Nouveautés
2ème trimestre 2016
Eclairage extérieur

Philips Lighting
Juin 2016

PHILIPS

Nouveautés solutions extérieures

Cliquez sur les images pour accéder aux informations

Projecteurs sportifs et grands espaces

ArenaVision LED

OptiVision LED

Eclairage illumination

ProFlood LED

ColorBurst PowerCore

iColor Accent

Systèmes de gestion

Philips Service Tag

Projecteurs Sportifs et Grands Espaces

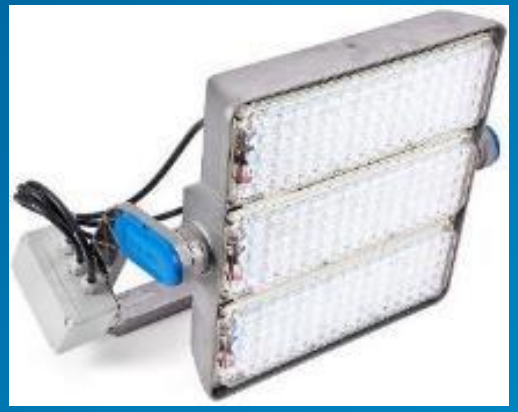
Philips Lighting
Juillet 2016

innovation + you

PHILIPS

ArenaVision LED

Permet aux sites sportifs d'offrir une nouvelle expérience



Philips Lighting
Juillet 2016

innovation + you

PHILIPS

Philips est l'expert et le leader mondial de l'innovation dans l'éclairage sportif, des Jeux Olympiques de 1952 à Oslo aux derniers Jeux olympiques de 2012 au Royaume-Uni …….

…… et 26 ans après l'introduction du premier projecteur ArenaVision (source traditionnelle), une nouvelle une révolution technologique développée par Philips fait son apparition dans l'éclairage sportif, avec l'introduction d'un système **ArenaVision LED** qui apporte de l'innovation à l'éclairage sportif en utilisant une technologie de pointe, exploitant des solutions de « savoir-faire».

Les sites sportifs deviennent polyvalents…

Événements de divertissement

Événements sportifs

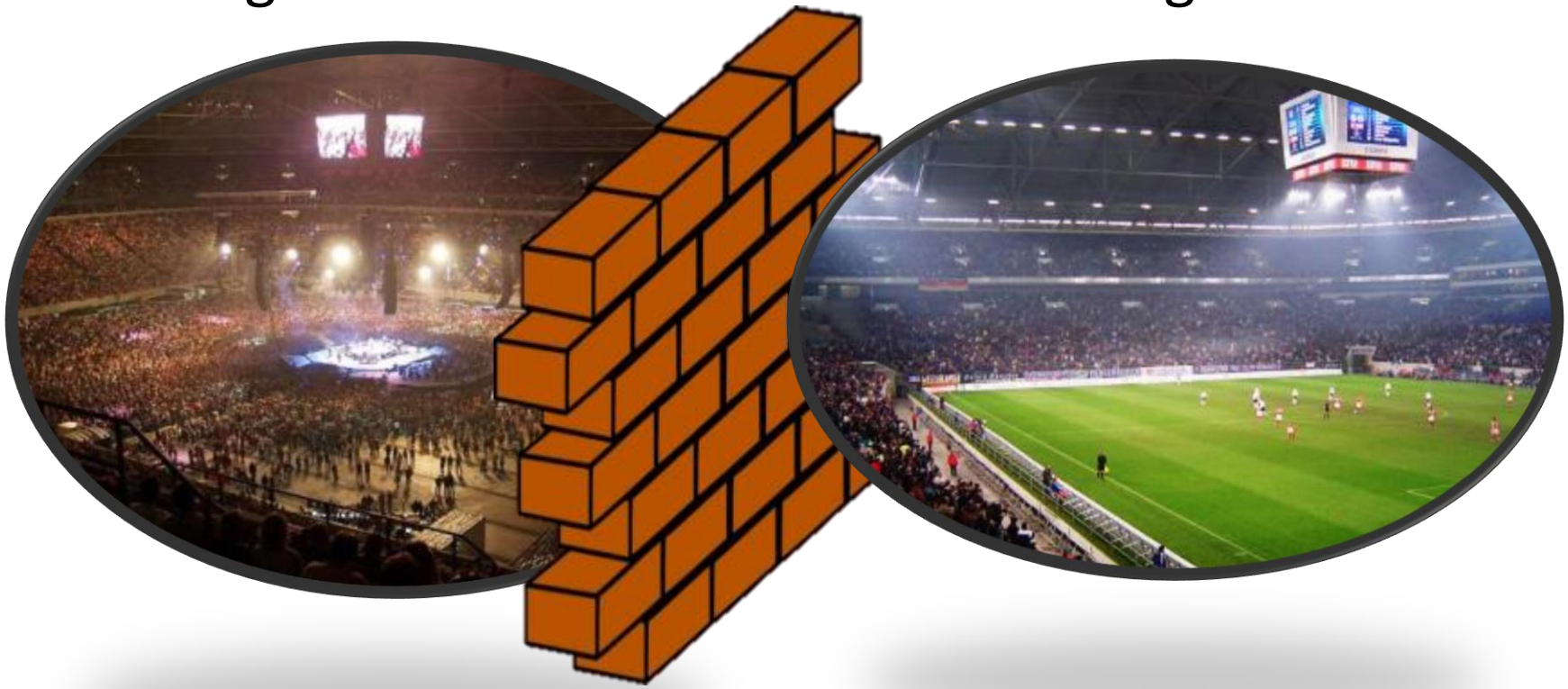
PHILIPS

Solution ArenaVision HID

Solutions d'éclairage sont de mondes différents

Éclairage de divertissement

Éclairage de terrain

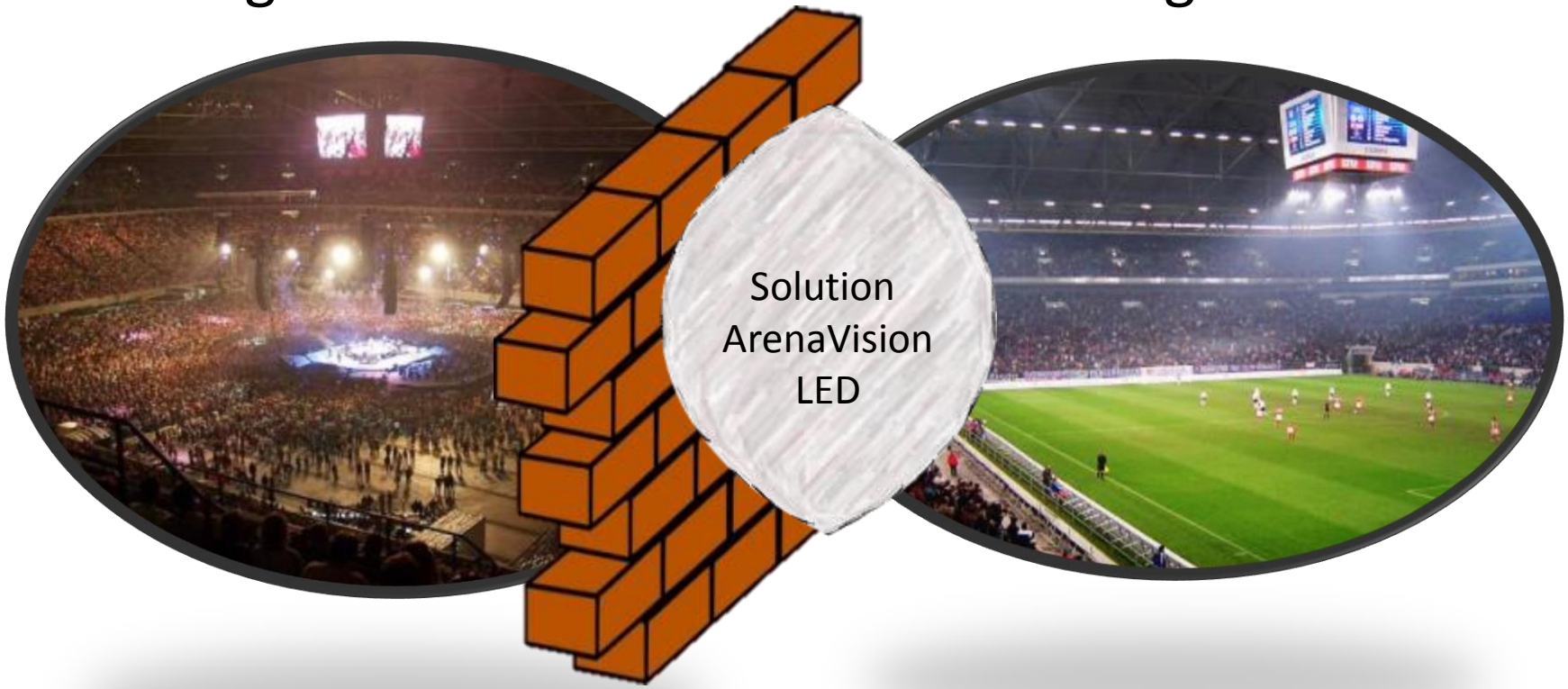


Solution ArenaVision LED

Fusion de ces deux mondes

Éclairage de divertissement

Éclairage de terrain



L'éclairage a un impact majeur sur la satisfaction des besoins des principaux acteurs concernés

La proposition **ArenaVision LED** sera une nouvelle solution d'éclairage LED, de terrains sportifs, innovante intégrant les derniers standards de télédiffusion **sans effets de scintillement** avec une plate-forme de contrôle/commande d'éclairage flexible (All. / Ext. instantané, gradation et les effets d'éclairage dynamique / spectaculaire..) permettant une **Expérience** d'immersion complète du **public**

Audience experience
creating dynamic and dramatic lighting effects

Broadcasting
allowing new ways in capturing the action

Arena operations
generating the highest value from the venue

PHILIPS

Solution ArenaVision LED de Philips

avantages par rapport aux technologies précédentes

Expérience du public :
en créant des effets d'éclairage dynamiques et spectaculaires

- Effets de divertissement maintenant possible grâce à :
  - ✓ All / Ext instantané et possibilité de gradation
  - ✓ Effets d'éclairage dynamique préprogrammés
- Contrôleur de divertissement d'un tiers peut être connecté pour :
  - ✓ Prendre le contrôle total de chaque luminaire
  - ✓ Réduire considérablement les coûts de location des projecteurs
- Les fans pourraient :
  - ✓ Rester plus longtemps et consommer plus
  - ✓ Devenir promoteurs et revenir plus souvent

