

ColorBlast 6 ColorBlast 12

CHROMACORE®
CK TECHNOLOGY

OPTIBIN®
CK TECHNOLOGY



Installation Instructions

Instructions d'installation
Installationsanweisungen
Instrucciones de instalación
Istruzioni per l'installazione
Installatie-instructies
インストール手順
安装指示

Fixtures must be installed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulation.

Les appareils d'éclairage doivent être installés par un électricien diplômé conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction nationaux et locaux.

Die Beleuchtungskörper sind von einem qualifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften zu installieren.
Las lámparas deben ser instaladas por un electricista calificado y cumpliendo todas las normas y regulaciones, tanto nacionales como locales, sobre instalaciones eléctricas y obras.

I gruppi di illuminazione devono essere installati da un elettricista qualificato in conformità con le norme locali e nazionali vigenti in materia di costruzioni edilizie e installazione di impianti elettrici.

Armaturen moeten worden aangebracht door een gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met alle nationale en plaatselijke elektriciteits- en bouwvoorschriften.

灯具的设置，资格を持つ電気技術者が行ってください。その際、国および地域の電気、建築関連の法令および規則をすべて遵守してください。

必须由合乎所有国家和当地电器与建筑法规及规定的合格电工安装灯具

www.colorkinetics.com/support

1

Confirm all components received

Confirmez la réception de l'intégralité des composants

Bestätigen Sie, dass Sie alle Bestandteile erhalten haben

Compruebe si ha recibido todos los componentes

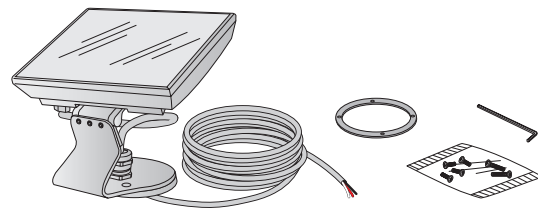
Confermare tutti i componenti ricevuti

Controleer alle ontvangen componenten

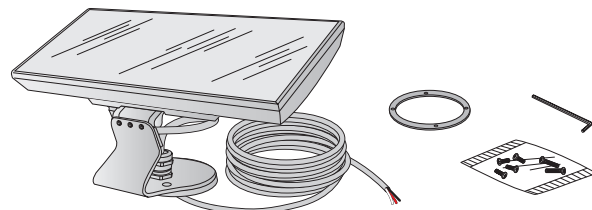
すべてのコンポーネントが揃っていることを確認します。

确认收到了所有部件

ColorBlast 6



ColorBlast 12



2

Record location and serial number of each fixture for addressing

Enregistrez l'emplacement et le numéro de série de chaque appareil pour l'adressage

Ort und Seriennummer jedes Beleuchtungskörpers zur Adressierung notieren

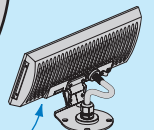
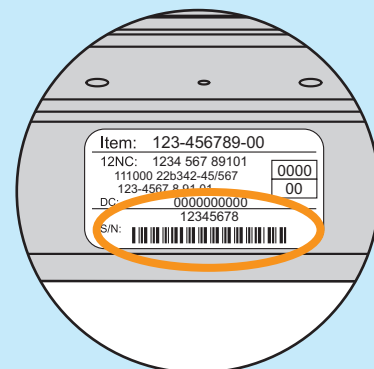
Anote la posición y el número de serie de cada lámpara para su localización

Registrare la posizione e il numero seriale di ogni gruppo di illuminazione per la localizzazione

Noteer plaats en serienummer van elk onderdeel, dit ten behoeve van installatie

各フィクスチャの場所とシリアル番号を書き留めます

记下各灯具的位置和序列号，以便查询



3

Make sure power is OFF

Assurez-vous que l'alimentation est coupée Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr ABGESCHALTET ist

Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada Assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata Zorg dat de voeding is uitgeschakeld

電源が OFFであることを確認します 确保电源关闭

4

Connect fixture within maximum length

Branchez les appareils en utilisant une longueur de fil maximum

Schließen Sie die Vorrichtungen innerhalb der maximalen Kabellänge an

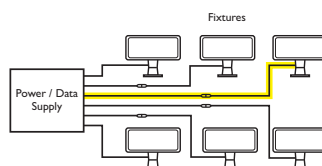
Conecte las lámparas sin exceder la longitud máxima de los cables

