



Lightscan – Créer une impression d'espace par une mise en scène dynamique du plafond

Éclairer les plafonds dans les aéroports, les gares, les arcades et les passages

Les appareils d'éclairage de façades Lightscan confèrent aux plafonds un aspect léger et généreux, même dans les conditions d'espace exigeantes telles que les passages ou les gares. Clair et uniforme, l'éclairage large de cet appareil robuste permet un éclairage économique des plafonds grâce à des entraxes importants. Des flux lumineux élevés et une technique d'éclairage efficace assurent un excellent niveau d'éclairage - en particulier dans les salles de grande

hauteur. Deux répartitions de lumière différentes - à faisceau large ou plongeant - fournissent la solution idéale pour l'éclairage de grandes surfaces de plafonds. Très efficace, l'optoélectronique sans maintenance préserve les ressources tout en réduisant les frais de fonctionnement.



Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Lentille Spherolit ERCO

- Répartitions de la lumière : à faisceau large ou plongeant

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

3 Cadre de recouvrement

- Fonte d'aluminium, noir, revêtement par poudre
- Verre de protection

4 Boîtier et patère murale

- Graphit m
- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté

5 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

Indice de protection IP65

Étanchéité à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants

Variantes sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K, 4000K avec IRC 92
 - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/lightscan-f

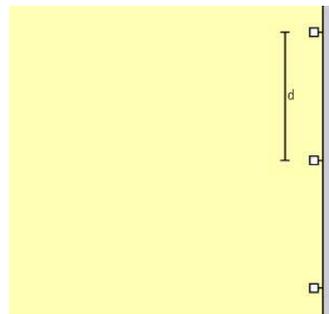
Lightscan Appareils d'éclairage de façade



Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés
 Pour générer des éclairages très élevés, ERCO propose des appareils d'éclairage avec des flux lumineux importants.



Différentes répartitions : à faisceau large ou plongeant
 La répartition de lumière à faisceau large des projecteurs de plafond met efficacement en lumière les toits en encorbellement le long des façades. La répartition de lumière à rayonnement bas des projecteurs de plafond se prête à l'éclairage des plafonds sur de grandes surfaces.



Entraxes élevés pour l'éclairage du plafond
 La technique performante d'ERCO permet d'atteindre, avec certains produits, un entraxe moyen. Cela réduit au minimum le nombre nécessaire d'appareils d'éclairage.

Spécifications



Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés



Différentes répartitions : à faisceau large ou plongeant



Entraxes élevés pour l'éclairage du plafond



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes tailles



Indice de protection IP65



Commutable

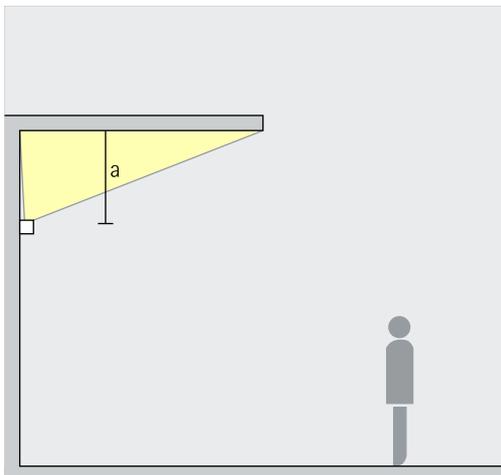


Gradable via DALI

Lightscan Appareils d'éclairage de façade – Disposition des appareils

Appareils pour l'éclairage du plafond

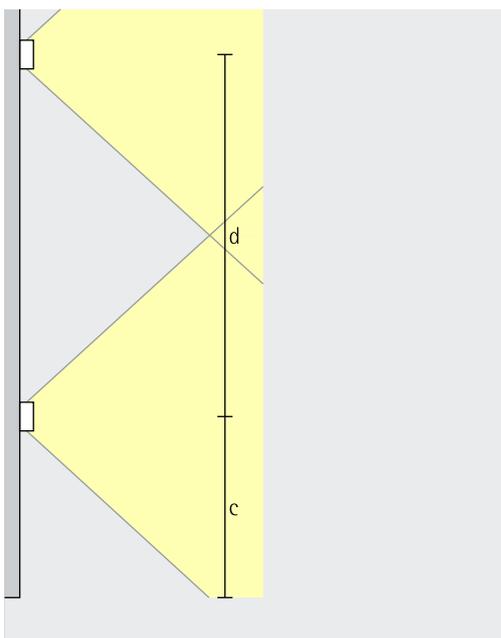
A faisceau large, A faisceau plongeant



Eclairage flood

Sous un éclairage homogène réalisé avec la gamme Lightscan, les plafonds paraissent plus éthérés et plus vastes. La distance (a) du montage par rapport au plafond détermine l'entraxe (d) des appareils d'éclairage et doit être définie en fonction de différents critères. La distance (a) doit mesurer au moins 0,8m.

Disposition : $a > 0,8m$



Dans le cas d'une large répartition de la lumière, l'entraxe (d) des appareils d'éclairage peut représenter jusqu'à 4 fois la distance (a) au plafond.

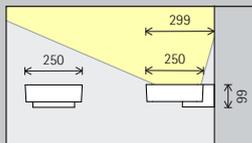
Disposition : $d = 4 \times a$

Dans le cas d'un faisceau plongeant, l'entraxe (d) des appareils d'éclairage peut représenter jusqu'à 3 fois la distance (a) au plafond.

Disposition : $d = 3 \times a$

Lightscan Appareils d'éclairage de façade

Taille 250 mm



Module LED
Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

24,3 W/3 144 lm

Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

Répartition de la lumière

Appareils pour l'éclairage du plafond	
	À faisceau large
	À faisceau plongeant

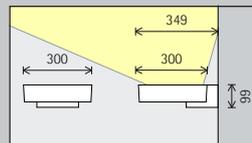
Commande

	Commutable
	DALI

Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

300 mm



48,5 W/6 288 lm

2 700 K IRC 92 *

3 500 K IRC 92 *

3 000 K IRC 92

4 000 K IRC 82

3 000 K IRC 97 *

4 000 K IRC 92 *

Appareils pour l'éclairage du plafond

À faisceau large

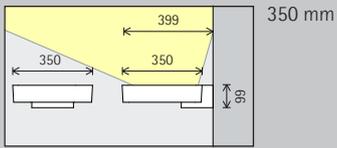
À faisceau plongeant

Commutable

DALI

Graphit m

10 000 couleurs *



72,8 W/9 432 lm

	2 700K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000K IRC 92		4 000 K IRC 82
	3 000K IRC 97 *		4 000 K IRC 92 *

Appareils pour l'éclairage du plafond

	À faisceau large
	À faisceau plongeant

	Commutable
	DALI

	Graphit m
	10 000 couleurs *

* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/015413

Design et application :
www.erco.com/lightscan-f





Gare centrale de Sydney. Architecture : Woods Bagot, John McAslan + Partners. Conception lumière : Steensen Varming. Photographie : Jackie Chan.