

SV LED-strålkastare med rörelsedetektor

theLeda D S AL

1020901

theLeda D SU AL

1020902

theLeda D U AL

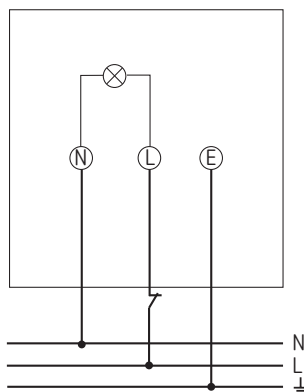
1020903

theLeda D UD AL

1020904



Ansluta LED-lampan



1. Grundläggande säkerhetsanvisningar

- ⚠ Enbart avsedd för installation utom räckvidd.
- ⚠ Hög temperatur! Rör inte metalldelarna på apparaten.
- ① LED-lampan med rörelsedetektor (PIR) överensstämmer med EN 60598-1 vid montering enligt bestämmelserna.

2. Avsedd användning

- Apparaten är avsedd för väggmontage utomhus
- För ingångar, villor, fasader, hotellingångar, vårdcentraler etc.
- Använd under normala omgivningsförhållanden
- LED-lampan är avsedd för belysning beroende på närvaro och ljusstyrka
- Kan styras med fjärrkontrollen theSenda S, inställningsbar med theSenda P och theSenda B via appen theSenda Plug

① Lampan är inte utbytbar.

Hela lampan måste bytas ut om den är trasig!

Avfallshantering

- Källsortera LED-lampor korrekt (elektroniskt avfall)

3. Anslutning

⚠ VARNING

Livsfara pga. risk för elektriska stötar eller brand!

➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Koppla från spänningen!
- Säkra mot återinkoppling!
- Kontrollera att den är spänningsfri!
- Jorda och kortslut!
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning.

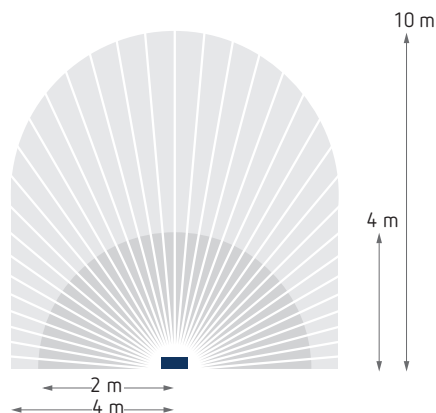
4. Montering

- ① Önskar man fjärrkoppla flera apparater kan man välja en frekvens på baksidan av apparaten före montering. Man måste då välja samma frekvens (1–6) för alla apparater i en grupp. Stäng av fjärrstyrningen (off) om funktionen inte behövs.

① Ämnad för utanpåliggande montering

① Kan monteras med hörnvinkel 9070970, avståndsram 9070972 om det önskas

① Följ rekommenderad monteringshöjd på 1,8 m till 2,2 m!

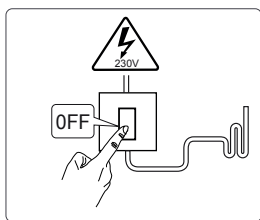


Installationsanvisningar

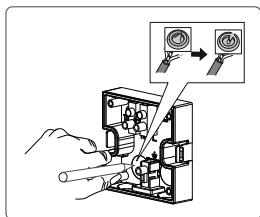
Eftersom den inbyggda rörelsedetektorn reagerar på temperatursvängningar bör man undvika följande:

- Rikta inte LED-lampans rörelsedetektor (PIR) mot föremål som har starkt reflekterande ytor
- Installera inte rörelsedetektorn i närheten av värmekällor, t.ex. öppningar där det kommer ut värme, luftkonditioneringsanläggningar, lampor etc.
- Rikta inte rörelsedetektorn mot objekt som rör sig i vinden, som stora växter etc.
- Tänk på den typiska rörelseriktningen vid testet
- ① Om man går snett emot rörelsedetektorn är detekteringen känsligare än om man rör sig direkt rakt emot rörelsedetektorn.

