

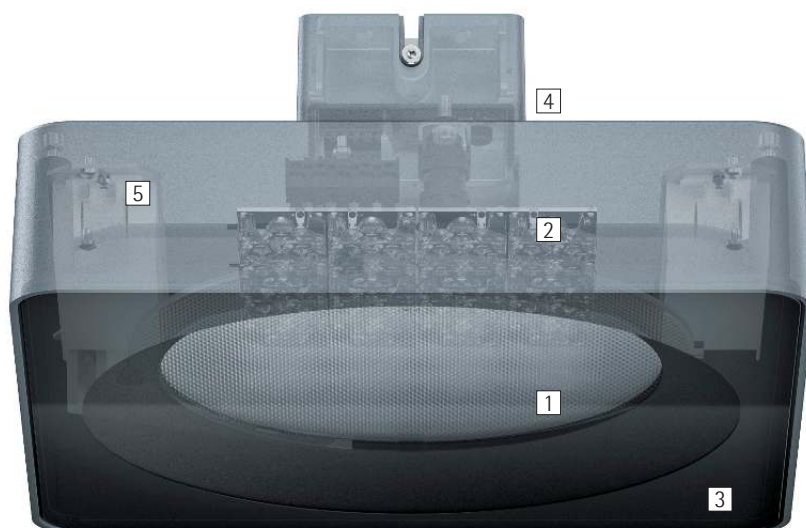


## Lightscan – Une lumière puissante pour les vastes espaces

### **Un éclairage général puissant et efficace dans les passages et les dégagements**

Les Downlights apparents en plafond Lightscan diffusent un éclairage général puissant et efficace dans de grands espaces requérant une protection supérieure à l'extérieur comme à l'intérieur, ainsi qu'une maintenance facilitée. Les importants flux lumineux permettent un éclairage à grande distance et garantissent un excellent niveau d'éclairage au sol. Les répartitions de lumière wide flood, extra wide flood et oval flood conviennent parfaitement

aux gares, passages et arcades, mais aussi aux surfaces de circulation devant les bâtiments. Très efficace, leur 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 : Wide flood, Extra wide flood ou Oval flood
- Version Oval flood : orientable à 360°

### 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 au plafond

- Graphit m
- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre

### 5 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

### Indice de protection IP65

Etanchéité 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-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)

# Lightscan Downlights apparents















**Confort visuel renforcé**  
Notamment pour des tâches visuelles exigeantes, ERCO a développé des appareils d'éclairage qui offrent un confort visuel supérieur grâce à la forme spéciale de leur boîtier et à leurs composants optiques de grande qualité.

**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.

**Oval flood pivotant librement**  
La lentille Spherolit ronde Oval flood pivote librement dans tous les appareils afin d'adapter l'éclairage de façon optimale à différents objets.

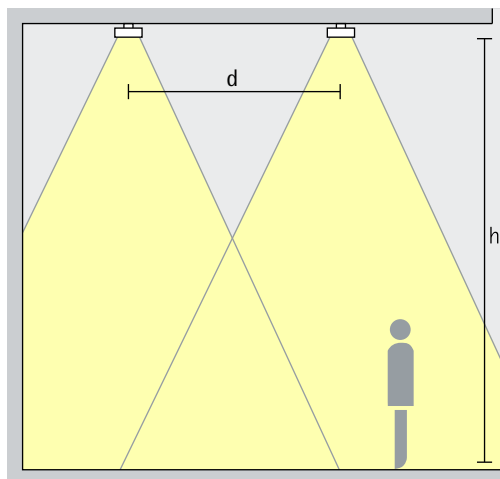
## Spécifications

	Confort visuel renforcé		ERCO LED High-Power		Excellente dissipation de la chaleur		Commutable
	Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés		Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée		Conforme à la Directive CEM		Gradable via DALI
	Oval flood rotatif		Différentes couleurs de lumière		Différentes tailles		Indice de protection IP65

