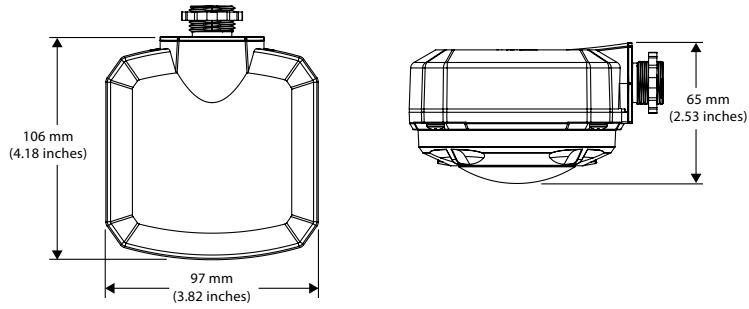
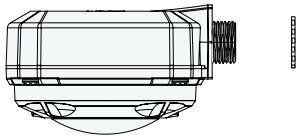


# DLA-V/DLA-VN

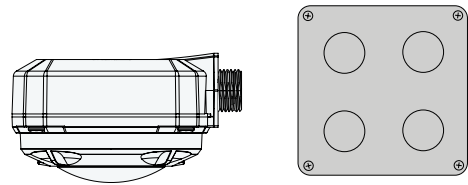
1a



1b

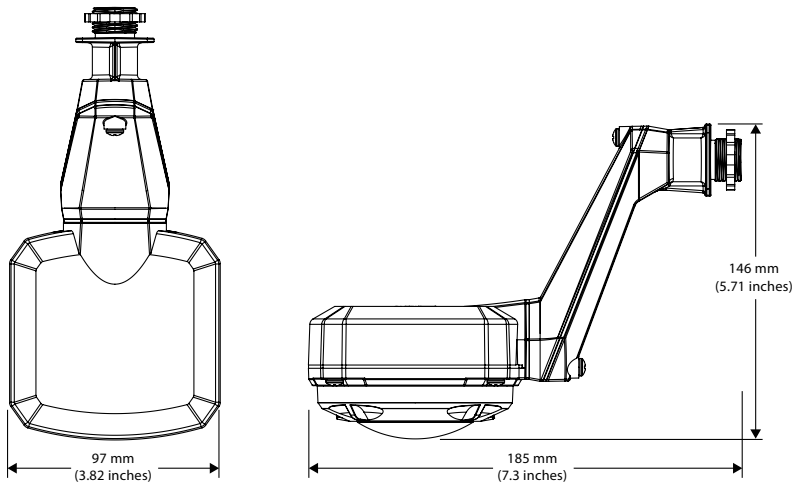


1c

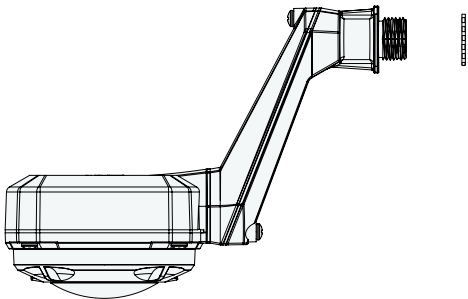


# DLA-V/DLA-VN

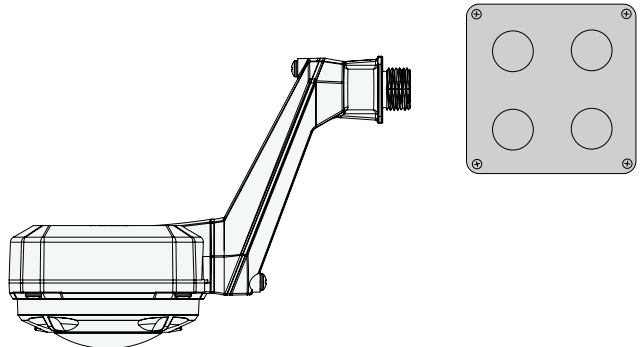
2a



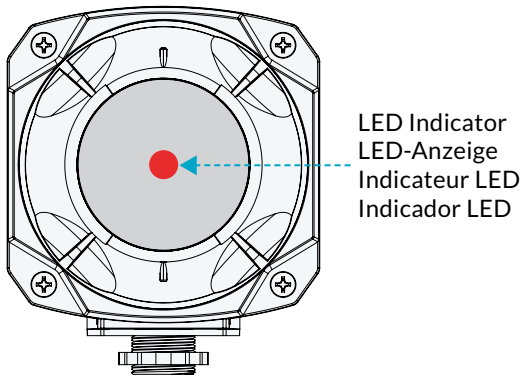
2b



2c










3



## PRODUCT SAFETY

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

### READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT.

-  Digital Light Agent (DLA) hardware must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
-  To avoid risk of electrical shock, disconnect power before installing, wiring, or servicing DLA hardware.
-  Do not use luminaire or DLA hardware if the housing, sensor optic, or wires are damaged.
-  Do not apply paint, lubricants or other coatings to the DLA housing.
-  Use a dry cloth to clean the DLA housing and sensor optic.
-  Wire connections shall be rated suitable for the wire size (lead and building wiring) employed.
-  Control must be mounted with lens installed and facing downwards to maintain Type 3 rating.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## GETTING STARTED

### Helpful Hints

- 0-10 V (Purple and Pink) is a Class 2 circuit.
- Please refer to NEC or local code for installation of Class 2 circuits with Class 1 power circuits.
- DLA-V/VN can switch (Red terminal) up to 3.5 A @ 120 VAC input or 1.5 A @ 277 VAC.