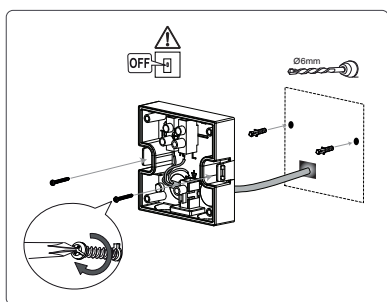
- Koppla bort spänningen



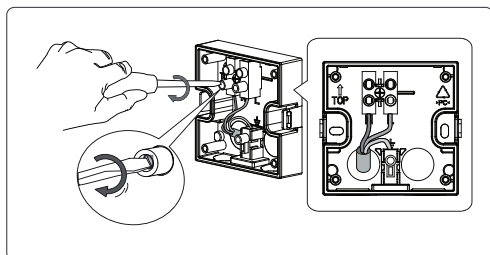
- Borra hål genom de tätningar som behövs för ledningarna



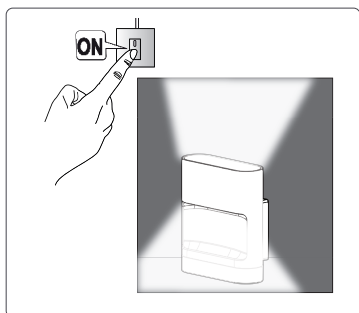
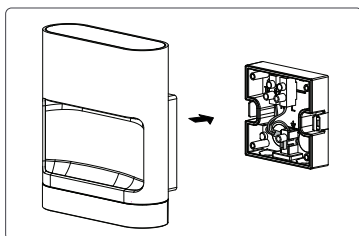
- Gör markeringar för borrhålen och borra hål



- För ledningen igenom sockelns tätning
- Skruva fast skruvarna

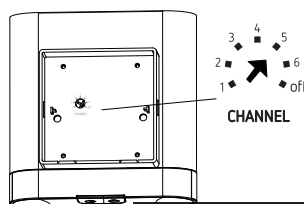
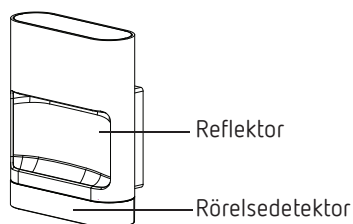


- Anslut enkelledare till motsvarande klämma och dra fast skruvarna
- Placera LED-lampen på sockeln och anslut till elnätet



ⓘ Apparaten behöver ca. 40 sek. uppvärmningstid.

5. Beskrivning



Potentiometer för att ställa in frekvens för gruppering av apparater (på apparatens baksida)

2 potentiometrar för att ställa in fördröjningstid och aktiverad ljusstyrka (på apparatens undersida)

6. Inställning

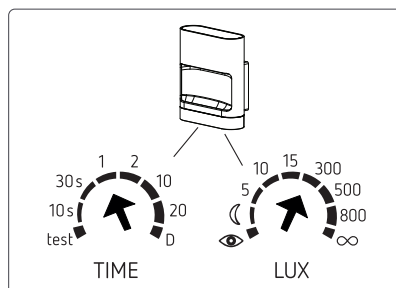
Använda grupperingsfunktionen (ställa in frekvens)

- ⓘ LED-lamporna kan ställas in och styrs med fjärrstyrning. På en frekvens kan ett valfritt antal apparater med och utan rörelsedetektor styrs.

- ⓘ Med appen theSenda Plug kan även gruppfunktionen aktiveras (parameter → RF-kanal)

För att sätta på flera apparater samtidigt med en rörelse

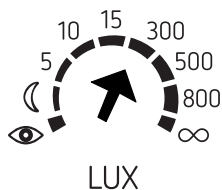
- ska alla LED-lampor ställas in på samma frekvens 1-6 på potentiometern



- ⓘ När det inställda värdet ändras på en potentiometer tas värdena för båda potentiometrarna över (för ljusstyrka och tid) - oberoende av inställningarna med appen eller theSenda P.

