

Varenummer	Specifikationer tekst
610320	<p>Loftmonteret PIR-sensor (IP30) med fremragende detekteringsydelse grundet høj følsomhed og multifunktionel detektering. Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. Kan monteres i et lofthul eller på en solid overflade med 610SBB-C underlag. Med en monteringshøjde på 2,5 m detekterer sensoren 100° x 116° med en rækkevidde på 8 m x 6,2 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 4 m</li> <li>• Detekteringsområde: 100° - 116°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 46 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2,5 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 10 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003</li> <li>• Vægt: 66,3 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP30 (IP20 kabeldæksel)</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>
610320P	<p>Loftmonteret PIR-sensor (IP65) med fremragende detekteringsydelse grundet høj følsomhed og multifunktionel detektering. Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. Kan monteres i et lofthul eller på en solid overflade med 610SBB-C underlag. Med en monteringshøjde på 2,5 m detekterer sensoren 100° x 116° med en rækkevidde på 8 m x 6,2 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 4 m</li> <li>• Detekteringsområde: 100° - 116°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 46 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2,5 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 12 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003</li> <li>• Vægt: 70 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP65</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>

Varenummer	Specifikationer tekst
610321 / 610321B	<p>Multisensoren (IP30) er en kompakt enhed, der kombinerer en lyssensor til konstant lysstyring med en passiv infrarød tilstedeværelsesdetektor (PIR). Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. Kan monteres i et lofthul eller på en solid overflade med 610SBB-C underlag. Med en monteringshøjde på 2,5 m detekterer sensoren 100° x 116° med en rækkevidde på 8 m x 6,2 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 4 m</li> <li>• Detekteringsområde: 100° - 116°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 46 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2,5 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 10 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003 (610321) / antracit grå RAL 7016 (610321B)</li> <li>• Vægt: 66,3 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP30 (IP20 kabeldæksel)</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>
610321P	<p>Multisensoren (IP65) er en kompakt enhed, der kombinerer en lyssensor til konstant lysstyring med en passiv infrarød tilstedeværelsesdetektor (PIR). Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. Kan monteres i et lofthul eller på en solid overflade med 610SBB-C underlag. Med en monteringshøjde på 2,5 m detekterer sensoren 100° x 116° med en rækkevidde på 8 m x 6,2 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 4 m</li> <li>• Detekteringsområde: 100° - 116°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 46 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2,5 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 12 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003</li> <li>• Vægt: 70 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP65</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>

Varenummer	Specifikationer tekst
610322 / 610322B	<p>High Bay Multisensor er en kompakt enhed, der kombinerer en lyssensor til konstant lysstyring med en passiv infrarød tilstedeværelsesdetektor (PIR). Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. High Bay Multisensoren bruges hvor monteringshøjder er for høje til standard PIR-sensorer f.eks. lagerlokaler og fabrikker. Sensoren er designet til at blive forsænket i et tomrum i loftet eller i en armaturkonstruktion. Med en monteringshøjde på 15 m detekterer sensoren 70° med en rækkevidde på 21 m x 21 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 17 m</li> <li>• Detekteringsområde: 70°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 346 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 15 m / 87 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 7 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 12 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003 (610322) / antracit grå RAL 7016 (610322B)</li> <li>• Vægt: 70 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP65</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>
610329	<p>Den eksterne DALI lyssensor monteres udendørs for at overvåge dagslysniveauet. Stærkt sollys øger mængden af dagslys i bygningen - sensoren registrerer dette og systemet reducerer lampernes energiniveau. Sensoren er beregnet til udendørs montering og hvis installeret korrekt, kan den klare en lang række temperaturer og vejrforhold.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: ledningsstørrelse på 1,0 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup> 2-leder massiv, fleksibel eller flertrådet - max. længde 300 m ved 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Skrueterminaler: N: DALI + / L0: DALI - / L1: ingen forbindelse</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22 V</li> <li>• DALI-forbrug: 10 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinkel på lyssensor: 85° vertikalt og 360° horisontalt, når sensoren er monteret vertikalt</li> <li>• Luxområde: 1 lx - 100.000 lx</li> <li>• Monteringsvinkel/metode: vertikalt (det klare sensorhoved skal være i toppen) m. 2 x M4 (nr. 8 træskrue)</li> <li>• Dimensioner: 148 mm x 82 mm x 87 mm</li> <li>• Materialer: bund- og monteringsbeslag i sort ABS, stik- og sensortilbehør i sort glasfyldt nylon, sensorafdækning i hærdet akryl (UV-stabil)</li> <li>• Vægt: 250 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP65</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: -35° C to +70° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -35° C to +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: EN 55015, EN 61547, EN 61347-2-22</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>