Collegare i gruppi di illuminazione con cavi che non superano la lunghezza massima consentita

Sluit armaturen binnen de maximale kabellengte aan

最大ワイヤー長内でフィクスチャを接続します。

在最长接线长度内连接灯具

Cable Length

150 ft (45.7 m) maximum individual length

Longueur individuelle de 45,7 m maximum

45,7 m maximale Einzellänge

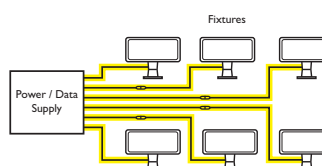
Longitud máxima individual 45,7 m

Lunghezza singola massima di 45,7 m

Tot een maximale lengte van 45.7 m per onderdeel

個々の長さは最大 45.7 m

45.7 m 最大单线长度



400 ft (122 m) maximum total length

Longueur totale de 122 m maximum

122 m maximale Gesamtlänge

Longitud máxima total de 122 m

Lunghezza totale massima di 122 m

122 m totale lengte

合計の長さは最大 122 m

122 m 最大总长度

* Fixture Configuration Calculator: www.colorkinetics.com/support/install_tool/

5

Connect fixtures

Branchez les appareils

Schließen Sie die Beleuchtungskörper an

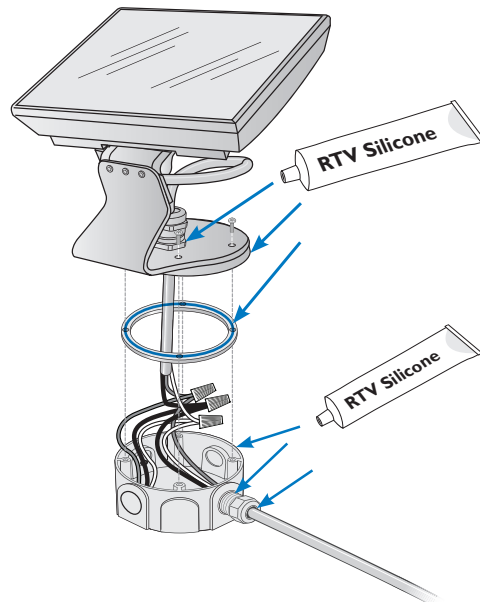
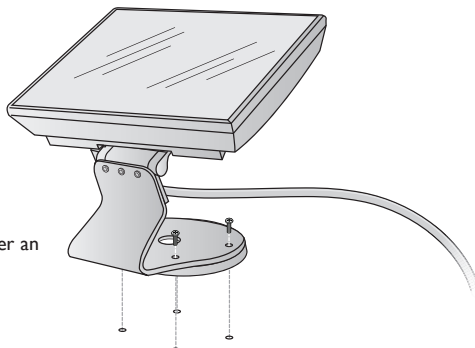
Conecte las lámparas

Collegare i gruppi di illuminazione

Montageverbindungen

灯具の接続

连接灯具

**! For wet or damp locations, seal all points of entry to prevent water infiltration. Use RTV silicone and weatherproof junction boxes.**

Si l'endroit est humide ou mouillé, bouchez hermétiquement tous les points d'entrée pour éviter l'infiltration de l'eau. de la silicone résistant aux variations de température et des boîtes de raccordement étanches à l'eau

An nassen oder feuchten Standorten versiegeln Sie bitte alle möglichen Eintrittspunkte, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. RTV-Silikon und wetterfeste Verteilerkästen

Para instalaciones en lugares húmedos, realice el sellado en todos los puntos de entrada a fin de evitar la filtración de agua. Silicona RTV y cajas de conexiones impermeables

Per postazioni umide o molto umide, sigillare ogni punto di ingresso per evitare infiltrazioni d'acqua. Silicone RTV e scatole di giunzione resistenti all'acqua

Dicht alle openingen af om te voorkomen dat water binnendringt bij toepassingen in natte of vochtige omgevingen. bij kamertemperatuur vulkaniserende (RTV) silicone en waterdichte aansluitdozen

