



Atrium à double foyer – Une lumière exigeante pour les pièces de grande hauteur

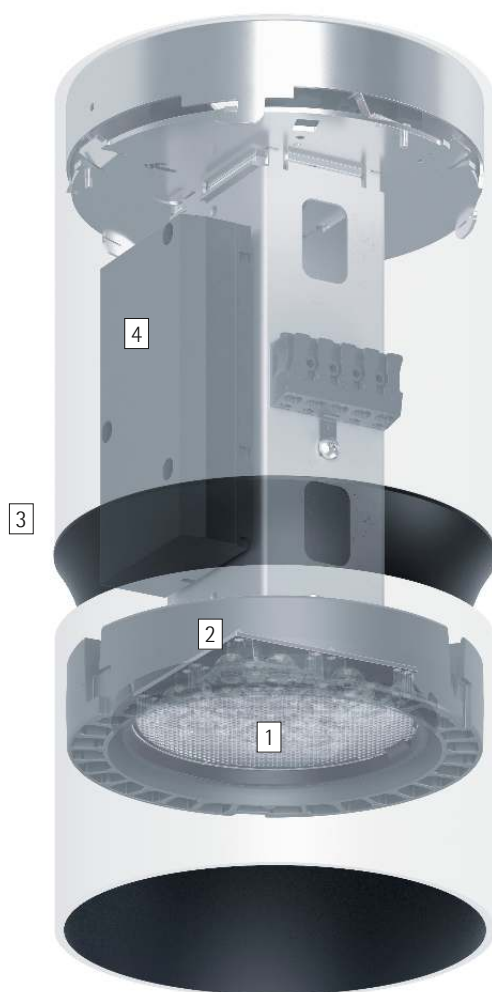
Une technique d'éclairage polyvalente et performante et une forme réduite pour un éclairage nuancé depuis des hauteurs élevées

Puissants et avec une bonne maîtrise de l'éblouissement, les appareils d'éclairage Atrium à double foyer sont particulièrement adaptés à une utilisation dans des locaux de grande hauteur, par exemple dans des foyers de bâtiments publics ou même dans des édifices sacrés. Une fente d'aération qui ne laisse pas passer la lumière confère au boîtier cylindrique neutre de ces appareils

apparents un design marquant. La technique d'éclairage avec collimateurs et lentilles Spherolit crée des répartitions de lumière Downlight au rayon étroit et permet ainsi des éclairages précis depuis de grandes hauteurs. Outre des appareils encastrés, cette gamme comprend aussi des appareils suspendus avec une part d'éclairage indirect en option. Tous les appareils d'éclairage Atrium sont dotés d'un cône anti-éblouissement noir pour un confort visuel particulièrement élevé. Les drivers développés en interne assurent un comportement homogène des groupes d'appareils

en fonctionnement ainsi que des valeurs de gradation allant jusqu'à 0,1 % via DALI ; un critère décisif dans les secteurs d'application typiques de ces appareils.

Atrium à double foyer Downlights apparents



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 : Flood ou Wide flood

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

3 Cylindre

- Blanc (RAL9002), noir ou argent
- Angle cut-off de 30° ou 40°.
- Profilé d'aluminium, revêtement par poudre, intérieur laqué noir
- Cône : matière synthétique, noir
- Patère au plafond : métal

4 Driver

- Commutable, gradable par phase ou via DALI
- Version à gradation par phase : Possibilité de graduer avec des gradateurs externes (commande fin de phase)

Variantes sur demande

- Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/atrium-df-s

Atrium à double foyer Downlights apparents



Très grand confort visuel
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
La bonne maîtrise de l'éblouissement des systèmes de lentilles permet des flux lumineux importants avec un grand confort visuel.

Adapté aux hauteurs sous plafond élevées
Les théâtres, les atriums et les auditoriums sont généralement éclairés depuis le plafond de grande hauteur. Les solutions d'éclairage efficaces pour les hauteurs sous plafond élevées se caractérisent par des appareils qui projettent la lumière avec précision sur la surface à éclairer et évitent ainsi la lumière diffuse.

Spécifications	
	Confort visuel très élevé
	Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés
	Pour les pièces de grande hauteur

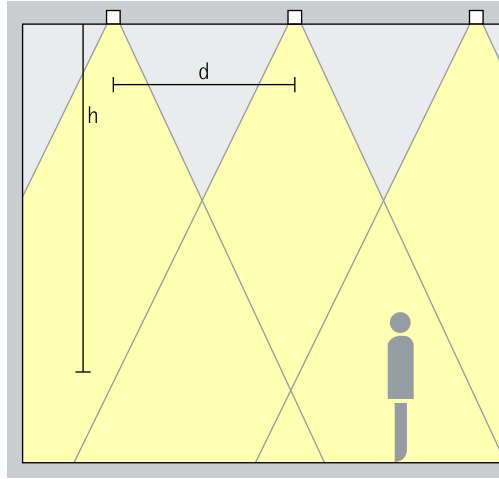
	ERCO LED High-Power
	Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée
	Angle cut-off de 30°/40°
	Différentes couleurs de lumière

	Excellente dissipation de la chaleur
	Conforme à la Directive CEM
	Différentes couleurs de boîtier
	Différentes tailles

	Commutable
	Gradable par phase
	Gradable via DALI

Atrium à double foyer Downlights apparents – Disposition des appareils

Downlights apparents
Flood, Wide flood

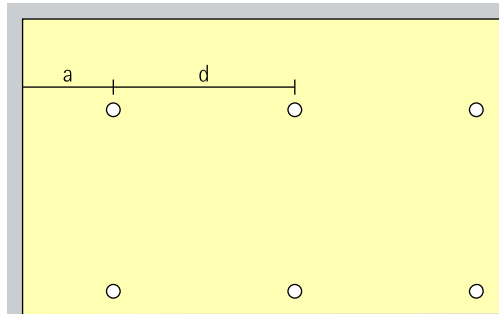


Eclairage général

Pour un éclairage général uniforme, prévoir comme distance (d) approximative entre deux Downlights à double foyer Atrium la moitié de la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

Disposition : $d = h / 2$

Domaine d'application : Pièces à hauts plafonds, par ex. foyers ou salles des fêtes.

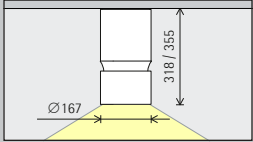


La distance jusqu'au mur devrait correspondre à la moitié de l'entraxe des appareils.

Disposition : $a = d / 2$

Atrium à double foyer Downlights apparents

Taille



Taille 5

Module LED
Valeur maximale à 4000K IRC 82

24W/3300lm
38W/4920lm

Couleur de lumière

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

Répartition de la lumière

Downlights apparents	
	Flood
	Wide flood

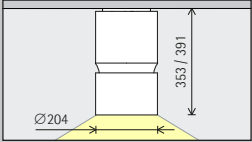
Commande

	Commutable
	Gradable par phase
	DALI

Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *

Taille



Taille 7

Module LED
Valeur maximale à 4000K IRC 82

48W/6600lm
76W/9840lm

Couleur de lumière

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

Répartition de la lumière

Downlights apparents	
	Flood
	Wide flood

Commande

	Commutable
	Gradable par phase
	DALI

Couleur (boîtier)

	Blanc		Argent
	Noir		10 000 couleurs *



* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/017672

Design et application :
www.erco.com/atrium-df-s



