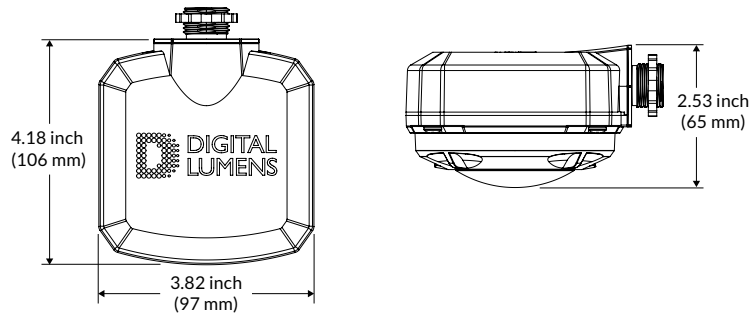
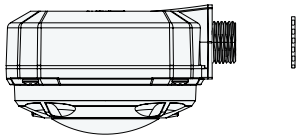


DLA-V/DLA-VN

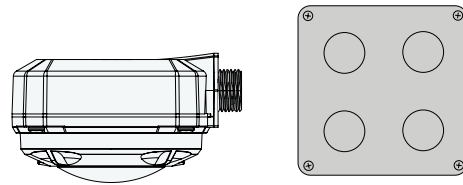
1a



1b

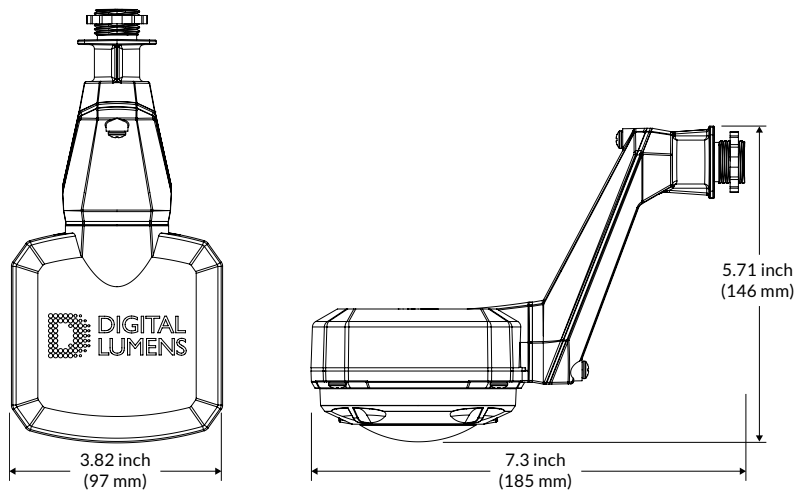


1c

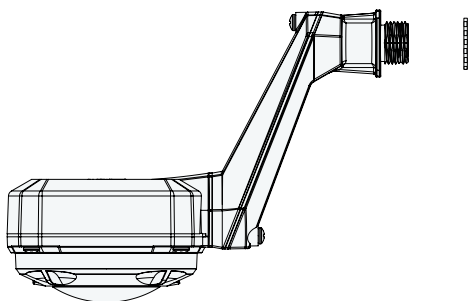


DLA-V/DLA-VN

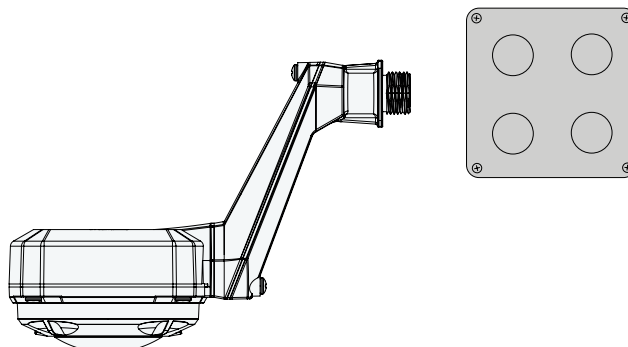
2a



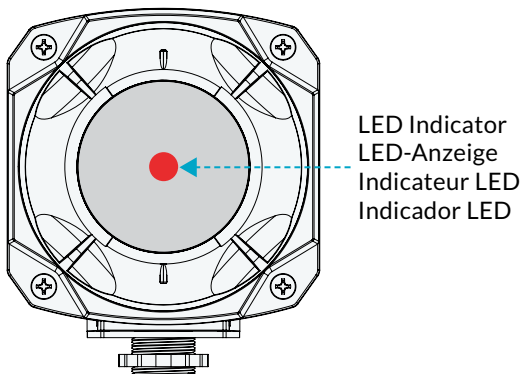
2b



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 Lightelligence 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

Purpose of Control	Operating Control, Lighting Control
Construction of Control	Independently Mounted
Action Type	Type 1.C
Software Class	Class A
Pollution Degree	2
Rated Impulse Voltage	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**).