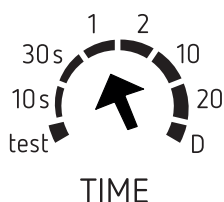
- ⓘ Vid inställningar som kan göras med appen eller apparaten sparas alltid det senast inställda värdet.

Ställa in ljusstyrka (LUX)



- Ställ in potentiometern på "Teach-In ". Rörelsedetektorn sparar aktuell omgivande ljusstyrka som aktiverad ljusstyrka efter 15 sek
- Ställ in potentiometern på önskad ljusstyrka (2 – 800 lux / ∞)
I läge ∞ reagerar belysningen oberoende av ljusstyrka och rörelse

Ställa in tid (TIME)



- Ställ in potentiometern på önskad tid (10 sek. – 20 min)
- Ställ in potentiometern på "D" (dimmerfunktion). Rörelsedetektorn reagerar bara på ljusstyrka och är påslagen hela tiden, om ljusstyrkan underskrider det inställda värdet
LED-lampan kopplas till vid mörker (rörelsedetektorn är deaktiverad)

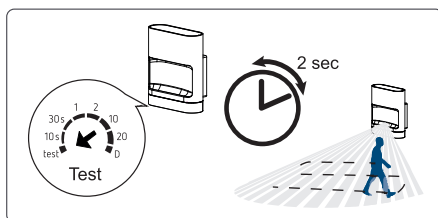
7. Gångtest

Gångtestet är avsett för att testa detekteringsområdet och ev. begränsa det.

- Ställ potentiometern för tid (TIME) på "test"
→ Rörelsedetektorn reagerar nu alltid på rörelser (oberoende av ljusstyrkan).
- Gå vinkelrätt mot detekteringsområdet. Efter att rörelsedetektorn har registrerat en rörelse aktiveras den i 2 sek. Testläget lämnas efter 10 min.

① Tänk på gångriktningen (vinkelrätt mot rörelsedetektorn) under testet.

① Funktionen kan lämnas med vilket annat funktionskommando som helst.



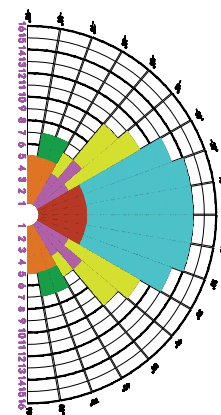
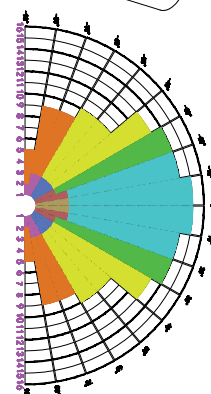
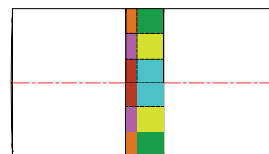
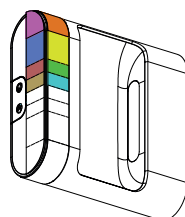
① Gångtestet kan även aktiveras i appen (styrkommandon test-närvaro) eller med theSenda P.

8. Begränsa detekteringsområdet

- Använd bifogade etiketter för att anpassa rörelsedetektorn till önskat detekteringsområde
- Klipp till etiketten efter behov med sax eller dylikt
- Klistra sedan fast den på linsen

theLeda D S AL
theLeda D SU AL
theLeda D U AL

theLeda D UD AL



9. Inställningar och funktioner

① För optimal inställning av funktionerna rekommenderar vi fjärrkontrollen theSenda B med appen theSenda B Plug.



Available on the
App Store

GET IT ON
Google play

① Vid varje inställning blinkar lampan på apparaten (2 gånger) som bekräftelse på att kommandot tagits emot.

① Om du kombinerar fjärrkontrollen theSenda B med appen theSenda Plug visas kommandona "Styrkommando" och "Parameter" i appen.

