



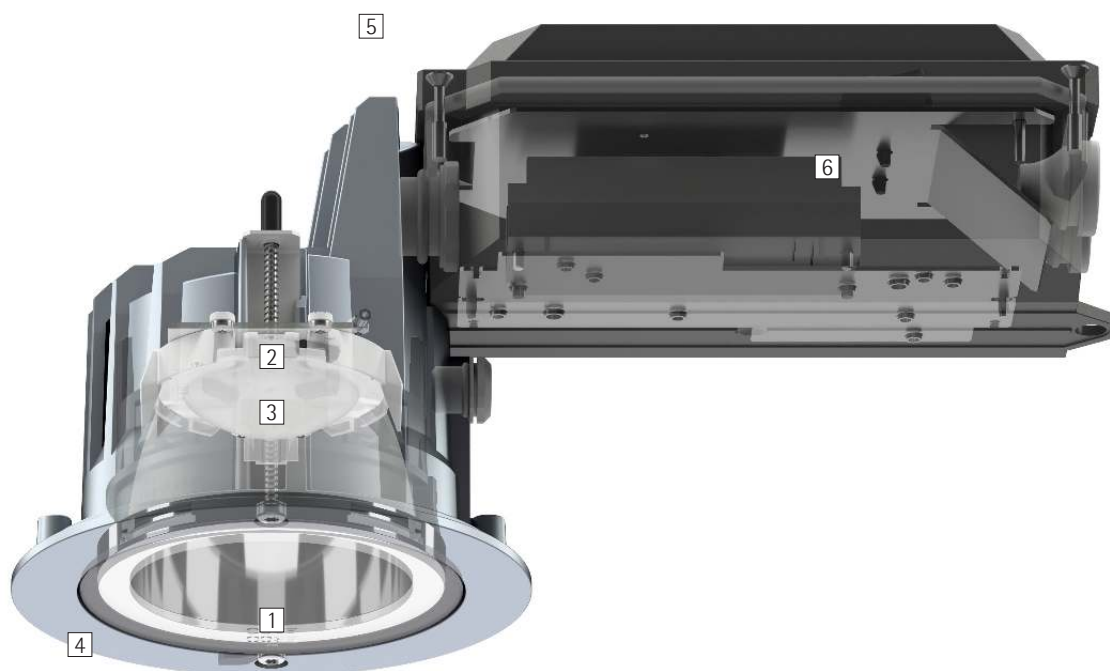
Quintessence circulaire – Une solution garante d'un confort visuel élevé

Confort visuel élevé et qualité de lumière supérieure – pour intérieur et extérieur

La gamme d'appareils encastrés Quintessence transpose à l'extérieur le confort visuel et la qualité de lumière de ses Downlights, appareils à faisceau mural à lentille et encastrés orientables. Les nouveaux systèmes optiques des Downlights et des appareils à faisceau mural à lentille atteignent une grande homogénéité sans aucun éblouissement, et conviennent ainsi à la perfection à l'éclairage général de vastes surfaces. La répartition extrêmement large des Downlights

assortis d'un angle de rayonnement de 90° et d'un cut-off de 40° assure une grande homogénéité, doublée d'une bonne protection anti-éblouissement et d'entraxes élevés. Pour des accentuations précises, il est possible d'incliner le boîtier optique des encastrés orientables de 20° et de l'orienter sur 360°. Grâce à leur indice de protection IP65, les appareils encastrés Quintessence constituent un outil idéal pour des concepts axés sur la perception dans les espaces extérieurs abrités et dans les intérieurs soumis à des exigences élevées en termes

de protection contre l'humidité et la poussière.



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 Réflecteur Darklight ERCO

- Downlight : angle cut-off 40°
- Matière synthétique, aluminisé, brillant

ou

Réflecteur pour faisceau mural

- Angle cut-off 80°
- Matière synthétique, aluminisé, brillant

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Encastré orientable avec optique de collimation en polymères optiques : inclinable de 0° à 20°, rotatif à 360°

3 Diffuseur ou lentille

- En polymère optique
- Diffuseur à lentille Extra wide flood ou système de lentille Wallwash
- Encastré orientable avec lentille Spherolit Narrow spot, Spot ou Flood

4 Anneau de recouvrement

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Argenté, double revêtement par poudre
- Verre de protection

5 Boîtier

- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre argentée
- Montage avec 2 ou 3 points d'appui et vis de sécurité, pour plafonds de 1 à 30mm d'épaisseur
- Montage latéral de l'unité d'installation : matière synthétique, noir

6 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
 - Réflecteur : doré mat, argenté mat ou champagne laqué mat
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/quintessence-o

Quintessence circulaire Appareils encastrés



Très grand confort visuel
Le réflecteur Darklight associe un confort visuel maximum et un rendement optimum.

