

Sensorbelysning från DEFA



Protect & Neptune LED Detect



Protect & Neptune LED Detect



Beskrivning

Klassisk kvalitetsarmatur i runt (001) eller ovalt (002) utförande med stomme och dekor av gjuten aluminium. Kupa av opal slagtålig och UV-beständig polykarbonat. Anslutningssockel för LED-modul enligt Zhaga-standard.

Användningsområde

Fasader, entréer, gångstråk och tunnlar.

Montage

Dikt tak eller vägg, samt pollarmontage (001), Arc pollare.

Anslutning

Både för utanpåliggande och dold installation. Insticksplint 3x2x2,5 mm² med möjlighet för vidarekoppling. Två hål bakåt för kabelinföring, med gummigenomföring.

Ljuskälla

- Utbytbar LED enhet (inkl. driftdon)
- Livslängd 50.000 timmar
- 1100lm - 4000 K 18W
- 1100lm - 3000 K 20W
- Motsvarar ljusmässigt 26W kompaktlysrör
- Dimmning möjlig med dimmer av bakkants-typ

Sensor

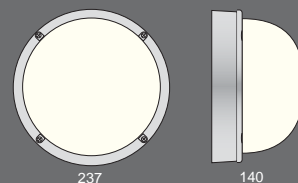
Känsligheten ställs in på mikrovågssensorn. På samma sätt kan efterlystid (belysningstid efter registrerad rörelse) justeras (5 sek - 25 min). På sensorn finns också en inställning för skymningsreläfunktionen (2 - 30 lux). Classic Detect kan även användas till master för andra armaturer. När alla ingående armaturer är LED-varianter kan även master-master eller master-slave-master funktion användas.

OBS!

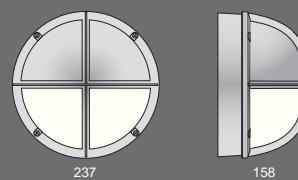
En microvågssensor känner av all form av rörelse, ej endast från människor och djur. Detta innebär att den kan detektera till exempel grenar eller lövs rörelse. Detta måste tas i beaktning vid installation för att inte få oönskad funktion.



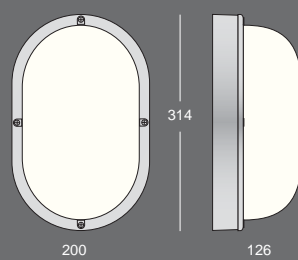
Protect 001 med hög kupa



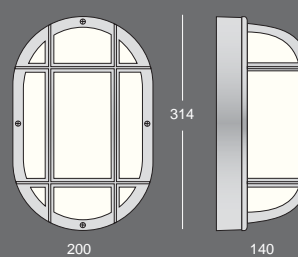
Neptune 001 - kors - halvskärm



Protect 002 med hög kupa



Neptune 002 - kors - halvskärm



Vit	Svart	Aluminium	Typ	Dekor	Effekt	
7533245	7533246	7533247	Protect 001	LED Detect	20W LED Twist	830
7533223	7533224	7533225	Neptune 001	LED Detect kors	20W LED Twist	830
7533226	7533227	7533228	Neptune 001	LED Detect halvskärm	20W LED Twist	830
7533242	7533243	7533244	Protect 001	LED Detect	18W LED Twist	840
7533213	7533214	7533215	Neptune 001	LED Detect kors	18W LED Twist	840
7533216	7533217	7533218	Neptune 001	LED Detect halvskärm	18W LED Twist	840
7533349	7533350		Protect 002	LED Detect	20W LED Twist	830
7533261	7533262		Neptune 002	LED Detect kors	20W LED Twist	830
7533265	7533266		Neptune 002	LED Detect halvskärm	20W LED Twist	830
7533351	7533352		Protect 002	LED Detect	18W LED Twist	840
7533263	7533264		Neptune 002	LED Detect kors	18W LED Twist	840
7533267	7533268		Neptune 002	LED Detect halvskärm	18W LED Twist	840



Utbytbar LED enhet med bajonett fattning.

