasis.



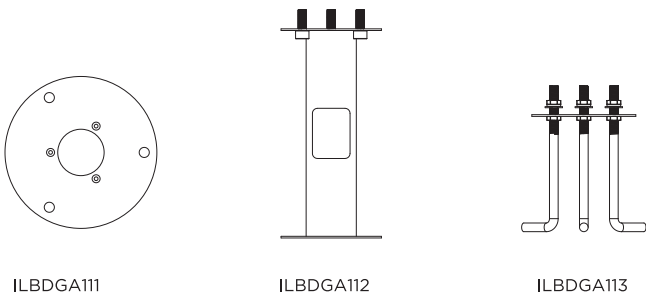
3 Place the mounting base on the hard ground where the cables are buried, and drill holes in the ground according to the positions of the three holes on the mounting base. /Placez la base de montage sur le sol dur où les câbles sont enterrés, puis percez des trous dans le sol en fonction de l'emplacement des trois trous de la base de montage. /Coloque la base de montage sobre el suelo firme donde están enterrados los cables y perfore los agujeros en el suelo según la posición de los tres orificios de la base de montaje. /Platzieren Sie die Montagebasis auf dem festen Untergrund, unter dem die Kabel verlegt sind, und bohren Sie Löcher in den Boden entsprechend den Positionen der drei Löcher in der Montagebasis.



4 Fix the mounting base to the ground with three expansion screws. /Fixez la base de montage au sol à l'aide de trois vis d'expansion. /Fije la base de montaje al suelo con tres tornillos de expansión. /Befestigen Sie die Montagebasis mit drei Spreizschrauben am Boden.

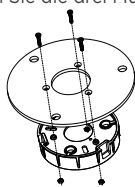


4.1 Bollard Fixing Options/Options de fixation pour borne lumineuse /Opciones de fijación para bolardo/Befestigungsoptionen für Pollerleuchten



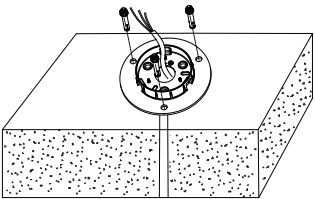
4.2.1 Installation of ILBDGA111 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA111 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA111 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA111 (SEPARAT ERHÄLTlich)

Use three screws to secure the surface mounting adaptive plate to the mounting base, and tighten the three nuts on the back. /Utilisez trois vis pour fixer la plaque adaptative de montage en surface à la base de montage, et serrez les trois écrous à l'arrière. /Utilice tres tornillos para fijar la placa adaptativa de montaje en superficie a la base de montaje, y apriete las tres tuercas en la parte trasera. /Verwenden Sie drei Schrauben, um die Oberflächenmontage-Adapterplatte an der Montagebasis zu befestigen, und ziehen Sie die drei Muttern auf der Rückseite fest.



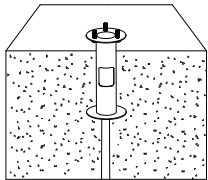
4.2.2 Installation of ILBDGA111 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA111 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA111 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA111 (SEPARAT ERHÄLTlich)

Fasten the mounting base to the ground with expansion screws. /Fixez la base de montage au sol avec des vis d'expansion. /Fije la base de montaje al suelo con tornillos de expansión. /Befestigen Sie die Montagebasis mit Expansionsschrauben am Boden.



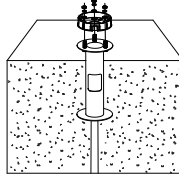
4.3.1 Installation of ILBDGA112 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA112 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA112 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA112 (SEPARAT ERHÄLTlich)

Install the soft ground mounting kit in soil or unset concrete ground. /Installez le kit de montage pour sol meuble dans de la terre ou du béton non durci. /Instale el kit de montaje para suelo blando en tierra o hormigón sin fraguar. /Montieren Sie das Weichboden-Montageset in Erde oder unausgehärtetem Beton.



