Beschreibung BA390X

BA390X ist eine eigensichere Schalttafeleinbauleuchte mit IECEx-, ATEX UKEX- und FM-Zertifizierung. Jede Lampe hat eine konstante Helligkeit und verbraucht konstant 20 mA. Es ist kein externer Strombegrenzungswiderstand erforderlich.

Beschreibung BA390SX

BA390SX ist für Schwachstromanwendungen ausgelegt. Es ist identisch mit BA390X, verfügt jedoch über keine interne 20-mA-Stromsenke, so dass der Strom über einen externen Widerstand oder einen Stromregler definiert werden muss.

Modelle

Sowohl BA390X als auch BA390SX sind in fünf verschiedenen Farben erhältlich, die durch das Suffix „X“ gekennzeichnet sind

R Rot; G Grün; A Gelb; B Blau; W Weiß.

Eigensicherheit

IECEx-, ATEX- und UKEX-Zertifizierung für Gas und Staub.

Code
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
-20°C ≤ Ta ≤ 60°C

Parameter

Ui	=	30V
Ii	=	159mA
Pi	=	1.2W für Gas
		0.683W für Staub
Ci	=	0
Li	=	0

Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von
https://www.beka.co.uk/ba390

Reparatur

Im Fall eines Defekts einer Lampe niemals reparieren, sondern sie sollte an BEKA Mitarbeiter oder an Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

Lampen müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll.

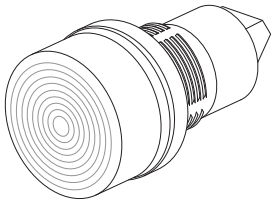
Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

Um elektrostatische Aufladung zu verhindern. Jede Lampe trägt den folgenden Warnhinweis:

Potenzielle Gefahr von elektrostatischer Aufladung Mit feuchtem Tuch reinigen

Wichtige Sicherheitsanforderungen für BA390X & BA390SX eigensichere LED-Panellampen

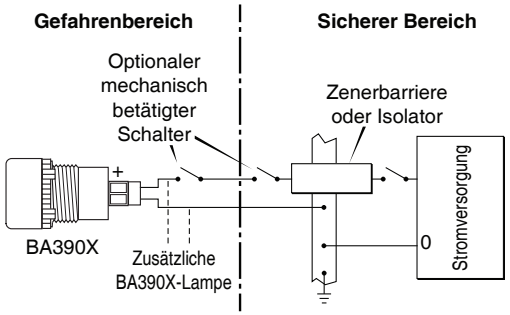
DE



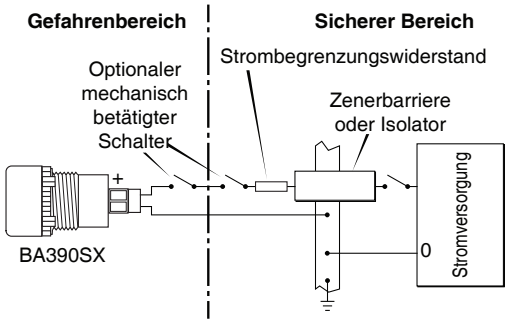
Issue 1
30th July 2024

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

Typische BA390X-Lampenschaltung



Typische BA390SX-Lampenschaltung

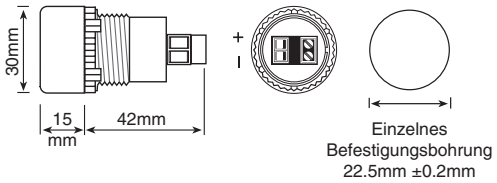


Installation

Um eine IP66-Dichtung zwischen der Lampe und der Montageplatte zu gewährleisten, sollte die mitgelieferte Dichtung zwischen dem Lampenkörper und der Platte angebracht werden.

Die Befestigungsmutter sollte mit angezogen werden	120 & 140 cNm (10.6 & 12.4inlb)

Die Rückseite des Lampenkörpers hat die Schutzart IP20, die mit der optionalen rückseitigen Dichtungsbaugruppe BA599 auf IP66 erhöht werden kann.



Abmessungen der 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°C ≤ Ta ≤ +60°C
Group II Category 1D
Ex ia IIIC T135°C Da -20°C ≤ Ta ≤ +60°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