- Ensure the lens has a clear field of view when installed.
- Do not mount the DLA within 5 ft (1.5 m) of an air vent.

### Product Specifications

<b>Purpose of Control</b>	Operating Control, Lighting Control
<b>Construction of Control</b>	Independently Mounted
<b>Action Type</b>	Type 1.C
<b>Software Class</b>	Class A
<b>Pollution Degree</b>	2
<b>Rated Impulse Voltage</b>	4,000 V

### Standard Installation Method for DLA-V

- 1 Review the DLA-V dimensional drawings (**Illustration 1a**).
- 2 Unscrew the metal conduit nut for the DLA-V (**Illustration 1b**).
- 3 Insert threaded nipple through a 0.5 inch (Pg-7) trade size knockout in junction box or luminaire (**Illustration 1c**).
- 4 Tighten nut on the inside of the luminaire or junction box.

### DLA-VN

- 1 Review the DLA-VN dimensional drawings (**Illustration 2a**).
- 2 Unscrew the metal conduit nut for the DLA-VN (**Illustration 2b**).
- 3 Insert threaded nipple through a 0.5 inch (Pg-7) trade size knockout in junction box or luminaire (**Illustration 2c**).

- 4 Tighten nut on the inside of the luminaire or junction box.

## Verify DLA-V/VN Hardware

Once the DLA-V/VN is installed, you can verify that the equipment is receiving power and connected to the network by locating the LED Indicator. Look at the sensor lens: The red indicator displays a double-blink pattern and the blue indicator displays a slow, single-blink pattern (**Illustration 3**).