Retransmission :
En permettant de nouvelles façons de capturer l'action

- Éclairer le terrain de jeu sans aucune différence avec la solution traditionnelle HID
- Sans effets de scintillement pour permettre aux télédiffuseurs d'obtenir des images de haute qualité pour la diffusion de Super Ralenti
- Diffusion en continu grâce à un rallumage instantané après coupure d'alimentation
- Réaliser différents niveaux de lumière avec une très grande uniformité à l'aide de la gradation au lieu de changer de mode
- Lumière entièrement contrôlable pour produire une vive émotion à la télévision
- Point de Couleur / point blanc ne change pas au cours de la gradation

Exploitation Arena :
en générant de la valeur plus élevée du lieu

Économie d'énergie grâce à :
- ✓ Gradation de lumière en dehors du temps de jeu
- ✓ Niveaux d'éclairage plus faible que le nominal (moins dépréciation du flux)
- ✓ Flux lumineux constant (CLO) tout au long de la durée de vie

- Réduire les coûts de maintenance grâce à :
  - ✓ Une plus longue vie des LED
  - ✓ Meilleure fiabilité (pas de volets coupe-flux mécaniques)
  - ✓ Surveillance de l'installation d'éclairage permettant une maintenance préventive
- Image Green / durable
  - ✓ LED sont des produits d'image Green
  - ✓ Moins de nuisances lumineuses (meilleur contrôle du faisceau)
- Accroissement des recettes
  - ✓ Attirer plus d'événements en raison de la flexibilité de l'éclairage
  - ✓ Location de matériels d'éclairage de divertissement d'éclairage pour des événements
  - ✓ Lumière entièrement contrôlable pour produire une émotion théâtrale au terrain

PHILIPS

Système de projecteur ArenaVision LED

Une avancée fondamentale

ArenaVision HID

+

Ré-amorçage à chaud

+

Volets coupe-flux

+

Alim électronique sans effets de scintillement

=

PHILIPS

Système de projecteur ArenaVision LED

Packs de solutions et les avantages

- Proposition de 3 packs fonctionnels de solutions d'éclairage LED de terrain :

  1) **BASIC Eclairage Terrain** - fournit des fonctionnalités similaires à celles de l'éclairage traditionnel HID

  2) **EFFETS de Lumière** - fournit de nouveaux effets émergents au public lors des événements sportifs

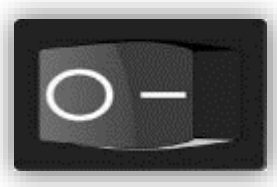
  3) **EXPERIENCE** - permet aux clients de créer des spectacles complets en utilisant une console de lumière externe (par ex. à partir d'une société de production) pour accroître les revenus et / ou tout simplement économiser les frais de location

- La technologie LED permet un contrôle de l'éclairage dynamique instantané

- Système de commande spécifique permet la création et le déclenchement de séquences d'ambiance d'éclairage

PHILIPS

ArenaVision LED | **BASIC Eclairage Terrain**



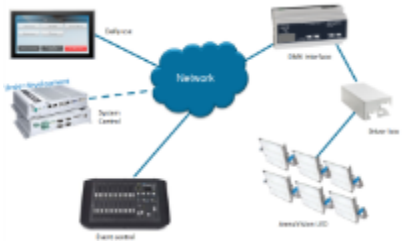
- Conforme aux exigences d'éclairage de toutes les Fédérations Internationales de Sports (par ex : FIFA, UEFA, IAAF, FIBA…)
- Marche / arrêt instantanée pour la diffusion en continu
- Sans scintillement pour des images parfaites de super ralenti

Eclairage LED terrain

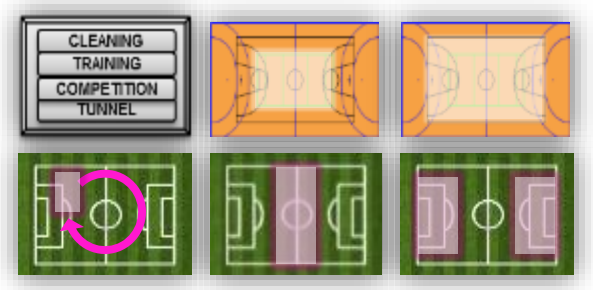
- ☑ Fonctionnalité ON/OFF;
- ☑ Sans contrôle de réseau LED;
- ☑ Changement de modes comme pour ArenaVision HID, e.g. gradation par allumage et extinction de quelques projecteurs
- ☑ Le système peut évoluer avec des commandes, avec des coûts et des efforts importants
- ☑ Un éclairage uniforme, qu'au niveau nominal d'éclairement
- ☑ Economies d'énergie limitées

Éclairage à LED pour sports de compétition

PHILIPS



ArenaVision LED | **EFFETS de Lumière**



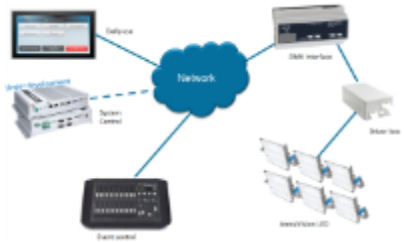
- Pas besoin de volets pour on / off instantané ou gradation
- Protection sécurisé pour éliminer les systèmes d'interférences et les risques de mauvais modes d'éclairage
- Prêt pour la création d'autres modes d'éclairage comme un service sans changement de hardware
- Uniformité d'éclairage optimal, même à très faibles modes d'éclairement
- Economies d'énergie maximisées

Éclairage LED terrain avec une nouvelle expérience du public

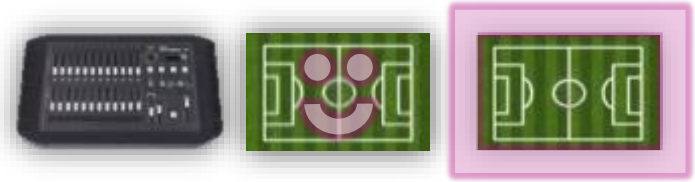
- ☑ Package "Eclairage Terrain " plus des contrôles/commandes
- ☑ Système à l'épreuve du temps en raison du réseau dédié de contrôle extensible
- ☑ Tous les luminaires sont entièrement gradables
- ☑ Up to 5 pre-programmed switch modes e.g. : entraînement, sport A, sport B, télédiffusion
- ☑ Effets préprogrammés de show dynamiques uniques (3 effets standard)

Éclairage à LED pour sports de compétition

PHILIPS



ArenaVision LED | EXPERIENCE



- Intégration sans heurt d'ArenaVision LED à un éclairage de show
- Coûts d'insallation et de location réduits pour les sociétés de production

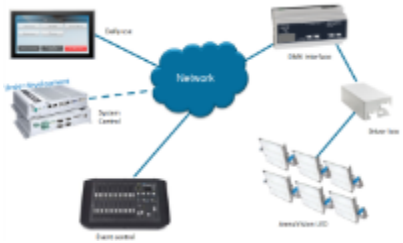
Éclairage LED permet des shows uniques de divertissement

- ☑ "Pack "Effets de Lumière " plus des possibilités de shows complets
- ☑ Compatible avec une console de lumière externe pour mélanger ArenaVision LED avec d'autres installation DMX
- ☑ Plan des scénarii fourni au préalable pour concevoir le spectacle de lumière, par ex : les adresses DMX et les effets d'éclairage
- ☑ Eclairage éventuellement contrôlé de la même Interface utilisateur
- ☑ Philips fournit éventuellement la console éclairage et de divertissement DMX

Éclairage à LED pour sports de compétition

PHILIPS

Utilisation des systèmes de contrôle



Mise en service

Mise en service
Localisation luminaires, donne les adresses et teste les connexions. Adapte les paramètres du système actuel : Courbes Dim, les valeurs Min / Max, scènes, etc…

Utilisation quotidienne

Utilisation quotidienne
Sélectionner des scènes pour l'utilisation du terrain

Contrôle événement

Contrôle d'événement
Contrôleur externe des luminaires ArenaVisionLED durant les événements

Mode défaillance système

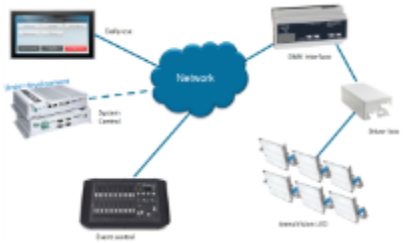
- **Mode de défaillance du système**
  Commande manuelle pour allumer les luminaires en cas d'erreur du système de contrôle

En développement

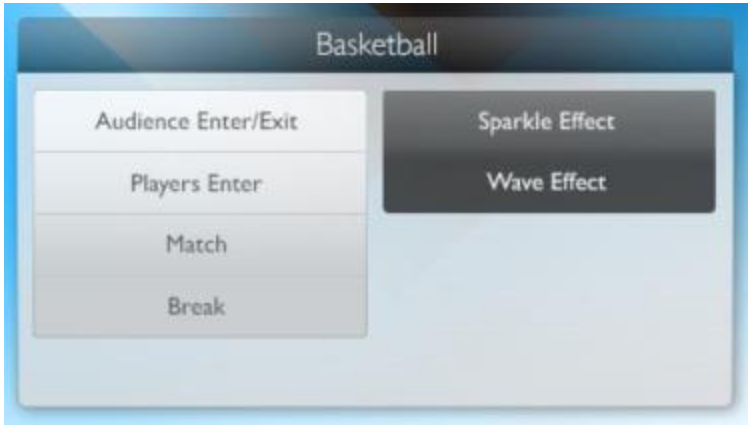
Surveillance & Enregistrement

Surveillance & Enregistrement
Vérifie Périodiquement / continuellement le système et donne des alertes en cas de besoin

