

Classified	<b>LIGHTOLIER</b>
	IS-SD1R
	Surface Mount Dual Select
Instructions for Installation and Operation	

**⚠ WARNINGS**

- Read all instructions before starting to install fixtures.
- Retain these instructions for future reference.
- This product is for installation indoors only.
- **DANGER - RISK OF FIRE, INJURY AND DEATH.** This fixture must be installed in accordance with local electrical codes and ordinances. All work must be done by a qualified electrician.
- **DANGER – RISK OF FIRE, INJURY AND DEATH.** Make certain power is OFF from the electrical panel before starting installation or attempting any maintenance.
- **DANGER RISK OF FIRE INJURY AND DEATH.** Do not damage insulation on wires. Do not expose wires to sharp edges or objects.
- Secure and protect incoming supply wire and any control wire with a suitable cable restraint (supplied by installer).
- Only supply voltage as labeled on the product.
- Fixture must be properly grounded.
- Do not install if any part appears to be damaged.
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and the receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different for that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Conforme.CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)



Classified

## IS-SD1R Surface Downlight

### Installation

#### STEP 1

Confirm that there is no electrical power on the circuit where the luminaire will be connected.

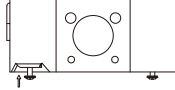
---

#### STEP 2

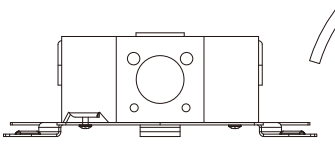
Install a recessed J-box (supplied by installer) flush to the finished ceiling.

---

#### STEP 3



Connect orient and attach installation mounting plate so that formed tabs are facing down. (Tabs are only provided with 11 and 14 inch luminaires.) Secure mounting plate to j-box using two 4-32 screws through keyhole slots. Attach luminaire lanyard clip to the mounting plate to temporarily support the luminaire while wiring.



2

Classified

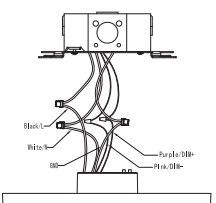
## IS-SD1R Surface Downlight

### Luminaire Wiring

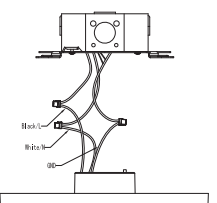
#### STEP 4

Confirm that there is no electrical power to the circuit. Pull supply wires (and dimming wires where applicable on 0-10V version) through the center opening of the mounting plate. There are two bare copper wires and these are ground wires. One is with the j-box mounting plate lead and one is with the luminaire. BOTH must be connected to a ground lead inside the j-box. Next connect the white lead to neutral (white) supply lead and then black lead to hot (black) supply lead. Connect dimming control wires as applicable. Use wire nuts provided to make connections which are rated for temperatures in contact with the luminaire.

**0-10v Wiring**




**Triac Wiring**




Note: Make selection for lumen level (and color temperature where app.) BEFORE attaching luminaire to the ceiling. A switch is provided on top of luminaire driver cover.

Note: If dimming control wires (for 0-10 Volt dimming where applicable) are not used for some reason, these must be securely capped off to prevent aulty operation

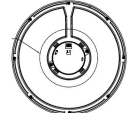
5"7" 9" triac driver box




11"14" triac driver box



5"7"9" 0-10V driver box



11" 14" 0-10v driver box



3

Classified

## IS-SD1R Surface Downlight

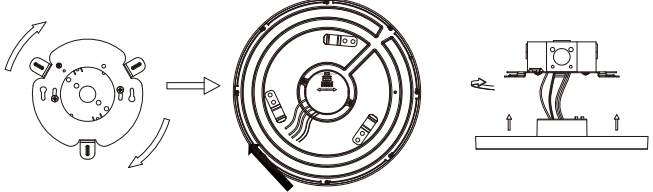
### Installation

#### STEP 5

Carefully push the wires, wirenut splices and support cable up through the hole in the mounting plate and into the j-box. At the same time align the spring clips with mounting bracket opening and push firmly to snap into place or for 11 and 14 inch size luminaire, rotate to secure the luminaire to the mounting plate as shown.


**WARNING –** For 11 and 14 inch luminaires equipped with three clips to engage the mounting plate tabs, make certain that the tabs are fully engaged and “click” into place to avoid the luminaire becoming detached from the box.

**WARNING – RISK OF FIRE, INJURY AND DEATH.** Do not pinch any wires between parts or damage any wire insulation while installing.