湿気が高い、または濡れている場所では、水が入らないようにすべてのポイントを密封してください。RTVシリコン、全天候型ジャンクションボックスを使用してください

在潮湿的环境下，请密封所有入口 以防渗水。RTV 硅和防水接线盒

6

Connect fixture cable

Branchez le câble de l'appareil

Schließen Sie das Vorrichtungskabel an

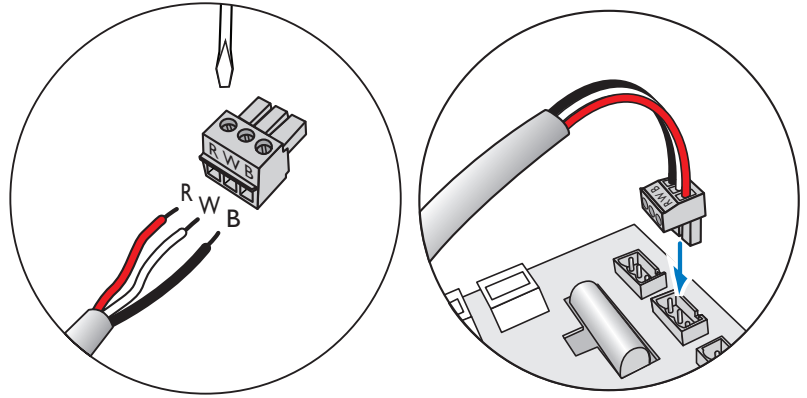
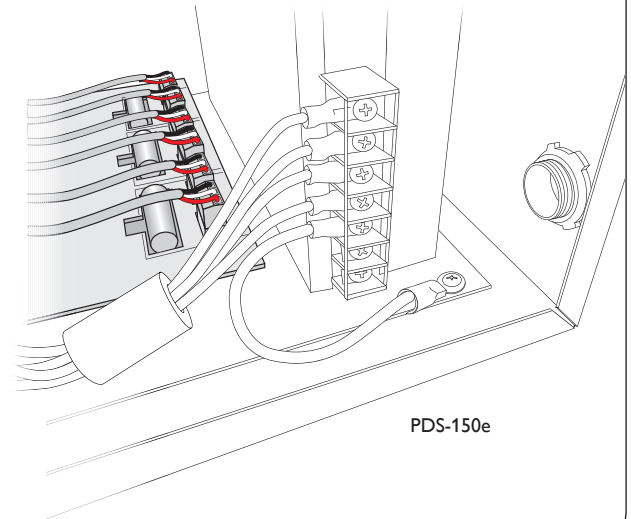
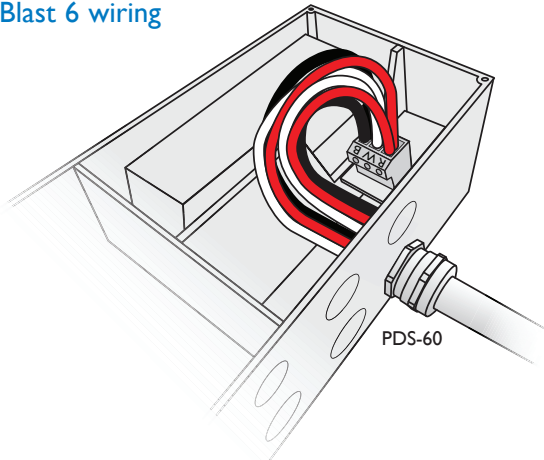
Conecte el cable de la lámpara.

