



**PHILIPS**

Iluminación  
interior

Centro Comercial  
FONTANAR

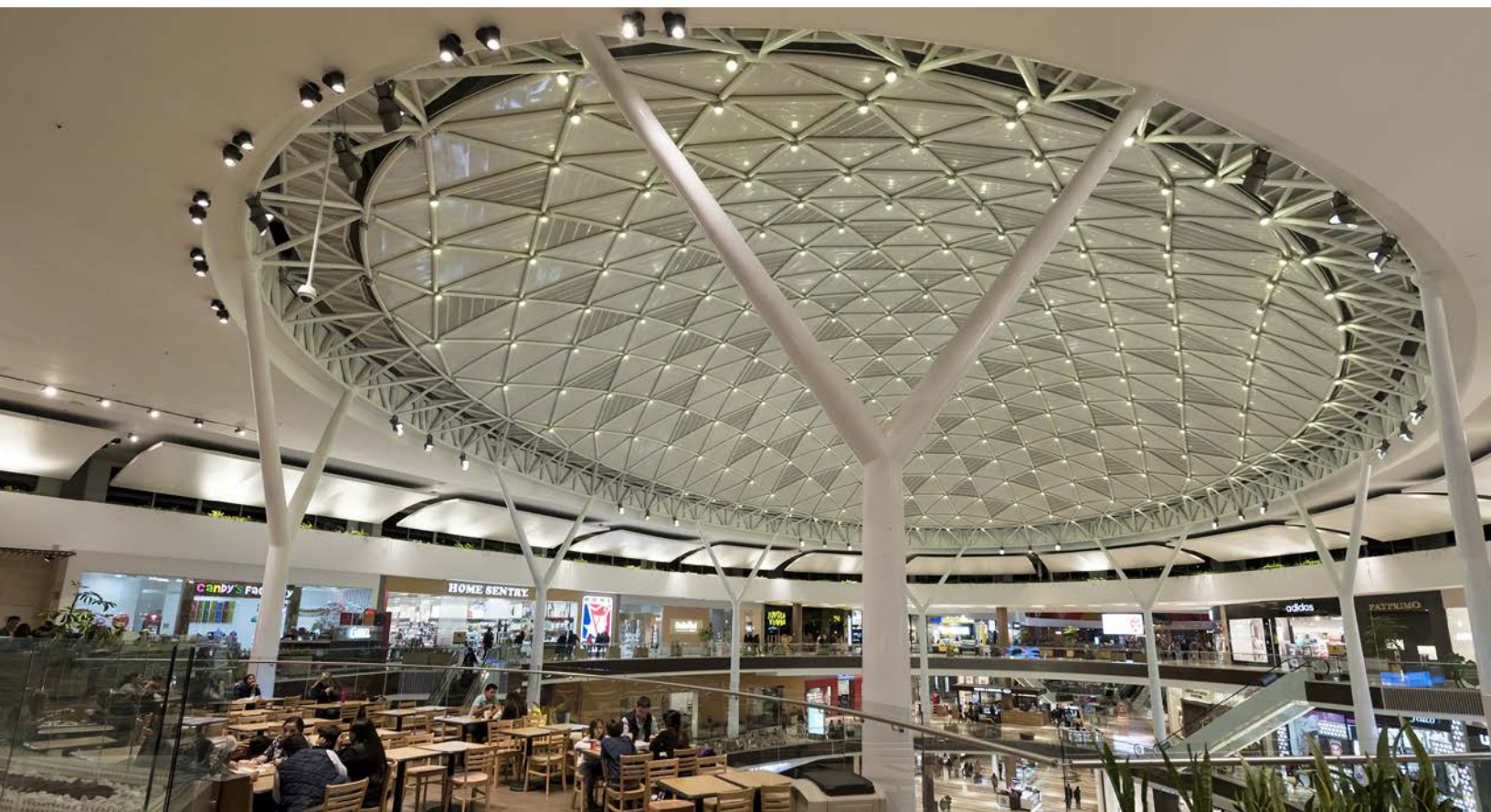


Caso práctico

# Luz dinámica con puntos de color LED **inteligentes**

Philips ilumina con la última tecnología LED Color Kinetics a Fontanar, el nuevo concepto de centros comerciales en Chía