Showing 11 and 14 inch size installation. Smaller sizes do not turn to engage. Factory default settings of 4000K and max lumens

**CAUTION:** For damp locations, a bead of caulking compound such as acrylic latex or silicone must be placed around the perimeter of mounting plate and also around the luminaire top in order to seal and keep moisture away from the outlet box and luminaire openings.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information est fournie dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne sera pas tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis en cours, à moins qu'il n'en soit autrement convenu avec Signify.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
288 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L3C 2S3  
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

2022-02-28 Page 2 www.lightolier.com

4

Classification	<b>LIGHTOLIER</b>
	IS-SD1R
	Encastré en saillie double sélection
Directives d'installation et d'exploitation	

**⚠ AVERTISSEMENT**

- Avant d'installer les luminaires bien lire les directives
- Garder ces directives pour une référence future
- Ce produit convient seulement à une installation à l'intérieur
- **DANGER – RISQUE D'INCENDIE, BLESSURES ET DÉCÈS.** Ce luminaire doit être câblé en respectant les exigences des codes électriques et des règlements locaux. Tout le travail doit être effectué par un électricien qualifié
- **DANGER – RISQUE D'INCENDIE, BLESSURES ET DÉCÈS.** S'assurer que l'alimentation est COUPÉE au panneau électrique avant de débiter l'installation ou l'entretien
- **RISQUE D'INCENDIE, BLESSURES ET DÉCÈS.** Ne pas endommager l'isolant sur les fils. Ne pas laisser les fils entrer en contact avec les extrémités ou objets tranchants. Protéger tout le câblage entrant dans la boîte d'épissures avec des retenues de câble adéquates
- Alimenter seulement avec la tension indiquée sur le produit
- Effectuer une mise à la terre adéquate
- Ne pas installer si des pièces semblent endommagées
- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and the receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different for that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Conforme.CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)



Classification	<b>IS-SD1R</b>	Encastré en saillie
<b>Installation</b>		
<b>ÉTAPE 1</b>		

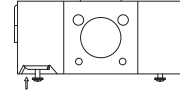
S'assurer que l'alimentation a vraiment été coupée au circuit auquel le luminaire est connecté.

**ÉTAPE 2**

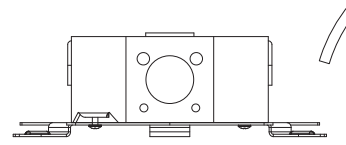
Installer une boîte de jonction encastrée (fournie par l'installateur) de façon à ce qu'elle affleure le plafond fini.

**ÉTAPE 3**

Insérer partiellement 2 vis 4-32 (incluses) dans la boîte de jonction



Connecter, orienter et rattacher la plaque de montage afin que les languettes formées se retrouvent vers le bas. (Les languettes ne sont fournis que sur les luminaires de 11 et 14 pouces.) Rattacher la plaque de montage sur la boîte de jonction en insérant les deux vis 4-32 dans les fentes du trou en forme de serrure. Rattacher l'attache en lanière du luminaire dans la plaque de montage pour supporter temporairement le luminaire pendant le câblage.

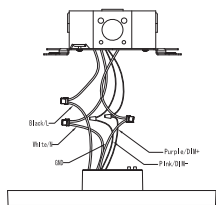


Classification	<b>IS-SD1R</b>	Encastré en saillie
<b>Câblage du luminaire</b>		
<b>ÉTAPE 4</b>		

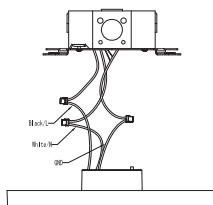
S'assurer que l'alimentation a vraiment été coupée au circuit. Acheminer les fils d'alimentation (et les fils de gradation inclus avec la version 0-10V si applicable) dans l'ouverture centrale de la plaque de montage. Deux fils dénudés de cuivre et fils de mises à la terre sont présents. Un à partir de la plaque de montage de la boîte de jonction et à partir du luminaire. LES DEUX doivent être raccordés au fil de mise à la terre dans la boîte de jonction. Puis raccorder le fil blanc au fil d'alimentation neutre (blanc) et le fil noir au fil d'alimentation sous tension (noir). Si applicable, raccorder les fils de contrôle de gradation. Utiliser les capuchons de connexion fournis pour effectuer les connexions. Ces derniers sont classifiés pour des températures pouvant être en contact avec le luminaire.

Note: Make selection for lumen level (and color temperature where app.) BEFORE attaching luminaire to the ceiling. A switch is provided on top of luminaire driver cover.