Collegare il cavo del gruppo di illuminazione

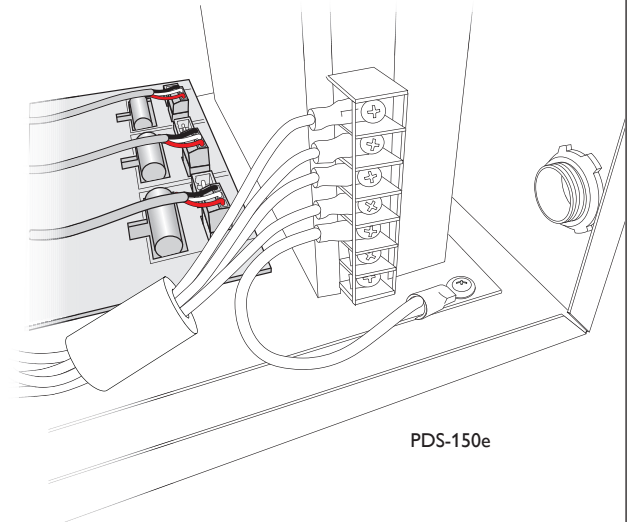
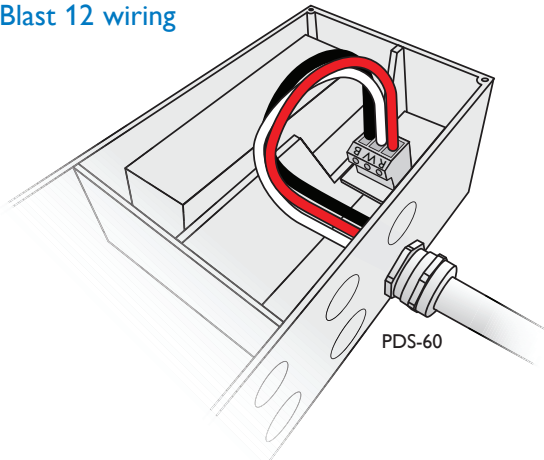
Sluit de armatuurkabel aan

フィクスチャのケーブルを接続します。

连接灯具电线

**ColorBlast 6 wiring**

	PDS-60	PDS-150e
Number of ColorBlast 6 Fixtures per Power / Data Supply	2	6

ColorBlast 12 wiring

	PDS-60	PDS-150e
Number of ColorBlast 12 Fixtures per Power / Data Supply	1	3

7

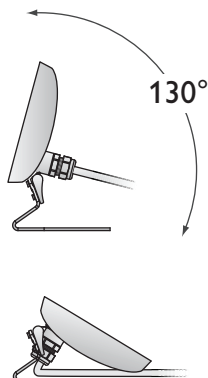
Turn the power ON

Rétablissez le courant Schalten Sie die Stromzufuhr EIN Encienda la alimentación eléctrica
 Attivare l'alimentazione Schakel de voeding in 電源を ON にします 打开电源

8

Rotate and aim fixture

Faites pivoter et ciblez l'appareil
 Drehen und richten Sie die Vorrichtung aus
 Rote y oriente la lámpara.
 Ruotare e orientare il gruppo di illuminazione
 Draai en richt de armatuur
 FIXUSチャを回転させ、方向を定めます。
 旋转并对准灯具

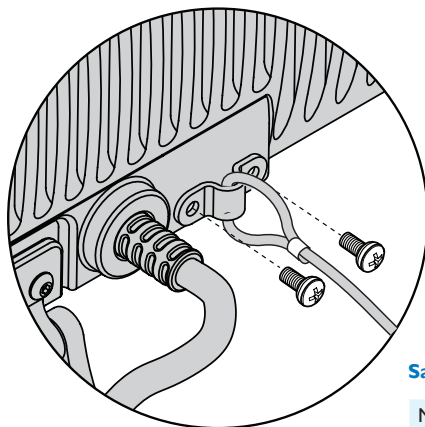
**! Do not look into beam**

Ne regardez pas dans le faisceau
 Nicht in den Strahl blicken
 No mire directamente el rayo de luz
 Non fissare il fascio di luce
 Kijk niet in de lichtbundel
 ビームが目に入らないよう注意してください
 切勿直视光束

9

Attach safety cable (optional)

Fixez le câble de sécurité
 Befestigen Sie das Sicherheitskabel
 Conecte el cable de seguridad.
 Collegare il cavo di sicurezza
 Sluit geaarde elektriciteitskabel aan
 安全ケーブルを取り付けます。
 连接安全电线

**Safety cable minimum requirements**

Material	316 Stainless Steel
Size	5/64 to 3/16 in (2 to 5 mm) nominal diameter. Minimum break load must be greater than 400 lb (181 kg)
Construction	7 x 7 (49 wires) preformed stranded

10

Address fixtures with serial number addressing tool

Adressez les appareils avec un outil d'adressage de numéro de série
 Die Beleuchtungskörper mit der Software zur Ansteuerung der Seriennummern adressieren
 Posicione las lámparas con la herramienta de localización de número de serie
 Localizzare i gruppi di illuminazione con lo strumento di localizzazione del numero seriale
 Bevestig de verlichtingsonderdelen d.m.v. met het serienummer overeenstemmende gereedschap
 シリアル番号アドレスツールでフィクスチャを調整します
 使用序列号查询工具找到灯具的位置