### Ciente

Centro Comercial Fontanar

### Proyecto

Iluminación Atrio / Plazoleta de comidas

### Fecha

Octubre de 2015

### Ubicación

Chía, kilómetro 2,5 a las afueras de Bogotá

### Productos

Philips Color Kinetics /ArchiPoint iColor Powercore

### Diseño de iluminación

Theo Kondos - Nueva York  
/Liliana Mouthon de Gestion-e - Colombia

### Arquitectura

Grupo de Diseño y Desarrollo (DDG)-Baltimore USA

### Diseño de interiores

Miguel Soto Casas

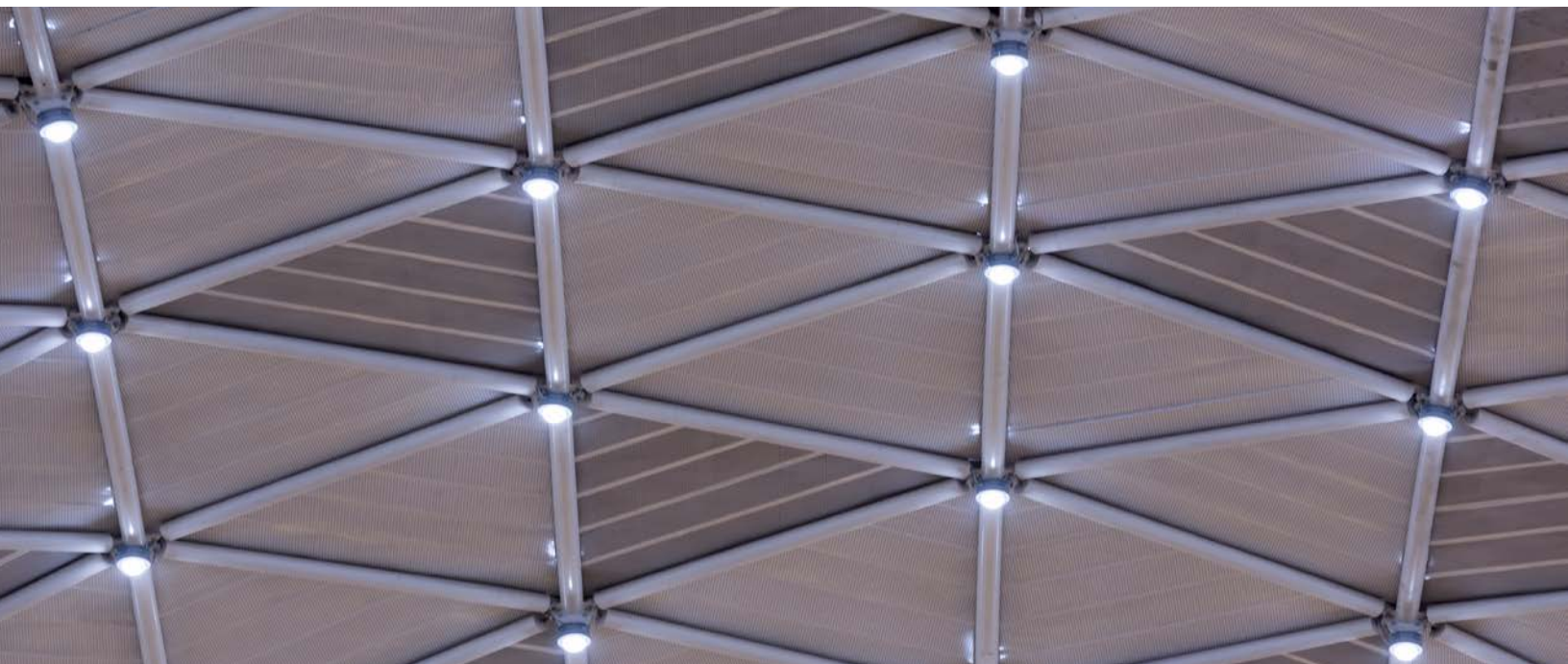




Fontanar, es el nuevo centro comercial de Chía con un área de 14 hectáreas, de las cuales 70.000 metros cuadrados están destinados a locales comerciales, **es la nueva oferta comercial para todos los colombianos que pretende diferenciarse con conceptos innovadores.**

Fontanar fue diseñado para reflejar la belleza natural de la región y su extenso paisajismo; su arquitectura con formas curvilíneas y una colección llamativa de acabados de fachada con materiales naturales, paneles de vidrio que distinguen el exterior del centro comercial y una iluminación interior verdaderamente impactante que lo destacan de una manera memorable y distintiva.





