theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikelnr.: 2080095

Aanwezigheids- en bewegingsmelders
Plafondmontage binnen

Functiebeschrijving

- Functiebeschrijving DALI-2 Room Solution
- De DALI-2 Room Solution is een DALI-2 oplossing voor afzonderlijke ruimtes, die alle aspecten van de verlichtingsregeling aanstuurt:
- Vergeleken met DALI-aanwezigheidsmelders biedt de DALI-2 Room Solution nieuwe functies zoals HCL-functie, TW/RGB-functie, tijdgestuurde functies etc.
- Als oplossing voor afzonderlijke ruimtes zijn alle belangrijke componenten (aanwezigheidsmelder, aanwezigheidssensor, schakelactor, toetsinterface) en de app voor de inbedrijfstelling uit één hand verkrijgbaar
- Functies theRonda P360 DALI-2 HCL
- Passief infrarode aanwezigheidsmelder voor plafondmontage UP, DALI-2 gecertificeerd
- Rond detectiebereik 360°, Ø 24 m (452 m²) bij 3 m montagehoogte
- DALI-2 adresseerbaar tot 4 kanalen licht
- Analyseert de informatie van de DALI toetsinterfaces en stuurt de actoren zoals DALI-EVA's of DALI-relais aan volgens de DALI-2 norm
- Kleurtemperatuurregeling op basis van het tijdstip van de dag HCL (Human Centric Lighting)
- Gebruik met RGBW-lampen
- Tijdgestuurde acties door geïntegreerde schakelklok
- Flexibele toewijzing van max. 4 lichtgroepen, bovendien max. 4 schakelgroepen en 2 aanwezigheidsgroepen per app-afstandsbediening
- Constante lichtregeling of dimbare verlichting bij schakelen met en zonder daglichtinvloed, oriëntatielicht
- Schakelen en constante lichtregeling zonder aanwezigheidsinvloed
- Adaptieve 3-kanaalslichtmeting
- Scènes kunnen met willekeurige DALI-EVA's opnieuw worden gemaakt en met toetsen worden opgeroepen
- Eenvoudige koppeling van max. 4 DALI-toetsinterfaces (16 toetsen) per app
- Eenvoudige, intuïtieve ingebruikname en bediening dankzij app-afstandsbediening, bidirectionele communicatie d.m.v. BLE en dus eenvoudig uitlezen van alle parameters
- Verbindingsbeveiliging als bescherming tegen externe manipulatie
- Dimsnelheid manueel dimmen instelbaar met 2 trappen
- Zelflerende nalooptijd
- Verkorting van de nalooptijd bij korte aanwezigheid (kortdurende aanwezigheid)
- Inleerfunctie
- Detectiegevoeligheid instelbaar
- Zeer eenvoudige instelling van het energiebesparingsgedrag (eco/eco plus)





theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikelnr.: 2080095

Functiebeschrijving

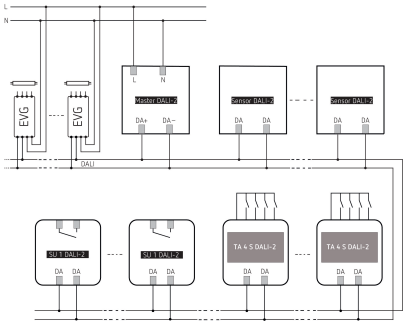
- Selecteerbare regelsnelheid
- Manuele oversturing met app, universele afstandsbediening of toets
- Vol- of halfautomatisch
- Testmodus ter controle van functie en detectiebereik
- Eenvoudige uitbreiding van het detectiebereik door automatische koppeling van de DALI-2 aanwezigheidssensoren
- App 'DALI-2 RSplug' (voor iOS/Android/Windows)
- Universele afstandsbediening theSenda B (optie)
- Beperking van het bereik met afdekclips (optie)

