



Starpoint – Discrets et efficaces

Appareils encastrés pour commerces, hôtels, restaurants et habitats

Discrète source lumineuse intégrée au plafond, le Downlight de la gamme Starpoint instaure un éclairage d'ambiance efficace. Deux versions sont envisageables, soit une large répartition de lumière pour un éclairage horizontal sur de grandes zones, soit un faisceau ovale pour marquer les circulations. La faible hauteur d'encastrement de ce luminaire en fait un appareil très discret, qui s'insère de manière optimale dans l'habitat. Par leur puissance, les Downlights Starpoint

se prêtent en particulier à une utilisation dans les chambres d'hôtel ou l'habitat. Selon l'approche design envisagée, le concepteur peut opter pour un encastrement en affleurement ou avec recouvrement.



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 Système de lentille ERCO

- En polymère optique
- Répartitions de la lumière : Wide flood, Extra wide flood ou Oval flood

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)

3 Cône anti-éblouissement

- Angle cut-off optique de 30°
- Matière synthétique, noir

4 Boîtier

- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre, fonction de corps de refroidissement
- Encastrement recouvrant : pattes de fixation à ressort pour plafonds de 1 à 25mm d'épaisseur. Anneau de recouvrement en fonte d'aluminium, blanc
- Encastrement affleurant : fixation pour plafonds de 12,5 à 25mm d'épaisseur. Anneau d'encastrement : matière synthétique, blanc

5 Driver

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

Variantes sur demande

- Couleurs de lumière : 2700K ou 4000K avec IRC 90
 - Raccordement : prise à 3 ou 5 pôles avec câble de liaison (Wago ou Wieland)
 - Système de gorge au plafond
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/starpoint

Starpoint Appareils encastrés



Appareil de petite dimension
Les petits appareils d'éclairage se font discrets tout en se concentrant pleinement sur la mise en lumière. Notamment dans les espaces compacts, les appareils d'éclairage de petites dimensions se révèlent particulièrement avantageux.

Convenant aux postes de travail de bureau
ERCO met au point des appareils d'éclairage en mettant l'accent sur une bonne maîtrise de l'éblouissement et sur un confort visuel élevé. Les valeurs UGR facilitent la réalisation d'un éclairage purement normatif. Concernant en particulier les Downlights, il convient toutefois de ne pas considérer les valeurs dans leur globalité mais en fonction de la disposition spécifique des luminaires dans la pièce.

Encastrement recouvrant ou affleurant possible
Selon l'anneau d'encastrement, se constitue un détail d'encastrement soit à fleur du plafond soit recouvrant.



Faible hauteur d'encastrement
Dans les situations de montage compactes, le moindre millimètre de profondeur d'encastrement compte. C'est pourquoi ERCO développe spécifiquement des appareils d'éclairage pour une faible profondeur d'encastrement, qui garantissent une très bonne qualité de lumière même dans des conditions d'installation exigües.

Spécifications

UGR	Pour l'éclairage de postes de travail avec UGR à partir de 8.4
	Appareil de petite dimension
	Encastrement affleurant ou recouvrant possible
	Faible hauteur d'encastrement



ERCO LED High-Power



Système de lentilles performant



Angle cut-off optique de 30°



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Montage sans outil



Commutable



Gradable par phase



Gradable via DALI

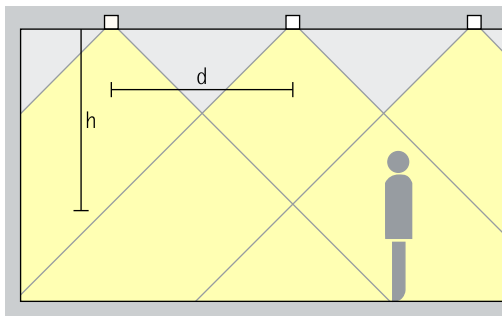


Casambi Bluetooth

Starpoint Appareils encastrés – Disposition des appareils

Downlights

Wide flood, Extra wide flood

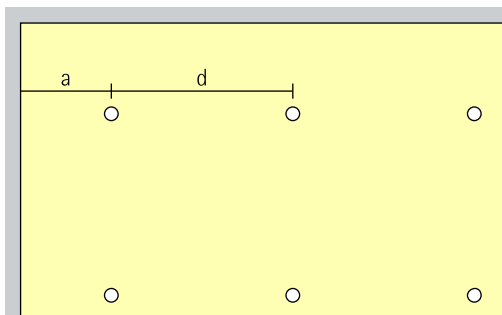


Eclairage général

Pour un éclairage général homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Starpoint correspondant à 1,25 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

Disposition : $d \leq 1,25 \times h$

Domaine d'application : espaces de faible hauteur, par exemple les lobbys ou les cabinets.

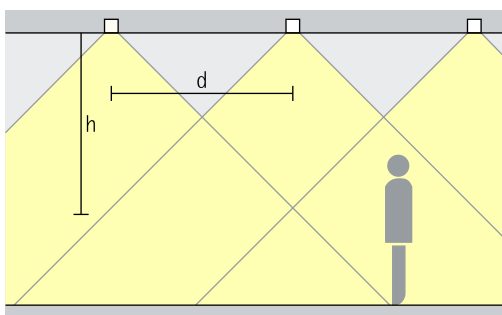


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Downlights Oval flood

Oval flood

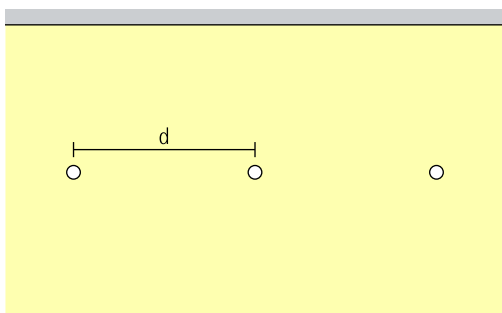


Eclairage linéaire

En cas de disposition linéaire et pour un éclairage homogène, il est possible d'appliquer un entraxe (d) entre deux Downlights Starpoint correspondant à 1,5 fois la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile.

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

Domaine d'application : couloirs et corridors, ainsi qu'au-dessus des tables.

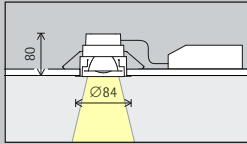


Les Downlights
Starpoint, par
leurs petites
dimensions,
produisent
un éclairage
d'ambiance homo-
gène tout en
préservant le pla-
fond, visuellement
en retrait.



Starpoint Appareils encastrés

Taille Taille 2



Module LED
Valeur maximale à 4000K IRC 80

8W/830lm

Couleur de lumière

	2700K IRC 90 *		4000K IRC 80
	3000K IRC 90		4000K IRC 90 *

Répartition de la lumière

Downlights		Downlights Oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Commande

	Commutable		DALI
	Gradable par phase		Casambi Bluetooth

Accessoires

	Boîtier encastré pour béton		Set de compensation
	Cassette pour plafonds à panneaux		Anneau de recouvrement



Appartement témoin Daelim
Acro Model House,
Séoul. Photographie : Sebastian
Mayer, Berlin.

* Disponible sur demande

Références et données de
conception :
www.erco.com/015214

Design et application :
www.erco.com/starpoint