**Fontanar desde su proyección quería una iluminación innovadora, dinámica y moderna, y luego de muchas propuestas y buscar las mejores alternativas, encontraron en los LED Philips la mejor solución. Color Kinetics cumplió al 100% esas expectativas.**

Desde su concepción, arquitectos y diseñadores querían lograr un proyecto trascendental, que dejara huella y se fusionara con su entorno tranquilo, construido bajo una serie de conceptos y estrategias de sostenibilidad que optimizan el uso de los recursos naturales. Así que en lugar de adaptar la montaña al centro comercial, lograron moldear con excelencia el exterior de Fontanar para que se mezclara serenamente con la topografía existente y lo lograron concentrándose en la simplicidad, en lo natural, y al igual que el paisaje natural los grandes espacios abiertos y sus detalles exteriores, dan al interior del centro comercial una sensación de estar al aire libre.

El grupo de diseño pensó desde sus inicios en la preservación del medio ambiente y siempre

buscando la certificación LEED. Así que para este proyecto novedoso y vanguardista, era lógico elegir sistemas de iluminación LED por encima de sistemas convencionales, ya que desde sus inicios, el diseño de iluminación del centro comercial fue proyectado con altos estándares de tecnología de iluminación y desde el principio Color Kinetics Philips, fue sin duda la primera y mejor opción.

ArchiPoint iColor Powercore fue el escogido, ya que es un punto de luz LED con luz exterior, fácilmente visible en ambientes urbanos con mucha luz y a la luz del día, incluso bajo la luz directa del sol ya que produce hasta 25.150 nits (candelas por metro cuadrado) de luz de color inteligente. Su carcasa de aluminio de bajo perfil le permite instalarse en espacios pequeños, es resistente a la intemperie con clasificación IP66 para aplicaciones al aire libre.

Ideal para video a gran escala, efectos dinámicos de diseño complejo en aplicaciones arquitectónicas, gráficos, iluminación de trayectoria, de acento y otras aplicaciones de vista directa. Con varias opciones de lentes y múltiples opciones de instalación flexible, su conducto ofrece aberturas laterales y posteriores para conexiones que ocultan el cableado en instalaciones en superficie, ofreciendo así una vista limpia.

Powercore suministra voltaje de línea y datos a las luminarias a través de un solo cable, lo que simplifica dramáticamente la instalación y reduce el costo total del sistema. Su consistencia superior de color y precisión – Optibin- establece un nuevo estándar para la coherencia del color y la uniformidad de las fuentes de LED utilizadas en la fabricación.

Su control, líder en la industria por su flexibilidad y tecnología, funciona a la perfección con la línea completa de controladores Philips Color Kinetics, su confiabilidad, amplia selección de colores y su facilidad dinámica incluyendo Video System Manager Pro, Light System Manager e iPlayer 3, así como los controladores de terceros, fueron la mejor respuesta a las necesidades de los diseñadores de iluminación de Fontanar Centro Comercial.

“

Con la iluminación LED Color Kinetics Philips, se logró reforzar el carácter de ese gran vacío ovoide de la plazoleta de comidas que conecta con el comercio y con su dinámica iluminación perfectamente ubicada en los nodos de la estructura, **se realza el impecable diseño de la estructura, generado un hito de recordación en los visitantes al centro comercial.**”