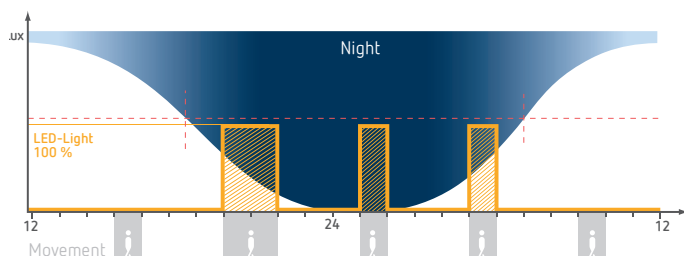
Parameter	Styrkommandon
Börvärde för ljusstyrka	Teach-In
Fördröjningstid	Ljus på/av
Maximal ljusstyrka	Närvarotest
Stand-by dimmvärde	Registreringskänslighet
Scen 1	Nattavstängning
Scen 2	Stand-by
RF-kanal	Närvarosimulator

	D-läge
	Auto

① Auto (normal drift), scen 1, scen 2, D-läge, närvarosimulator och test-närvaro är apparatens lägen. En kombination av dessa lägen är inte möjlig.

Auto-läge (normal drift)

Till standardinställningarna räknas fördröjningstiden, ljusstyrkans börvärde, den maximala ljusstyrkan och känsligheten på rörelsedetektorn.



① LED-lampan tänds vid rörelse när börvärdet för ljusstyrkan underskrids.

➤ Tryck på knapp A (Auto) på fjärrkontrollen theSenda P, S eller B
Det finns 3 alternativ för att välja ljusstyrkans börvärde och fördröjningstid ljus:

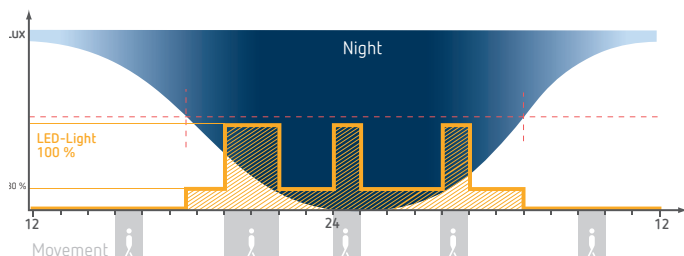
- välj under Parameter → Fördröjningstid ljus etc. med appen
- med theSenda P
- eller med potentiometrarna på apparaten

① Lampans ljusstyrka kan dimras via parametern "Maximal ljusstyrka".

I auto-läget kan olika extrafunktioner aktiveras: orienteringsljus och nattavstängning.

Orienteringsljus (= standby dimmvärde)

Orienteringsbelysningen ger en definierad grundläggande ljusstyrka på 10 till 40 % som förser vägar, uppfarter och ingångar med svag belysning efter att skymningen har fallit. Om apparaten registrerar en rörelse tänds LED-lampan till 100 % och efter den inställda fördröjningstiden dimras den till den inställda ljusstyrkan igen.



① När börvärdet för ljusstyrkan underskrids tänds lampan även utan rörelse. Om rörelse detekteras kopplas ljuset om till maximal ljusstyrka.

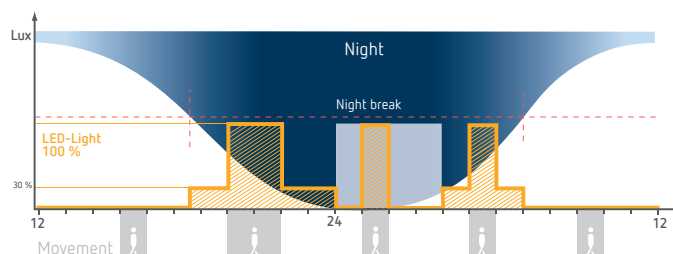
① Inställning endast via fjärrkontrollen theSenda B och appen (alltid 10 %–40 %).