Astro & Cosmo Detect



Astro & Cosmo Detect



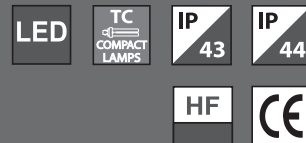
Astro 260 vit



Cosmo 340 alu/krom



Cosmo 260 vit/vit



Beskrivning

Astro och Cosmo är robusta och dekorativa universalarmaturer för allmänbelysning i både offentliga och privata miljöer. Detect varianterna har integrerad microvågssensor med av/på funktion som reagerar på rörelser i armaturens detekteringsområde, i kombination med elektroniskt drivdon ger denna lösning en unik energiekonomisk vinst, eftersom armaturen endast lyser vid behov. Drivdonets varmstartfunktion säkrar en lång livslängd på ljuskällan, även vid frekventa av och påslag (gäller kompaktlysror). Armaturstomme i gjuten aluminium som leder bort värme, detta är en fördel jämfört med plastarmaturer. Kupa av opal slagtålig och UV-beständig polykarbonat.

Användningsområde

Allmänbelysningsarmatur i trapphus, ingångspartier, väntrum, korridorer, lager, toaletter och badrum, m.m.

Montage

Direkt mot tak eller på vägg. IP44 vid väggmontage och IP43 vid takmontage. Två nyckelhål med c-c 70 mm för festsättning. De medföljande distanserna ger möjlighet för luftspalt mot tak och vägg, som minimerar risken för missfärgning.

Inkoppling

Anslutningsplint 3x2x2,5 mm² med möjlighet för vidarekoppling. Både för utanpåliggande och dold anslutning.

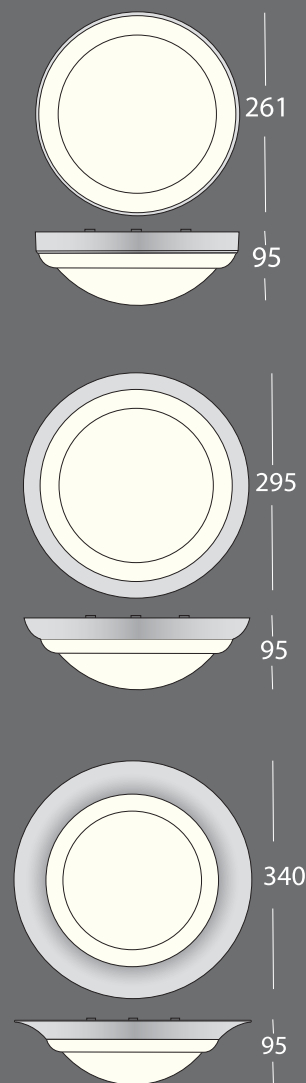
Övrigt

Känsligheten ställs in på microvågssensorn, på samma sätt kan efterljusstiden (belysningstid efter sista registrerad rörelse) ställas in (5 sek – 25 min). Sensorn har också inställning för skymningsreläfunktion (2 – 30 lux).

Astro/Cosmo Detect kan även användas till master för andra armaturer med elektroniskt don, Max en Detect armatur per armaturgrupp, Max 400W totalt på var armaturgrupp. När alla ingående armaturer är LED-varianter kan även master-master eller master-slave-master funktion användas.

Ljuskällor

Astro och Cosmo Detect levereras komplett med ljuskällor i färg 830.



Nummer	Typ	Färg	Dekor	Effekt	Socket	Vikt (kg)
7533569	Astro 260 LED Detect	vit		15W LED		
7533593	Cosmo 260 LED Detect	vit	vit	15W LED		
7533595	Cosmo 340 LED Detect	alum	krom	15W LED		
7532109	Astro 260 Detect	vit		TC-DE 1x26W HF	G24q-3	1,7
7533597	Astro 340 Detect	alu		TC-DE 1x26W HF	G24q-3	1,8
7533596	Cosmo 260 Detect	vit	vit	TC-DE 1x26W HF	G24q-3	2,0
7533598	Cosmo 340 Detect	alu	krom	TC-DE 1x26W HF	G24q-3	2,1

Levereras med ljuskälla

Olympia Detect



Olympia Detect



Beskrivning

Olympia Detect är en armaturserie med inbyggd mikrovågssensor.

