

Ljusdetektorer

Ljusdetektorer optimerar och skapar en jämn ljusnivå med energibesparing.

Ljusdetektorer reglerar via DUC/PLC etc automatisk reglering av **inom- och utomhusbelysning** för effektivare energianvändning.

Detektorer finns från 0-100lux upp till 0-200.000lux. 0-10Vdc, 4-20mA, on/off med justerbar slutande kontakt eller trådlöst

Ljusdetektorerna har en inbyggd luxmeter, som tar hänsyn till det naturliga ljusinsläppet i ex.vis rum.

Dagljusberoende anpassning av belysningen för optimala arbetsförhållanden genom konstantljusreglering

Förådrade belysningsanläggningar kan spara så mycket som upp till 70% av energiförbrukningen

Typiska ljusregleringsförhållanden	Lux
Skyvmning	15-20
Medelvärde dagsljus	2000
Klart solsken	20000+

Platsbelysning:	Lux
Minimum för utomhus	25
Gångbanor och bilparkeringar	50
Minsta belysning för arbetsplats	200
Kontors- och försäljningsutrymmen	500
Precisionstillverkning och maskinarbete	1500

Riktningsoberoende Ljusnivådetektor

Den riktningsoberoende ljusnivådetektorn LGT 010 används för att registrera/mäta ljusintensiteten och exempelvis fördunklingsstyra värmeinstallationer i automatiskt styrda växthus.

LGT 010 omvandlar ljusintensiteten hos två ljusmätningsområden till standard signaler.

Två separata spänningsutgångar 0-10Vdc är avsedda för områden av 0-100kLux (**dagsljus**) och 0-10kLux (**skyvmning**). LGT 010 är konstruerad på så sätt att **oavsett solens infallsvinkel** så mäts den aktuella ljusintensiteten.



LFT Tak 10-2000lux



LRT Rum 10-2000lux



LIV/LIC
Rum 0-500/1klux/20klux
inställbart



Utomhus LOT 0-2000/
4000/10klux/20klux inställ



LSV/LSC
Infällt 0-1000lux eller 0-20klux,
0-10V eller on/off



LOV/LOC
Utomhus 0-500/20/60klux
inställbart alt.trådlöst



LGT 010, Riktningsoberoende

Address:
Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden

Phone:
Nat 031-28 72 02
Int +46 31 28 72 02

Fax:
Nat 031-68 34 36
Int +46 31 68 34 36

ewert@automatikprodukter.se Mob. +46-(0)708-885298