Appen theSenda Plug

- under parameter → välj och skicka standby-dimmvärde
- tillbaka till → styrkommandon → välj och skicka standby → detektorn blinkar 2 ggr → standby-dimmvärdet är aktiverat

Självinlärande nattavstängning

Den självinlärande nattavstängningen orienterar sig efter de växlande skymningstiderna och stängs av i 4 timmar under den andra halvan av natten om orienterings-/stand-by-ljus är **aktiverat**. Om rörelse detekteras under avstängningen kopplas ljuset om till maximal ljusstyrka.



① Nattavstängningen påverkar inte den rörelsestyrda ljusomkopplingen!

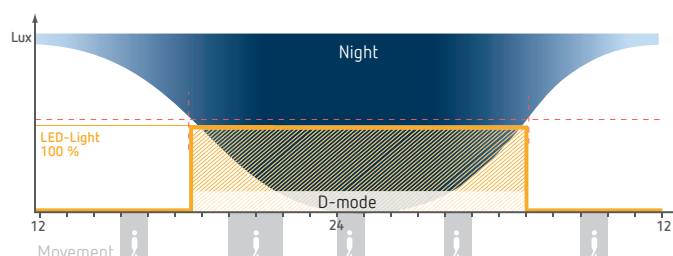
① Inställning endast via fjärrkontrollen theSenda B och appen theSenda Plug.

Appen theSenda Plug

- styrkommandon → välj nattavstängning och skicka

Dimmerfunktion (= D-läge)

LED-lampans dimmerfunktion ser till att belysningen tänds med maximal ljusstyrka när en viss ljusstyrka underskrids – oberoende av om apparaten har registrerat någon rörelse eller inte. Belysningen tänds igen om dagsljuset räcker till.



① Extrafunktionen nattavstängning: till- och frånkoppling; funktionen räknar ut medelvärdet mellan skymningarna och kopplar från i 4 timmar under den andra halvan av natten; funktionen påverkar inte den rörelsestyrda ljusomkopplingen!

- Tryck på knapp D (D-läge) på fjärrkontrollen theSenda P, S eller B
- eller i appen → styrkommandon → välj D-läge → D-läget är aktiverat
- Tryck på knapp A för att lämna funktionen eller skicka auto-kommando i appen

Funktion Ljus på/av

Funktion Ljus på

- Ljuset tänds med maximal ljusstyrka
- Automatiskt byte till auto-läget efter 8 timmar
- Funktionen kan lämnas med vilket annat funktionskommando som helst

Funktion Ljus av

- Lampan släcks och rörelsedetektorn reagerar inte längre
- Automatiskt byte till auto-läget efter 8 timmar
- Funktionen kan lämnas med vilket annat funktionskommando som helst

Lägga in och hämta ljusscener

- ① Automatiskt byte till auto-läget efter 8 timmar
- ① Funktionen kan lämnas med vilket annat funktionskommando som helst
- I appen → parameter → välj värde för ljusscen 1 (default 33 %) eller ljusscen 2 (default 66 %) och skicka; eller
- ställ in det önskade värdet med theSenda B eller theSenda S genom att dimra
- Håll knappen för ljusscener intryckt länge
→ Detektorn blinkar 2 ggr och ljusscenen sparas

Hämta ljusscen

- Tryck snabbt 1 gång på knapp B för ljusscen med theSenda B
→ Ljusscenen är aktiv i 8 timmar
- Tryck på knapp A för att avsluta funktionen i förtid

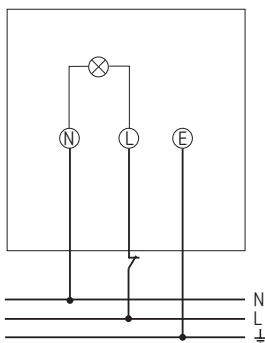
Semesterläge (närvarosimulator)

- ① Semesterläget har alltid 2 min fördröjningstid och förändrar börvärdet. Lämnar man läget med knapp eller kommando A (Auto) måste den önskade fördröjningstiden ställas in på nytt.
- I appen → styrkommandon → välj närvarosimulator och skicka
- eller tryck på knappen "Semesterläge" med theSenda B eller theSenda S

Manuell drift

Belysningen går att tända manuellt med en strömbrytare.