11**Lock fixtures in place (optional)**

Verrouillez les appareils en place (facultatif)

Die Sperrvorrichtungen der Beleuchtungskörper verriegeln (optional)

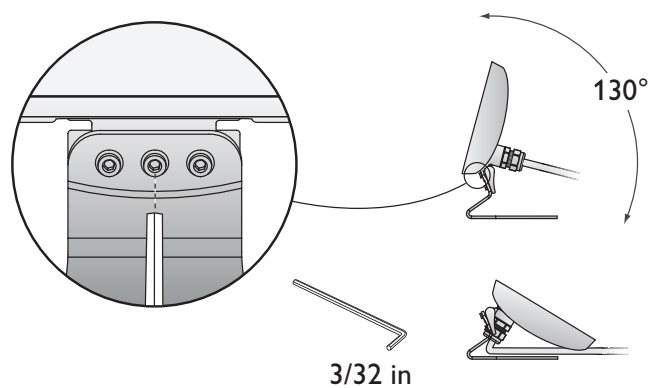
Fije las lámparas en su ubicación (opcional)

Bloccare i gruppi di illuminazione in posizione (opzionale)

Borg de bevestigingen op hun plaats (optioneel)

灯具の固定(オプション)

固定灯具 (可选)



Item	Type	Housing Color	Item Number	Philips 12NC
ColorBlast 6	Frosted Lens	White	116-000026-00	910503700593
		Black	116-000026-01	910503700594
	Clear Lens	White	116-000026-02	910503700595
		Black	116-000026-03	910503700596
ColorBlast 12	Frosted Lens	White	116-000025-00	910503700589
		Black	116-000025-01	910503700590
	Clear Lens	White	116-000025-02	910503700591
		Black	116-000025-03	910503700592
PDS-60 Power / Data Supply	24 V, Pre-programmed		109-000017-00	910503700096
	24 V, DMX / Ethernet		109-000017-03	910503700097
PDS-150e Power / Data Supply	24 V		109-000008-01	910503700092

Item	Specifications	Details
Electrical	Input Voltage	24 VDC
	Power Consumption	ColorBlast 6: 25 W maximum at full output, steady state ColorBlast 12: 50 W maximum at full output, steady state
Physical	Dimensions (Height x Width x Depth)	ColorBlast 6: 8.4 x 6.3 x 5.1 in (213 x 160 x 130 mm) ColorBlast 12: 8.4 x 12.6 x 5.1 in (213 x 320 x 130 mm)
	Weight	ColorBlast 6: Net: 6.5 lb (2.95 kg), Gross: 8.4 lb (3.8 kg) ColorBlast 12: Net: 8 lb (3.65 kg), Gross: 9.8 lb (4.45 kg)
	Operating Temperature	-40°F to 122°F (-40° to 50°C) Operating -4°F to 122°F (-20° to 50°C) Startup -40° – 176° F (-40° – 80° C) Storage
	Humidity	0 – 95%, non-condensing
Certification and Safety	Certification	UL / cUL, CE, PSE
	Environment	Dry / Damp / Wet location, IP66

⚠ Do not attempt to install or use a fixture until you read and understand the installation instructions and safety labels.

Assurez-vous d'avoir lu et compris les instructions d'installation et les autocollants de sécurité avant d'installer ou d'utiliser un appareil d'éclairage.

Installieren oder verwenden Sie einen Beleuchtungskörper erst, nachdem Sie die Installationsanweisungen und Sicherheitsetiketten gelesen haben.

No intente instalar o utilizar una lámpara sin previamente haber leído y comprendido las instrucciones de instalación y las etiquetas de seguridad.

Non provare a installare o utilizzare un gruppo di illuminazione se non sono state lette e comprese le istruzioni per l'installazione e le etichette di sicurezza.

Probeer geen armaturen aan te brengen of te gebruiken voordat u de plaatsingsinstructies en veiligheidslabels hebt gelezen en begrijpt.

設置手順と安全ラベルを読み、理解してから、灯具の設置または使用を始めてください。

阅读并理解安装说明和安全标签之前，切勿试图安装或使用灯具。

⚠ Do not use a fixture if the lens, housing, or power cables are damaged.