Utilisation quotidienne

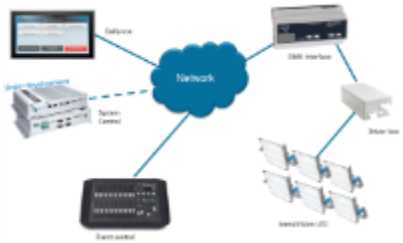


Système pack Effects

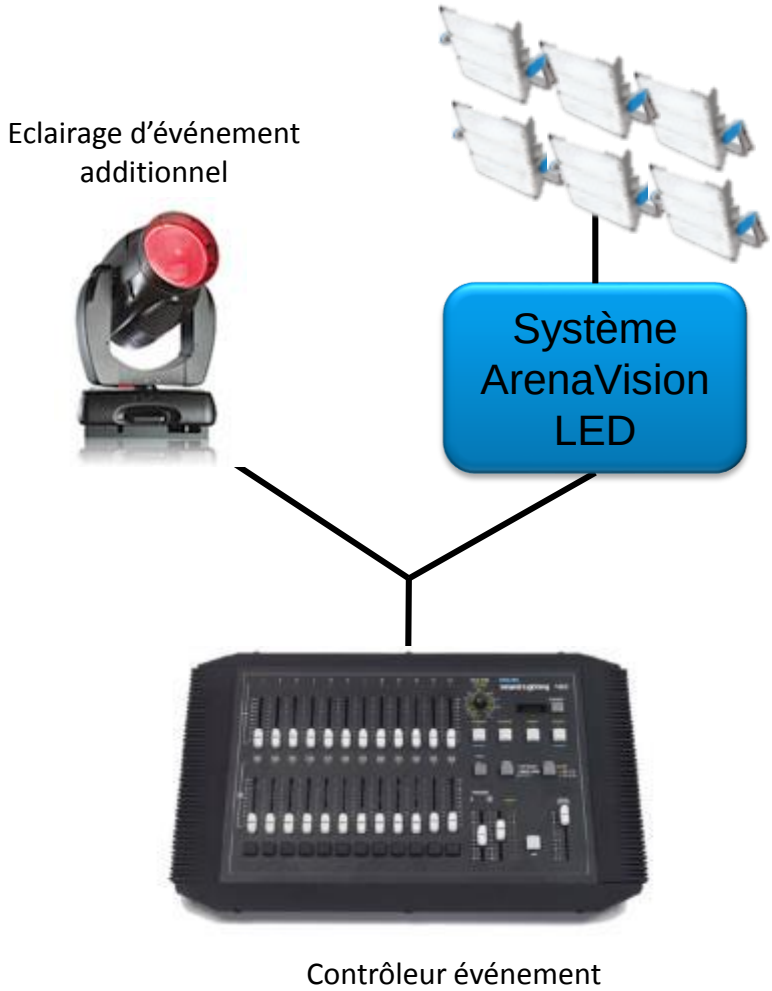


- Un panneau à touches ou **interface utilisateur** à écran tactile pour sélectionner une scène
- Scènes **typiques** sont :
  - Entrée des spectateurs
  - Match/Jeu (sports multiples)
  - Nettoyage
  - Show avant / après match ou à la mi-temps
- **Selection & implémentation** de scènes réalisées en consultation avec la direction du stade à la livraison du système

Contrôle d’événement

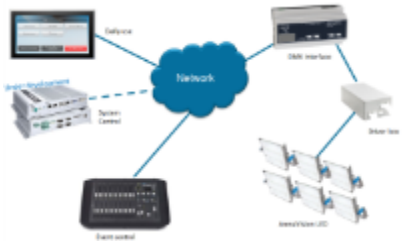


Système pack Experience



- Lors d'un **événement**, le projecteur ArenaVision LED peut être contrôlé via un contrôleur de lumière externe pour être pleinement intégré dans un show de lumière.
- **L'interface utilisateur** contrôle pleinement les droits d’accès, du contrôleur d’éclairage externe, aux luminaires ArenaVision LED.
- Pour chaque site un **plan lumière** spécifique est fourni avec les positions exactes des luminaires ArenaVision LED, leurs adresses DMX, et l'emplacement de l'effet de lumière qui convient.

Mode auxiliaire manuel



- **Commande manuelle** pour allumer les luminaires en cas d'erreur du système de commande

- **Indépendant du système de commande**, il est possible de maintenir **l'éclairage complet du terrain** pour la diffusion en continu.

- Options sélectionnables :
  - OFF
  - Activation du système de commande
  - Toujours ON

Système de projecteur ArenaVision LED

Domaines d'application ciblés

Arena Outdoor

h 20 à 60m

Stades de compétition première league – FIFA/UEFA/CIO/etc.

Salle Arena Indoor

h 10 à 25

Piscines, Vélodromes, Basket, Handball, volley etc.

Salle Arena polyvalent

h 15 à 40m

Multi sports, évènements sociaux – culturels , etc.

PHILIPS

ArenaVision LED

Une innovation fondamentale

ArenaVision LED Philips a été conçu exclusivement pour l'éclairage de terrain de sport de compétition ainsi que l’éclairage des applications multifonctionnelles de stade, offrent une qualité de lumière remarquable, une gestion thermique efficace et une longue durée de vie.

Cette solution de projecteur fonctionne avec une platine appareillage externe, qui comprend une interface de commande dédiée permettant une connexion facile et fiable à la plate-forme de contrôle externe Philips.

ArenaVision LED – Projecteur (BVP420)

PHILIPS

ArenaVision LED - Driver box (EVP425/428)

2 versions en option

- Version IP20 (EVP425)
  - Pour une utilisation Indoor, doit être montée dans une armoire électrique/local technique sécs afin d'éviter les défaillances des composants électroniques, de maintenir la durée de vie, ainsi que pour des raisons de sécurité électrique (non approprié pour une utilisation en pied de mât)
- Version IP66 (EVP428)
  - Pour une utilisation outdoor (également possible pour une utilisation indoor à une température ambiante max. 35°C)

PHILIPS

ArenaVision LED – Câblage Projecteur- Appareillage drivers

Versions IP20 & IP66

Boîtier de raccordement électrique (pré-câblé en usine aux modules LED du projecteur) permettant le câblage entre le projecteur et la platine appareillage drivers externe, peut facilement être monté de chaque côté de la lyre de fixation du luminaire

Important:
La platine appareillage drivers IP20 doit être montée dans une armoire électrique/ local technique secs & exempt de poussière pour éviter les défaillances précoces des composants électroniques, de maintenir la durée de vie annoncée et également pour des raisons de sécurité

Connexion électrique projecteur-platine appareillage drivers au moyen de 3 câbles de 7 conducteurs chacun, à la longueur au choix du client (les câbles ne sont pas fournis par Philips)

PHILIPS

ArenaVision LED – accessoires standard

- ZVP420 L : Grille de défilement externe

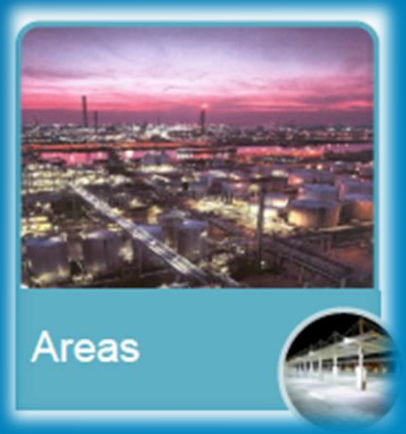
- ZVP420 PAD A0: Système de réglage de précision

PHILIPS

PHILIPS

OptiVision LED gen2

Une nouvelle ère dans l'éclairage intelligent pour les applications sportives de loisir et grands espaces



Philips Lighting
Juillet 2016

innovation + you

PHILIPS

Système OptiVision LED gen2 de Philips

Éclairage intelligent pour Grands Espaces, par un système perfectionné de contrôle et de détecteurs Philips

PHILIPS

Système OptiVision LED gen2 de Philips

Éclairage intelligent pour Grands Espaces, par un système perfectionné de contrôle et de détecteurs Philips

IntelligentArea
Ports & zones portuaires

PHILIPS

Système OptiVision LED gen2 de Philips

Éclairage intelligent pour Grands Espaces, par un système perfectionné de contrôle et de détecteurs Philips

PHILIPS

Système OptiVision LED gen2 de Philips

Le meilleur éclairage de sa catégorie, de la plus petite à la plus grande installation sportive

PHILIPS

Système d'éclairage OptiVision LED gen2

Packs de solutions

Feature		OptiVision LED Basic	OptiVision LED Intelligent	OptiVision LED Avancé
Luminaire LED	BVP525	✓	✓	✓
	BVP515	✓	✓	✓
Autonome		✓	✓	✓
Programme de gradation		⊘	✓	✓
Interface DALI		⊘	✓	✓
Gradation groupe de luminaires		⊘	⊘	✓
Gradation avec détecteur		⊘	⊘	✓
Gradation manuelle de lumière		⊘	⊘	✓

PHILIPS

Solutions système d'éclairage OptiVision LED gen2

Basic “pas de contrôle”

Éclairage Basic

- ☑ **Fonctionnalité ON/OFF instantané**
- ☑ **Sans contrôle réseau**
- ☑ **Satisfait aux exigences d'éclairage**
- ☑ **Allumage/extinction de quelques luminaires**
- ☑ **Un éclairage uniforme lorsque tous les projecteurs sont allumés**
- ☑ **Économies d’énergie limitées**

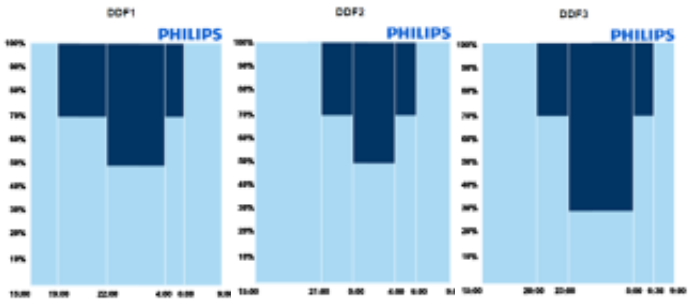
PHILIPS

Solutions système d'éclairage OptiVision LED gen2

Intelligent “luminaire contrôle intégré”

Dynadimmer Philips

- Contrôle point lumineux autonome
- Gradation de la lumière selon un programme prédéfini
- Économies d'énergie sans changements majeurs d'infrastructure



Interface DALI

- Réseau activé et contrôlé

PHILIPS

Solutions système d'éclairage OptiVision LED gen2

Advancé “éclairage intelligent

PHILIPS

Solution OptiVision LED gen2 Philips

avantages par rapport aux technologies conventionnelles

- ✓ Satisfaire les niveaux d'éclairage requis sans différence de HID traditionnelle
- ✓ Meilleur contrôle du faisceau limitant la pollution lumineuse, c.-à-d image green / durable
- ✓ Bonne uniformité quand gradué au lieu d'allumer et d'éteindre quelques projecteurs
- ✓ Meilleure efficacité énergétique (lm/W)
- ✓ ON/OFF instantané (pas besoin de système de réamorçage à chaud)
- ✓ Réaction instantanée de la lumière, combinée à des capteurs, permet des économies d'énergie supplémentaires
- ✓ Économie d'énergie optimisée avec des niveaux d'éclairage programmables en fonction des besoins
- ✓ Économie d'énergie supplémentaire grâce au CLO (flux lumineux constant) tout au long de la durée de vie
- ✓ Aucune maintenance, sur la source lumineuse, grâce à la longue durée de vie et la fiabilité des LED

PHILIPS

Système de projecteur OptiVision LED gen2

Domaines d'application

Recreational Sports pitch lighting

h < 10m indoor / h > 15m outdoor

- Non-télévisé, peu de spectateurs
- Utilisation pour niveau d'entraînement et de compétition, outdoor & indoor (tennis, football, hockey)
- Installations détenues et gérées par les municipalités , des privés ou par un club

Zones de parking

h < 10m ou h > 10m

- Parkings extérieurs
- Structures & abords
- Entreprises propriétaires ou exploitantes

Zones logistiques

h > 20m

- Zones portuaires
- Aéroports
- Centres de distribution

Industrial Areas

h > 20m

- Raffineries, sites gaziers, énergies
- Les sites de fabrication

PHILIPS

Projecteur OptiVision LED gen2 Philips

Une technologie de pointe

- Fournit un flux utile système maximum tout en assurant une gestion thermique efficace afin de maximiser la durée de vie et réduire les coûts de maintenance
- Offre de nouvelles possibilités de réduire la consommation d'énergie et accroître la flexibilité lorsqu'il est utilisé en conjonction avec un système avancé de contrôle et de capteurs de Philips
- Compatible avec d'autres systèmes de contrôle externes via le protocole DALI
- Différentes versions disponibles avec la facilité d'utilisation

PHILIPS

OptiVision LED gen2

Projecteurs BVP525/515 dans les 2 versions BV ou HGB

Cadre en aluminium moulé, finition aluminium brut (en option : peinture ou revêtement spécial bord de mer (MSP) ou spécial piscine (SWP), au choix du client)

Modules LED équipés avec soit optiques asymétriques, soit optiques symétriques (en option)

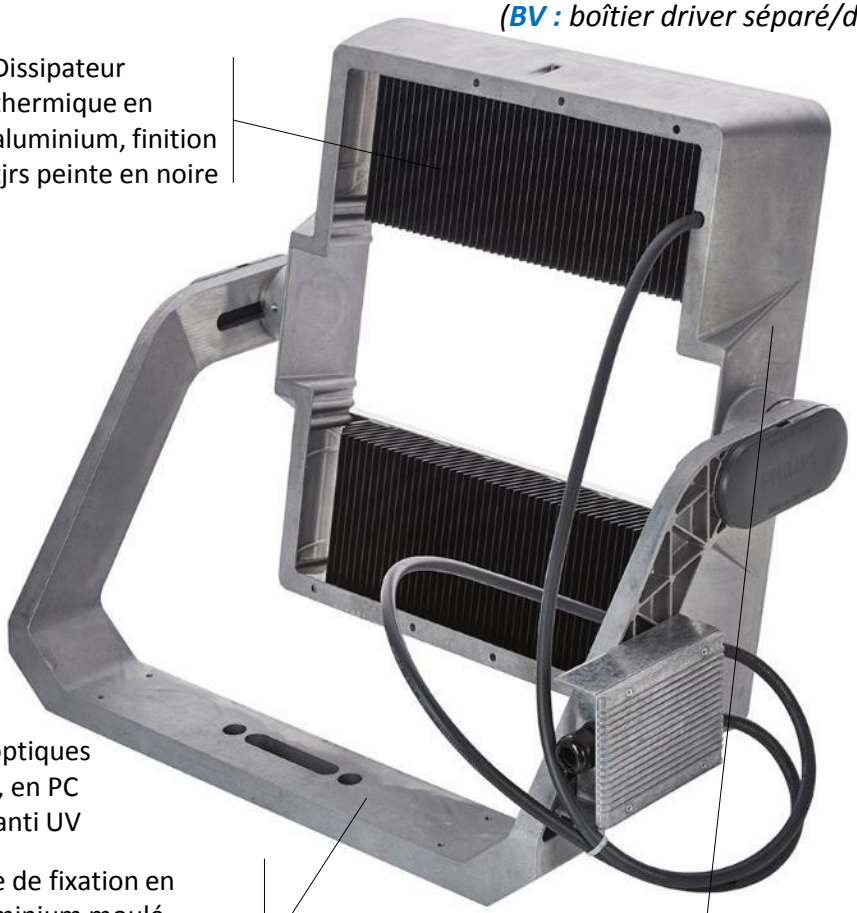
Lentilles optiques et vasque, en PC protégés anti UV

Vue avant du BVP525 HGB
*(**HGB:** boîtier driver pré-monté)*

Boîtier de connexion électrique en aluminium, permettant le branchement entre le projecteur et le boîtier driver externe (pas concerné pour la version HGB : boîtier driver pré-montée, pré-câblée en usine)

Vue arrière du BVP515 BV
*(**BV :** boîtier driver séparé/déporté*

Dissipateur thermique en aluminium, finition tjrs peinte en noire



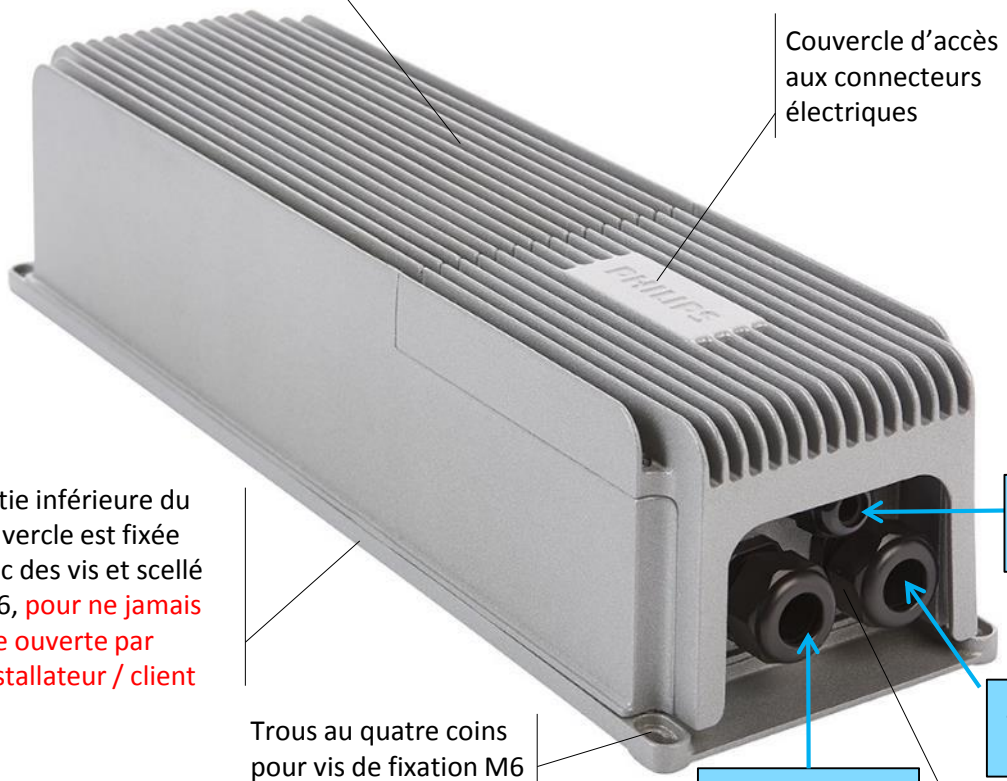
Lyre de fixation en aluminium moulé, finition alu brut (peinte quand versions Ral/Akzo ou MSP ou SWP choisies

Cabochon masquant les boulons pour l'inclinaison du luminaire (de chaque côté) et le réglage horizontal de la lyre

PHILIPS

OptiVision LED gen2

Boîtier driver IP66 / 230-400V, 50Hz / DALI



PHILIPS

OptiVision LED gen2

Version HGB : boîtier driver pré-monté sur la lyre de fixation

HGB: Housing Gear Box

Boîtier driver pré-monté, en usine, sur la lyre du luminaire. Câblé/branché et fournit pour être prêt pour l'installation et le câblage des câbles d'alimentation et de contrôle DALI

PHILIPS

OptiVision LED gen2

Version BV : boîtier driver séparé/déporté

BV: Basic Version

Boîtier de connexion électrique (pré-câblé en usine au aux modules LED du projecteur) permettant le câblage entre la projecteur et le boîtier driver externe peut être monté de chaque côté de la lyre de fixation du luminaire

PHILIPS

OptiVision LED gen2 – accessoires standard

- ZVP420 L : Grille de défilement externe pour optiques symétriques
- ZVP520 L-A90 : Grille de défilement externe zéro candela pour optiques asymétriques

- ZVP420 PAD A0 : Système de réglage de précision pour optique symétriques

- ZVP520 PAD A30: Système de réglage de précision pour optiques asymétriques

PHILIPS

PHILIPS

Eclairage illumination

Philips Lighting
Juillet 2016

innovation you

PHILIPS

ProFlood LED

Light sculpting

Disponibilité octobre 2016

Philips Lighting

Juillet 2016

innovation + you

PHILIPS

ProFlood LED

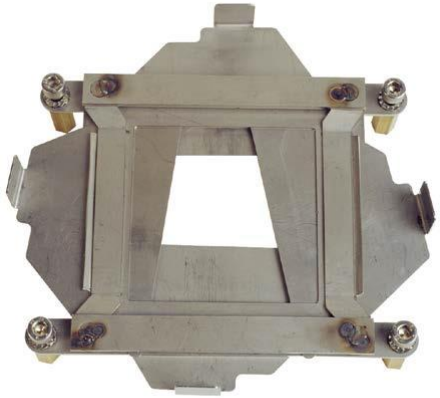
Applications : éclairage par projection d’image

Ville de Chaumont

PHILIPS

ProFlood LED

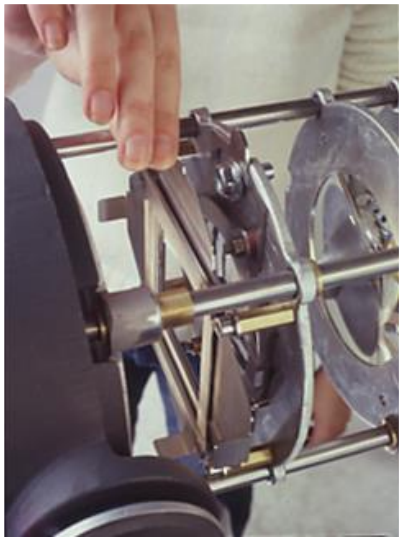
Applications : éclairage par découpe avec couteaux