- ① En strömbrytare måste vara ansluten.



- Tryck snabbt på strömbrytaren (max. 1,5 sek).

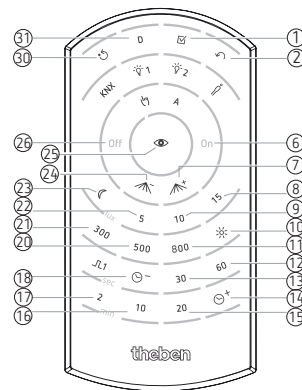
- Belysningen tänds med den förinställda tiden.
- Tryck snabbt på strömbrytaren 2 gånger (inom 1,5 sekunder).
→ Belysningen är tänd i 8 timmar (kontinuerlig belysning).
- Tryck snabbt på strömbrytaren (max. 1,5 sekunder) 1 gång för att släcka belysningen.
→ Detektorn kopplas från när den inställda fördröjningstiden har gått ut.
- ① Om man trycker på strömbrytaren längre än 2 sekunder kopplas detektorn på igen (uppvärmning).

10. Inställningar med fjärrkontroller

- ① Du kan utföra inställningar med fjärrkontrollerna theSenda S, theSenda P och theSenda B.
- ① Alla inställningar kan avslutas genom att trycka på knapp A.

Inställningar med theSenda P (9070910)

Följande parametrar och funktioner kan ställas in med theSenda P:



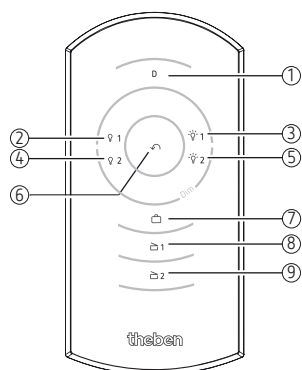
①	Test	Testläge slutar efter 10 min
②	Auto	tillbaka till autoläget
⑥	On	Aktivera ljuset*
⑦	Range +	Öka känsligheten
⑧	15 lux	Börvärde för ljusstyrka 15 lux
⑨	10 lux	Börvärde för ljusstyrka 10 lux
⑩	Lux On	Inaktivering av ljusstyrkemätningen
⑪	800 lux	Börvärde för ljusstyrka 800 lux
⑫	60 s	Fördröjningstid för ljus 60 s
⑬	30 s	Fördröjningstid för ljus 30 s
⑭	max. Time	max. fördröjningstid för ljus, 20 min
⑮	20 min	Fördröjningstid för ljus, 20 min
⑯	10 min	Fördröjningstid för ljus, 10 min
⑰	2 min	Fördröjningstid för ljus, 2 min
⑱	min. Time	min. fördröjningstid för ljus, 10 s
⑳	500 lux	Börvärde för ljusstyrka 500 lux
㉑	300 lux	Börvärde för ljusstyrka 300 lux
㉒	5 lux	Börvärde för ljusstyrka 5 lux
㉓	min. lux	min. börvärde för ljusstyrka 1 lx

24	Range -	minska känsligheten
25	Teach-in	Inlärnin av börvärdet för ljusstyrka
26	Off	Frånkoppling av ljus*
30	Reset	Omstart av detektorn
31	D-läge	Dimmerfunktion (rörelsedetektor inaktiverad)

* aktiv i 8 timmar

① Genom att trycka på **resetknappen** på theSenda P eller i appen återställs standardvärdena (2 min, 15 lx).

