

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

La lumière des DEL conduit à une mise en scène des émotions et attire les clients dans le magasin d'Esprit

Portés par la vague lumineuse

Dans plus de 640 filiales réparties dans le monde entier, la marque Esprit ne séduit pas seulement ses clients par la mode de son assortiment mais aussi par l'aménagement attrayant de ses magasins qui présentent des solutions d'éclairage stimulantes et riches de contrastes. Le magasin Esprit situé dans la zone piétonne Drottninggatan de Stockholm en est un exemple particulièrement frappant. Ici, le chemin conduisant au magasin constitue déjà une manière d'évènement. Une vague lumineuse spectaculaire de DEL permet une mise en scène des émotions et attire les clients au troisième étage d'un grand magasin où Esprit présente sa mode.

La vague lumineuse de DEL aux couleurs changeantes a été conçue par le fabricant de luminaires Ansorg, dont le siège est à Mülheim an der Ruhr, en collaboration avec la société Vossloh-Schwabe Optoelectronic, située à Kamp-Lintfort. D'une part, l'emplacement difficile du magasin Esprit - au troisième étage - et d'autre part l'accès direct séparé par escalier roulant se révélèrent comme autant de défis qu'il fallait surmonter dans ce projet unique en son genre. La tâche d'Ansorg consistait à concevoir un élément lumineux qui exerce un effet d'attraction assez puissant pour inciter les clients à emprunter l'escalier roulant. La vague lumineuse de DEL réussit à relever ces deux défis – et ce d'une manière impressionnante. Le jeu de couleurs spectaculaire mobilise les émotions, attire le client, lui montre le chemin vers le haut et l'entraîne ainsi dans l'univers d'Esprit.

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG. · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

Chacun des trois groupes de commande de la vague lumineuse de DEL, ordonnés axialement au dessus des trois escaliers roulants sont constitués de 60 réglottes de DEL. En raison de la distance réduite existant entre les modules de DEL, l'observateur à l'impression d'un ciel lumineux aux formes ondulées. Cet effet est encore soutenu par le montage des différents éléments placés légèrement en avant et selon une pente plus raide. Grâce au parallélisme créé par rapport à la surface des escaliers roulants, les clients sont saisis par les couleurs de cette vague lumineuse fascinante avant même d'avoir emprunté les escaliers.

Chaque point lumineux DEL dans les réglottes peut être piloté en mode numérique. Le rendu de la couleur et l'intensité lumineuse sont contrôlés très exactement à partir des modules de commande numérique de la série DigiLED construits par Vossloh-Schwabe. Il est ainsi possible de modifier à volonté la direction ainsi que la rapidité de la vague lumineuse dans sa totalité et d'obtenir des effets toujours différents. La technologie COB de Vossloh-Schwabe Optoelectronic utilisée pour les modules DEL garantit une répartition homogène de la lumière et des couleurs soutenues. Sur cette base Ansorg a créé et programmé neuf atmosphères lumineuses différentes dont la combinaison conduit à une mise en scène dynamique et vertigineuse. Le jeu des couleurs bien synchronisé et se prêtant à merveille aux gradations, réveille des émotions positives et stimule l'observateur. De plus, la vitesse des flux de couleurs et de lumière peut être commandée de sorte à ce que la lumière dépasse le client dans l'escalier roulant, le devance ou même encore, l'emporte dans son halo.

Porté par la vague de lumière, le chemin qui conduit à Esprit fait naître alors l'enthousiasme et avive le désir tout comme le plaisir d'acheter.

Mais pour ESPRIT l'effet de promotion des ventes obtenu par la nouvelle lumière DEL n'était pas le seul aspect important. Les

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG. · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

avantages écologiques étaient tout aussi appréciables. En effet, la technologie DEL offre actuellement une efficacité énergétique encore jamais atteinte. Le module LEDLine de Vossloh-Schwabe installé dans le magasin Esprit a besoin de quelques 4,8 W (à 200 mA et de 24 V), pour produire un flux lumineux de 65 lm (angle de rayonnement de 170 degrés). Les mélanges de couleurs réalisés à partir de DEL sont considérés comme particulièrement efficaces sur le plan des coûts et de l'énergie puisque, comparés aux colorations obtenues grâce aux systèmes d'éclairage traditionnels, ils ne demandent ni filtre, ni pièces mécaniques mobiles. A de tels avantages s'ajoute encore la gestion optimale de la chaleur émise par les modules LEDLine qui garantit une longue durée de vie et supprime quasiment l'entretien. C'est pourquoi, par rapport aux éclairages traditionnels, il est possible non seulement d'économiser des coûts d'électricité importants, mais aussi de réduire considérablement le travail nécessaire à l'entretien et à la maintenance de l'éclairage mis en place. L'installation DEL d'Esprit représente ainsi un brillant succès puisqu'elle crée de nouvelles incitations à l'achat particulièrement attrayantes et économise durablement des coûts et de l'énergie.

