



JRA2 S40/S30/S20

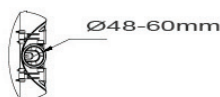
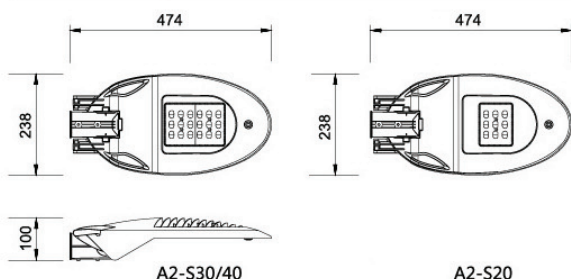


Vinklat fäste för
raka stolpar

Armaturen har Osram Ledchip och finns med 22W, 30W och 44W ljuseffekt och är speciellt anpassad för bostads & rekreations områden, parker, lekplatser, gång och cykelbanor.

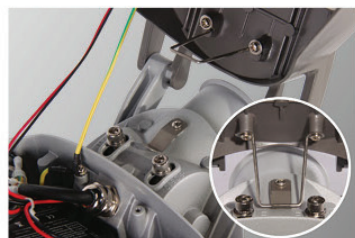
Två monteringsalternativ i en och samma armatur genom att enkelt vända stolpfästet

Storlek / Dimension



Rakt fäste för stolpar
med arm

- Pulverlackerad aluminiumarmatur för lång livslängd
- Passar raka stolpar & stolpar med arm
- Montering på 48 & 60mm belysningsstolpar
- Justerbart stolpfäste för riktning av ljusbild
- Ledlinser för korrekt ljusspridning & ljusbild
- Levereras med förmonterad kabel 4 meter
- Härdad säkerhetsglas



Vid inkoppling och framtida service finns en spärrfunktion för att hålla locket i öppet läge



Vid installation på vertikala lyktstolpar är armaturen justerbar 0°-10° för riktning av ljusbild

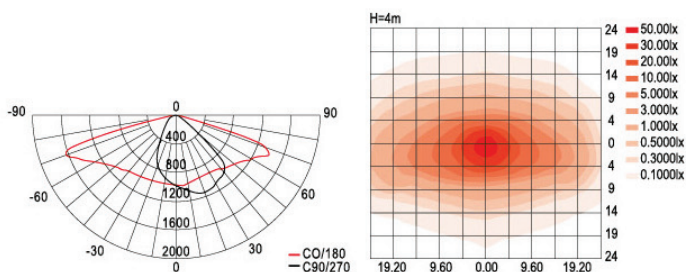


Vid installation på stolpar med horisontell arm är armaturen justerbar +/- 5° för riktning av ljusbild