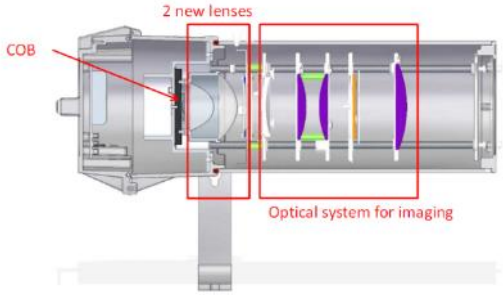
PHILIPS

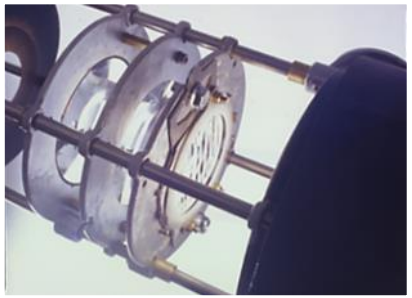
ProFlood LED

Description produit



Couteaux (découpe)





Gobo

Projection d'image avec Gobo ou Découpe avec Couteaux

Caractéristiques :

- Aluminium peint IP65
- LED Cree + jeu de lentilles (excellent contraste, très bonne uniformité)
- Jeu de lentilles adjustable sur site de 20° à 40°
- CCT (IRC 80): 4000K (autres températures en option)
- Flux système : identique CDM 150W pour les mêmes performances
- Consommation **55W**
- L80B10 : 50Khs
- Traitement anti corrosion (MSP)
- 230VAC - Classe I ou Classe II
- Filtres de couleur en option

PHILIPS

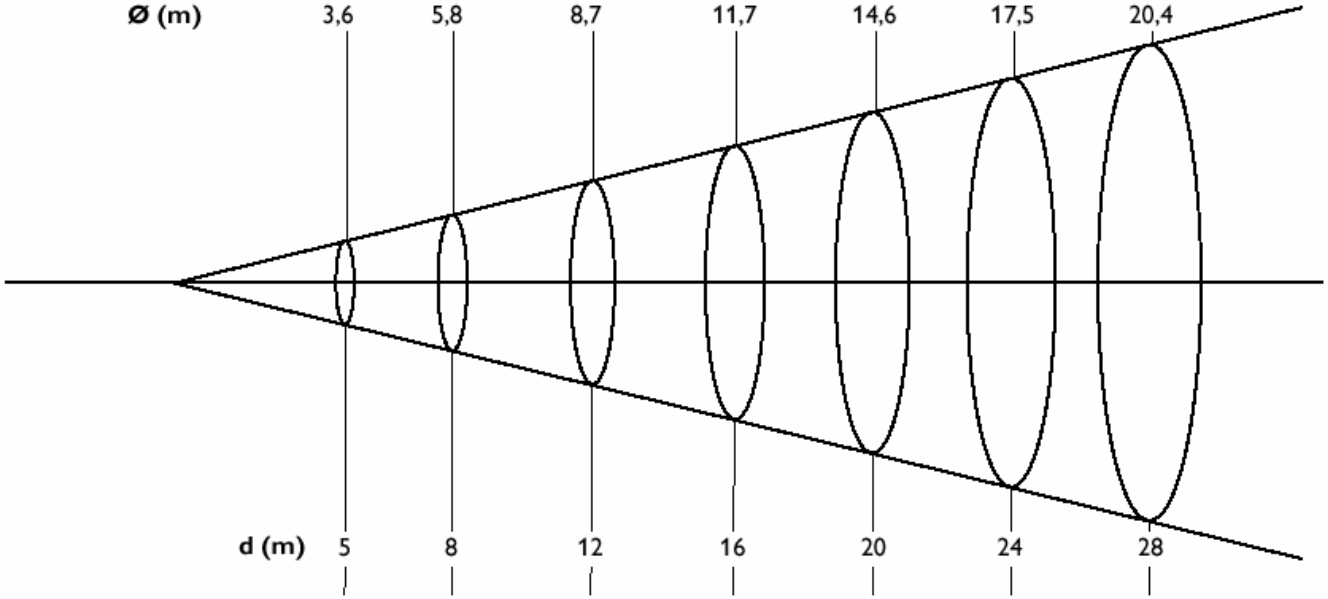
ProFlood LED

Taille d'image en fonction du positionnement de la lentille

Photometric data

- image size Ø 75mm

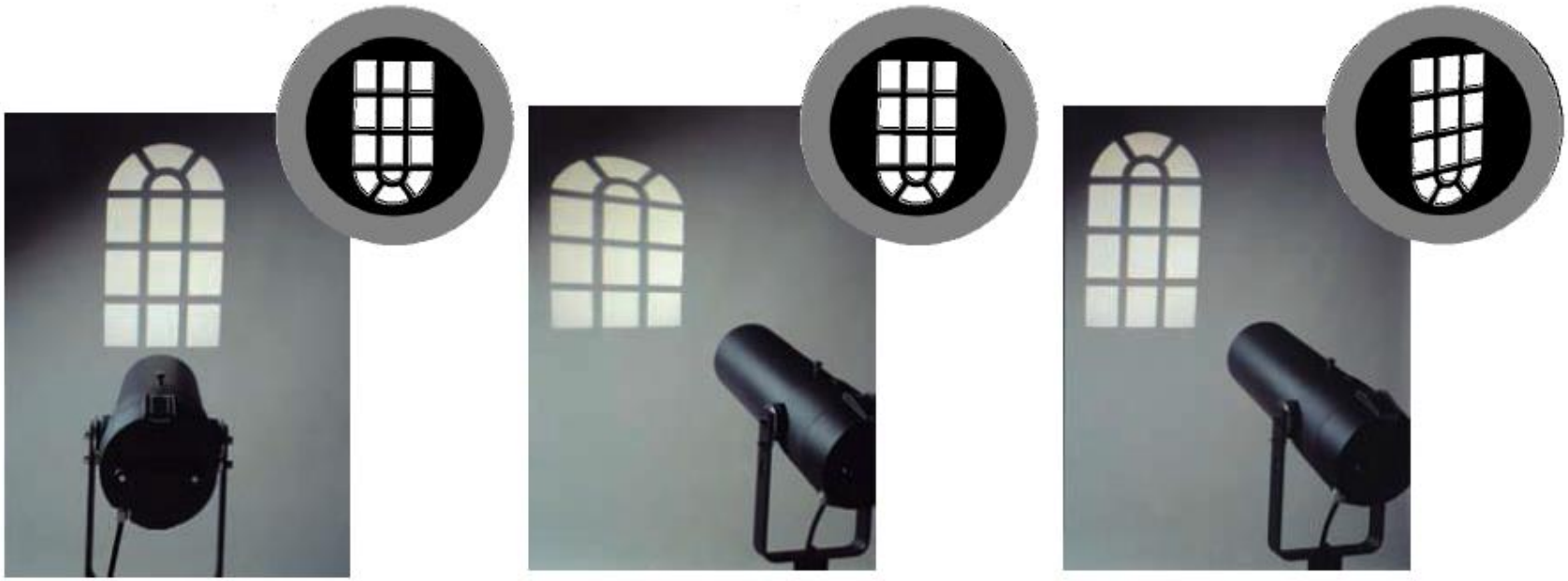
2 X 10°							
Emax (lux)	2760	1078	479	270	173	120	88
Ø (m)	1,8	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	10,2
2 X 15°							
Emax (lux)	1446	565	251	141	90	63	46
Ø (m)	2,7	4,4	6,6	8,7	11	13	15,3
2 X 20°							
Emax (lux)	709	277	123	69	44	31	23
Ø (m)	3,6	5,8	8,7	11,7	14,6	17,5	20,4



PHILIPS

ProFlood LED

Principe de l’anamorphose



Pour résoudre l’anamorphose, un logiciel spécifique a été mise en œuvre pour aider à calculer la forme du Gobo pour pallier à la distorsion

→ **L’image projetée reste identique même lorsque le projecteur n’est pas dans l’axe**

PHILIPS

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2
Modèle “**Architectural**”

ColorBurst Powercore gen2
Modèle “**Paysage**”

Philips Lighting
Juillet 2016

innovation you

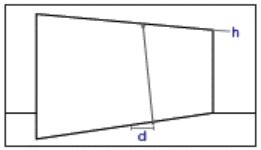
PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Applications

Effet **Eclairage d'accentuation**

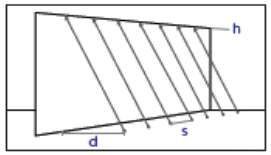
Lighting parameters



d: distance from element (m)
h: element heigth (m)

Effet **Eclairage rasant**

Lighting parameters



d: distance from wall (m)
s: spacing between fixtures (m)
h: wall heigth (m)

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

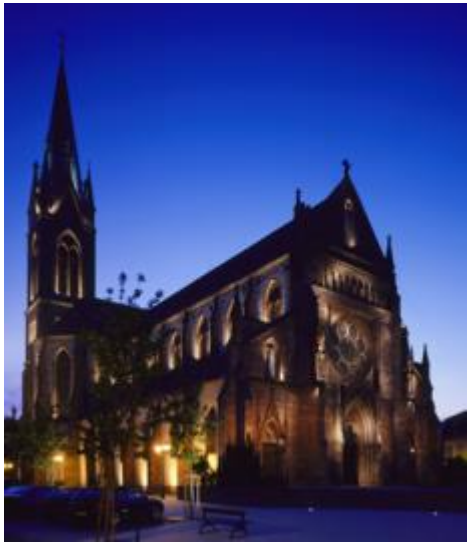
LA solution idéale pour l'éclairage d'**accentuation**

Arbres

Arches

Sculptures, statues

Colonnes, détails architecturaux



PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Vue d’ensemble

Technologie LED Couleur & Blanc dans le même projecteur

- ColorBurst **RGB** Powercore gen2
  - Red, Green, Blue
- ColorBurst **RGBW** Powercore gen2 New
  - Red, Green, Blue, White
- ColorBurst **RGBA** Powercore gen2 New
  - Red, Green, Blue, Amber
- ColorBurst **IntelliHue** Powercore New
  - Red_Orange, Green, Blue, White Mint