0-10v Wring



Triac Wiring



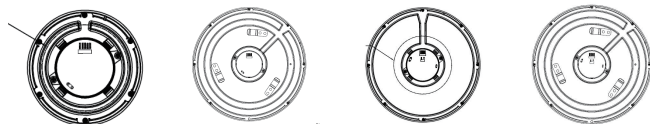
Note: If dimming control wires (for 0-10 Volt dimming where applicable) are not used for some reason, these must be securely capped off to prevent aulty operation

5"7" 9" triac driver box

11"14" triac driver box

5"7"9" 0-10V driver box

11" 14" 0-10v driver box

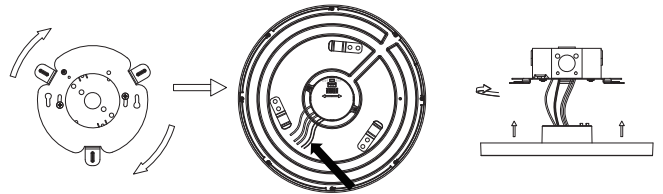


Classification	<b>IS-SD1R</b>	Encastré en saillie
<b>Installation</b>		
<b>ÉTAPE 5</b>		

Insérer soigneusement les fils, les épissures avec capuchons de connexion et le câble de soutien dans l'ouverture de la plaque de montage et puis dans la boîte de jonction. Au même moment, aligner les agrafes-ressort et le support de montage et pousser fermement pour enclencher en place ou si applicable avec luminaire de 11 et 14 pouces, faire pivoter pour rattacher le luminaire sur la plaque de montage (illustré ci-dessous).

**AVERTISSEMENT** – avec les 11 et 14 pouces luminaires munis de trois agrafes pour enclencher les languettes de la plaque de montage, s'assurer que les languettes soient engagées et « cliquent » en place afin d'éviter que le luminaire se détache de la boîte.

**AVERTISSEMENT** – RISQUE D'INCENDIE, DE BLESSURES ET DE DÉCÈS. Ne pas coincer les fils dans les pièces ou endommager l'isolant du fil pendant l'installation.



Affichage de l'installation de 11 et 14 pouces. Les plus petites tailles ne tournent pas pour s'engager. Paramètres d'usine par défaut de 4000K et max lumens.

**ATTENTION** – dans les endroits humides, une goutte de produit de calfeutrage comme du latex acrylique ou du silicone doit être apposée sur le périmètre de la plaque de montage ainsi qu'autour du dessus du luminaire pour agir comme joint d'étanchéité et éloigner l'humidité de la boîte de sortie et des ouvertures du luminaire.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retournée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exhaustivité et à l'exactitude des informations fournies dans les présentes et ne sera être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis de contrat. À moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
283 Hillmount Road,  
Markham, ON Canada L3C 2J3  
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Classification	<b>LIGHTOLIER</b>
	IS-SD1R
	Luminario LED de Montaje en Superficie
Instrucciones de Instalación y Operación	

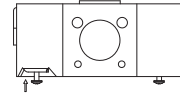
**ADVERTENCIA**

- Lea todas las instrucciones antes de comenzar a instalar las luminarias.
- Conserve estas instrucciones para futuras consultas.
- Este producto es solo para instalación en interiores.
- PELIGRO: RIESGO DE INCENDIO, LESIONES O MUERTE. Esta luminaria debe instalarse de acuerdo con los códigos y ordenanzas eléctricas locales. Todo el trabajo debe ser realizado por un electricista calificado.
- PELIGRO: RIESGO DE INCENDIO, LESIONES O MUERTE. Asegúrese de que el panel eléctrico esté desconectado antes de comenzar la instalación o realizar cualquier mantenimiento.
- PELIGRO: RIESGO DE INCENDIO, LESIONES O MUERTE. No dañe el aislamiento de los cables. No exponga los cables a bordes u objetos afilados.
- Asegure y proteja el cable de alimentación de entrada y cualquier cable de control con un retenedor de cables adecuado (suministrado por el instalador).
- Suministre únicamente la tensión indicada en la etiqueta del producto.
- La luminaria debe estar correctamente conectada a tierra.
- No la instale si alguna pieza parece estar dañada. Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
  - Reorientar o reubicar la antena receptora.
  - Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
  - Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
  - Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para obtener ayuda.
- Conforme. CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)

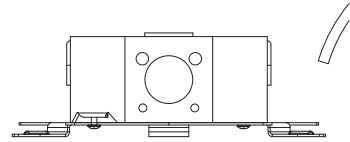


1

Classification	<b>IS-SD1R</b> Luminario LED de Montaje en Superficie
<b>Instalación</b>	
<b>PASO 1</b>	
Confirme que no haya corriente eléctrica en el circuito donde se conectará la luminaria.	
<b>PASO 2</b>	
Instale la caja de conexión de empotrar (suministrada por el instalador) al ras del techo.	
<b>PASO 3</b>	



Conecte la orientación y fije la placa de montaje de instalación de modo que las pestañas queden hacia abajo. (Las pestañas solo se incluyen con luminarias de 11 y 14 pulgadas). Fije la placa de montaje a la caja de conexiones con dos tornillos 4-32 a través de las ranuras de ojo de cerradura. Conecte el clip de la correa de la luminaria a la placa de montaje para sujetarla temporalmente durante el cableado.