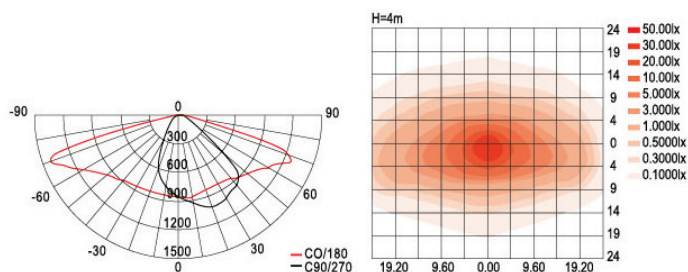


Ljusfördelning

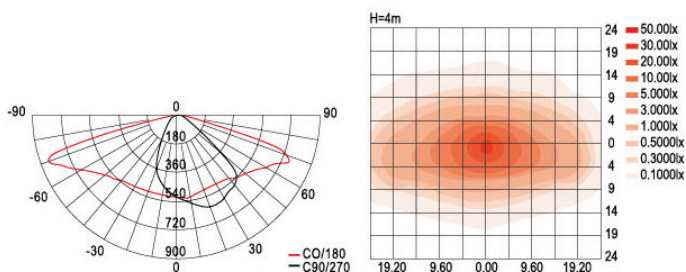
JRA2-S40



JRA2-S30



JRA2-S20



Specifikationer

Armatur	JRA2-S40	JRA2-S30	JRA2-S20
Antal Ledchip	18pcs	12pcs	9pcs
Märkeffekt	44W	30W	22W
Ljuskfärg	6500/4000/3000 K	6500/4000/3000 K	6500/4000/3000 K
Verkningsgrad	83/76/63 lm/W	84/78/64 lm/W	87/80/66 lm/W
Ljusflöde	3669/3375/2767 lm	2547/2343/1921 lm	1933/1778/1458 lm
Passande stolpe	Ø48-60mm	Ø48-60mm	Ø48-60mm
Rek. stolphöjd	3-6m	3-6m	3-6m
Armaturens vikt	2.95kg	2.95kg	2.75kg
Förpacknin. vikt	3.7kg	3.7kg	3.5kg
Skyddsklass	IP65	IP65	IP65
Storlek	474x238x100mm	474x238x100mm	474x238x100mm

All parameters are measured at 25°C ambient temperature, 35% humidity experimental environment



**Investeringskalkyl för Ledarmatur JRA2-S20/S30/S40**

Vi räknar med totalt elpris på 1,05:-/kWh och inköp av ledarmatur JRA2-S20 är 2283:- exkl.moms.

Ledarmaturen ersätter en kvicksilverarmatur på 125W som har reaktorförluster på 10% och den drar då i verkligheten 140W. Normal belysningstid för utomhusbelysning som tänds på skymningsrelä är 4750 timmar per år och koldioxid utsläpp för elenergi är ca 100g/kWh.

PayOff

Kvicksilverlampa 125W förbrukar 665kWh/år inkl. reaktorförluster

Ledarmatur JRA2-S20 22W förbrukar 105kWh/år

Energibesparing är 560kWh/år eller 588:-/år

Rak PayOff blir 3,9 år räknat på ledarmaturens inköpspris.

Livslängdskalkyl LCC

Tillverkaren anger livslängden till 50000 timmar vilket blir 10,5 år räknat på belysningstid 4750 timmar per år för utomhusbelysning som tänds på skymningsrelä.

Total energibesparing för 10,5 år blir 5880kWh eller 6174:-

Underhållskostnad för kvicksilverlampa under ledarmaturens livslängd blir 5st lampbyten á 56:-/st totalt 280:-

Inköp av ledarmatur JRA2-S20 är 2283:-

Netto vinst enl. LCC blir 4168:- exkl.moms , miljöpåverkan blir en minskning av koldioxidutsläpp med 588 kg.

Kalkyl 1 år 4750 timmar

Antal stolpar	Bef. armatur	Ny ledarmatur	Besparing kWh/år	Besparing kr/år	Minskad CO2 kg/år
1	125W Hg	22W Led	560	588	56
5	125W Hg	22W Led	2800	2940	280
10	125W Hg	22W Led	5600	5880	560
25	125W Hg	22W Led	14000	14700	1400

LCC 10,5 år 50000 timmar

Antal stolpar	Bef. armatur	Ny ledarmatur	Besparing kWh	*Netto Besparing kr	Minskad CO2 kg/år
1	125W Hg	22W Led	5880	4168	588
5	125W Hg	22W Led	29400	20840	2940
10	125W Hg	22W Led	58800	41680	5880
25	125W Hg	22W Led	147000	104200	14700

* Nettobesparing avser den totala besparingen med avdrag för ledarmaturens inköps kostnad.

I beräkningarna ovan har vi inte tagit hänsyn till eventuell installationskostnad då vi bedömer denna vara likvärdig med kostnaden för att byta en kvicksilverlampa.

Värt att notera,

Från och med 2015 råder tillverkning och försäljningsförbud av kvicksilverlampor vilket gör att dessa lampor då fasas ut för andra belysningsalternativ där Ledbelysning är det bästa alternativet.

Med reservation för felberäkning och felskrivning.