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Design Burst gen2

Modèle **"Architectural"**

- RGB / RGBW / RGBA / IntelliHue
- Optique transparente
- **Verre plat affleurant**

- **Corps : Black (BK), White (WH), Grey (GR), Bronze (BZ)**

Modèle **"Paysage"**

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Black (BK), White (WH), Grey (GR), Bronze (BZ)

Accessoires Burst gen2 (uniquement)

Lentille diffusante*
(Spread Lens)
20°, 40°, 60°, 80°
Asymétrique 10°x40°

Porte accessoires
(Trim Ring)

*Optiques en option. Ajouter le porte accessoires

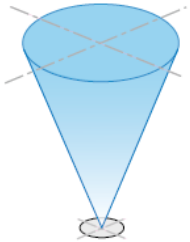
Largeur de faisceau

Nid d'abeillle
(Louver)

Visière 45°
(Half Glare Shield)

Visière canon
(Full Glare Shield)

Contrôle de la lumière



Gamme de faisceaux symétriques circulaires

Les faisceaux sont créés avec les lentilles diffusantes. L'effet est plus diffus avec des bords plus doux

Anti éblouissement
Empêche l'éblouissement dans toutes les directions (faisceau natif 8 °)

Protection contre l'éblouissement
Augmente le confort visuel sans nuire à l'efficacité de la distribution de la lumière

Pour l'installation sur mât
Garantit un confort visuel sans éblouissement dans toutes les directions

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Accessoires Burst gen2 (uniquement)

Les lentilles de diffusion utilisent les mêmes matériaux et la même technologie (holographique) que celles du Reach Powercore. Elles se positionnent devant le faisceau lumineux sur la lentille en verre du Burst Powercore, avec la face “lisse-douce” côté extérieur.
Les lentilles sont maintenues par un des 3 accessoires: le porte-accessoire, les visières anti-éblouissement à 45° et canon.
Une des lentilles délivre un faisceau elliptique, 10°x40°.

La grille nid d’abeille ne s’installe que sur des luminaires non équipés de lentilles.
Le porte-accessoire (ou les visières) vient ensuite bloquer l’accessoire.

Lentilles

Grille nid d’abeille

Pour attacher le porte-accessoire ou les visières anti-éblouissement, desserrez simplement la vis au bas de l’accessoire, et attachez le sur la face avant du luminaire.
Resserrez ensuite la vis pour le bloquer.

Porte-accessoire

Visière à 45° anti-éblouissement

Visière pleine anti-éblouissement

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Burst gen2 - Combinaison d'accessoires - Optique transparente std

Lentille diffusante + Porte accessoires

Lentille diffusante + Visière 45°

Lentille diffusante + Visière canon

Nid d'abeille + Porte accessoires

Nid d'abeille + Visière 45°

Nid d'abeille + Visière canon

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Caractéristiques ColorBurst Powercore gen2 RGB / RGBW / RGBA / IntelliHue

Projecteur circulaire 4 canaux à optiques interchangeables et changement de couleurs dynamiques pour l'éclairage d'accentuation

RGB - RGBW – RGBA - IntelliHue

- Augmentation de la performance 3 canaux
- 5x amélioration du mélange de couleur (faisceau)
- 50% de punch en plus au centre
- **Même coût pour plus de performance**

Caractéristiques principales

- Technologie Powercore® intégrée pour une prise en charge directe de la tension réseau
- Projecteur LED RGB / RGBW / RGBA / IntelliHue
- 963Lm (RGB)/ 1293Lm (RGBW)/ 1151Lm (RGBA)/ 1481Lm (iHue)
- 19 leds HP - Etanchéité IP66 - Résistance aux chocs IK08
- Optique standard 8° (sans accessoires)
- 5 optiques en option : 20°, 40°, 60°, 80°, 10°x40° (asymétrique)
- Corps en aluminium injecté et optiques en verre trempé
- Système de fixation robuste permettant un positionnement simple et une rotation à 180° du projecteur
- Contrôle DMX & Ethernet via Data Enabler Pro
- Garantie 5 ans

Bénéfices

- Couleurs, couleurs chaudes et blancs de haute qualité dans le même projecteur
- 4 canaux RGBA/RGBW - IntelliHue avec contrôle Ethernet et DMX
- Meilleur dans l'uniformité et le punch avec optiques de précision conçues sur mesure
- Augmentation de la qualité de lumière en éliminant les artefacts de faisceau avec plus de distance / punch
- Verre de fermeture plat et affleurant
- Kit complet d'accessoires
- Fiabilité éprouvée pour les applications les plus difficiles
- Résistance à la corrosion ASTM G85 (Test au brouillard salin)
- 3G Vibration Rating C136.31-2010 (Test vibration)

PHILIPS

ColorBurst Powercore gen2

Contrôles

- **ActiveSite** – Remote monitoring solution

DATA ENABLER PRO

- **Data Enabler Pro**
  - DMX or Ethernet data input
  - IntelliPower option

- **Controllers**
  - *DMX Controllers*
    - iPlayer 3
    - iColor Player
    - Pharos

iPlayer 3

iColor Player

ColorPlay 3

  - *Ethernet-based Controllers*
    - ColorDial Pro
    - iColor Keypad
    - Light System Manager
    - Video System Manager

ColorDial Pro / iW Dial Pro

iColor Keypad

- **Commissioning Tools**
  - SmartJack Pro
  - QuickPlay Pro

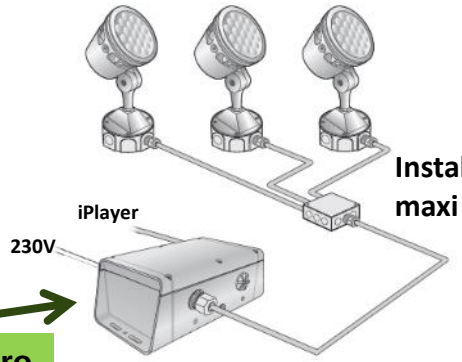
QuickPlay Pro

Smart Jack Pro

ColorBurst Powercore gen2

Connexion

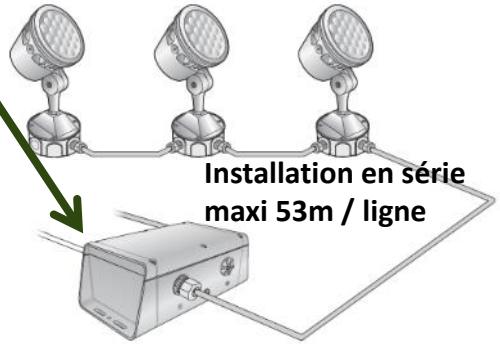
Appareils
Reçoivent puissance & données depuis le data enabler qui permet les changements de couleurs dynamiques



Installation en parallèle maxi 122m total câble

Data Enabler Pro

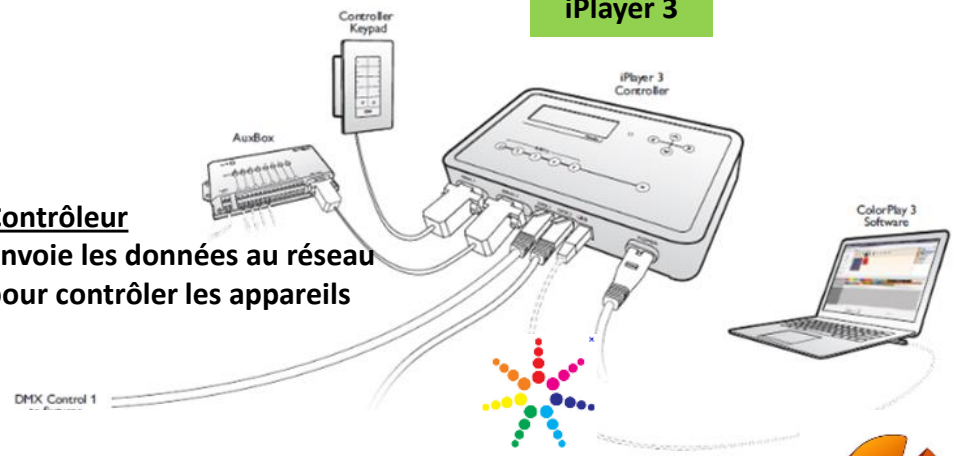
Power Data Interface
Intègre alimentation et données en un seul câble à 4 conducteurs



Installation en série maxi 53m / ligne

Interface utilisateur
Peut déclencher à distance les préréglages qui sont programmés dans le contrôleur

iPlayer 3



Contrôleur
Envoie les données au réseau pour contrôler les appareils

Logiciel
1. **Configuration du système complet**
2. **Adressage des appareils (qui à sa propre identité)**
3. **Programmer les différents préréglages**

ColorPlay 3

QuickPlay Pro

PHILIPS

PHILIPS

iColor Accent

Compact

Philips Lighting
Juillet 2016

innovation + you

PHILIPS

iColor Accent Compact

Applications « vision directe » - Eclairage linéaire et surligner les contours

Luminaires linéaires permettant de mettre en évidence un contour, ou de jouer avec des lignes de lumière sur une façade :

- Avec optique claire la distance de vision est considérable
- Avec diffuseur la bande de lumière est continue et très douce

Photos d'application pour référence seulement

PHILIPS

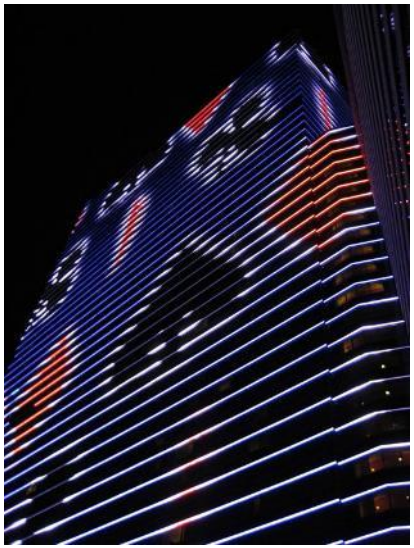
iColor Accent Compact

Applications « vision directe » - Média façade

Light+Building : installation Accent Compact

Avec un pitch aussi réduit (19mm) et un tel niveau de luminance on peut créer des médias façades moyenne à haute résolution, visibles depuis des centaines de mètres :

- Avec optique claire les LEDs sont très bien distinguées et puissantes
- Avec diffuseur la bande de lumière est très continue et douce



Photos d'application pour référence seulement

PHILIPS

iColor Accent Compact

Applications « vision directe » - Bénéfices haute luminance

Les luminaires linéaires hautes luminances ouvrent la porte à de nouvelles applications de jour :