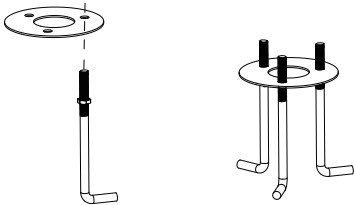
4.3.2 Installation of ILBDGA112 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA112 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA112 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA112 (SEPARAT ERHÄLTlich)

Fit the mounting base onto the soft ground mounting kit and tighten the nuts. /Ajustez la base de montage sur le kit de montage pour sol meuble et serrez les écrous. /Encaje la base de montage sobre el kit de montaje para suelo blando y apriete las tuercas. /Setzen Sie die Montagebasis auf das Weichboden-Montageset und ziehen Sie die Muttern fest.



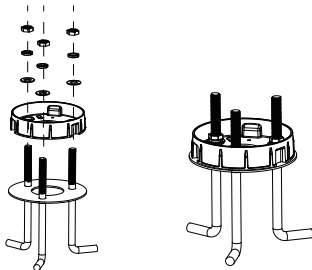
4.4.1 Installation of ILBDGA113 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA113 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA113 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA113 (SEPARAT ERHÄLTlich)

Install three bolts with tightened nuts into the aluminum mounting plate, with the L-shaped bolts spaced at 120° intervals outward. /Installez trois boulons avec écrous serrés dans la plaque de montage en aluminium, les boulons en L étant espacés à 120° d'intervalle vers l'extérieur. /Instale tres pernos con tuercas apretadas en la placa de montaje de aluminio, con los pernos en forma de L espaciados a 120° hacia el exterior. /Montieren Sie drei Bolzen mit festgezogenen Muttern in die Aluminium-Montageplatte, wobei die L-förmigen Bolzen im Abstand von 120° nach außen angeordnet sind.

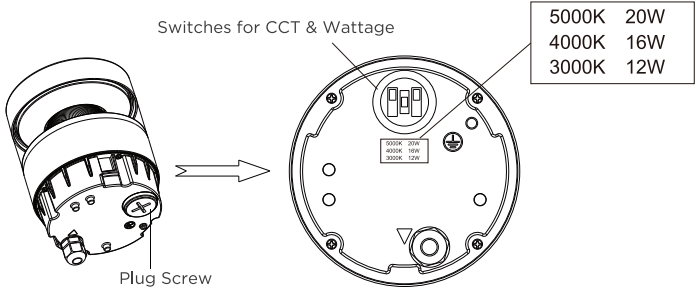


4.4.2 Installation of ILBDGA113 (SOLD SEPARATELY)/Installation de ILBDGA113 (VENDU SÉPARÉMENT)/Instalación de ILBDGA113 (SE VENDE POR SEPARADO)/Installation von ILBDGA113 (SEPARAT ERHÄLTlich)

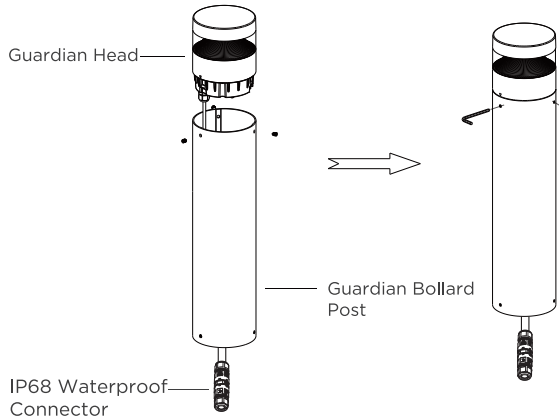
Fix the M10 flat washers, spring washers, nuts into the threaded rod and tighten the base. /Fixez les rondelles plates M10, les rondelles frein, les écrous sur la tige filetée et serrez la base. /Fije las arandelas planas M10, las arandelas de presión, las tuercas en la varilla roscada y apriete la base. /Befestigen Sie die M10-Unterlegscheiben, Federscheiben, Muttern auf der Gewindestange und ziehen Sie die Basis fest.



