

AY-Sein

AY-seinen worden toegepast als blok-beveiliging of op emplacementen en hebben de functie van hoofdsein, voorsein of rangeersein.



PRODUCT VOORDELEN

- Meest gebruikte hoofd- en voorseinen langs het Nederlandse spoor
- Zeer betrouwbaar en energiezuinig door VIRLU210 LED-units
- Seinen zijn vrijwel onderhoudsvrij ondanks hoge beschikbaarheid
- Goede zichtbaarheid onder alle in Nederland meest-voorkomende weersomstandigheden

HOOFD- EN VOORSEINEN

Het zijn de meest gebruikte hoofd- en voorseinen langs het Nederlandse spoor en geven het seinbeeld weer conform de huidige regeling spoorverkeer. Ze zijn betrouwbaar met een lange levensduur, hebben een hoge zichtbaarheid en zijn onderhoudsarm. Het hoofdsein bestaat uit 3 aspecten met de kleuren rood, geel, groen. Het voorsein bestaat uit 2 aspecten met de kleuren geel en groen. Voor het sein 'vrijgave rangeren' kan een 4-aspectensein gebruikt worden waarbij een wit aspect wordt bijgeplaatst



De AY-seinen worden uitgevoerd op paal en in een portaal. Op paal worden ze geleverd inclusief bordes en ladder. Optioneel kunnen ze geleverd worden in combinatie met een Matrix Signaal Gever (MSGw2)

VRS kan het product aanpassen aan door de klant gewenste voedingsspanningen/stromen. Ook de uitvoeringsvorm, lichtkleuren en lichtsterkte kunnen op uw specifieke klantwensen worden aangepast.

Technische specificaties

Toepassingsgebied	1500V en 25kV gebied
Voedingsspanning	110V/80V 75Hz (dag/nacht)
Isolatie spanning	3kV (1 minuut)
Lichtsterkte	220cd (+30% / -15%)
Lichtspreiding	breedstralend conform EN12368
Ontsteek en dooftijd	< 20ms
Fantomverhouding	>5 conform EN12368 klasse 2
Klimaattest	conform IEC 60068-2-38, aanvullend tot -25°C
Bedrijfstemperatuur	-25°C - +65°C
Opslag temperatuur	-30°C - +80°C
Schok en trilttest	conform IEC 571
EMC compatibility	conform EN 50121-4
Slagvastheid	IR3 conform EN12368
Beschermingsgraad	IP54 conform EN60529 test 13 en 14
Beschermingsklasse	IPXX
Levensduur	15 jaar
Beschermingsgraad	IP54 conform EN60529 test 13 en 14
Beschermingsklasse	IPXX
Levensduur	15 jaar

Lichtkleur conform CIE S 004/E-2001

Rood	Red Light signal colours Class A met restrictie $y \leq 0,295$
Geel	Yellow Light signal colours
Groen	Green Light signal colours Class A
Wit	White Light Signal Colours, Class A, met restrictie $x \leq 0,420$

VIRLU 210

Vermogen	100 Watt
Spanning:	110 \pm 10% V AC
Voedingsspanning, gedimd:	80 \pm 10% V AC
Frequentie:	50 en 75 Hz \pm 4%
EMC-compliance	volgens ENV 50121-4 + RLN00007 versie 3
MTBF	> 10.000.000 uur (berekend volgens IEC 1709/SN29500)



een Koninklijke **VolkerWessels** onderneming

Wilt u meer weten over onze producten en diensten?
Neem dan contact op met ons op via e-mail of telefoon of bezoek onze website.

VRS Railway Industry bv
Vleugelboot 32A, 3991 CL Houten
T: +31 (0)30 694 39 54
E: info@vrsrail.nl
I: www.vrsrail.nl