

321D2, 321BD2, 321PD2, 321PBD2 Multisensor

Multisensor är en kompakt enhet och DALI-2-certifierad ingångsenhet som kombinerar en ljussensor för konstant belysningsreglering och en passiv infraröd (PIR) närvarodetektor för att tillhandahålla energibesparande funktioner i ett DALI-system.

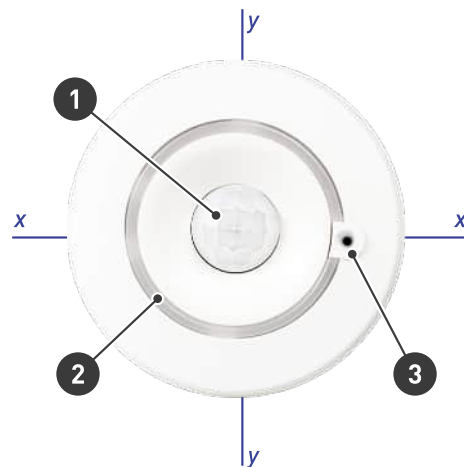
Ljussensorn mäter det reflekterade ljuset från ytan direkt under den. Enheten använder informationen för att upprätthålla en konstant belysningsnivå genom att justera lampornas effekt.

PIR-sensorn gör det möjligt för Multisensor att tända lamporna när täckningsområdet används och släcka när det inte används.

Sensors inställningar justeras med hjälp av Helvars Designer-programvara.

Tack vare sin utmärkta detekteringsprestanda är Multisensor särskilt lämpad för applikationer där små eller långsamma rörelser sker under längre tidsperioder, som t.ex. kontor eller klassrum. Eftersom detektionskänsligheten är mindre beroende av rörelseriktningen än för de flesta PIR-sensorer krävs färre enheter för att täcka ett målområde på ett tillförlitligt sätt.

Enheten kan monteras i ett hålrum i taket eller på en fast yta med hjälp av Helvars monteringsboxar SBB-C (vit) eller SBB-CB (svart) (säljs separat).

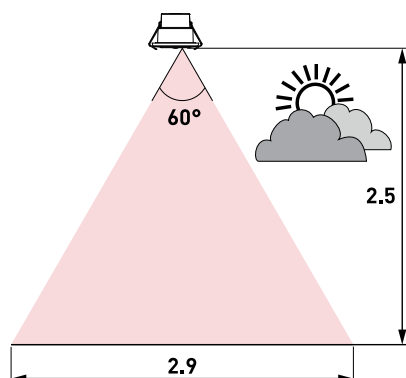


1. PIR-sensor
2. Status-LED
3. Ljussensor

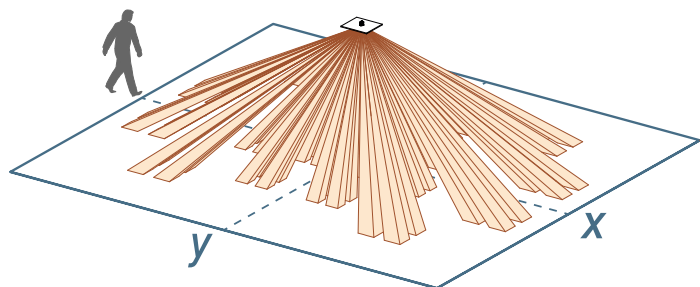
Viktiga funktioner

- Utmärkt detektionsprestanda tack vare hög känslighet och täckning i flera riktningar
- Programmerbar konstant belysningsstyrning för energieffektivitet
- 10 mA DALI-strömförbrukning
- Kompakt och funktionell design
- Programmerbar i Designer
- DALI-2-certifierad ingångsenhet

