

Description BA390X

Le BA390X est une lampe de montage sur panneau à sécurité intrinsèque certifiée IECEx, ATEX UKEX et FM. Chaque lampe a une brillance constante et consomme un courant constant de 20 mA. Aucune résistance externe de limitation du courant n'est nécessaire.

Description BA390SX

Le BA390SX est destiné aux applications à courant faible. Il est identique au BA390X mais ne comprend pas de régulation de courant interne de 20 mA ; le courant doit donc être défini par une résistance externe ou un régulateur de courant.

Modèles

Les modèles BA390X et BA390SX sont disponibles en cinq couleurs différentes, identifiées par le suffixe "X"

R Rouge ; G Vert ; A Ambre ; B Bleu ; W Blanc.

Sûreté intrinsèque

Certification IECEx, ATEX et UKEX pour les gaz et les poussières.

Code

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$

Paramètres

$U_i = 30\text{V}$
 $I_i = 159\text{mA}$
 $P_i = 1.2\text{W}$ pour le gaz
 0.683W pour la poussière
 $C_i = 0$
 $L_i = 0$

Réparation

Ne pas essayer de réparer une lampe défectueuse, mais la renvoyer à BEKA associates ou à votre agent local.

Mise au rebut

Les lampes ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères.

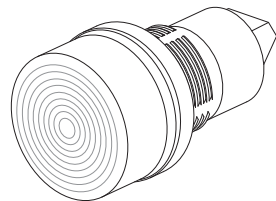
Conditions particulières pour une utilisation sûre

Pour éviter l'accumulation d'une charge électrostatique. Chaque lampe porte l'avertissement suivant :

Risque électrostatique potentiel Nettoyer avec un chiffon humide

Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité pour les lampes à LED à sûreté intrinsèque BA390X et BA390SX

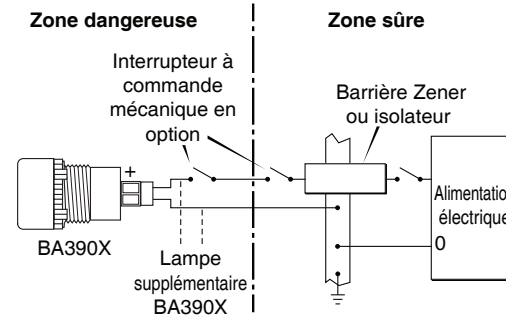
FR



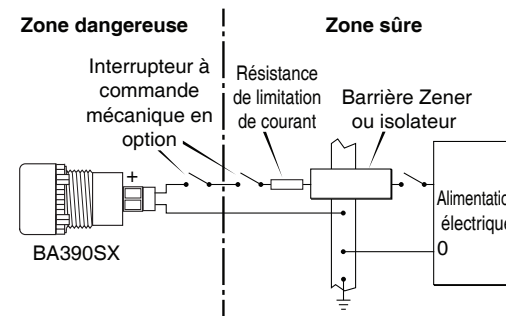
Issue 1
19th July 2024

BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire,
SG5 2DA, UK Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk
web: www.beka.co.uk

Circuit type d'une lampe BA390X



Circuit type d'une lampe BA390SX

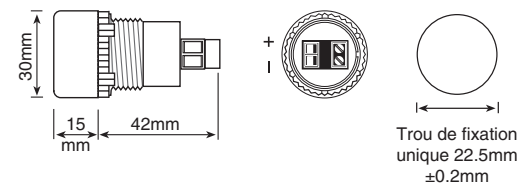


Installation

Pour assurer l'étanchéité IP66 entre la lampe et le panneau de montage, le joint fourni doit être installé entre le corps de la lampe et le panneau.

L'écrou de fixation 120 & 140 cNm
doit être serré entre (10.6 & 12.4inlb)

L'arrière du corps de la lampe a une protection IP20 qui peut être portée au niveau IP66 au moyen de l'ensemble d'étanchéité arrière BA599 en option.



Dimensions de la lampe

EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus BA390 & BA390S is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description

BA390 & BA390S are panel mounting, intrinsically safe LED Cluster Lamps

Manufactured by

BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Council Directives this equipment complies with: 2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

Group II Category 1G
Ex ia IIC T4 Ga $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
Group II Category 1D
Ex ia IIIC T135°C Da $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Notified Body for EU-Type examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575
Via Guido Miglioli, 2/A 20063
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy

EU-Type Examination Certificate

ITS13ATEX27822X issue 1 dated 12/06/2018

Standards used:

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

2014/30/EU (EMC Directive)

Standards used:

EN 61326-1:2021

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

CE mark first affixed in 2001

Authorised Signatory: Issue 14 19th Jan 2023

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director



Les manuels, certificats et fiches techniques peuvent être téléchargés à l'adresse suivante
<https://www.beka.co.uk/ba390>