- Média façade (écran): possibilité de diffuser des contenus publicitaires
- Surligner des contours pendant la journée

Photos d'application pour référence seulement

Média façade de nuit

Média façade de jour

PHILIPS

iColor Accent Compact

Applications « vision directe » - Conclusion

- Avec la solution Accent Compact on peut maintenant illuminer des installations de jour comme de nuit (à confirmer par un test in-situ)

- Les optiques claires et diffusantes offrent des solutions pour répondre à toutes les exigences :
  - Optique claire : très haut niveau de sortie et différentiation des leds
  - Optique diffusante : niveau de sortie élevé et bande de lumière continue et douce

- Les applications type vidéo et grand écran sont réinventées : le surlignement des contours est superbe avec des effets dynamiques

- Avec ActiveSite remote management (Gestion de contenu à distance), le contenu peut être mis à jour instantanément et les défaillances détectées

PHILIPS

iColor Accent Compact

Gamme Vision Directe Philips ColorKinetics

Dots

ArchiPoint Powercore
- iColor
- Single dot
- 160mm (6.4 in) diameter
- 775 lm/237 cd* (clear) // 500 lm/103 cd* (dome)

Flex LMX gen2
- iColor or eW (Flex Compact)
- Strand of dots
- 31mm (1.2 in) diameter
- 30 lm/11 cd* (clear) // 13 lm/2 cd* (dome)

Flex MX gen2
- iColor or eW (Flex Micro)
- Strand of dots
- 13 mm (0.5 in) diameter
- 6 lm/2 cd* (clear) // 4 lm/1 cd* (dome)

Performance

Price

Lines

Accent MX Powercore
- iColor or eW
- Rugged, durable construction
- 220° viewing angle
- Precise resolution control 30 mm (1.2 in) pixel
- 327 lm/52 cd * (4 ft)

iColor Accent Compact

Vaya Tube
- RGB or White & Mono
- Very Compact and light
- 180° viewing angle
- Low resolution control 150 mm (6 in) pixel
- 300 lm/68 cd * (4 ft)

Performance

Price

* On axis intensity value for a RGB/iColor version

PHILIPS

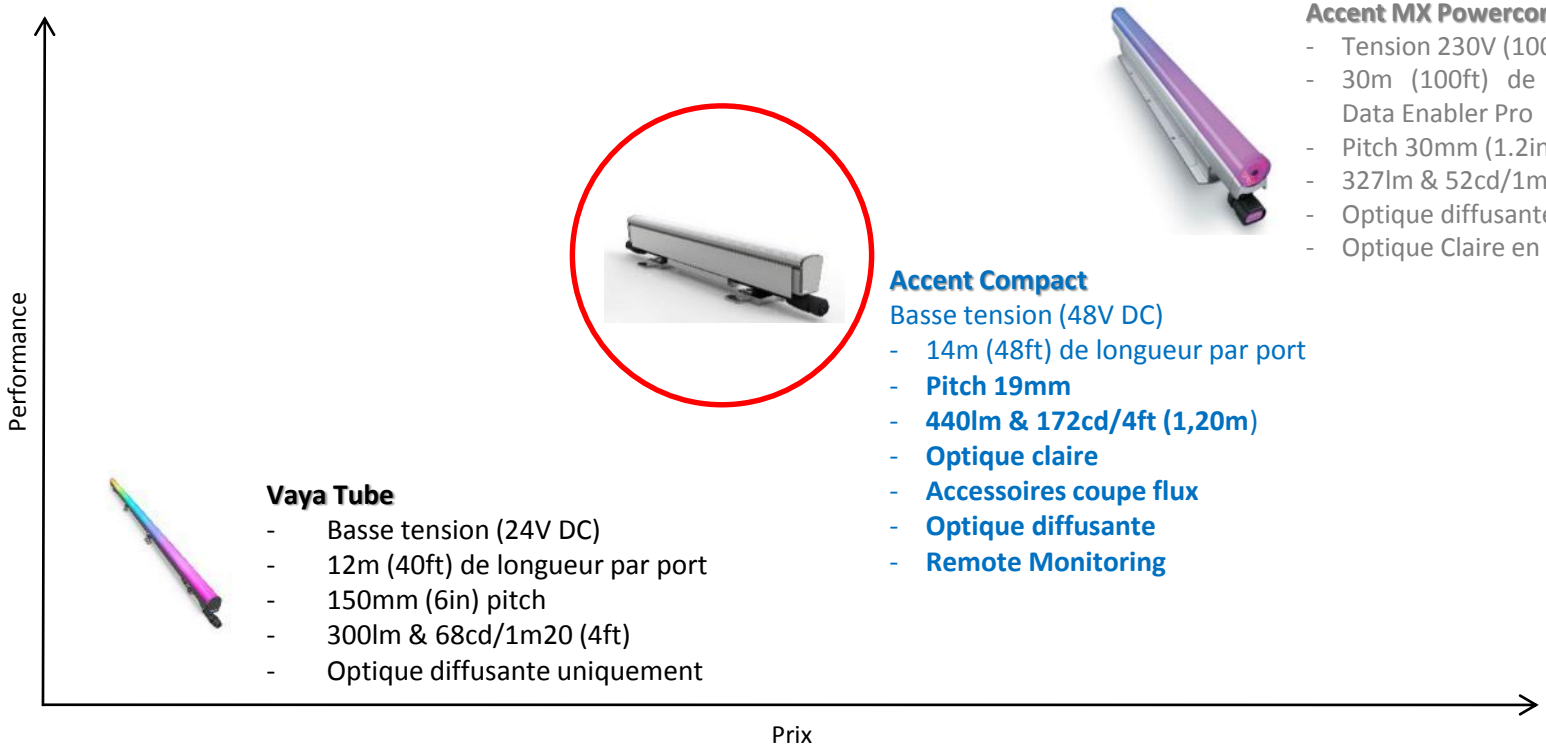
iColor Accent Compact

Positionnement dans la gamme Vision Directe Linéaire Philips ColorKinetics

Vaya Tube
24V DC,
résolution moyenne,
contrôle Ethernet/DMX

Accent Compact
48V DC, petit form factor,
haute résolution, ActiveSite2.0

Accent MX Powercore
Tension directe réseau, grandes longueurs, moins de composants système, ActiveSite1.0



PHILIPS

iColor Accent Compact

Vue d’ensemble

RGB 3 tailles avec optique Claire ou Diffusante
IP66 – IK10

Alimentation 48V
PDS-400 48V EO

0m30
Clair : 110Lm
Diffusant : 82Lm
7,5W

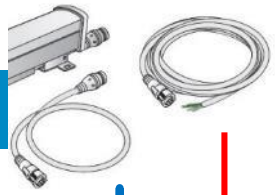
0m60 (2ft)
Clair : 220Lm
Diffusant : 165Lm
15W

1m20 (4ft)
Clair : 440Lm
Diffusant : 330Lm
30W

PHILIPS

iColor Accent Compact

Vue d'ensemble - la gamme



… luminaire linéaire, avec contrôle individuel de chaque node avec **pitch 19mm**

Long. 0.3m (1ft)

Long. 0.60m (2ft)

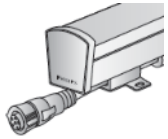
Long. 1m20 (4ft)

2700K

4000K

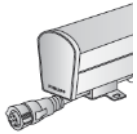
RGB

Optique claire

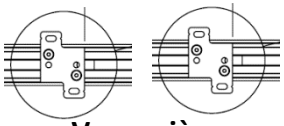


Optique claire avec coupe flux*

Dôme diffusant

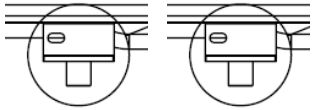


Pattes de fixation Montage avant



Vue arrière

Goujons M10 pour montage arrière **



Vue de côté

Leader Cable*
30m
15m

Jumper cable*
1,5m
0,3m

* Coupe flux vertical & horizontal
** ETO ou accessoires
*** A commander séparément

W2 2016

W3 2016

PHILIPS

iColor Accent Compact

Caractéristiques iColor Accent Compact RGB

iColor Accent Compact est un luminaire linéaire led “vision directe” de profilé très mince , conçu pour des effets de lumières dynamiques. iColor Accent Compact est idéal pour l’éclairage d'accentuation et de contour ainsi que des graphismes haute résolution pour les médias façades. Le système comprend la surveillance à distance des luminaires et dispositifs de commande connectés.

Caractéristiques principales

- Luminaire linéaire led haute résolution
- Bande de lumière uniforme pour vue à 180°
- Profil mince & poids léger - **IP66 / IK10**
- Pitch de 19mm
- 440Lm/1.2m (RGB) et 170 cd
- Options de contrôle Ethernet & DMX-512
- Pilotage à distance avec ActiveSite
- Garantie 5 ans

Bénéfices clés

- Offre une solution PHILIPS “vision directe”
- Ligne de lumière continue
- Intégration facile dans les structures de façade
- Affiche des contenus dynamiques et graphiques
- Haute luminosité pour des effets accrocheurs
- PCK & protocoles standards de contrôle
- Mise à jour et détection des défaillances
- Solution Philips fiable et performante