N'utilisez pas un appareil d'éclairage si la lentille, le boîtier ou les câbles d'alimentation sont endommagés.

Verwenden Sie den Beleuchtungskörper nicht, wenn das Lampenglas, Gehäuse oder ein Netzkabel beschädigt ist.

No utilice una lámpara que presente daños en el cristal o plástico, estructura o en los cables de alimentación eléctrica.

Non utilizzare un gruppo di illuminazione se il gruppo ottico, l'alloggiamento o i cavi di alimentazione sono danneggiati.

Gebruik een armatuur niet indien de lens, behuizing of voedingkabels zijn beschadigd.

レンズ、ハウジング、または電源ケーブルが損傷している場合は、灯具を使用しないでください。

如果灯镜片、灯壳或电线受损，切勿使用产品。

⚠ Do not use any voltage or current the product is not rated for.

N'utilisez qu'un courant de tension ou d'intensité pour lequel le produit est homologué.

Nicht mit Spannung und Stromstärken verwenden, für die das Produkt nicht zugelassen ist.

No utilice el producto con un voltaje o una corriente que no sean los que se especifican para el mismo.

Non utilizzare un voltaggio o un flusso di corrente per cui il prodotto non è predisposto.

Gebruik geen voltage of stroom waarvoor het product niet is bestemd.

定格どおりの電圧および電流でお使いください。

切勿使用不符合产品规定的电压或电流。

⚠ Verify power is off before installing or de-installing.

Avant de procéder à l'installation ou au démontage, vérifiez que le produit est hors tension.

Überprüfen Sie vor der Installation oder Deinstallation, ob der Strom abgeschaltet ist.

Compruebe que el suministro de alimentación está apagado antes de proceder a la instalación o desinstalación.

Prima dell'installazione o della disinstallazione verificare che l'alimentazione sia disattivata.

Controleer dat de stroom uit staat alvorens te installeren of te deinstalleren.

設置や撤去の前に、電源がオフになっていることを確認してください。

在安装或卸载之前，请确认电源已关闭。

⚡ 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. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

⚠ Do not hot swap fixtures. Ensure that power to the series is off before connecting or disconnecting individual fixtures.

Ne remplacez pas les appareils d'éclairage à chaud. Assurez-vous que l'alimentation série est coupée avant de brancher ou de débrancher chaque appareil d'éclairage.

Tauschen Sie einen Beleuchtungskörper nicht im eingeschalteten Zustand aus. Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr zu einer Serie von Beleuchtungskörpern unterbrochen ist, bevor Sie einzelne Beleuchtungskörper anschließen oder vom Stromnetz trennen.

No sustituya lámparas mientras estén calientes. Asegúrese de que la alimentación eléctrica de toda la serie de lámparas esté desconectada antes de conectar o desconectar una lámpara individual.

Non sostituire a caldo i gruppi di illuminazione. Accertarsi che l'alimentazione in serie sia disattivata prima di collegare o scollegare i singoli gruppi di illuminazione.

Vervang een armatuur niet terwijl deze aan is. Zorg dat de voeding naar de reeks is uitgeschakeld voordat u afzonderlijke armaturen aansluit of loskoppelt.

電源を入れたまま灯具を交換しないでください。個々の灯具を接続または取り外す前に、すべての灯具への電源がオフであることを確認してください。

切勿热插拔产品。连接或断开单个灯具之前，必须确保供该系列之电源已关闭。

⚠ The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

⚠ IP66 applies to Luminaire only, power / data supply may have lower IP rating, please refer to power / data supply for details.



Philips Color Kinetics
3 Burlington Woods Drive
Burlington, Massachusetts 01803 USA
Tel 888.385.5742
Tel 617.423.9999
Fax 617.423.9998
www.philipscolorkinetics.com

Copyright © 2009 – 2011 Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc. All rights reserved.
Chromacore, Chromasic, CK, the CK logo, Color Kinetics, the Color Kinetics logo, ColorBlast, ColorBlaze, ColorBurst, ColorGraze, ColorPlay, ColorReach, DIMand, EssentialWhite, eVW, iColor, iColor Cove, IntelliWhite, iW, iPlayer, Light Without Limits, Optibin, and Powercore are either registered trademarks or trademarks of Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc. in the United States and/or other countries. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Specifications subject to change without notice.