Varenummer	Specifikationer tekst
610331	<p>331 Multisensor er hjertet i Helvars RoomSet-løsning til klasselokaler, kontorer og mødelokaler. RoomSet understøtter avanceret grafisk konfiguration via en brugervenlig Android-app, der muliggør hurtig og enkel opsætning til forskellige formål såsom præsentationer, foredrag eller dagslysstyring. Multisensoren kombinerer en lyssensor til konstant lysstyring med en passiv infrarød tilstedeværelsesdetektor (PIR). Den indeholder desuden en mikrocontroller, der kører RoomSet firmware med Bluetooth forbindelse for at tillade tabletbaseret konfiguration. Med en monteringshøjde på 2,5 m detekterer sensoren 100° x 116° med en rækkevidde på 8 m x 6,2 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: aftagelig forbindelsesblok</li> <li>• Bluetooth: BLE 4.1</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 9,5 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: typisk 15 mA ved 16 V / max. 25 mA ved 9,5 V</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 4 m</li> <li>• Detekteringsområde: 100° - 116°</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 46 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2,5 m</li> <li>• Monteringshul: Ø 52 mm - Ø 55 mm</li> <li>• Anbefalet dybde: 10 cm (med kabeldæksel, inkl. 5 cm til kabler)</li> <li>• Materiale: ikke antændelig PC/ABS (UL94-V0)</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003</li> <li>• Vægt: 56 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP30 (IP20 kabeldæksel)</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: IEC 62386, EN 61000-6-3, EN 300328, EN 301489-17, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>
610341	<p>PIR-sensoren er en kompakt sensor til gangarealer. Sensoren er kompatibel med ethvert Helvar DALI-system og kan programmeres via Helvars Designer eller Toolbox software. Sensorens følsomhed, detekteringsfunktion og LED-indikation kan indstilles i kredsløbskortet. Sensoren har detektering på tre bjælker, der dækker 100° med en radius på 41 m.</p> <p><b>Forbindelser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI: 4-vejs stikblok</li> <li>• Ledning: 0,5 mm<sup>2</sup> – 1,5 mm<sup>2</sup> massiv eller flertrådet</li> <li>• Alle kabler skal være 230 V isoleret</li> </ul> <p><b>Strøm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DALI-indgangsspænding: 13 V - 22,5 V</li> <li>• DALI-forbrug: 15 mA</li> </ul> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefalet monteringshøjde: max. 2,5 m</li> <li>• Rækkevidde (PIR): 1470 m<sup>2</sup> med en monteringshøjde på 2 m - max. rækkevidde på 41 m</li> <li>• Dimensioner: 70 mm x 102 mm x 50 mm</li> <li>• Lodret justering: -20° til +10°</li> <li>• Materiale: UL94V-HB ABS</li> <li>• Farve: hvid RAL 9003</li> <li>• Vægt: 93 g</li> <li>• Kapslingsklasse: IP42</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: 0° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -10° C til +70° C</li> </ul> <p><b>Overensstemmelser og standarder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standarder: IEC 62386, EN 61000-6-3, EN 300328, EN 301489-17, EN 61547, EN 61347-2-11</li> <li>• Direktiver: WEEE, RoHS</li> </ul>

Varenummer	Specifikationer tekst
610SBB-C	<p>SBB-C er et udvendigt underlag som kan bruges til Helvars 312, 320, 321, 322 og 331 sensorer. Underlaget muliggør overflademontering af sensorer.</p> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioner: 52 mm x 67 mm x 68 mm</li> <li>• Farve: hvid</li> </ul>
610SBB-D	<p>SBB-D er et udvendigt underlag som kan bruges til Helvars 321, 322 og 331 sensorer. Underlaget muliggør overflademontering af sensorer.</p> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioner: 95 mm x 64 mm x 71 mm</li> <li>• Farve: hvid</li> </ul>
610SBB-P	<p>SBB-P er et udvendigt underlag til udendørs brug, som kan bruges til Helvars 311 sensor. Underlagets fuldt forseglede dæksel beskytter mod vand og støv i udsatte områder og kan monteres i kølerum med temperaturer ned til -30° C.</p> <p><b>Mekaniske data</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioner: 110 mm x 110 mm x 90 mm</li> <li>• Vægt: 215 g</li> <li>• Materiale: top og bund i polycarbonat og skruer i polymid 6</li> <li>• Kapslingsklasse: IP65</li> <li>• Vandalklasse: IK07</li> </ul> <p><b>Drifts- og opbevaringsforhold</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgivelsestemperatur: -30° C til +50° C</li> <li>• Relativ luftfugtighed: max. 90%, ikke-kondenserende</li> <li>• Opbevaringstemperatur: -40° C til +80° C</li> </ul>