

Lightscan – Puissance de rayonnement sous forme numérique

Pour des applications exigeantes en extérieur

Lightscan définit des accents dans l'éclairage extérieur. Les flux lumineux élevés permettent d'éclairer les bâtiments, les murs ou les objets même si ces derniers sont très hauts ou que les possibilités de positionnement des projecteurs sont limitées. Les différentes répartitions de lumière font en sorte que la lumière ne tombe que là où elle est vraiment nécessaire. Lightscan est extrêmement résistant aux intempéries et s'intègre harmonieusement dans l'environnement

grâce à sa silhouette fine. Du fait des accessoires de montage, Lightscan est prédestiné à répondre aux différentes exigences en matière d'environnement. 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 : Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood ou Wallwash
- 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 Boîtier

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

4 Driver

- Commutable, gradable par phase+On-board Dim, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version gradable par phase + On-board Dim : gradation possible avec des gradateurs externes (en commande fin de phase) et potentiomètre pour régler la luminosité sur l'appareil

5 Patère et articulation

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse ou matière synthétique
- Graphit m, double revêtement par poudre ou laqué
- Incluable à 90°, rotatif à 300° ou 360°
- Passage intérieur du câble d'alimentation

Indice de protection IP65

Variantes sur demande

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



Design et application :
www.erco.com/lightscan

Lightscan Projecteurs de forte puissance



Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés

Des accents contrastés vous permettent de guider l'attention de l'observateur. ERCO propose pour cela des appareils aux 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.



Différentes tailles

Les appareils d'éclairage de la gamme ERCO couvrent une large plage de flux lumineux et offrent ainsi une solution appropriée à un grand nombre de tâches d'éclairage.

Spécifications



Flux lumineux importants pour des éclairages très élevés



Oval flood rotatif



Différentes tailles



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes répartitions



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Échelle graduée pour un réglage précis



IP65

Indice de protection IP65



Accessoires pour variantes de montage



Commutable



Gradable par phase + On-board Dim



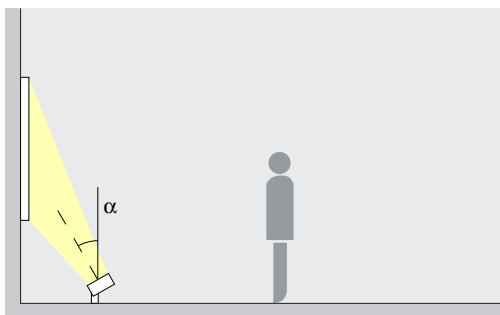
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

Lightscan Projecteurs de forte puissance – Disposition des appareils

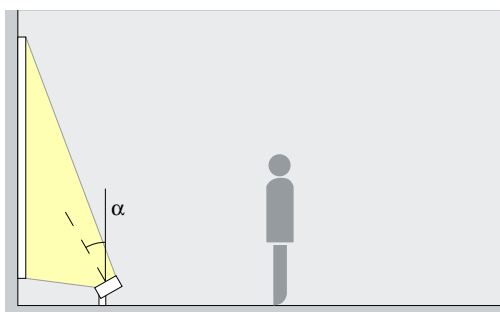
Projecteurs de forte puissance Narrow spot, Spot, Flood



Pour un éclairage d'accentuation avec des projecteurs de forte puissance Lightscan, il convient d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°. Cela permet de renforcer les reliefs des détails architecturaux, des sculptures ou de la végétation, sans perturber le tableau d'ensemble par des ombres trop marquées.

Disposition : $\alpha = 30^\circ$

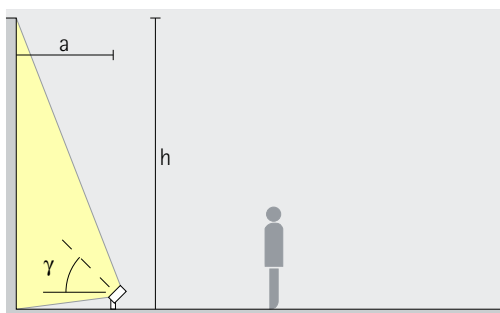
Projecteurs Flood Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Les projecteurs de forte puissance Lightscan produisent un éclairage flood homogène sur les longues parois, les colonnes ou les arbres. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 30°.

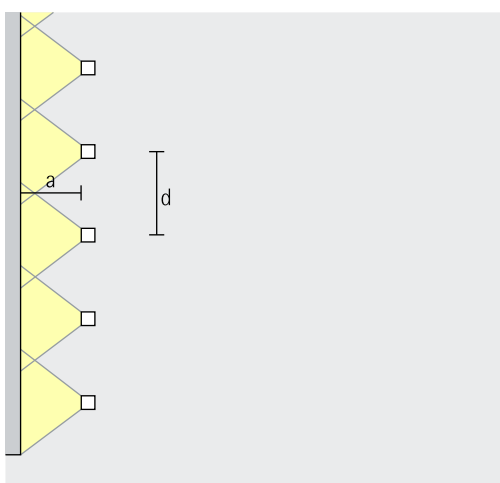
Disposition : $\alpha = 30^\circ$

Projecteurs à faisceau mural à lentille Wallwash



A l'extérieur, un éclairage vertical homogène définit les limites spatiales. Pour cela, la distance (a) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Lightscan et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond. Il en résulte un angle d'inclinaison (γ) d'env. 55°.