Sensor

Olympia Detect är utrustad med sensor av mikrovågstyp. Mikrovågssensorn detekterar rörelser i sin närhet, och kan beroende på hur hög känsligheten är ställd detektera genom glasrutor och tunna väggar. Känsligheten ställs in med en DIP-brytare på sensorn.

Tillika kan efterlystiden/ frånvarofördröjningen justeras på samma sätt.

Rekommenderad tid för Olympia Detect är minst 15min. På sensorn finns även en inställning för Skymningsreläfunktion, denna fungerar enbart på OnOff-modellen.

MinMax

Version Olympia Detect MinMax växlar mellan fullt ljus och en i förväg vald dim-nivå, 10%, 25% eller 50%, vilket sparar energi och befrämjar ljuskällans livslängd. Dessutom erhålles genast fullt ljus vid närvaro. Energibesparande i trapphus eftersom endast de våningsplan man rör sig på belyses fullt. Genom att ställa dim-nivån på 100% kan man på ett enkelt sätt bränna in lysrören de 100 timmar som rekommenderas.

MinMaxOff

Det finns även en mer avancerad variant, MinMaxOff som fungerar likt en MinMax men kan även släcka efter en viss tid utan detektering. Efterlystiden kan ställas in på 5, 10, 20, 40 och 60 minuter.

On/Off

Olympia Detect OnOff tänds upp när du kommer in i rummet och släcker då ingen är där, efter inställd efterlystid.

Master / Slave

Olympia Detect MinMax lämpar sig utmärkt till s.k. Master/Slave-koppling.

Flera masterarmaturer kan ingå i gruppen. Som slavarmatur används särskild armatur enligt tabell nedan.

Olympia Detect OnOff kan också nyttjas till att slava andra armaturer. Dock högst en Master per grupp Max 400W totalt på varje grupp.

Material

Armaturstomme av glasfiberarmerad plast. Ingående komponenter är monterade på en innerdel av vitlackerad stålplåt. Opal akrylkupa med rejäl bajonettfattning.

Användningsområde

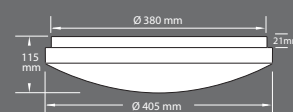
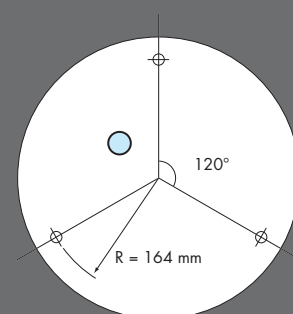
Trapphus, källare, korridorer, pausrum, garage...etc.

Montage

Monteras dikt tak eller vägg. Vid utanpåliggande kabel monteras armaturen på distanser, levereras på begäran.

Anslutning

Armaturen är försedd med en trepolig insticksplint, 3x2,5 mm². samt ytterligare 1 plint för master/slave -koppling. Ett införingshål Ø 21mm på armaturens baksida.

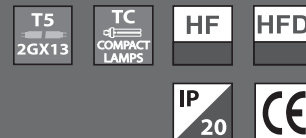


Nummer	Typ	Effekt	Socket	Vikt (kg)
7534984	Olympia Detect OnOff	1x40W	2GX13	1,5
7534985	Olympia Detect MinMax	1x40W	2GX13	1,5
7534986	Olympia Detect MinMaxOff	1x40W	2GX13	1,5
7534987	Olympia Slave	1x40W	2GX13	1,4

Olympia PIR



Olympia PIR



Beskrivning

Armaturserie för trapphus med inbyggd närvarosensor.

Variant Olympia Min-Max växlar mellan lägsta dimnivå och fullt ljus vilket sparar energi och befrämjar ljuskällans livslängd. Dessutom erhålles genast fullt ljus vid närvaro. Energibesparande i trapphus eftersom endast de våningsplan man rör sig på belyses fullt.

Olympia finns även utan sensor med HF-dim (1-10V), vilken lämpar sig utmärkt för akustisk närvaro-detektering. Denna variant kan även styras av en annan armatur med sensor, s.k Master/Slavekoppling. Upp till 3 st enheter kan kopplas samman.

Material

Armaturstomme av glasfiberarmerad plast. Kupa av opaliserad akrylplast. Ingående komponenter är monterade på en innerdel av vitlackerad stålplåt. Opal akrylkupa med rejäl bajonettfattning.