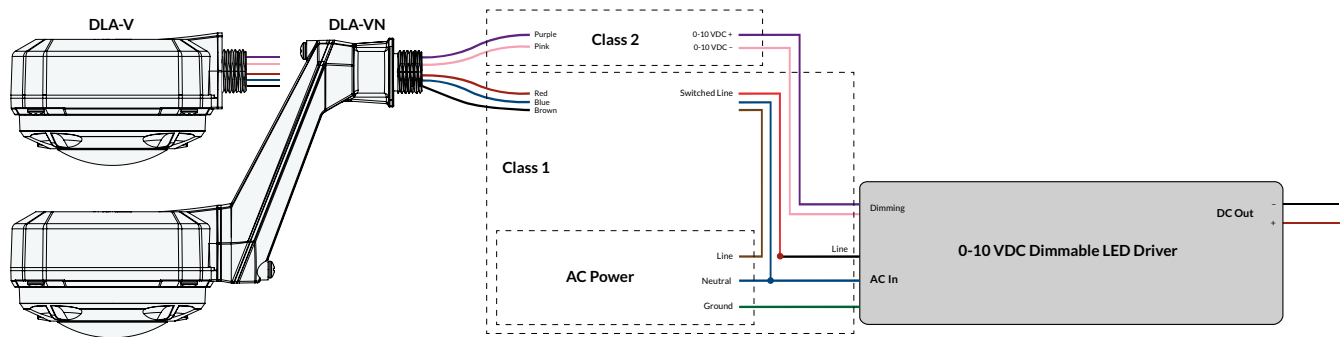
**Note:** Until the DLA-V/VN is programmed using Commissioner software, the DLA-V/VN will use the following settings, which effectively tell the connected light luminaire(s) to remain ON at 100%, with no occupancy sensing:

- **Active Light Level:** 100%
- **Inactive Light Level:** 100%
- **Occupancy Sensor Delay:** Sensor Inactive

## WIRING DIAGRAMS

### Make Power and Data Connections








0-10 VDC Wiring



## PRODUKTSICHERHEIT

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten immer die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

### **LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DEM VERWENDEN DES PRODUKTS.**

-  DLA-Hardware (Digital Light Agent) muss von einer Person, die mit der Konstruktion und dem Betrieb des Produkts und den damit verbundenen Gefahren vertraut ist, gemäß dem geltenden Installationscode installiert werden.
-  Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie DLA-Hardware installieren, verkabeln oder warten.
-  Verwenden Sie keine Leuchte oder DLA-Hardware, wenn das Gehäuse, die Sensoroptik oder die Kabel beschädigt sind.
-  Tragen Sie keine Farbe, Schmiermittel oder andere Beschichtungen auf das DLA-Gehäuse auf.
-  Reinigen Sie das DLA-Gehäuse und die Sensoroptik mit einem trockenen Tuch.
-  Kabelverbindungen müssen für die verwendete Kabelgröße (Kabel- und Gebäudeverkabelung) geeignet sein.
-  Die Steuerung muss mit installiertem Objektiv und nach unten gerichtet montiert werden, um die Typ 3-Bewertung aufrechtzuerhalten.

### **ANLEITUNG AUFBEWAHREN.**

## ANFANGEN

### Nützliche Hinweise

- 0-10 V (Lila und Rosa) ist ein Stromkreis der Klasse 2.
- Informationen zur Installation von Stromkreisen der Klasse 2 mit Stromkreisen der Klasse 1 finden Sie in NEC oder den örtlichen Vorschriften.
- DLA-V / VN kann (Rotes Anschluss) auf 3.5 A bei 120 VAC Eingang oder 1.5 A bei 277 VAC schalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv bei der Installation ein klares Sichtfeld hat.
- Montieren Sie den DLA nicht in einem Umkreis von 5 ft (1.5 m) um eine Entlüftungsöffnung.

### Produktspezifikationen

Zweck der Kontrolle	Betriebssteuerung, Lichtsteuerung
Aufbau der Kontrolle	Unabhängig montiert
Aktionstyp	Typ 1.C
Software-Klasse	Klasse a
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsimpulsspannung	4,000 V

### Standardinstallationsmethode für DLA-V

- 1 Überprüfen Sie die DLA-V-Maßzeichnungen (**Abbildung 1a**).
- 2 Lösen Sie die Metallleitungsmutter für den DLA-V (**Abbildung 1b**).
- 3 Führen Sie den Nippel mit Gewinde durch einen 0.5 inch Knockout (Pg-7) in der Anschlussdose oder Leuchte (**Abbildung 1c**).
- 4 Ziehen Sie die Mutter an der Innenseite der Vorrichtung oder des Anschlusskastens fest.