PHILIPS

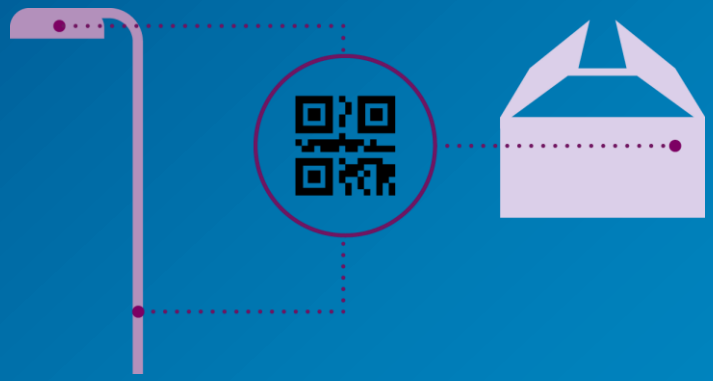
PHILIPS

Systèmes de gestion

Philips Lighting Solution France
Avril 2016

PHILIPS

Philips Service Tag



Philips Lighting
Juillet 2016

innovation you

PHILIPS

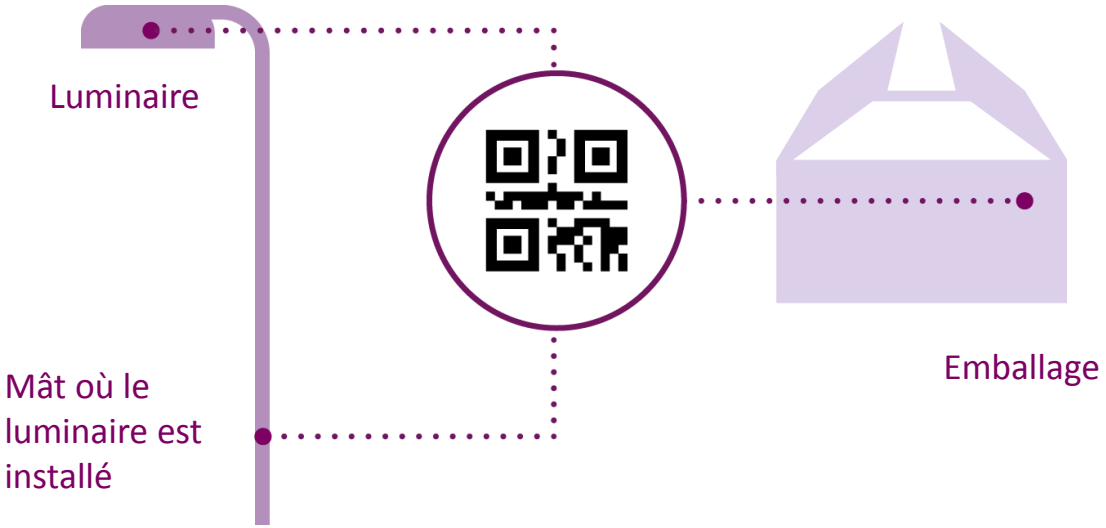
Considérations

- La « LEDification » en éclairage extérieur est une tendance croissante en raison du niveau élevé de qualité de la lumière et l'efficacité énergétique de la technologie LED
- Mais la maintenance des luminaires LED est plus complexe que celle des conventionnels. Elle nécessite différentes compétences et processus
- Pourtant, la pression pour la détection de pannes et de réparation augmente, pour des raisons de sécurité et d'efficacité

Service tag

Afin d'être en mesure d'identifier tous les produits individuellement, l'étiquette de service sont livrées, comme un système d'identification unique QR de base. Elles sont à placer sur tous les luminaires, les mâts et les emballages.

Où placer l'étiquette de service?



PHILIPS

Pourquoi l'étiquette de service Philips?

un accès facile à l'information pertinente

Améliorer le processus de l'installation en facilitant l'accès à l'information de configuration du produit

Maintenance plus efficace

Permettre des opérations de maintenance plus efficaces en identifiant les pièces détachées

Maintenance digitale

Vous permettre de reprogrammer le driver de rechange aux réglages d'usine

Les cas d'utilisation

PHILIPS

• Les cas d'utilisation

1. Avant installation
2. Enregistrement
3. Guide de dépannage
4. Diagnostic et pièces de rechange
5. Programmation du driver

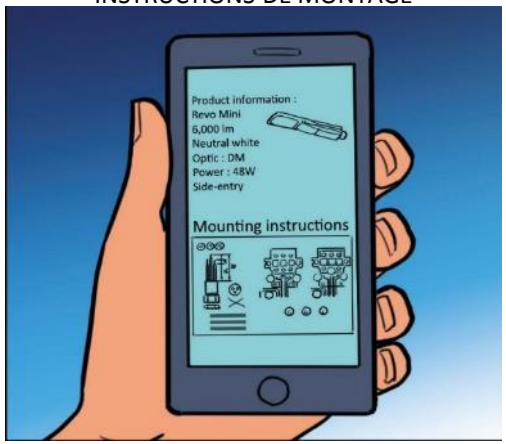
1 Avant installation

Bénéfice client : support à l'installation

LIVRAISON REÇUE

SCAN du code

DÉTAILS DU PRODUIT
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Tous les cartons ont été livrés, mais comment commencer?

En scannant le code de service sur l'emballage, vous savez exactement ce qui est dans celui-ci, et avez toutes les informations nécessaires pour une installation et mise en service facile et professionnel - de gagner du temps et d'éviter les erreurs d'installation!

PHILIPS

2 Enregistrement

Bénéfice client : tranquillité d'esprit, garantie

SCAN du code

PRENDRE UNE PHOTO

GARANTIE ACTIVEE

Après l'installation du luminaire, il suffit simplement de lire l'étiquette via l'application pour enregistrer le produit. C'est aussi simple que ça !
En enregistrant le produit, vous activez la période de garantie et êtes sûr Philips fournira un soutien tout au long de la durée de vie du produit! Nous organisons les pièces de rechange pour vous!

Vous voulez plus d'aide pour gérer votre base installée? L'application service TAG peut télécharger les données des luminaires et le placement à un système de gestion de luminaire, comme CityTouch - votre représentant Philips peut expliquer plus en détail les avantages de ce système, déjà choisi par les municipalités comme Los Angeles ou Sao Paulo

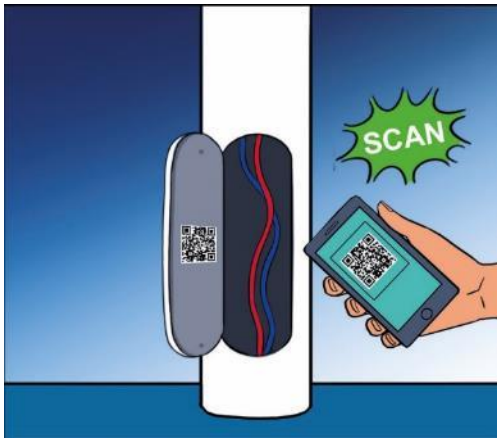
PHILIPS

3 Guide de dépannage

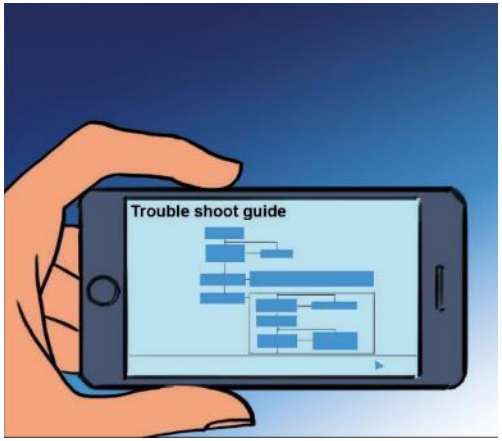
Bénéfice client : identifier les défauts

DYSFONCTIONNEMENT

SCAN du code



GUIDE DE DÉPANNAGE



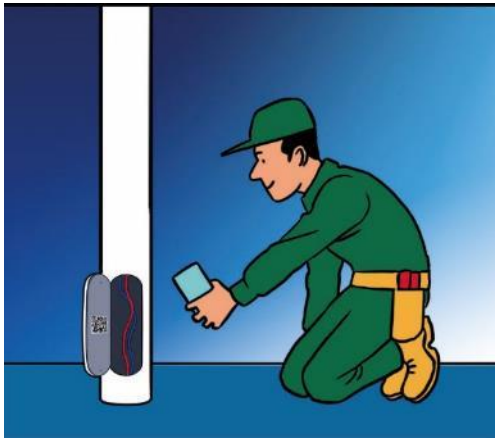
Un luminaire ne fonctionne pas dans votre rue? Ne vous inquiétez pas, l'application service TAG peut vous aider.
Vous avez mis l'étiquette autocollante supplémentaire dans la porte de visite du mât le jour de l'installation, de sorte que vous n'aurez pas monter immédiatement en haut de celui-ci .... Il suffit de scanner le service TAG avec l'application et il vous assiste, avec un guide de dépannage, dédié pour votre luminaire et votre emplacement, et régulièrement mis à jour. Le service TAG vous permet également d'enregistrer une réclamation chez Philips lorsque le produit est sous garantie, pour un service plus rapide.

PHILIPS

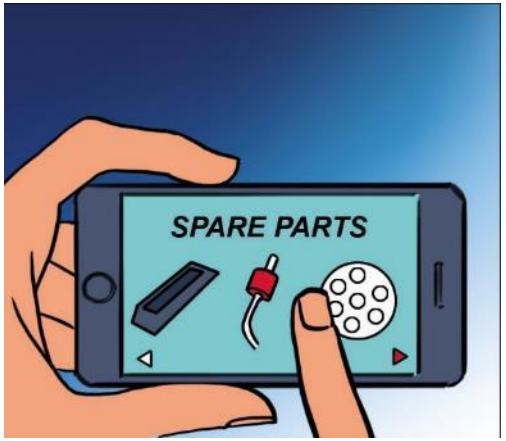
4 Diagnostique et pièces détachées

Bénéfice client :
Meilleures opérations de maintenance

SCAN DU CODE



PIECES DETACHEES



DEAMANDE DE PRIX

L’application Service TAG vous montre également les pièces détachées pour du luminaire, et elles sont représentées dans l'ordre de la cause la plus probable. Vous pouvez facilement demander un devis ou la livraison, directement depuis l'application.

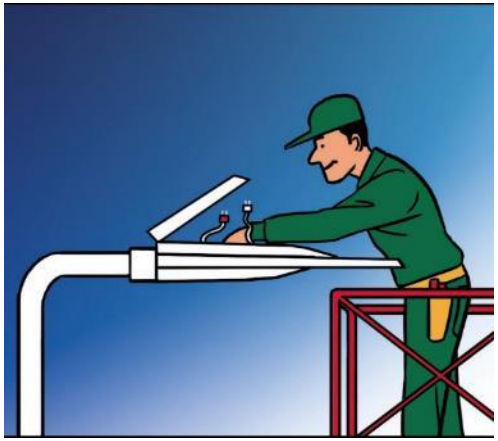
PHILIPS

5 Programmation du driver

Bénéfice client :
Service plus rapide

DRIVER DE RECHANGE LIVRE

INSTALLEZ LE DRIVER



RE-PROGRAMMEZ !

Vous avez maintenant le driver de rechange, et il en fait peut-être pas celui d'origine, mais une version compatible. Maintenant que vous venez de l'installer, il a besoin d'être reprogrammé avec les paramètres d'origine comme, l’intensité LED, la courbe de gradation etc. Avec l’application, il est si facile de lire le service TAG directement à partir de de celle-ci, mettez votre smartphone sur le driver, pressez la touche «programme», et vous avez terminé!

PHILIPS

PHILIPS