Användningsområde

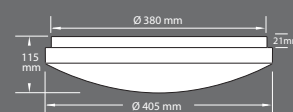
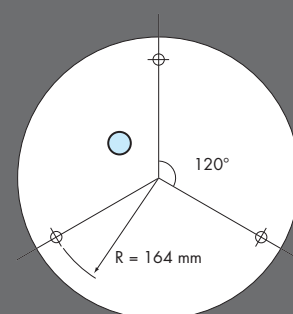
Trapphus, källare, korridorer, pausrum, garage...etc.

Montage

Monteras dikt tak eller vägg. Vid utanpåliggande kabel monteras armaturen på distanser, levereras på begäran.

Anslutning

Armaturen är försedd med en fempolig insticksplint, 5x2,5 mm². Olympia MinMax är försedd med 6-polig plint. Ett införingshål Ø 21mm på armaturens baksida.



Nummer	Typ	Effekt	Socket	Vikt (kg)
7558435	Olympia PIR MinMax	1x40W	2GX13	1,7
7558438	Olympia PIR OnOff	1x40W	2GX13	1,7
7534987	Olympia Slave	1x40W	2GX13	1,4

Ferro Detect T5



Ferro Detect T5



Beskrivning

Ferro Detect är en armaturserie med inbyggd mikrovågssensor.

Sensor

Ferro Detect är utrustad med sensor av mikrovågstyp. Mikrovågssensorn detekterar rörelser i sin närhet, och kan beroende på hur hög känsligheten är ställd detektera genom glasrutor och tunna väggar. Känsligheten ställs in med en DIP-brytare på sensorn. Tillika kan efterlystiden/ frånvarofördröjningen justeras på samma sätt. Rekommenderad tid för Ferro Detect är minst 15min. På sensorn finns även en inställning för Skymningsreläfunktion, denna fungerar enbart på OnOff-modellerna.

MinMax

Version Ferro Detect MinMax växlar mellan 10% ljus (Min) och fullt (Max), vilket sparar energi och befrämjar ljuskällans livslängd. Därmed erhålles alltid ett trygghetskapande grundljus. Dessutom erhålles genast fullt ljus vid närvaro. Energibesparande i trapphus eller liknande miljöer eftersom endast de våningsplan man rör sig på belyses fullt.

MinMaxOff

Det finns även en mer avancerad variant, MinMaxOff som fungerar likt en MinMax men kan även släcka efter en viss tid utan detektering. Efterlystiden kan ställas in på 5, 10, 20, 40 och 60 minuter.

On/Off

Ferro Detect OnOff tändes upp när du kommer in i rummet och släcker då ingen är där, efter inställd efterlystid.

Master / Slave

Ferro Detect MinMax lämpar sig utmärkt till s.k. Master/Slave-koppling. Flera masterarmaturer kan ingå i gruppen. Även Ferro Detect OnOff kan nyttjas till att slava andra armaturer. Dock högst en Master per grupp. Samtliga Ferro Detect armaturer kan kopplas till slavarmaturer utan sensor. Till en masterarmatur med MinMax-funktion kopplas version Ferro-DSI som slavarmatur. Till master-armatur OnOff kopplas vanlig Ferro.

Material

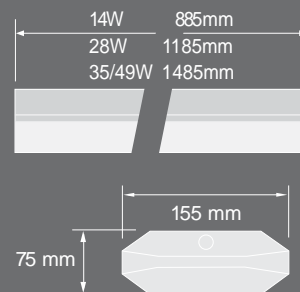
Armaturstomme och gavlar av vit pulverlackerad, varmförzinkad stålplåt. Kupa av extruderad akrylplast.

Montage

Dikt tak, vajer, armaturskena, väggkonsol.

Anslutning

Två stycken stryppnippelförsedda införingshål på armaturens ovansida, samt ett i vardera gaveln. 5-polig insticksplint, 2,5 mm², för vidarekoppling, i armaturens mitt, samt ytterligare 1 plint för master/slave-koppling.