2

Classification	<b>IS-SD1R</b> Luminario LED de Montaje en Superficie
<b>Cableado del Luminario</b>	
<b>PASO 4</b>	

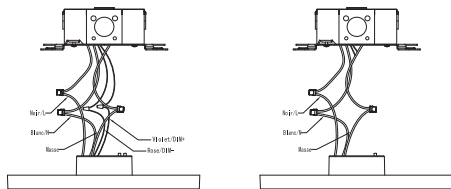
Confirme que no haya corriente eléctrica en el circuito. Pase los cables de alimentación (y los cables de regulación, si corresponde, en la versión de 0-10 V) por la abertura central de la placa de montaje. Hay dos cables de cobre desnudos, que son los cables de tierra. Uno está conectado al cable de la placa de montaje de la caja de conexiones y el otro a la luminaria. AMBOS deben estar conectados a un cable de tierra dentro de la caja de conexiones. A continuación, conecte el cable blanco al cable de alimentación neutro (blanco) y el cable negro al cable de alimentación con corriente (negro). Conecte los cables de control de regulación según corresponda. Utilice las tuercas para cables proporcionadas para realizar conexiones que soporten las temperaturas de contacto con la luminaria.

Nota: Seleccione el nivel de lúmenes (y la temperatura de color, si corresponde) ANTES de fijar la luminaria al techo. Hay un interruptor en la parte superior de la cubierta del controlador de la luminaria.

Nota: Seleccione el nivel de lúmenes (y la temperatura de color, si corresponde) ANTES de fijar la luminaria al techo. Hay un interruptor en la parte superior de la cubierta del controlador de la luminaria.

Cableado 0-10V

Cableado Triac

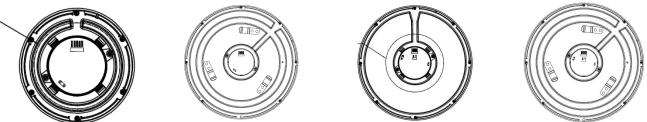


5" 7" 9" Caja de Batería Triac

11" 14" Caja de Batería Triac

5" 7" 9" Caja de Batería 0-10V

11" 14" Caja de Batería 0-10V



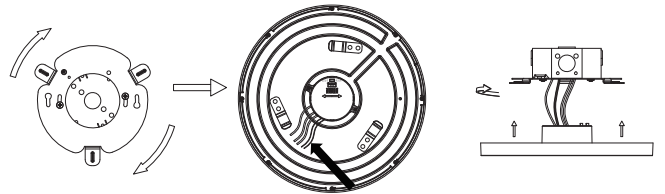
3

Classification	<b>IS-SD1R</b> Luminario LED de Montaje en Superficie
<b>Instalación</b>	
<b>PASO 5</b>	

Empuje con cuidado los cables, las tuercas de empalme y el cable de soporte a través del orificio de la placa de montaje hasta la caja de conexiones. Al mismo tiempo, alinee los clips de resorte con la abertura del soporte de montaje y presione firmemente para que encajen en su lugar. Para luminarias de 11 y 14 pulgadas, gire para fijar la luminaria a la placa de montaje como se muestra.

**ADVERTENCIA:** Para las luminarias de 11 y 14 pulgadas equipadas con tres clips para enganchar las pestañas de la placa de montaje, asegúrese de que las pestañas estén completamente engançadas y encajen en su lugar para evitar que la luminaria se desprenda de la caja.

**ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO, LESIONES Y MUERTE.** No presione ningún cable entre las piezas ni dañe el aislamiento de los cables durante la instalación.



Se muestran las instalaciones de 11 y 14 pulgadas. Los tamaños más pequeños no giran para acoplarse. Configuración predeterminada de fábrica de 4000 K y lúmenes máximos

**PRECAUCIÓN:** Para lugares húmedos, se debe colocar una gota de compuesto de sellador, como látex acrílico o silicona, alrededor del perímetro de la placa de montaje y también alrededor de la parte superior de la luminaria para sellar y mantener la humedad alejada de la caja de salida y las aberturas de la luminaria.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information présentée dans le présent est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exactitude des informations fournies dans les présentes et ne sera en aucun cas responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis de contrat, à moins qu'il n'en soit autrement convenu avec Signify.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
283 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L3C 2J3  
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

4