### DLA-VN

- 1 Überprüfen Sie die DLA-VN-Maßzeichnungen (**Abbildung 2a**).
- 2 Lösen Sie die Metallleitungsmutter für den DLA-VN (**Abbildung 2b**).
- 3 Führen Sie den Nippel mit Gewinde durch einen 0.5 inch Knockout (Pg-7) in der Anschlussdose oder Leuchte (**Abbildung 2c**).

- 4 Ziehen Sie die Mutter an der Innenseite der Vorrichtung oder des Anschlusskastens fest.

### Überprüfen Sie die DLA-V / VN-Hardware

Sobald der DLA-V / VN installiert ist, können Sie überprüfen, ob das Gerät mit Strom versorgt und mit dem Netzwerk verbunden ist, indem Sie die LED-Anzeige suchen. Schauen Sie sich die Sensorlinse an: Die rote Anzeige zeigt ein Doppelblinkmuster und die blaue Anzeige zeigt ein langsames Einzelblinkmuster an (**Abbildung 3**).

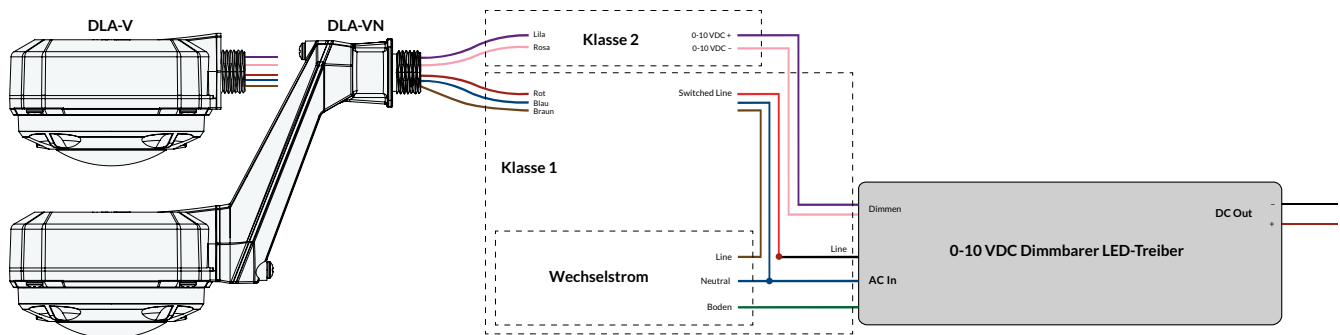
**Hinweis:** Bis der DLA-V / VN mit der Commissioner-Software programmiert wird, verwendet der DLA-V / VN die folgenden Einstellungen, die den angeschlossenen Leuchten effektiv anweisen, bei 100% eingeschaltet zu bleiben, ohne dass eine Belegungserkennung erfolgt:

- **Aktive Lichtstärke:** 100%
- **Inaktive Lichtstärke:** 100%
- **Verzögerung des Belegungssensors:** Sensor Inaktiv

### SCHALTPLAN

#### Stellen Sie Strom- und Datenverbindungen her








0-10 VDC Verdrahtung



## SÉCURITÉ DU PRODUIT

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes:

### **LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.**

-  Le matériel Digital Light Agent (DLA) doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.
-  Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez l'alimentation avant d'installer, de câbler ou de réparer le matériel DLA.
-  N'utilisez pas de luminaire ou de matériel DLA si le boîtier, l'optique du capteur ou les fils sont endommagés.
-  N'appliquez pas de peinture, de lubrifiant ou d'autres revêtements sur le boîtier DLA.
-  Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le boîtier du DLA et l'optique du capteur.
-  Les connexions de fils doivent être évaluées en fonction de la taille des fils (fils et câblage du bâtiment) utilisés.
-  La commande doit être montée avec la lentille installée et orientée vers le bas pour maintenir la classification de type 3.