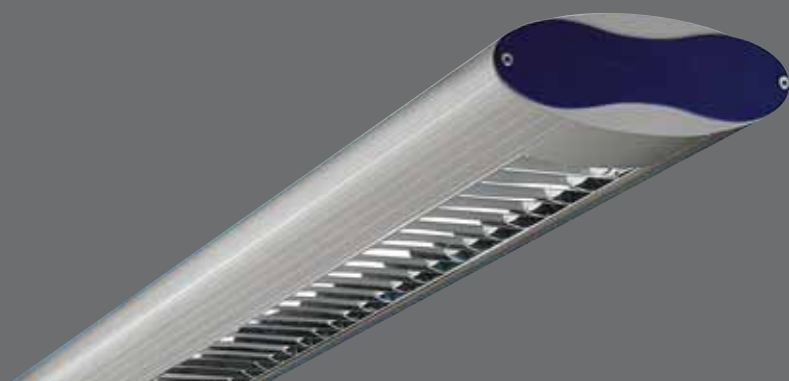


Nummer	Typ	Kupa	Effekt	Socket
7240079	Ferro Detect	MinMaxOff	Klar	2x28 W G5
7240540	Ferro Detect	MinMax	Klar	2x28 W G5
7240541	Ferro Detect	OnOff	Klar	2x28 W G5
7240586	Ferro DSI	Slave (dim)	Klar	2x28 W G5
7240542	Ferro Detect	MinMax	Klar	2x35 W G5
7240543	Ferro Detect	OnOff	Klar	2x35 W G5
7240587	Ferro DSI	Slave (dim)	Klar	2x35 W G5
7240544	Ferro Detect	OnOff	Klar	2x14 W G5
7240585	Ferro Detect	MinMa	Klar	2x14 W G5

Millenium T5 - Ellipsis T5

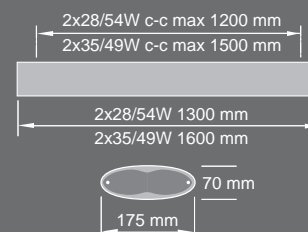
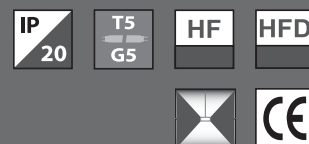


Millenium T5 - Ellipsis T5

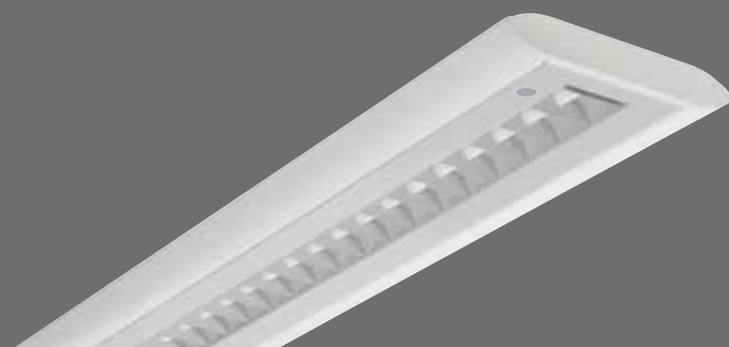


Millenium T5 Sensor

Armatyr med både inbyggd närvarosensor och konstantljusreglering. Tändning och släckning sker automatiskt av den inbyggda närvarosensorn eller med dragströmbrytare. Dimning sker automatiskt till inställd nivå med den inbyggda konstantljusfunktionen. Armaturen kan även dimmas manuellt med dragströmbrytaren. Nerpendlad arbetsbelysning med två lysrör. Stomme av naturanodiserad aluminiumprofil. Tidöst formspråk, optik av absolut högsta klass.