Technische specificaties

	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH
Bedrijfsspanning	230 V AC
Frequentie	50 Hz
Montagehoogte	2 - 10 m
Max. hoogte	15 m
Minimale hoogte	1,7 m
Soort montage	Plafondmontage, Inbouw
Kleur	Wit (vergelijkbaar RAL 9010)
Schakeluitgang	DALI
Eigen verbruik	<0,7 W (zonder DALI-apparaat); < 1,6 W (met DALI-uitgang 150 mA)
Soort lichtmeting	Mixlichtmeting
Instelbereik lichtsterkte	10 - 3000 lx
Nalooptijd licht	10 s - 60 min
Stand-by-tijd licht	0 s - 180 min / on
Stand-by lichtsterkte	1 - 75 %

	theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH
Lampsoorten	Gloei-/halogeenlampen, Fluorescentielampen, Energiespaarlampen, LEDs
Besturingsuitgang	150 mA, max. 250 mA (EN 62386-101)
Type aansluiting	Schroefklemmen
Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm²
Detectiebereik	452 m² (ø 24 m)
Detectiehoek	360°
Omgevingstemperatuur	-15°C ... 50°C
Beschermingsgraad	IP 54 (in ingebouwde toestand)
GWP Cradle-to-Gate (A1-A3)	4,77 kg CO_2 eq
GWP Cradle-to-Grave (A1-C4)	11,59 kg CO_2 eq

Aansluitschema's

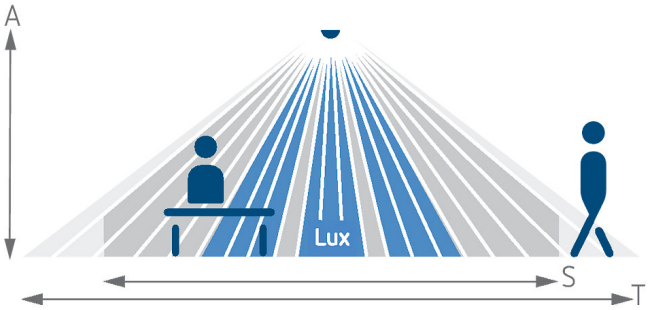


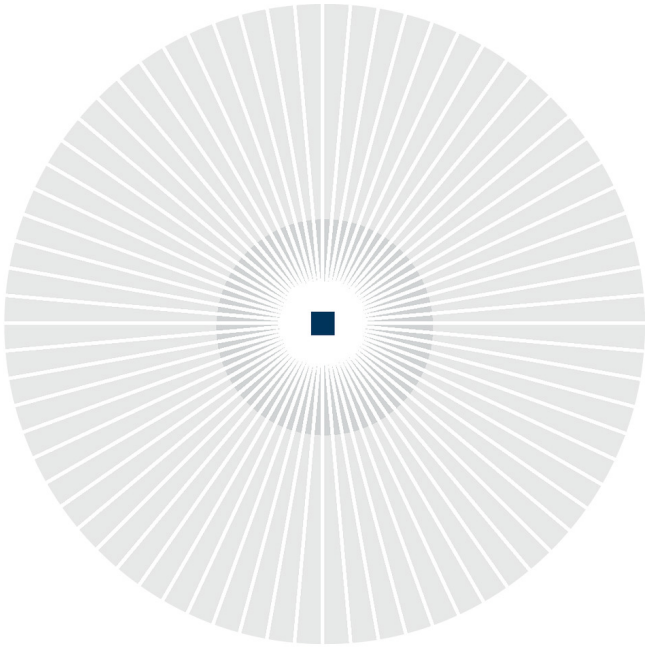
theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikelnr.: 2080095

Detectiebereik voor planningstoepassingen bij een temperatuur van 21 °C

Montagehoogte (A)	Zittend (S)	Dwars op (T)	Recht op (R)
2 m	16 m² | 4,5 m	380 m² | 22 m	28 m² | 6 m
2,5 m	24 m² | 5,5 m	415 m² | 23 m	38 m² | 7 m
3 m	28 m² | 6 m	452 m² | 24 m	50 m² | 8 m
3,5 m	38 m² | 7 m	452 m² | 24 m	50 m² | 8 m
6 m		452 m² | 24 m	50 m² | 8 m
10 m		491 m² | 25 m	50 m² | 8 m