**Liliana Mouthon**

Arquitecta - Gestion-e Lighting designers



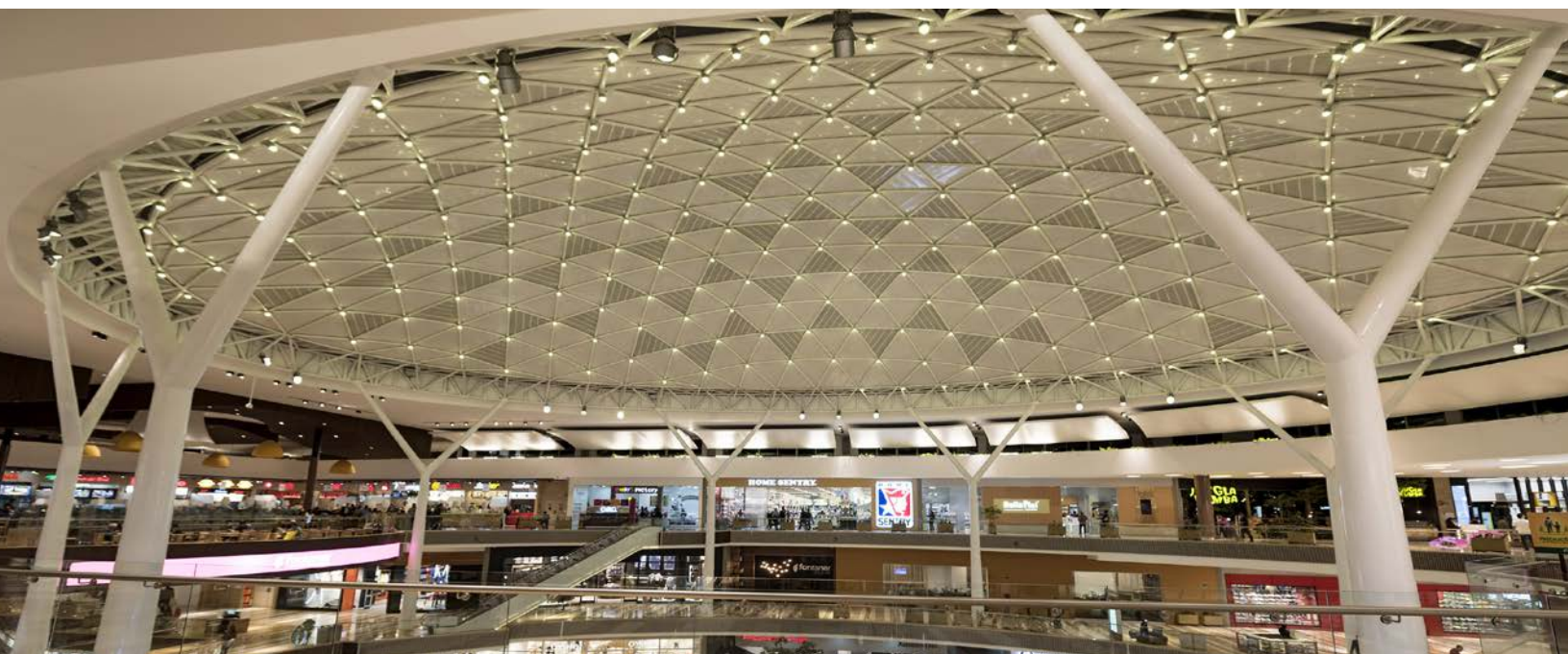
Directamente en el techo,  
con vista directa



Entre los bordes  
de cada luminaria



Con el medio ambiente





**Philips Lighting Colombiana S.A.S.**

Calle 93 No. 11A - 11 Piso 7  
Tel: +57 1 422 2680  
[www.lighting.philips.com.co](http://www.lighting.philips.com.co)

**Philips Lighting Perú S.A.**

Av. Larco 1301 Piso 4  
Edificio Torre Parquemar, Miraflores, Lima 18, Perú

**Philips Centroamérica**

Bussiness Park Center Torre V. Ave. La Rotonda,  
Piso 8, Costa del Este. Panamá  
Tel: +507 282 8098, opción 3 ext. 7800  
[www.centralamerica.lighting.philips.com](http://www.centralamerica.lighting.philips.com)

©2015 Koninklijke Philips N.V.

Todos los derechos reservados. Philips se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y/o dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin notificación u obligación y no será responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Fecha de publicación agosto de 2017.

[www.philips.com](http://www.philips.com)  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)