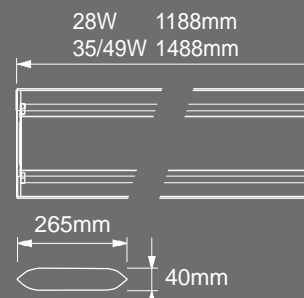


Nummer	Typ	Effekt
7042111	Millenium DP Sensor	2x54W

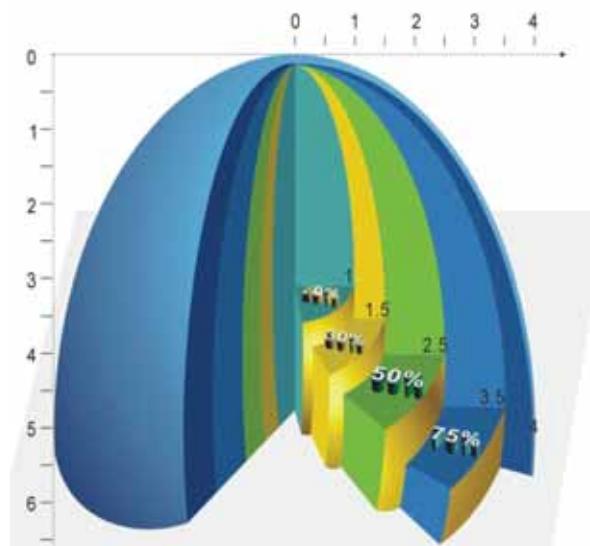


Ellipsis - T5 Sensor

Armatyr med inbyggd närvarosensor och dubbla dragströmbrytare för upp- och nerljus. Tändning och släckning sker automatiskt av den inbyggda närvarosensorn eller med dragströmbrytare. Nerpendlad arbetsbelysning med tre lysrör, två för uppljus och ett för nerljus. Slimmad kontorsarmatur med unik form.



Nummer	Typ	Effekt	Funktion
7040045	Ellipsis T5 D/D Sensor	3x28W	OnOff
7040046	Ellipsis T5 D/D Sensor	3x35W	OnOff
7040047	Ellipsis T5 D/D Sensor	3x49W	OnOff

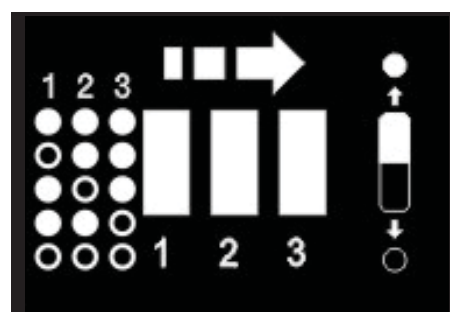


Inställningar

Räckvidd

Räckvidden kan minskas genom att välja kombination på DIP-brytaren för att passa för varje specifik applikation.

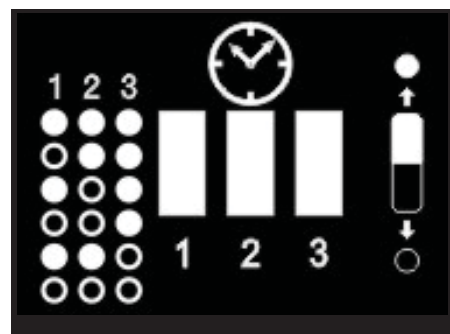
- I - 100% →
- II - 75% →
- III - 50% →
- IV - 30% →
- V - 20% →



Hålltid

Med hålltid menas den tid som armaturen lyser med 100 % efter det att någon har lämnat detektorns räckvidd.

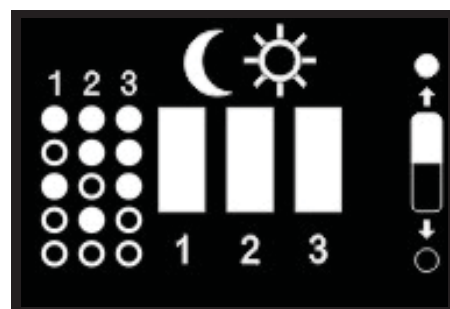
- I - Test läge 5 sek →
- II - 30 sek →
- III - 3 min →
- IV - 5 min →
- V - 15 min →
- VI - 25 min →