Spécifications



Confort visuel très élevé



ERCO LED High-Power



Excellente dissipation de la chaleur



Commutable



Angle cut-off de 40°/80°



Conforme à la Directive CEM



Gradable via DALI



Différentes répartitions



Différentes tailles



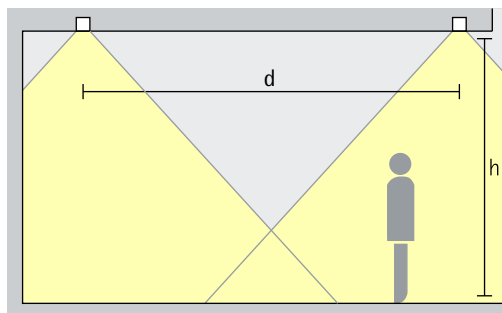
Différentes couleurs de lumière



Indice de protection IP65

Quintessence circulaire Appareils encastrés – Disposition des appareils

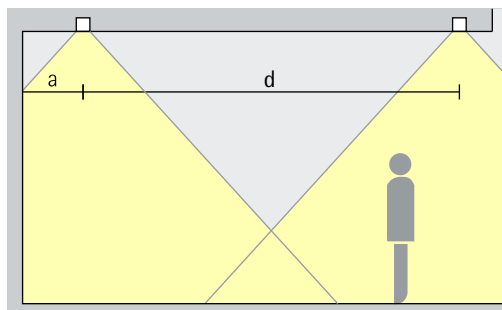
Downlights Extra wide flood



Eclairage général

Pour un éclairage général homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Quintessence correspondant à 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

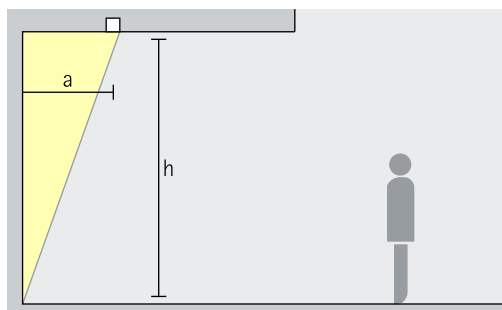
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition : $a = d / 2$

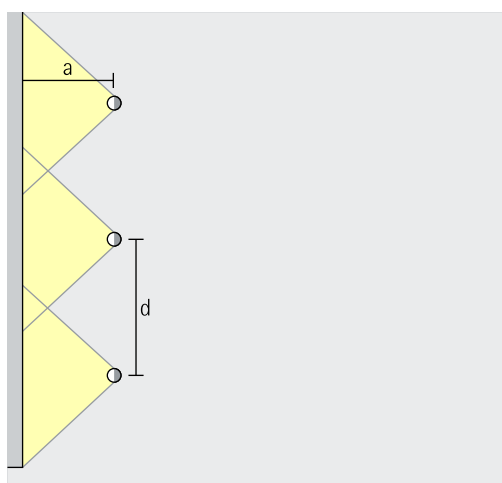
Appareils à faisceau mural à lentille Wallwash



Eclairage mural

Pour un éclairage vertical homogène, la distance (a) entre les appareils à faisceau mural à lentille Quintessence et le mur doit représenter environ un tiers de la hauteur (h) sous plafond.

Disposition : $a = 1/3 \times h$

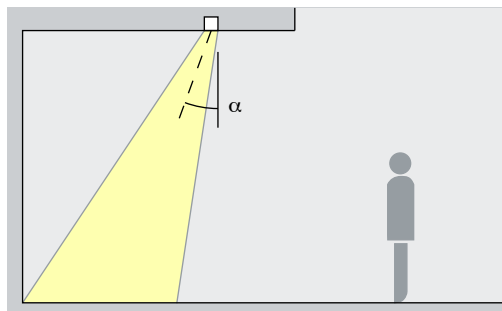


Pour une bonne homogénéité dans la longueur, l'entraxe (d) entre les appareils à faisceau mural à lentille Quintessence peut correspondre jusqu'à 1,3 fois la distance (a) au mur.

Disposition : $d \leq 1,3 \times a$

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.

Encastrés orientables Narrow spot, Spot, Flood



Accentuation

Les encastrés orientables Quintessence éclairent avec une grande efficacité les œuvres d'art, les articles à la vente et les tableaux d'information. Il est recommandé d'appliquer un angle d'inclinaison (α) d'environ 20°. L'objet se trouve ainsi mis en relief, sans produire d'ombre trop marquée qui perturberait le tableau d'ensemble. Cela évite également les ombres portées des observateurs.

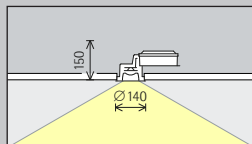
Disposition : $\alpha = 20^\circ$

AstraZeneca Central Operations, Södertälje. Architects: Lomar Arkitekter AB, Stockholm.

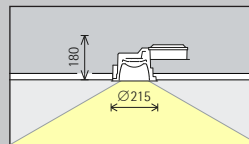


Quintessence Appareils encastrés

Taille Taille 3



Taille 5



Module LED
Valeur maximale à 4000K IRC 82

12W/1650lm	2W/275lm (Narrow spot)
------------	------------------------

24W/3300lm	6W/825lm (Narrow spot)
------------	------------------------

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	Encastrés orientables
Extra wide flood	Narrow spot
Appareils à faisceau mural à lentille	Spot
Wallwash	Flood

Downlights	Encastrés orientables
Extra wide flood	Narrow spot
Appareils à faisceau mural à lentille	Spot
Wallwash	Flood

Commande

	Commutable
	DALI

	Commutable
	DALI

Couleur (boîtier)

	Argent
--	--------

	Argent
--	--------

Accessoires

	Boîtier encastré pour béton
--	-----------------------------



Intercontinental
Resort, Berchtes-
gaden. Architecte :
Kochta
Architekten,
Munich. Concep-
tion électrique :
Ingenieurbüro
Schnell, Tuttlin-
gen.

* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/015746

Design et application :
www.erco.com/quintessence-o