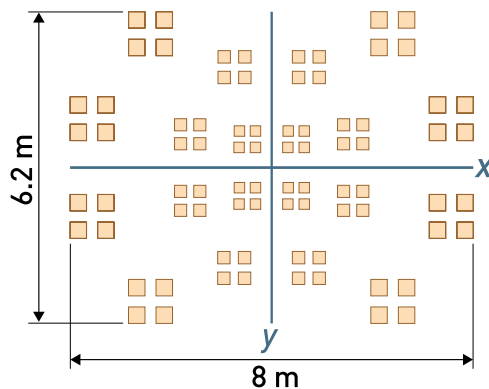
Täckning för konstant belysning



Detektering

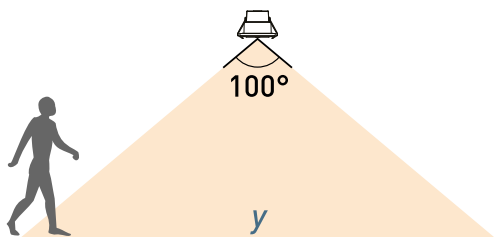


Detektionsmönster

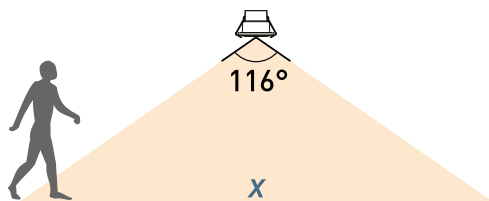


Detektionsmönster på golvnivå för 2,5 m monteringshöjd

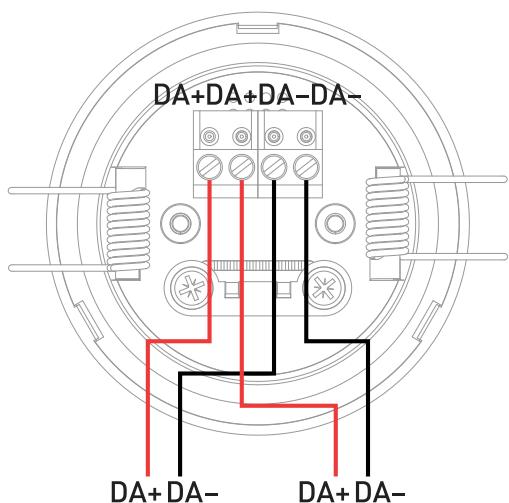
Täckning på Y-axeln



Täckning på X-axeln

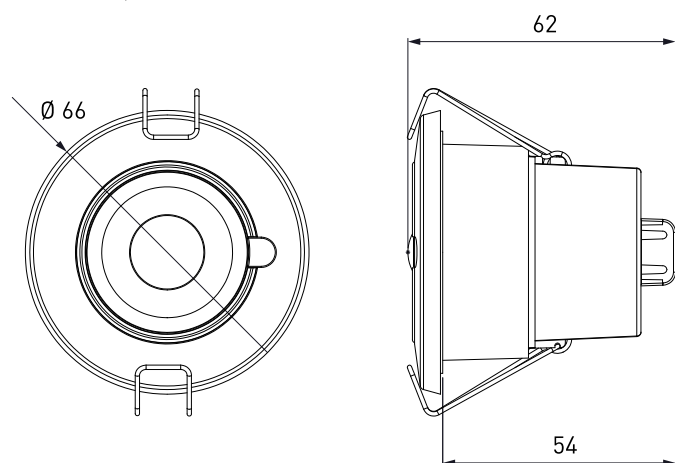


Anslutningar

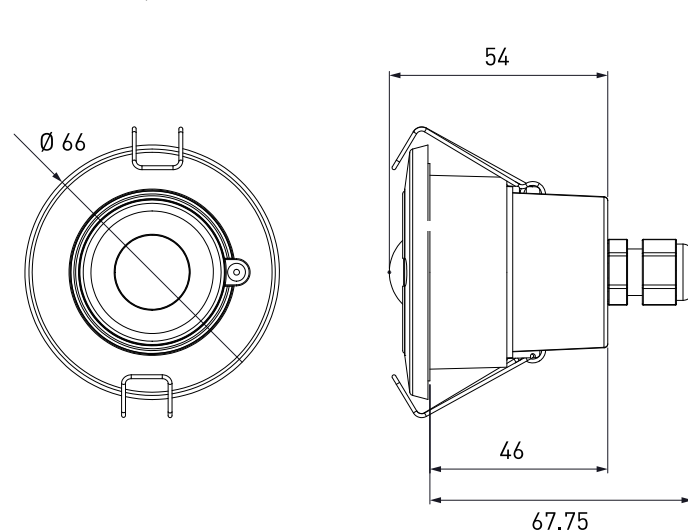


Mått (mm)

321D2, 321BD2



321PD2, 321BPD2



Tekniska data

Anslutningar

DALI:	Löstagbart anslutningsblock
	Kabelsektion: 0,5-1,5 mm ² , massiv eller fåtrådig.
Kabelklassning:	Alla kablar måste vara nätklassade.

Elektriska data

DALI-matningsingång:	12-22,5 V
DALI-förbrukning:	10 mA max

Sensorer

Ljussensor:	För funktioner med konstant ljus
Närvarodetektor:	Passiv infraröd (PIR)

Drift

Uppstartstid:	≤1 sek
---------------	--------

Mekaniska data

Rekommenderad monteringshöjd:	Max. 4 m
Täckningsområde för närvarodetektering:	46 m ² vid 2,5 m monteringshöjd
Diameter på monteringshål:	51 mm +/- 1 mm
Anm: Vid byte av en äldre sensor fungerar 52-55 mm monteringshål.	

Takets tjocklek:	Maximalt 25 mm
Ramdiameter:	66 mm
Rekommenderat fritt djup:	10 cm (med kabelskydd, inklusive 5 cm för kabeldragning)
Mått:	321D2, 321BD2: 66 x 62 mm 321PD2, 321PBD2: 66 x 67,75 mm
Material (hölje):	Brandskyddad PC/ABS (UL94-V0)
Ytbehandling/färg:	321D2, 321PD2: Halvmatt / vit RAL 9003 321BD2 321PBD2: Halvmatt / antracitgrå RAL 7016
Vikt:	66,3 g
IP-klassning:	321D2, 321BD2: IP30, [IP20-kabelskydd] 321PD2, 321PBD2: IP65

Drift- och förvaringsförhållanden

Omgivningstemperatur:	0 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, icke-kondenserande
Förvaringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

Kompatibilitet

Router:	950
Designer:	5.8.2 eller senare

Conformity and standards

Överensstämmelse:	 
DALI:	IEC 62386, del 101, 103 och 301
EMC-utsläpp:	EN 55015
EMC immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
Miljö:	Uppfyller kraven i WEEE- och RoHS-direktiven.