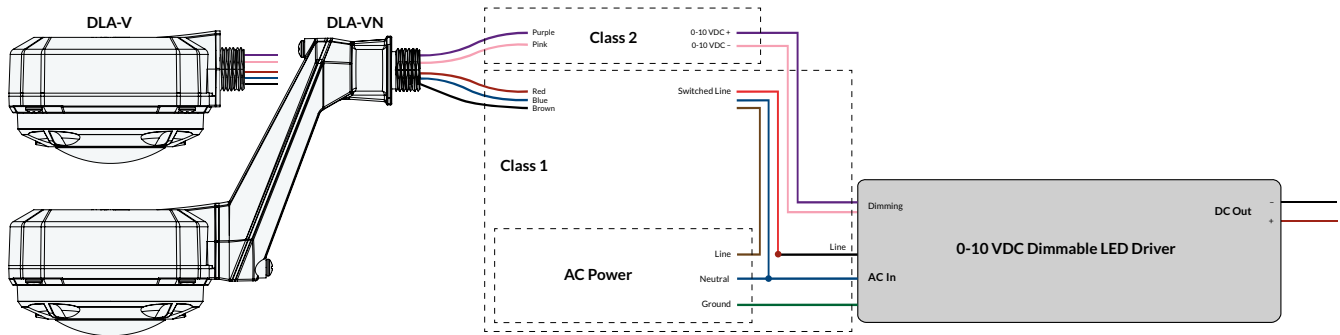
Note: Until the DLA-V/VN is programmed using Commissioner software, the DLA-V/VN will use the following settings, which effectively tell the connected light luminaire(s) to remain ON at 100%, with no occupancy sensing:

- **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 Lightelligence 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 1C
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**).

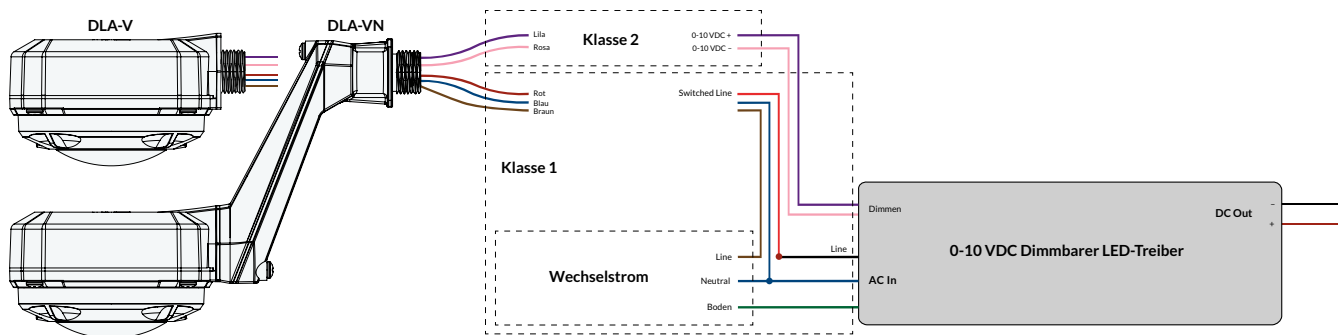
Hinweis: Bis der DLA-V / VN mit der Commissioner-Software programmiert wird, verwendet der DLA-V / VN die folgenden Einstellungen, die den angeschlossenen Leuchten effektiv anweisen, bei 100% eingeschaltet zu bleiben, ohne dass eine Belegungserkennung erfolgt:

- **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 Lightelligence 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

But du Contrôle	Commande de fonctionnement, commande d'éclairage
Construction du Contrôle	Monté indépendamment
Type d'action	Tapez 1C
Classe de Logiciel	Classe A
Degré de Pollution	2
Tension d'impulsion Nominale	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**).

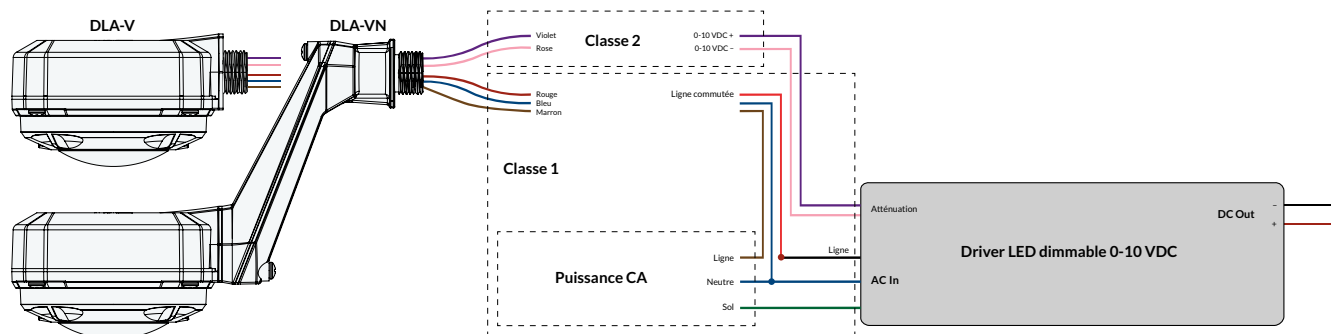
Remarque: Jusqu'à ce que le DLA-V / VN soit programmé à l'aide du logiciel Commissioner, le DLA-V / VN utilisera les paramètres suivants, qui indiquent effectivement au(x) luminaire(s) connecté(s) de rester allumé à 100%, sans détection d'occupation:

- **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 Lightelligence 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

