

GuideLED SL 13051.2, 13052.2 CG-S

Krav enligt SS-EN 1838: belysningsstyrka på 5 lx för säkerhets- utrustning

Syftet med nödbelysning är att göra det möjligt för människor att lämna ett rum eller en byggnad på ett säkert sätt. Den måste också säkerställa att brandbekämpnings- och säkerhetsutrustning lätt kan hittas och användas när det behövs. Denna utrustning omfattar (men inte uteslutande):

- Stationer för första hjälpen
- All brandbekämpningsutrustning och alla larmanordningar

Belysning krävs nära varje första hjälpen-kit, nära varje larm och brandbekämpningsutrustning samt varje skylt som indikerar ett brandlarmsystem. I enlighet med SS-EN 1838 betyder "nära" i allmänhet ett avstånd på högst 2 meter, mätt horisontellt (detta motsvarar avstånd a i diagrammet nedan).

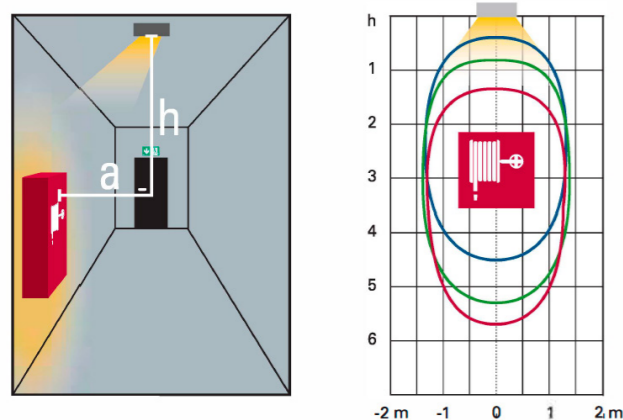
Den erforderliga belysningsstyrkan på utrustningen är 5 lx mätt vertikalt - dvs vinkelrätt mot de vanliga horisontella belysningsmätningarna på ett plan.

Jämfört med kravet för utrymningsvägar på 1 lx horisontellt gäller i denna situation andra krav för ljusfördelningen från säkerhetsarmaturerna på grund av den flackare infallsvinkeln för ljuset.

Guideled SL 13051.2 och 13052.2 CG-S uppfyller de specifika kraven i SS-EN 1838

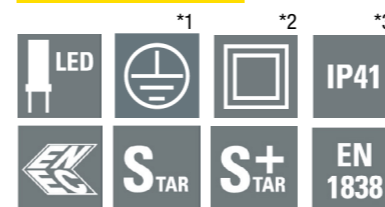
För att uppfylla kraven i SS-EN 1838 har Guide Led SL 13051.2 och 13052.2 CG-S en speciell optik som garanterar den nödvändiga belysningsstyrkan på 5 lx vertikalt över ett brett område. Montering på höjder upp till 5,6 m och en belysningsbredd på upp till 2,8 m är möjliga.

Teknisk hjälp, Riktlinjer SL 13051.2 och 13052.2 CG-S



Område där en belysningsstyrka på minst 5 lx (underhållsfaktor 0,8) uppnås, beroende på på avstånd a:

a = 1.0 m a = 1.5 m a = 2.0 m

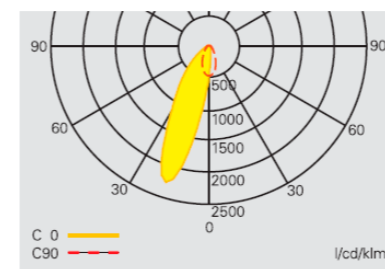


GuideLed SL 13051.2 CG-S



Med kvadratisk ram (tillval)

GuideLed SL 13052.2 CG-S



Kurva för ljusfördelning
GuideLed SL 1305x2 CG-S

- *1 GuideLed SL 13052.2 CG-S
- *2 GuideLed SL 13051.2 CG-S
- *3 GuideLed SL 13051.2 CG-S

När armaturytan är installerad i taket är den klassad som IP41
Grad av skydd för modulens hölje: IP20

GuideLED SL 13051.2, 13052.2 CG-S

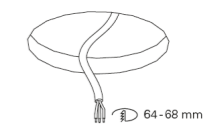
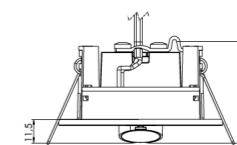
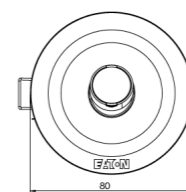
- Nödljusarmatur med LED för infälld och utanpåliggande montering i tak
- Speciell asymmetrisk optik för belysning av 5 lx vertikalt för första hjälpen-stationer, brandbekämpningsutrustning och säkerhetsutrustning enligt SS-EN 1838
- Lämplig för monteringshöjder upp till 5,7 m över den belysta utrustningen
- Det belysta området har en bredd på upp till 2,8 m.
- Minimalt servicebehov tack vare LED-lampornas långa livslängd (upp till 100 000 timmar)

Ljusflöde Φ_N	Asymmetrisk optik 300 lm Symmetrisk optik 320 lm
Ljusflöde Φ_{EN} / Φ_N (slutet av nominel drifttid)	100%
Ytterhöljets material	Polykarbonat, aluminium
Färg	Vit RAL 9016
Vikt	SL 13051.2: 0.25 kg; SL 13052.2: 0.33 kg
Typ av montering	Utanpåliggande
Anslutningsplint	2 x 3 x 2,5 mm ²
Anslutningsspänning	220 – 240 V AC, 50/60 Hz 176 – 275 V DC
Strömförbrukning -batteridrift (220V)	20 mA
Effektförbrukning vid nätdrift	8,0 VA / 3,9 W
Strömspik vid påslag	1.5 A
Tillåten omgivande temperatur	-20°C till +40°C
Ljuskälla	HighPower LED 1 x 2,2 W (4000 K /CRI 70)

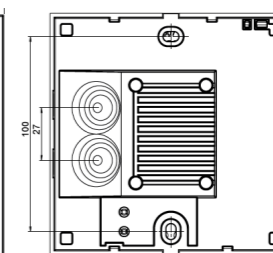
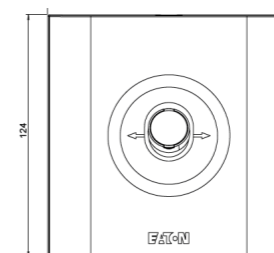
BESTÄLLNINGSPÅGIVNING

Typ	Beskrivning	Artikelnr.
GuideLed SL 13051.2 CG-S	GuideLed SL 13051.2 CG-S rund infälld montagearmatur, med asymmetrisk optik för 5 lx vertikal belysningsstyrka, 4000 K, i kapsling med dragavlastning	784930
GuideLed SL 13021.2 CG-S	GuideLed SL 13052.2 CG-S, kvadratisk lampa för ytmontering, med asymmetrisk optik för 5 lx vertikal belysningsstyrka, 4000 K	784917
Ram - kvadratisk	Kvadratisk ram för GuideLED SL 130x1.x CG-S	773671

GuideLED SL 13051.2 CG-S



GuideLED SL 13052.2 CG-S



Kapsling

