SLIM led 23 m Deckeneinbau EB

Zweiseitige Scheiben-Rettungszeichenleuchte in selbstüberwachender Einzelbatterie-Ausführung mit LED-Technik nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838 und DIN 4844-1.

Die Leuchte überzeugt durch ihr zeitloses Design, sie muss über eine rahmenlose, transparente Lichtlenkscheibe verfügen, mit einem frei schwebenden, innenliegenden Piktogramm zum Schutz vor Reinigungsbeschädigung, welche trotzt ihres flachen Scheibendesigns die Norm DIN 4844 einhält. Das Gehäuse muss komplett kunststofffrei sein, darf keine sichtbaren Montageelemente besitzen und die Piktogrammscheibe als Glasvariante auf Wunsch verfügbar sein. Ein Wechsel der Scheibe muss vor Ort möglich sein.

Das Piktogramm dieser Leuchte erfüllt die vorgeschriebene Leuchtdichte, Kontrast und Gleichmäßigkeit nach DIN 4844 und DIN EN 1838 im Netzbetrieb. Die mittlere Leuchtdichte der grün/weißen Piktogrammfläche muss im Neuzustand ≥ 625 cd/qm in heller Umgebung betragen. Die Leuchte ist in heller wie dunkler Umgebung bei Erhaltung der vollen Erkennungsweite uneingeschränkt verwendbar.

Das Leuchtmittel muss LED sein, einen Wirkungsgrad von mindestens 150 lm/W haben und nach 5 Jahren noch mindestens 70 % seines Anfangslichtstromes haben. Die Leuchte muss eine hohe Wartungsfreundlichkeit aufweisen, die einen schnellen, frontseitigen Zugang zum LED-Modul erlaubt, welches vor Ort austauschbar sein muss, mit einer speziellen Elektronik für den schonenden Betrieb der LED und damit eine extrem lange Leuchtmittel-Lebensdauer.

Ein Akkuwechsel muss problemlos und schnell durchführbar sein. Eine automatische Selbstüberwachung nach DIN EN 62034 muss integriert sein. Der Anschluss an eine Überwachungszentrale muss optional möglich sein, das heißt eine Kommunikationsoption kann integriert werden.

Auf die Leuchte muss eine Garantie von 5 Jahren gegeben sein, die das Gehäuse, die Elektronik, das Leuchtmittel LED und die Leuchtdichte einschließt.

Ein Leuchtdichtemessprotokoll ist auf Wunsch ohne Extrakosten zur Projektdokumentation mitzuliefern.

Montageart: Deckeneinbaumontage

Erkennungsweite: 23 m

Abmessung Leuchte: 191 x 280 x 80 mm

Notstromversorgung: Einzelbatterie

Versorgungsspannung AC: 220 - 240 V 50/60 Hz

Leistung Netzbetrieb 8,6 VA / 4,9 W (Dauerschaltung)

(Schein/Wirkleistung) 4,3 VA / 1,3 W (Bereitschaftsschaltung)

Temperaturbereich: +5 °C und +35 °C

Gewicht 2900 g

Deckenausschnitt 60 x 240 mm

Deckenstärke 6 – 33 mm

Klemme 4-polig Steckklemme für Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²)

Schutzklasse: I

Schutzart: IP 40

Leuchtmittel: 3 x 3 W-LED (betrieben mit 1 W im Netzbetrieb)

Nennbetriebsdauer: 3 h

Akkumulator: Lithium-Eisenphosphat

Gehäusematerial: Stahlblech

Farbe: Weiß

Bestell-Nr.: 923.01.22302

Hersteller: Dr. Ing. Willing GmbH D-13507 Berlin

 (Tel.: +49 30 417 44 95-00)

Anzahl Stück: 00

Einzelpreis: € 00,00 Gesamtpreis: € 00,00