Inställningar med theSenda S (9070911)



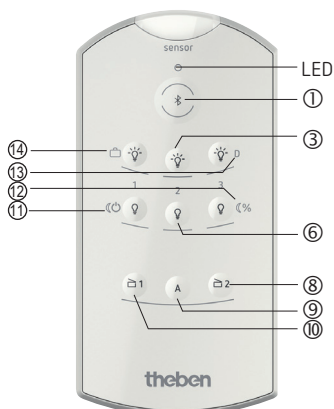
①	D-läge	Skymningsomkopplare (rörelsedetektor inaktiverad)
②④	Off	kort knapptryckning → koppla från belysningen* lång knapptryckning → dimra ner belysningen*
③⑤	On	kort knapptryckning → koppla till belysningen* lång knapptryckning → dimra upp belysningen*
⑥	Auto	tillbaka till autoläget
⑦	Semesterläge	Närvarosimulator
⑧	Ljusscen 1	Ett kort knapptryck → ett dimmvärde på 33 % ställs in*
⑨	Ljusscen 2	Ett kort knapptryck → ett dimmvärde på 66 % ställs in*

* aktiv i 8 timmar

Semesterläge

Semesterläget är en närvarosimulator som ska hjälpa till att skydda mot inbrott vid frånvaro.

Inställningar med theSenda B (9070985)



① Om du vill använda fjärrkontrollens inställningar för närvarodetektorn (default) och för utomhusdetektorn, → tryck på knapparna 8 + 9 > 5 s.

①	Bluetooth	Anslutning/pairing
③	On	Tryck kort på knappen → kanal ljus på* Tryck länge på knappen → kanal ljus ljusnar*
⑥	OFF	Tryck kort på knappen → kanal ljus av* Tryck länge på knappen → dimra ner kanal ljus*
⑩	Ljusscen 1	Tryck kort på knappen → tryck fram ljusscen 1* Tryck på knappen i > 3 s → programmera ljusscen 1*
⑧	Ljusscen 2	Tryck kort på knappen → tryck fram ljusscen 2* Tryck på knappen i > 3 s → programmera ljusscen 2*
⑨	Auto	Tillbaka till auto-läge
⑭	Semesterläge	Närvarosimulator
⑪	Natt av	Nattavstängning från ca 24:00 till 04:00
⑬	D-läge	Dimmerfunktion
⑫	Standby	Tryck kort på knappen → aktivera grundljusstyrka vid mörker
	Max. ljusstyrka	Tryck på knappen i > 3 s → spara aktuell ljusstyrka som max. ljusstyrka

* aktiv i 8 timmar

11. Tekniska data

Driftspänning:	230 V AC, + 10 % / - 15 %
Frekvens:	50–60 Hz
Egenförbrukning ljus på:	
– theLeda D S AL:	8,5 W
– theLeda D SU AL:	14 W
– theLeda D U AL:	8,5 W
– theLeda D UD AL:	11,5 W
Standbyeffekt:	max. 0,5 W (med detektor)
Effekt LED (ljusflöde):	
– theLeda D S AL:	760 lm
– theLeda D SU AL:	760 lm framsida, 475 lm ovan
– theLeda D U AL:	760 lm
– theLeda D UD AL:	2 x 475 lm
Färgtemperatur:	3000 K
Färgåtergivningstal:	CRI > 80
Livslängd:	L80/B10/50 000 h
Kapslingsklass:	IP 55 enligt EN 60529
Skyddsklass:	II enligt EN 60598-1
Drifttemperatur:	-25 °C till +45 °C
Inställningsområde ljusstyrka:	2 – 800 lx / ∞
Aktiveringstid:	10 s – 20 min
Detekteringsvinkel:	180°
Räckvidd RF:	100 m utomhus (max. 20 enheter per kanal)
Detekteringsområde: på tvären:	max. 10 m
framsida:	max. 4 m
Monteringshöjd:	1,8 m till 2,5 m
Energieffektivitetsklass:	A+

Härmed försäkrar Theben AG att denna radioutrustning överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten för EG-försäkringen om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: www.theben.de/red-konformitaet

12. Kontakt

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Adresser, telefonnummer osv.
www.theben.de