### **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

## COMMENCER

### Astuces utiles

- 0-10 V (Violet et Rose) est un circuit de classe 2.
- Veuillez vous référer au NEC ou au code local pour l'installation de circuits de classe 2 avec des circuits d'alimentation de classe 1.
- Le DLA-V / VN peut commuter (Terminal Rouge) jusqu'à 3,5 A à 120 VAC d'entrée ou 1,5 A à 277 VAC.
- Assurez-vous que l'objectif a un champ de vision dégagé une fois installé.
- Ne montez pas le DLA à moins de 5 ft (1.5 m) d'un événement.

### Spécifications du produit

<b>But du Contrôle</b>	Commande de fonctionnement, commande d'éclairage
<b>Construction du Contrôle</b>	Monté indépendamment
<b>Type d'action</b>	Tapez 1.C
<b>Classe de Logiciel</b>	Classe A
<b>Degré de Pollution</b>	2
<b>Tension d'impulsion Nominale</b>	4,000 V

### Méthode d'installation standard pour DLA-V

- 1 Revoir les dessins dimensionnels DLA-V (**Illustration 1a**).
- 2 Dévissez l'écrou de conduit métallique du DLA-V (**Illustration 1b**).
- 3 Insérez le mamelon fileté dans une découpe de 0.5 inch (Pg-7) de taille commerciale dans la boîte de jonction ou le luminaire (**Illustration 1c**).
- 4 Serrez l'écrou à l'intérieur du luminaire ou de la boîte de jonction.

### DLA-VN

- 1 Revoir les dessins dimensionnels DLA-VN (**Illustration 2a**).
- 2 Dévissez l'écrou de conduit métallique du DLA-VN (**Illustration 2b**).
- 3 Insérez le mamelon fileté dans une découpe de 0.5 inch (Pg-7) de taille commerciale dans la boîte de jonction ou le luminaire (**Illustration 2c**).

- 4 Serrez l'écrou à l'intérieur du luminaire ou de la boîte de jonction.

## Vérifier le matériel DLA-V / VN

Une fois le DLA-V / VN installé, vous pouvez vérifier que l'équipement est alimenté et connecté au réseau en localisant l'indicateur LED. Regardez la lentille du capteur: l'indicateur rouge affiche un motif à double clignotement et l'indicateur bleu affiche un motif lent à un seul clignotement (**Illustration 3**).

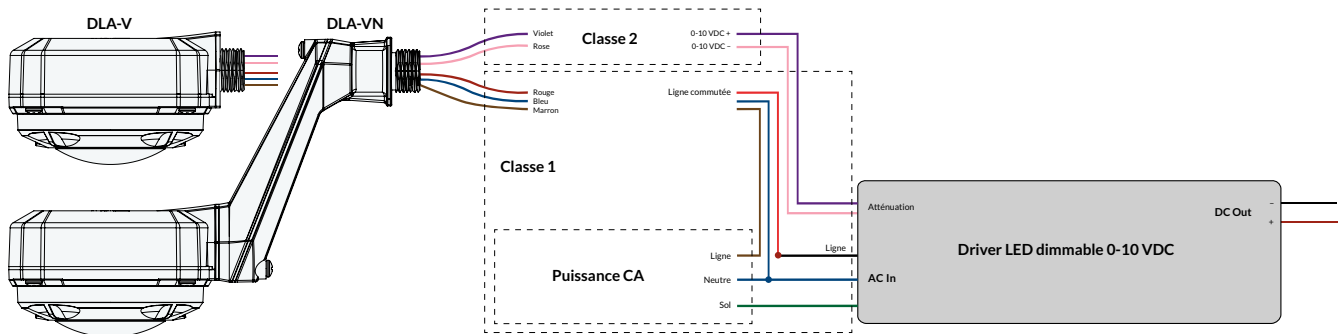
**Remarque:** Jusqu'à ce que le DLA-V / VN soit programmé à l'aide du logiciel Commissioner, le DLA-V / VN utilisera les paramètres suivants, qui indiquent effectivement au(x) luminaire(s) connecté(s) de rester allumé à 100%, sans détection d'occupation:

