DATABLAD
Lågintensivt hinderljus Typ B, SRX4



Specifikation

Ljuskälla	LED
Spänning	48 VDC 110/230 VAC
Arbetstemperatur	48SRX4: -40° till 55 °C 23SRX4: -30° till 55 °C
Livslängd	100 000 timmar
Skyddsklass (IP)	IP66
Spridning	360°
Funktion	Statiskt med IR
Material	GRP-plast och lins i polykarbonat
Vikt	0,7 kg
Dimensioner	165 x 120 x 200 mm

Fotometrisk standard

Transportstyrelsen	TSFS2020:88 Lågintensiv typ B
ICAO	Annex 14, Vol I Type B
FAA	AC 150/5345-43J Type L-810

Övrigt

EMC-godkänd

Allmän beskrivning

Lågintensiva hinderljus Typ B, LIOLB-P1/SRX4, med både synliga och infraröda LED tillåter ljuset vara klart och tydligt för alla, även piloter som använder sig av utrustning med mörkerseende (NVD).

Den infraröda LED-tekniken ger piloter med NVD fullständig synlighet av strukturer utan att orsaka en obekväm effekt.

Hinderljusen möter kraven i Transportstyrelsens föreskrifter TSFS 2020:88.

Nedan text är från transportstyrelsens hemsida angående IR-krav i TSFS 2020:88:

”29 § Om LED-teknik används till lösningar för flyghinderljus, skabelysningsanordningen förutom synligt ljus också utstråla IR-ljus (infrarött ljus) inom ett våglängdsområde som är synligt för piloter som använder utrustning för mörkerseende (NVD).

IR-ljuset ska lysa kontinuerligt om det synliga flyghinderljuset lyser med fast sken. I annat fall ska IR-ljuset blinka med samma frekvens som det synliga flyghinderljuset.

IR-ljuset ska ha följande effekt i förhållande till vertikalvinkeln:

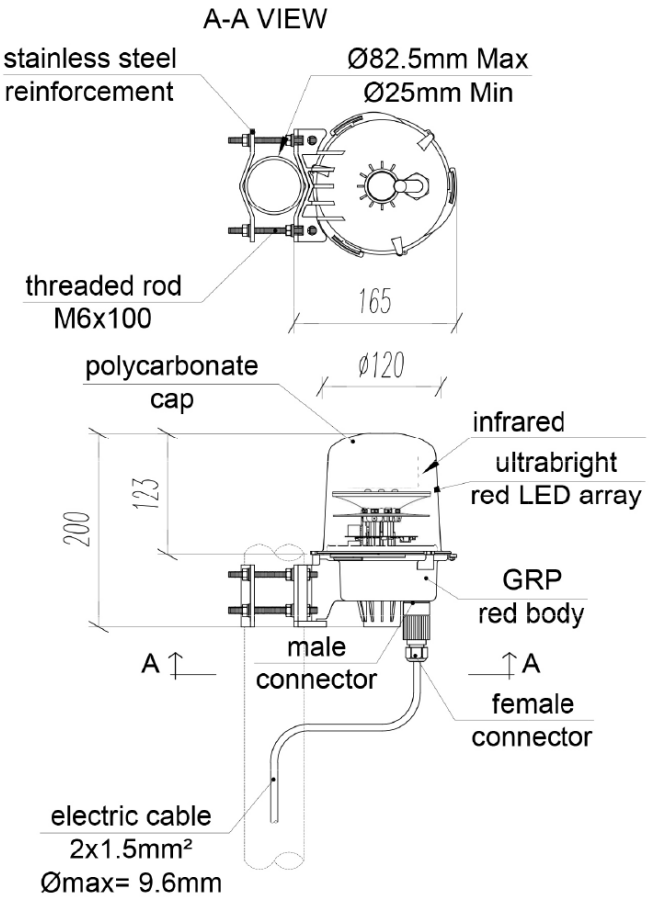
1. Lågintensivt flyghinderljus:
a) Pmin 3 mW/sr, >+5° – ≤+90°
b) Pmin 25 mW/sr, >0° – ≤+5°
c) Pmax 60 mW/sr, -90° – +90°”

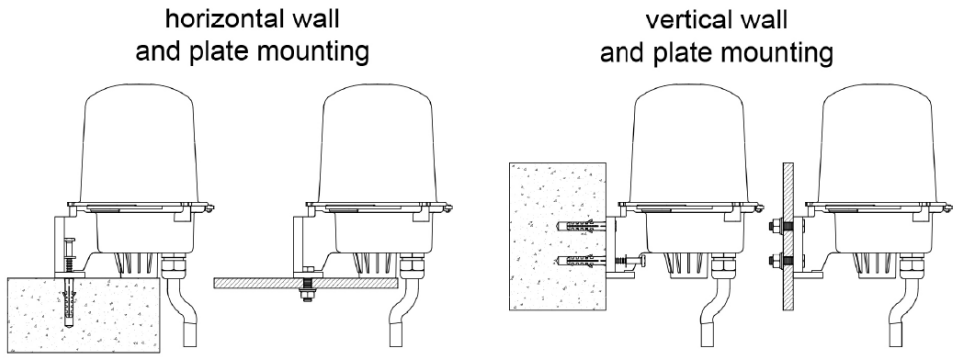
TSFS 2020:88 trädde i kraft den 1 januari 2021.

”Föremål som har satts upp innan denna författning träder i kraft och som har markerats i enlighet med äldre föreskrifter eller särskilda beslut från Transportstyrelsen eller dess föregångare, får till och med den 31 december 2025 vara markerade enligt äldre bestämmelser eller beslut. Om en äldre markering inte längre fyller sin funktion och behöver bytas ut ska denna författning tillämpas.”

Artikelnummer	Typ	Spänning	Effekt	Candela
LIOLB-P1/48SRX4	Lågintensivt Typ B	48 VDC (+/- 10 %)	5,5 W	> 32,5 cd
LIOLB-P1/23SRX4	Lågintensivt Typ B	110-230 VAC	6 W	> 32,5 cd

TOLEKA AB - 08-574 103 50 - kontakt@toleka.se - www.toleka.se
Fenix väg 28 - 134 44 - Gustavsberg





FIXING EXAMPLES

