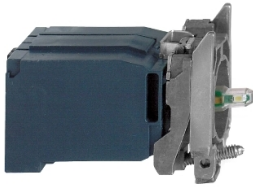


# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - corps voyant tranfo - lampe LED - blanc - 400VAC

ZB4BV5D1

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB4
Type de produit ou équipement	Bloc corps/lumineux assemblé
Nom de l'appareil	ZB4
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Vente par quantité indivisible	1
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> avec embout
Source lumineuse	LED
Culot de lampe	BA 9s
Alimentation du bloc lumineux	Via transformateur intégral 1,2 VA 6 V
Couleur de la source lumineuse	Blanc
[Us] tension d'alimentation	400 V CA à 50/60 Hz

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	47 mm
Profondeur hors tout CAO	60 mm
Description des bornes ISO n°1	(X1-X2)PL
Poids du produit	0,134 kg
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-1
Type de signalisation	Maintenu
Montage du bloc	Montage avant
Code de composition électrique	P4

### Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I se conformer à CEI 60536

<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Normes</b>	UL 508 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-5 CEI 60947-5-4 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	DNV UL listed LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,400 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,200 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	130,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	5
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	8,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	3,400 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	26,500 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	653,000 g
<b>Type d'emballage 3</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	50
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	6,855 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 1

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP E148b25a-d37b-4237-bc1f-74823046728d

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise **No**

DEEE

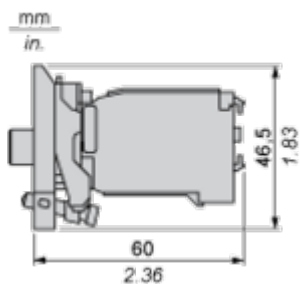


Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Dimensions Drawings

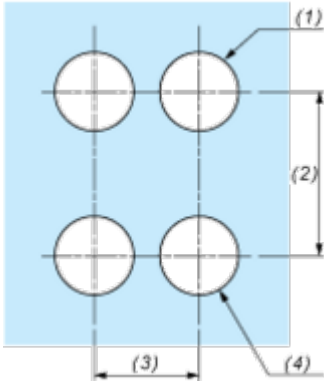
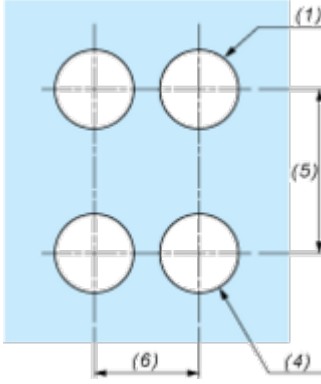
## Dimensions

---



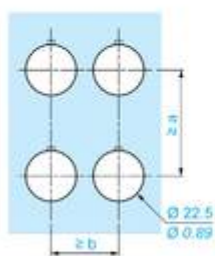
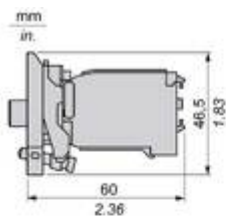
## Mounting and Clearance

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}</math> recommended (<math>\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

## Technical Illustration

### Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Caractéristiques

Harmony XB4/XB5 Bloc lumineux

The infographic features four icons in white circles, each with a corresponding text block and a photograph of the product component. The background is a solid green color.

- Nouveau bloc LED universel pour toutes les couleurs**: Accompanied by a square icon with a smaller square inside. The image shows a green LED block.
- Gestion simplifiée des stocks**: Accompanied by an icon of a person with a hand raised. The image shows a red LED block.
- Temps d'installation plus rapide et sélection facilitée**: Accompanied by a circular arrow icon. The image shows a yellow LED block.
- Amélioration de l'intensité et de la luminosité des couleurs**: Accompanied by a sun icon. The image shows a black LED block with a red lens.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06






Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments