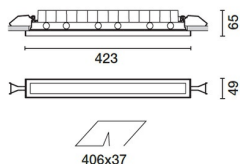


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: BX83.47**

BX83.47: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Neutral white, Optique Wide Flood DALI. - 36.4W 2310lm - 4000K - Blanc/Noir

**Référence produit**

BX83.47: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Neutral white, Optique Wide Flood DALI. - 36.4W 2310lm - 4000K - Blanc/Noir

**Description technique**

Appareil miniaturisé à encastrer, rectangulaire, à quinze éléments optiques avec sources LED Neutral White - optique Wide Flood fixe, DALI. Constitué d'un logement optique (rectangulaire), cadre, verre, câble sortant et accessoires d'installation à commander séparément si nécessaire. Le logement optique et le cadre sont fabriqués en alliage d'aluminium et soumis à un prétraitement multi-étapes, dans lequel les principales phases sont le dégraissage, le fluoro-zirconate (couche protectrice) et l'étanchéité (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est réalisée avec un apprêt et un vernis acrylique liquide, cuit à 150°, qui offre une haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Cadre porte-verre avec embouts de fermeture en matière plastique. Verre de fermeture sodocalcique trempé, transparent avec sérigraphie noire sur le bord, 3 mm d'épaisseur, siliconé au cadre. Joints en silicone entre le cadre porte-verre et le logement optique. Optique haute définition en thermoplastique métallisé, intégrée en position reculée dans l'écran filtrant noir. Ressorts de soutien en acier inox AISI304. Équipé de boîtier IP68 avec ballast avec câbles sortant pour la connexion. Connexion entre le logement optique et le ballast via connecteurs à raccord rapide IP68. Toutes les vis extérieures utilisées sont en acier inox A2.

**Installation**

À encastrer avec cadre saillant sur des faux-plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur. Orifice de préparation sur le faux-plafond 406 x 37. À encastrer avec cadre affleurant sur des faux-plafonds de 12,5 mm ou 15 mm d'épaisseur, par le biais d'un châssis adaptateur à commander séparément. Installation sur des plafonds en béton avec boîtier d'encastrement à commander séparément (cadre affleurant et saillant).

**Coloris**

Blanc/Noir (47)

**Poids (Kg)**

1.86

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

Bloc d'alimentation avec ballast électronique DALI (220-240Vca 50/60Hz) avec câble sortant de connexion. Pour le branchement électrique, des connecteurs IP68 à commander séparément sont disponibles.

**Remarque**

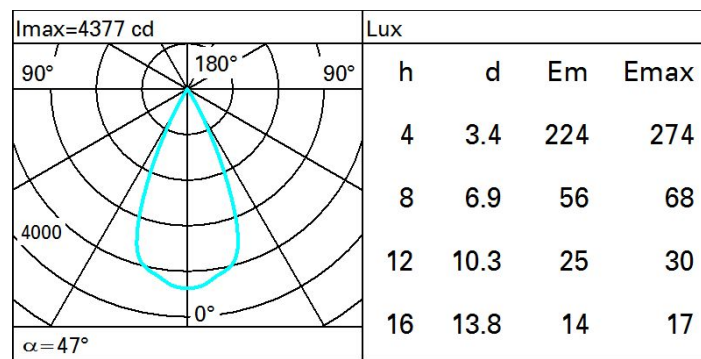
La version avec cadre peint en noir est disponible sur demande.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	2310	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	36.4	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	3000	Code Lampe:	LED
W source:	31	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	63.5	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	47°	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
IRC (minimum):	95	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
IRC (typique):	97	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

# Polaire



# Isolux

