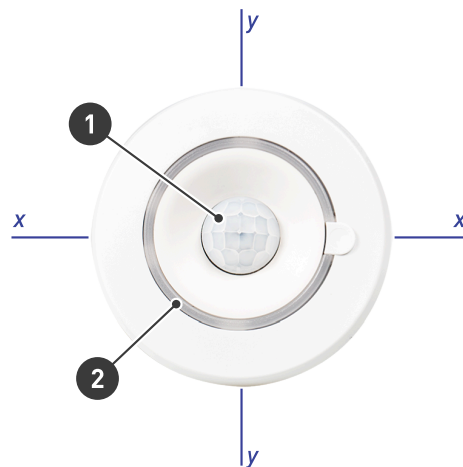


320D2, 320BD2, 320PD2, 320PBD2 PIR Sensor

320D2 PIR Sensor är en kompakt närvarodetektor och en DALI-2 -certifierad ingångsenhet. Den kan tända lamporna när täckningsområdet används och släcka när det inte används. Sensorns inställningar justeras med hjälp av Helvars Designer-programvara.

Tack vare sin utmärkta detekteringsprestanda är 320D2 PIR Sensor 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).

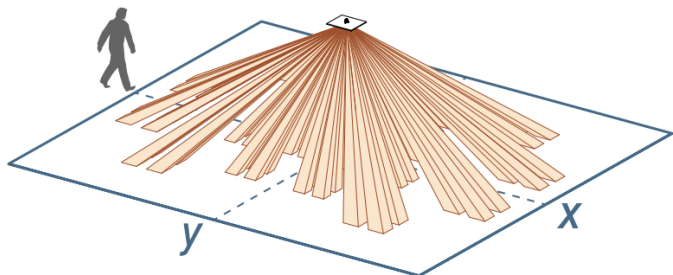


1. PIR-sensor
2. Status-LED

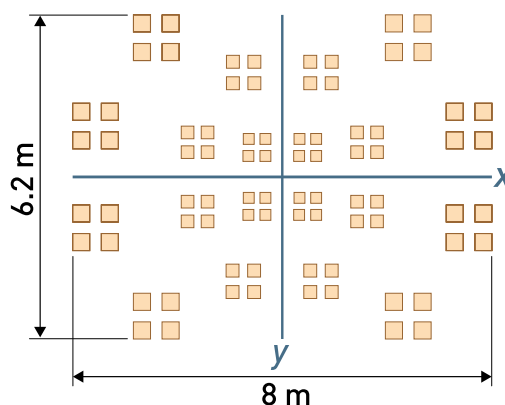
Viktiga funktioner

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

Detektering

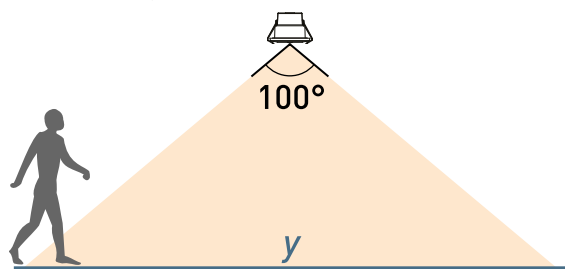


Detektionsmönster

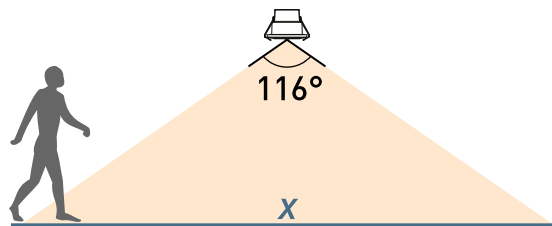


Detektionsmönster på golvnivå för 2,5 m monteringshöjd

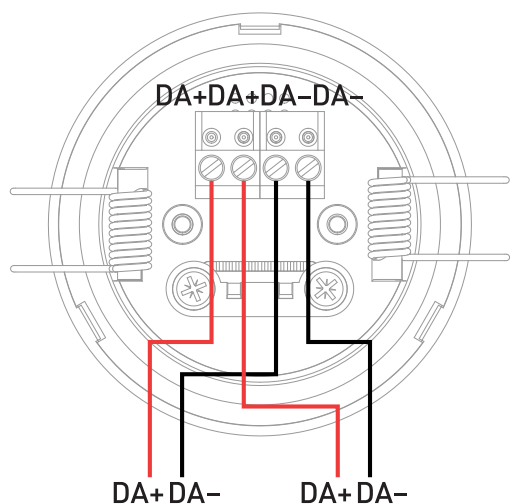
Täckning på Y-axeln



Täckning på X-axeln

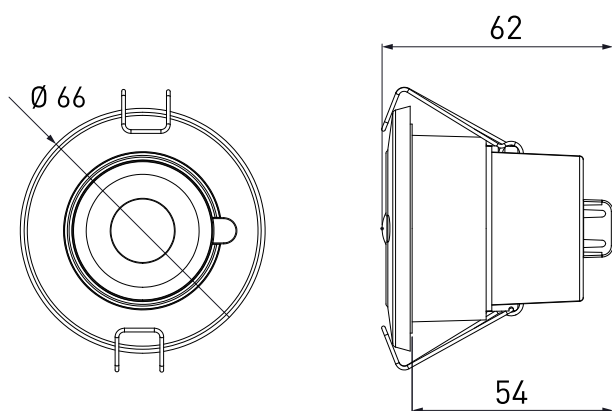


Anslutningar

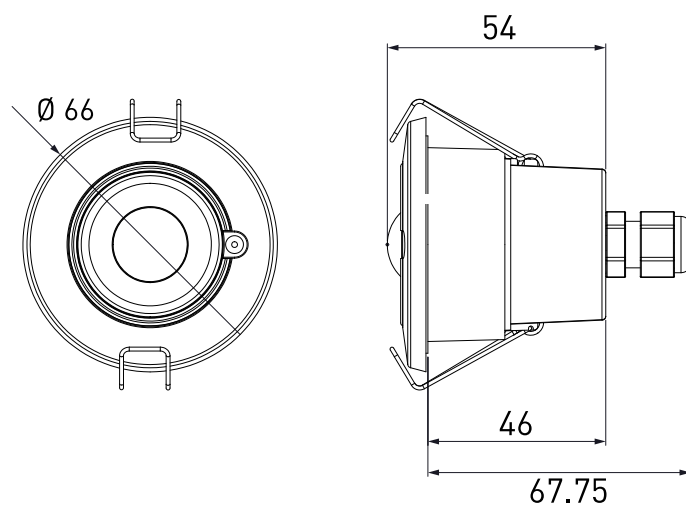


Mått (mm)

320D2, 320BD2



320PD2, 320BPD2