## Lightscan Downlights apparents – Disposition des appareils

### Downlights apparents

Wide flood, Extra wide flood

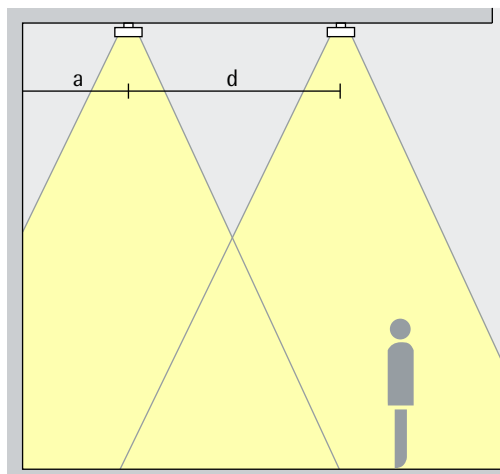


### Eclairage général

Pour un éclairage général homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights apparents Lightscan correspondant à la moitié de la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

Disposition :  $d = h / 2$

Domaine d'application : halls et espaces couverts de grande hauteur, par exemple les aéroports ou les gares.

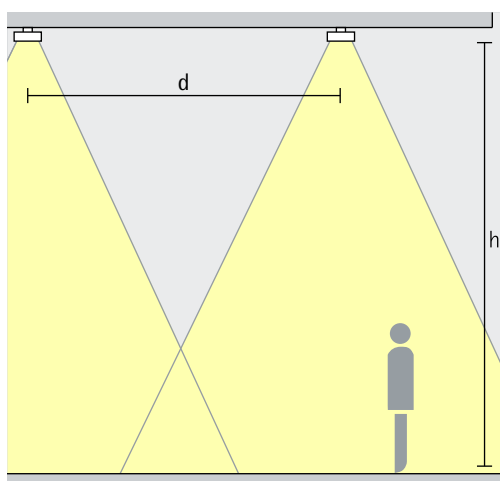


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition :  $a = d / 2$

### Downlights apparents Oval flood

Oval flood



### Eclairage linéaire

En cas de disposition linéaire et pour un éclairage homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights apparents Lightscan correspondant à la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

Disposition :  $d = h$

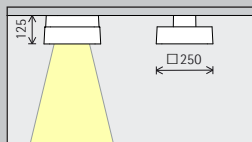
Domaine d'application : les voies de circulation dans les espaces couverts de grande hauteur, par exemple les aéroports ou les gares.

MSporthorses,  
Santiago. Archi-  
tecture : Matias  
Zegers Arquitec-  
tos, Providencia.  
Conception  
lumière : Diav,  
Santiago. Photo-  
graphie : Cristobal  
Palma / Estudio  
Palma, Santiago.

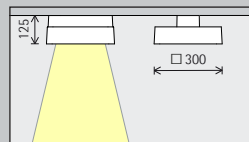


# Lightscan Downlights apparents

Taille 250mm



300mm



Module LED  
Valeur maximale  
à 4000K IRC 82

48W/6600lm

72W/9900lm

Couleur de lumière

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 82
	3000K IRC 97 *		4000K IRC 92 *

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 82
	3000K IRC 97 *		4000K IRC 92 *

Répartition de la lumière

Downlights apparents		Downlights apparents Oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Downlights apparents		Downlights apparents Oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Commande

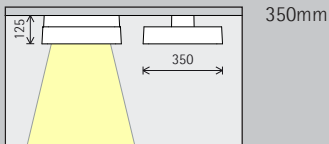
	Commutable
	DALI

	Commutable
	DALI

Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

	Graphit m
	10 000 couleurs *



96W/13200lm/13200lm

	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *
	3000K IRC 92		4000K IRC 82
	3000K IRC 97 *		4000K IRC 92 *

Downlights appants		Downlights appants Oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

	Commutable
	DALI

	Graphit m
	10 000 couleurs *

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/015412](http://www.erco.com/015412)

Design et application :  
[www.erco.com/lightscan-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)