Explications concernant les différentes mises en scène lumineuses :

La lumière colorée se déplace sous la forme de vague vers une

couleur de base :

- Printemps : De la lumière jaune à la lumière de base verte
 - Été : De la lumière orange à la lumière de base jaune
 - Automne : Du magenta à la lumière de base orange
 - Hiver : De la lumière blanche à la lumière de base bleue
- Le long de la vague, l'intensité lumineuse d'une couleur : le rouge, le bleu ou le vert est variée de 40 à 100% le long de la vague.

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

- Arc en ciel Le mouvement de vague est produit à partir d'une combinaison de 6 couleurs lumineuses.
- Tout blanc : Toutes les réglattes DEL émettent une lumière blanche et forment une surface homogène d'une extrême clarté.

Les faits

Client :	ESPRIT Partnership Store, Christa Swanberg, Stockholm
Conception :	Ansorg GmbH, Mülheim/Ruhr
Module DEL / Commande des couleurs :	Vossloh-Schwabe Optoelectronic, Kamp-Lintfort
Constructeurs de boutique:	Jonas Planning Services
Photographe :	Friedhelm Grosse, Oberhausen

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

VSS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG. · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

Détails techniques concernant la réalisation de l'installation DEL

Pour être exact, 1.260 modules du modèle LEDLine 300 RGB ont été montés dans le plus grand magasin d'ESPRIT comptant près de 1.300 m². Les dimensions des modules sont de 300 x 10 mm. Chacun d'eux est équipé de 60 DEL dans les couleurs RGB. C'est ainsi que 75.600 points lumineux dans l'espace d'ESPRIT créent des effets lumineux spéciaux. Les modules DEL sont fabriqués selon la «Chip-on-Board-Technologie» (COB). Selon cette technologie, la puce DEL est placée directement sur un circuit imprimé si bien qu'il est possible d'atteindre une densité de composants élevée allant jusqu'à 70 puces au centimètre carré. Le résultat : grâce à la technologie COB on obtient une répartition homogène de la lumière.

Les modules de commande DigiLED de Vossloh – Schwabe permettent de réaliser les effets lumineux adéquats puisque la régulation numérique des valeurs chromatiques des DEL RGB est aisée.

Le boîtier de DEL en plexiglas transparent dépasse du profil en aluminium de la réglette lumineuse. C'est pourquoi un rayonnement supplémentaire est émis latéralement, ce qui renforce encore l'effet lumineux.

Informations sur les entreprises

Ansorg GmbH, Mülheim an der Ruhr est un fournisseur leader de luminaires innovants et de solutions d'éclairage destinés à l'univers du commerce de détail et aux domaines de l'architecture. Les luminaires et les conceptions d'éclairage sont sophistiqués et bien mûris sur le plan technique et convaincants en termes d'esthétique. Ils sont le fruit d'une étroite collaboration et de

VSS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG. · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !

Informations de presse

des sociétés Ansorg et Vossloh - Schwabe

synergies entre les planificateurs d'éclairage, les designers, les architectes et les urbanistes. La société Ansorg GmbH est une entreprise du groupe Vittrashop, un groupe international spécialisé dans l'aménagement de magasins dont le siège central se trouve en Suisse.

Vossloh-Schwabe Optoelectronic GmbH, Kamp-Lintfort, fort de plus de 30 années d'études, de recherches, de développement et de production compte parmi les leaders mondiaux des offreurs de solutions dans le domaine de la technologie DEL. Les modules DEL innovants sont utilisés, par exemple dans l'éclairage architectural, l'éclairage général et dans les applications industrielles. VS Optoelectronic appartient au groupe Panasonic Electric Works Vossloh-Schwabe. La gamme de produits de VS Optoelectronic couvre plus de 4.200 composants optoélectroniques. Qu'il s'agisse de composants isolés ou de systèmes d'éclairages complets : VS Optoelectronic offre la solution parfaite pour chaque application.

ansorg

Ansorg GmbH · Stefan Grote
Pilger Straße 11 · 45473 Mülheim a. d. Ruhr
Phone + 49.208.4846-1122
stefan.grote@ansorg.com
www.ansorg.com

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG · Daniela Bonn
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
47475 Kamp-Lintfort
Phone +49 2842/980-209
daniela.bonn@vso.vossloh-schwabe.com

Vous obtiendrez encore davantage d'informations et d'illustrations en vous adressant aux interlocuteurs cités ci-dessus.

Nous vous prions de bien vouloir nous envoyer un justificatif. Merci beaucoup !