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

Närvarodetektor:	Passiv infraröd (PIR)
------------------	-----------------------

Drift

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

Drift- och förvaringsförhållanden

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

Mekaniska data

Rekommenderad monteringshöjd:	Max. 4 m
Täckningsområde för närvarodetektering:	49,6 m ² vid 2,5 m monteringshöjd
Diameter på monteringshåll:	51 mm +/- 1 mm

Note: Vid byte av en äldre sensor fungerar 52-55 mm monteringshåll.

Takets tjocklek:	Maximalt 25 mm
Ramdiameter:	66 mm
Rekommenderat fritt djup:	10 cm (med kabelskydd, inklusive 5 cm för kabeldragning)
Mått:	320D2, 320BD2: 66 x 62 mm 320PD2, 320PBD2: 66 x 67,75 mm
Material (hölje):	Flamskyddad PC/ABS
Ytbehandling/färg:	320D2, 320PD2: Halvmatt / vit RAL 9003 320BD2 320PBD2: Halvmatt / antracitgrå RAL 7016
Vikt:	66,3 g
IP-klassning:	320D2, 320BD2: IP30 [IP20-kabelskydd] 320PD2, 320PBD2: IP65

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.

Kompatibilitet

Apparat:	950 Application Controller
Designer:	5.8.2 eller senare