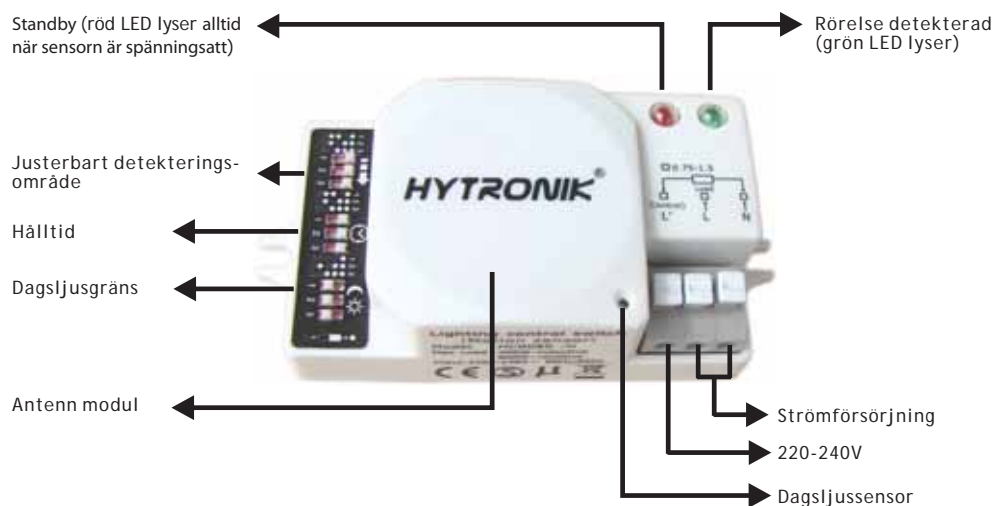
Dagsljussensor

Sensorn innehåller en dagsljussensor. Denna gör det möjligt att begränsa sensorn att fungera endast under en viss gräns av dagsljus. Dagsljussensorn fungerar ej med dimbara don.

- I - 2 lux →
 - II - 5 lux →
 - III - 20 lux →
 - IV - 30 lux skymring →
 - V - * dagsljus →
- * Dagsljussensor avstängd



Sensorinformation Detect produkter



Teknisk data

Driftspänning	220/240V 50/60Hz
Max last	800W (resistiv last), 400W (induktiv last)
Standby effekt	<1W
Justerbar känslighet	20 / 30 / 50 / 75 / 100%
Hålltid	5s/30s/3min/5min/15min/25min
Sensortyp	Mikrovåg
Mikrovågsfrekvens	5,8 GHz +/- 75 MHz
Effekt för mikrovågor	<1mW
Räckvidd	Max. 5m
Detektorvinkel	30-150°
Rörelsedetektering	1-20 km/h
Monteringshöjd	3-5 m
Drifttemperatur	-10°C → +60°C
IP-klass	IP20



Lighting

DEFA Lighting AB
S. Kvistoftavägen 4
261 62 Glumslöv
Tel: 0418-44 94 80
Fax: 0418-708 01

Försäljnings / Marknadsansvarig

Jonas Coltén
Telefon: 0418-44 94 80
jonas.colten@defa.com

Projektering

Lars Andersson
Telefon: 0418-44 94 91 direkt
lars.andersson@defa.com

Markus Sjögren
Telefon: 0418-44 94 92 direkt
markus.sjogren@defa.com

Kundsupport

Marie-Louise Persson
Telefon: 0418-44 94 94 direkt
marie-louise.persson@defa.com

Sebastian Stenving
Telefon: 0418-44 94 94 direkt
sebastian.stenving@defa.com

Skåne

Richard Lemner
Fax: 0418-708 01
Mobil: 070-482 82 86
richard.lemner@defa.com

**Småland / Blekinge /
Öland / Gotland**

Lars-Erik Gustafson
Fax: 0418-708 01
Mobil: 070-561 14 46
lars-erik@defa.com

Västra Sverige

Anders Gustafson
Telefon: 031-746 38 50
Fax: 031-746 39 50
Mobil: 070-316 07 85
anders.gustafson@defa.com

Berndt Johansson
Telefon: 031-746 38 50
Fax: 031-746 39 50
Mobil: 070-590 04 66
berndt.johansson@defa.com

Mälardalen / Östergötland

Thomas Åberg
Fax: 0418-708 01
Mobil: 070-365 13 05
thomas.aberg@defa.com

Stockholm

Martin Hedbom
Telefon: 08-631 06 08
Fax: 08-631 97 09
Mobil: 070-665 80 97
martin.hedbom@defa.com

Jörgen Hellström
Telefon: 08-631 06 08
Fax: 0418-708 01
Mobil: 070-266 28 75
jorgen.hellstrom@defa.com

Norrland

Peter Lindberg
Mobil: 070-299 94 80
Fax: 0418-708 01
peter.lindberg@defa.com