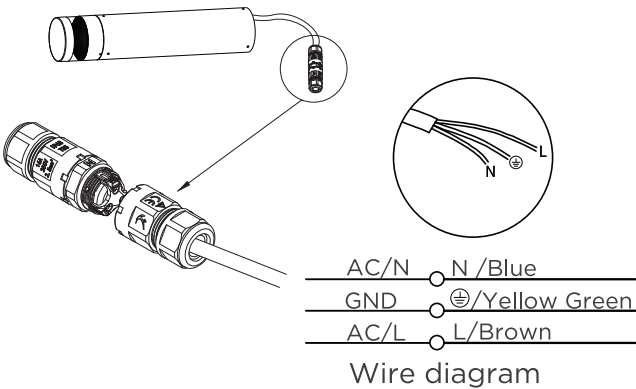
Unscrew the plug screw at the bottom of the guardian head, adjust to desired wattage and CCT. Tighten the plug screw again to ensure the sealing of the guardian head. /Dévissez la vis du bouchon au bas de la tête de gardien, réglez la puissance et la température de couleur souhaitées. Serrez à nouveau la vis du bouchon pour assurer l'étanchéité de la tête de gardien. /Desenrosque el tornillo del tapón en la parte inferior de la cabeza del guardián, ajuste la potencia y la temperatura de color deseadas. Vuelva a apretar el tornillo del tapón para asegurar el sellado de la cabeza del guardián. /Schrauben Sie die Verschlusschraube an der Unterseite des Wächterkopfes heraus, stellen Sie die gewünschte Wattzahl und Farbtemperatur ein. Ziehen Sie die Verschlusschraube wieder fest, um die Abdichtung des Wächterkopfes zu gewährleisten.



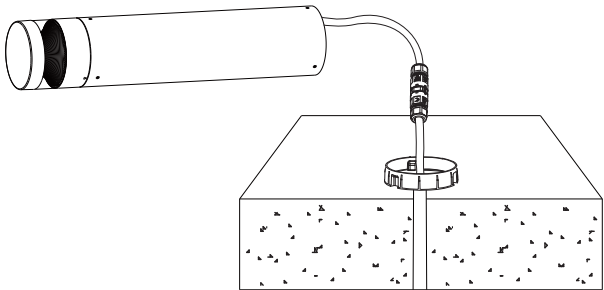
Tighten the 3 screws on the side of the top with a hex wrench to secure the guardian head to the bollard post. /Serrez les 3 vis sur le côté du haut avec une clé hexagonale pour fixer la tête de gardien sur le poteau de borne. /Apriete los 3 tornillos en el lado de la parte superior con una llave hexagonal para asegurar la cabeza del guardián al poste del bolardo. /Ziehen Sie die 3 Schrauben an der Seite des oberen Teils mit einem Inbusschlüssel fest, um den Wächterkopf am Pollerpfosten zu befestigen.



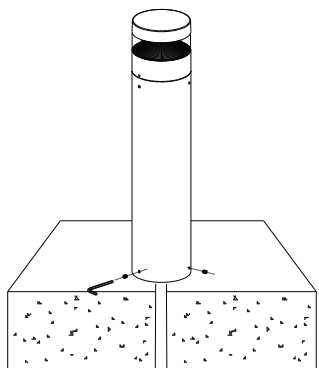
7 Loosen the waterproof connector and perform standard wiring strictly in accordance with the corresponding wiring identifiers. /Desserrez le connecteur étanche et effectuez le câblage standard strictement conformément aux identifiants de câblage correspondants. /Afloje el conector impermeable y realice el cableado estándar estrictamente de acuerdo con los identificadores de cableado correspondientes. /Lösen Sie den wasserdichten Steckverbinder und führen Sie die Standardverdrahtung streng gemäß den entsprechenden Verdrahtungskennungen durch.