Disposition : $a = 1/3 \times h$ soit $\gamma = 55^\circ$

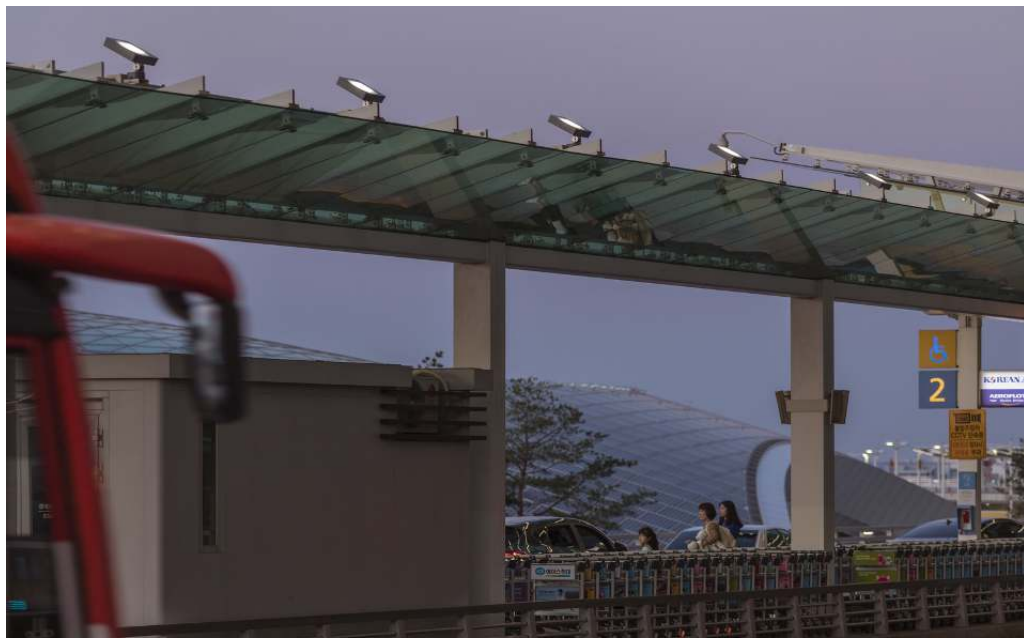


Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les projecteurs à faisceau mural à lentille Lightscan peut correspondre jusqu'à 1,2 fois la distance (a) au mur.

Disposition : $d \leq 1,2 \times a$

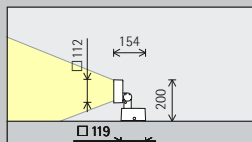
Les tableaux figurant sur les pages du catalogue consacrées aux appareils ou projecteurs à faisceau mural et les fiches techniques des produits vous indiquent les distances au mur et les entraxes optimaux pour chaque article.

Incheon International Airport
Terminal 2. Architecture : Heerim
Architects
Et Planners,
Séoul. Conception
lumière :
P2LEDcube, Séoul.
Photographie :
Jackie Chan, Sydney.

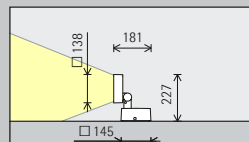


Lightscan Projecteurs de forte puissance

Taille



112 mm



138 mm

Module LED

Valeur maximale
à 4 000 K IRC 92

6,1 W/862 lm	2 W/287 lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

12,1 W/1 723 lm	8,1 W/1 1149 lm (Narrow spot)
18,8 W/2 785 lm	
24,3 W/3 446 lm	

Couleur de lumière

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

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

Répartition de la lumière

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Projecteurs à faisceau mural à lentille
	Wallwash

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Projecteurs à faisceau mural à lentille
	Wallwash

Commande

	Commutable		DALI
	Gradable par phase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

	Commutable		DALI
	Gradable par phase + On-board Dim		Casambi Bluetooth

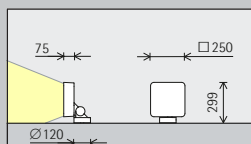
Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

	Graphit m
	10 000 couleurs *

Accessoires

	Coffret de distribution		Patère de fixation		Raccord
	Piquet		Bras		Etrier
	Pieu enterré		Raccord		
	Tige d'ancrage		Plaque de serrage		



250 mm

48,5 W/6 893 lm	18,2 W/2 585 lm (Narrow spot)
-----------------	-------------------------------

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

Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood
 Narrow spot	 Wide flood
 Spot	 Extra wide flood
 Flood	 Oval flood
	Projecteurs à faisceau mural à lentille
	 Wallwash

	Commutable
	DALI

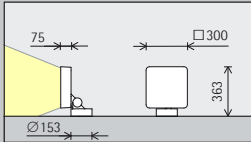
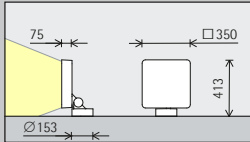
	Graphit m
	10 000 couleurs *

