



LOT 010

### TEKNISKA DATA

<b>Givarreferens</b>	Fotodiod
<b>Noggrannhet</b>	±5% över hela mätområdet
<b>Detekteringsområde</b>	60 grader
<b>Kapsling</b>	
Material	Polykarbonat
Dimensioner	84 x 84 x 36 mm
<b>Omgivning</b>	
Temperatur	0...+50°C
RH	0-100 %
<b>Matningsspänning</b>	24 Vac/dc (±10 %)
<b>Anslutning</b>	3-tråd
<b>Utgångssignal</b>	0-10 Vdc
<b>Skyddsklass</b>	IP65
<b>EMC</b>	EN-50081-1 Emmission EN-50082-1 Immunitet
<b>Vikt</b>	250g

### UTMÄRKANDE EGENSKAPER

- Aktiv reglering av belysning
- 0-10 Vdc utgång
- Maximal energibesparing
- Mätcell med fotodiod
- Idealisk för automatisk belysningsstyrning
- 5,0 % Noggrannhet
- Fyra inställbara mätområden LOT 010:
  - 0 - 2 000 Lux
  - 0 - 4 000 Lux
  - 0 - 10 000 Lux
  - 0 - 20 000 Lux
- 60 graders vinkelavkänning
- Optimerar ljusnivåer
- Förkalibrerad i Lux för enkel idrifttagning
- Specialkalibration på begäran

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

LOT 010 är en ljusnivåtransmitter för ljusstyrning av belysning utomhus.

LOT 010 optimerar och skapar en jämn ljusnivå.

De höga luxnivåerna används vid styrning av utrustning för solavskärmning.

Ju mer belysningen dämpas desto mer energi sparas. LOT 010 är byggd och designad för utomhusmontage.

Ljustransmitteren LOT 010 känner av hur mycket ljus det är utomhus och reglerar belysningen efter ljusinsläppet. LOT 010 har valbar shunt för tröghet, detta för att förhindra felaktig reaktion som t.ex passerande moln.

Ljusnivån ökas eller dämpas automatiskt via reglerdon för belysning alternativt tänds eller släcks automatiskt efter inställt luxtal.

### UTFÖRANDE

LOT 010 använder en fotodiodcell för att detektera ljusnivåer i olika luxområden och lämnar en 0-10 Vdc utsignal.

Det önskade luxområdet på LOT 010 ställs enkelt in med hjälp av jumpers.

### BESTÄLLNING

**LOT 010** Ljustransmitter 0-10 Vdc, inställbara luxområden

### INSTALLATIONSANVISNING

Allt kablage till DUC:ar, dataloggar osv. skall vara av skärmad typ. Normalt skall skärmen vara jordad endast på en sida (vanligtvis DUC:ens sida) för att undvika jordströmmar som kan skapa störningar.

Lågspännings- och matningskablar skall vara åtskilda från högspännings- eller huvudledningskablage.

Separata lednings- eller kabelfack skall användas.

Om det är möjligt skall DUC:ens jord vara kopplad till en arbetande jord hellre än till huvudledningens nätjord.

Detta ger bättre immunitet mot höga frekvensstörningar.

De flesta moderna byggnader har en separat jord för detta ändamål.

### MONTERING

Det rekommenderas att enheten monteras med kabelingången på undersidan. Om kabeln kommer in uppfifrån och sedan in i kabelgenomföringen på undersidan rekommenderas att en droppnasa används på kabeln före ingången till transmittern.

Ta bort frontstycket genom att vrida locket och lossa stycket från kapslingen. Använd botten på kapslingen som en mall och markera hålen.

Borra två vägledningshål 85 mm från varandra där transmittern skall monteras och sätt fast transmittern med passande skruvar.

Kapslingen är konstruerad för att en elektrisk skruvmejsel skall kunna användas om så önskas.

Trä kabeln genom den vattentäta genomföringen och avsluta kabeln vid kontaktblocket. Sätt tillbaka locket när inkopplingen är klar.

### VAL AV LJUSNIVÅ

Ljusnivåläget väljs genom att flytta någon av byglarna till rätt 2-vägs huvud.

Fyra nivåer är valbara:

- 0 - 2000 Lux
- 0 - 4000 Lux
- 0 - 10000 Lux
- 0 - 20000 Lux

### ANSLUTNINGAR

LOT 010 har en 3-tråds anslutning.

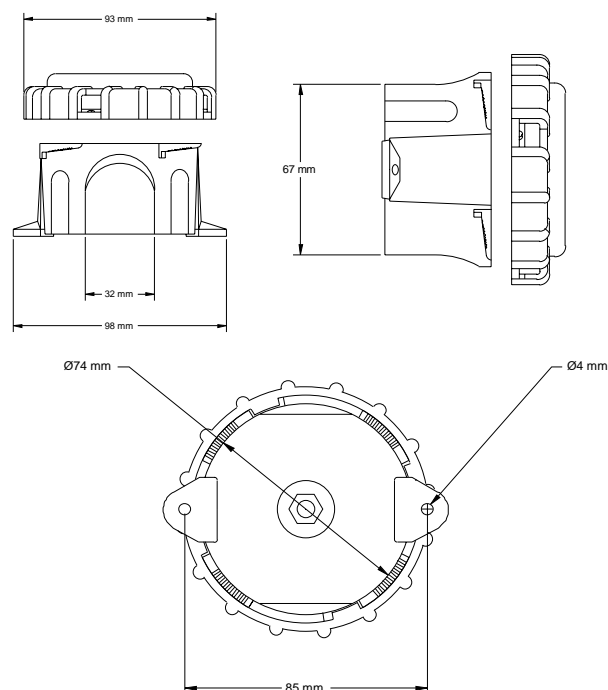
Plint 1: 24 Vac/dc  
Plint 2: 0 V  
Plint 3: 0-10 Vdc utgång

### REKOMMENDERADE BELYSNINGSKRAV

<b>Typiska Dagljus:</b>	<b>Lux</b>
Skymning	15 - 20
Dagljus medelvärde	2 000
Klart solsken	20 000+

<b>Platsbelysning:</b>	<b>Lux</b>
Minimum för utomhus	25
Utomhus gångbanor och bilparkering	50
Genomfartsområden i industri, affärer och lagerutrymmen	150
Minsta belysning för arbetsplats	200
Kontors- och försäljningsutrymmen	500
Precisionstillverkning och maskinarbete	1 500

### DIMENSIONER



Tröghetsväljare

Ljusnivåväljare  
(visas i 0-2000 lux)

+V 0V O/P