- Niveau d'éclairage actif: 100%
- Niveau de lumière inactif: 100%
- Délai du détecteur de présence: Capteur Inactif

## SCHÉMAS DE CÂBLAGE

### Établissez des connexions d'alimentation et de données

Câblage 0-10 VDC












## SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Al utilizar equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

### LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

-  El hardware de Digital Light Agent (DLA) debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los riesgos involucrados.
-  Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la alimentación antes de instalar, cablear o reparar el hardware del DLA.
-  No use luminarias o hardware DLA si la carcasa, la óptica del sensor o los cables están dañados.
-  No aplique pintura, lubricantes u otros recubrimientos a la carcasa del DLA.
-  Use un paño seco para limpiar la carcasa del DLA y la óptica del sensor.
-  Las conexiones de cables deben tener una clasificación adecuada para el tamaño del cable (conductor y cableado del edificio) empleado.
-  El control debe montarse con la lente instalada y mirando hacia abajo para mantener la clasificación de Tipo 3.

### GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

## EMPEZANDO

### Consejos útiles

- 0-10 V (Púrpura y Rosado) es un circuito de clase 2.
- Consulte NEC o el código local para la instalación de circuitos de Clase 2 con circuitos de alimentación de Clase 1.
- DLA-V / VN puede cambiar (Terminal Rojo) hasta 3.5 A a una entrada de 120 VAC o 1.5 A a 277 VAC.
- Asegúrese de que la lente tenga un campo de visión despejado cuando se instale.
- No instale el DLA a menos de 5 ft (1.5 m) de una salida de aire.

### Especificaciones del producto

Propósito del control	Control de funcionamiento, control de iluminación
Construcción de Control	Montado independientemente
Tipo de Acción	Tipo 1.C
Clase de Software	Clase A
Grado de Contaminación	2
Voltaje de Impulso Nominal	4,000 V

### Método de instalación estándar para DLA-V

- 1 Revise los dibujos dimensionales de DLA-V (**Ilustración 1a**).
- 2 Desatornille la tuerca del conducto de metal del DLA-V (**Ilustración 1b**).
- 3 Inserte la boquilla roscada a través de un orificio ciego de tamaño comercial de 0.5 inch (Pg-7) en la caja de conexiones o luminaria (**Ilustración 1c**).
- 4 Apriete la tuerca en el interior de la luminaria o caja de conexiones.

### DLA-VN

- 1 Revise los dibujos dimensionales de DLA-VN (**Ilustración 2a**).
- 2 Desatornille la tuerca del conducto de metal del DLA-VN (**Ilustración 2b**).
- 3 Inserte la boquilla roscada a través de un orificio ciego de tamaño comercial de 0.5 inch (Pg-7) en la caja de conexiones o luminaria (**Ilustración 2c**).

- 4 Apriete la tuerca en el interior de la luminaria o caja de conexiones.

## Verifique el hardware DLA-V / VN

Una vez que el DLA-V / VN está instalado, puede verificar que el equipo esté recibiendo energía y conectado a la red localizando el indicador LED. Mire la lente del sensor: el indicador rojo muestra un patrón de parpadeo doble y el indicador azul muestra un patrón de parpadeo único lento (Ilustración 3).

**Nota:** Hasta que el DLA-V / VN se programe utilizando el software Commissioner, el DLA-V / VN utilizará las siguientes configuraciones, que efectivamente le dicen a las luminarias de luz conectadas que permanezcan ENCENDIDAS al 100%, sin detección de ocupación:

- **Nivel de luz activa:** 100%
- **Nivel de luz inactivo:** 100%
- **Retraso del sensor de ocupación:** Sensor Inactivo

## DIAGRAMAS DE CABLEADO

### Hacer Conexiones de Energía y Datos

Cableado de 0-10 VDC