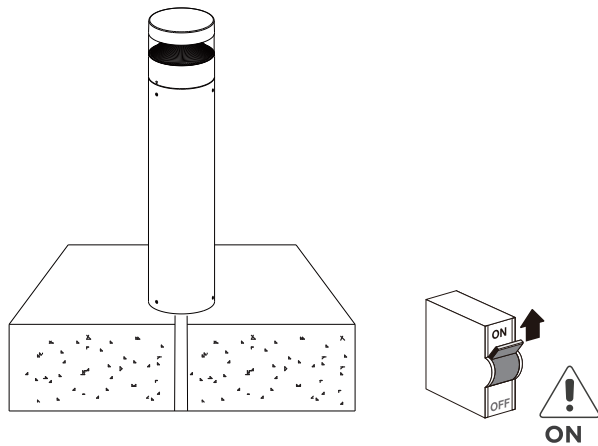
8 Tighten the terminal blocks securely to ensure the circuit operates properly. /Serrez fermement les borniers pour garantir le bon fonctionnement du circuit. /Apriete firmemente los bloques de terminales para asegurar el funcionamiento correcto del circuito. /Ziehen Sie die Klemmenblöcke fest an, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Stromkreises sicherzustellen.



9 Carefully lift the fixture body into position secure onto the mounting base and tighten the 3 screws. /Soulevez soigneusement le corps du luminaire pour le mettre en position, fixez-le sur la base de montage et serrez les 3 vis. /Levante con cuidado el cuerpo del dispositivo hasta colocarlo en posición, fíjelo sobre la base de montaje y apriete los 3 tornillos. /Heben Sie das Gehäuse der Leuchte vorsichtig an, setzen Sie es auf die Montagebasis und ziehen Sie die 3 Schrauben fest.

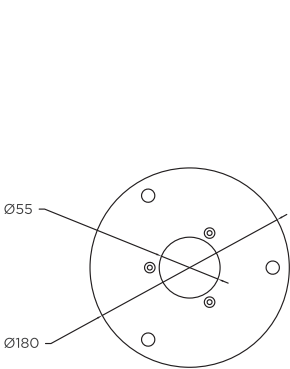


10 Installation completed, turn on the switch. /Installation terminée, allumez l'interrupteur. /Instalación completada, encienda el interruptor. /Installation abgeschlossen, schalten Sie den Schalter ein.

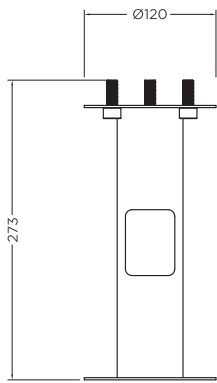


11 ACCESSORIES/ACCESSOIRES/ACCESORIOS/ZUBEHÖR

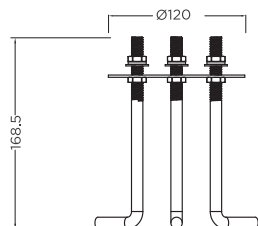
Part Num	Part Description
ILBDGA111	GUARDIAN BOLLARD SURFACE MOUNTING ADAPTIVE PLATE
ILBDGA112	GUARDIAN BOLLARD SOFT GROUND MOUNTING KIT
ILBDGA113	GUARDIAN BOLLARD MOUNTING KIT FOR CONCRETE CEMENT FOUNDATION
ILBDGA114	GUARDIAN WALL LIGHT MOUNTING ACCESSORY
ILBDGA115	GUARDIAN SURFACE AND WALL MOUNTING ADAPTOR CUP



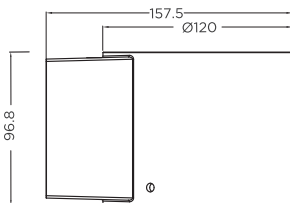
ILBDGA111



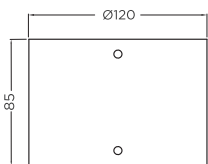
ILBDGA112



ILBDGA113



ILBDGA114



ILBDGA115



All Trademarks Acknowledged

Warranty/Technical & contact information is available at www.integral-led.com

integral-LED

integralLED

@integral_LED

Integral LED is a division of Integral Memory plc:
Unit 6, Iron Bridge Close, Iron Bridge Business Park,
London, NW10 0UF, UK
Integral Europe BV, 2801 DG, NL