* Disponible sur demande

www.erco.com/lightscan



Lightscan Projecteurs de forte puissance

Taille	 300 mm		 350 mm																									
Module LED	Valeur maximale à 4 000 K IRC 92		Valeur maximale à 4 000 K IRC 92																									
	<table><tr><td>72,8 W/10 339 lm</td><td>32,3 W/4 595 lm (Narrow spot)</td></tr></table>		72,8 W/10 339 lm	32,3 W/4 595 lm (Narrow spot)	<table><tr><td>97 W/13 786 lm</td><td>42,4 W/6 031 lm (Narrow spot)</td></tr></table>		97 W/13 786 lm	42,4 W/6 031 lm (Narrow spot)																				
72,8 W/10 339 lm	32,3 W/4 595 lm (Narrow spot)																											
97 W/13 786 lm	42,4 W/6 031 lm (Narrow spot)																											
Couleur de lumière	<table><tr><td></td><td>2700K IRC 92 *</td><td></td><td>3500K IRC 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 92</td><td></td><td>4000K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 97 *</td><td colspan="2"></td></tr></table>			2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *		3000K IRC 92		4000K IRC 92		3000K IRC 97 *			<table><tr><td></td><td>2700K IRC 92 *</td><td></td><td>3500K IRC 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 92</td><td></td><td>4000K IRC 92</td></tr><tr><td></td><td>3000K IRC 97 *</td><td colspan="2"></td></tr></table>			2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *		3000K IRC 92		4000K IRC 92		3000K IRC 97 *		
	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *																									
	3000K IRC 92		4000K IRC 92																									
	3000K IRC 97 *																											
	2700K IRC 92 *		3500K IRC 92 *																									
	3000K IRC 92		4000K IRC 92																									
	3000K IRC 97 *																											
Répartition de la lumière	<table><tr><th>Projecteurs de forte puissance</th><th>Projecteurs Flood</th></tr><tr><td> Narrow spot</td><td> Wide flood</td></tr><tr><td> Spot</td><td> Extra wide flood</td></tr><tr><td> Flood</td><td> Oval flood</td></tr><tr><td></td><td>Projecteurs à faisceau mural à lentille</td></tr><tr><td></td><td> Wallwash</td></tr></table>		Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood	 Narrow spot	 Wide flood	 Spot	 Extra wide flood	 Flood	 Oval flood		Projecteurs à faisceau mural à lentille		 Wallwash	<table><tr><th>Projecteurs de forte puissance</th><th>Projecteurs Flood</th></tr><tr><td> Narrow spot</td><td> Wide flood</td></tr><tr><td> Spot</td><td> Extra wide flood</td></tr><tr><td> Flood</td><td> Oval flood</td></tr><tr><td></td><td>Projecteurs à faisceau mural à lentille</td></tr><tr><td></td><td> Wallwash</td></tr></table>		Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood	 Narrow spot	 Wide flood	 Spot	 Extra wide flood	 Flood	 Oval flood		Projecteurs à faisceau mural à lentille		 Wallwash
Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood																											
 Narrow spot	 Wide flood																											
 Spot	 Extra wide flood																											
 Flood	 Oval flood																											
	Projecteurs à faisceau mural à lentille																											
	 Wallwash																											
Projecteurs de forte puissance	Projecteurs Flood																											
 Narrow spot	 Wide flood																											
 Spot	 Extra wide flood																											
 Flood	 Oval flood																											
	Projecteurs à faisceau mural à lentille																											
	 Wallwash																											
Commande	<table><tr><td></td><td>Commutable</td></tr><tr><td></td><td>DALI</td></tr></table>			Commutable		DALI	<table><tr><td></td><td>Commutable</td></tr><tr><td></td><td>DALI</td></tr></table>			Commutable		DALI																
	Commutable																											
	DALI																											
	Commutable																											
	DALI																											
Couleur (boîtier)	<table><tr><td></td><td>Graphit m</td></tr><tr><td></td><td>10 000 couleurs *</td></tr></table>			Graphit m		10 000 couleurs *	<table><tr><td></td><td>Graphit m</td></tr><tr><td></td><td>10 000 couleurs *</td></tr></table>			Graphit m		10 000 couleurs *																
	Graphit m																											
	10 000 couleurs *																											
	Graphit m																											
	10 000 couleurs *																											

Accessoires		Coffret de distribution		Patère de fixation		Raccord
		Piquet		Bras		Etrier
		Pieu enterré		Raccord		
		Tige d'ancrage		Plaque de serrage		

* Disponible sur demande

www.ercos.com/lightscan





Temple Jokhang,
Lhasa. Conception
lumière : École
d'architecture,
Université Tsing-
hua, Zhang Xin
Studio d'éclairage.
Photographie :
Jackie Chan, Syd-
ney.

Cutty Sark du
National Maritime
Museum, Londres.
Photographie :
Gavriil Papadiotis,
Londres.





Aéroport international Kingsford Smith T1, Sydney.
Architecture :
Hassell Architects.
Photographie :
Jackie Chan, Sydney.