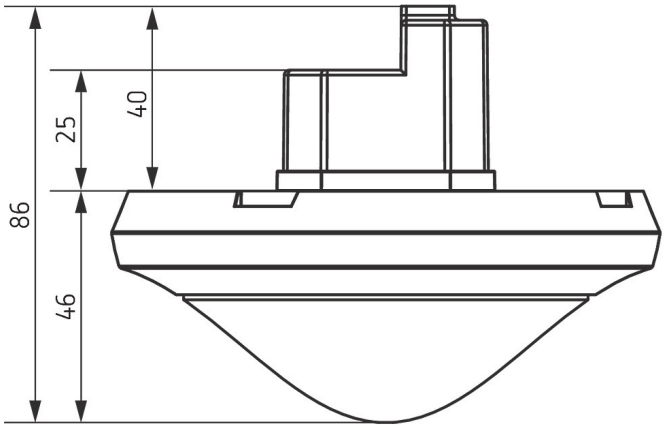
Detectiebereik Sensnorm volgens IEC 63180

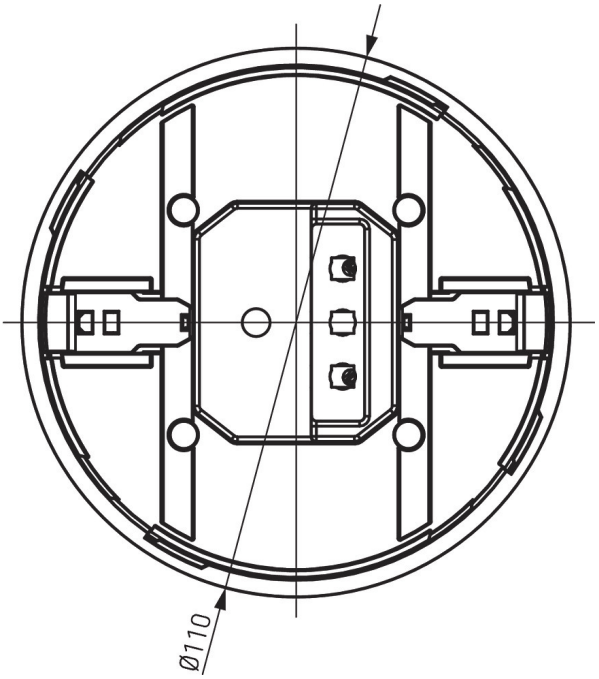
Montagehoogte (A)	Dwars op (T)	Recht op (R)	Zittend (S)
2,5 m	434 m² | 23,5 m	55 m² | 8,4 m	50 m² | 8 m
10 m	707 m² | 30 m	79 m² | 10 m	
15 m	616 m² | 28 m	141 m² | 13,4 m	

theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

Artikelnr.: 2080095

Maattekeningen



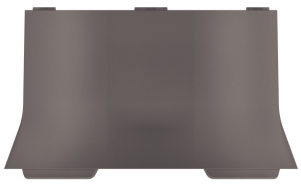


Accessoires

theSenda S
Artikelnr.: 9070911



Opbouwhuis 110A GR
Artikelnr.: 9070913

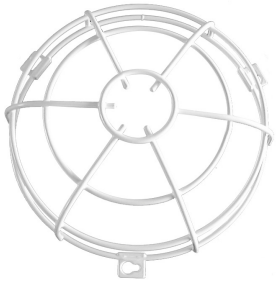


Opbouwhuis 110A WH
Artikelnr.: 9070912



Afdekclip
Artikelnr.: 9070921

QuickSafe beschermkorf
Artikelnr.: 9070531



theSenda B
Artikelnr.: 9070985



Cover 110 GR
Artikelnr.: 9070591



Plafondinbouwdoos 68A
Artikelnr.: 9070992



theRonda P360 DALI-2 HCL UP WH

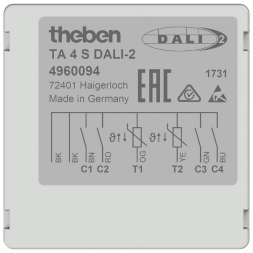
Artikelnr.: 2080095

Accessoires

SU 1 DALI-2
Artikelnr.: 4940091



TA 4 S DALI-2
Artikelnr.: 4960094



Opbouwhuis 110A BK
Artikelnr.: 9070600



Cover 110 BK
Artikelnr.: 9070851

