



Antenna Model No.	YDS5758PD24V1-N(F)	YDS5758PD31V1-N(F)	YDS5158PD32V1-N(F)	YDS5758PD34V1-N(F)
Frequenzbereich	5725-5850 MHZ	5725-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5725-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	24 dBi	31 dBi	32 dBi	34 dBi
Horizontale Strahlbreite	9 °	4 °	3.5 °	3 °
Vertikale Strahlbreite	9 °	4 °	3.5 °	3 °
Front-to-back Ratio	≥30 dB	≥38 dB	≥35 dB	≥40 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	0.4 m	0.9 m	0.9 m	1.2 m
Gewicht	3 kg	10 kg	10.5 kg	28 kg
Reflektor	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0-20 °	0-20 °	0-20 °	0-20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	50-75 mm	50-75 mm	90-150 mm

YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5961PD23VH-2N(F)	YDS5158PD23VH-2N(F)	YDS5158PD23VHB-2N(F)	YDS5158PD23VHC-2N(F)
Frequenzbereich	5900-6100 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	23 dBi	23 dBi	23 dBi	23 dBi
Horizontale Strahlbreite	8 °	9 °	9 °	9 °
Vertikale Strahlbreite	8 °	9 °	9 °	9 °
Nebenkeulenunterdrückung	ETSI EN 302.326-3 DN1-DN5 dB	ETSI EN 302.326-3 DN1-DN5 dB		ETSI EN 302.326-3 DN1-DN5 dB
Front-to-Back-Verhältnis	≥35 dB	≥35 dB	≥35 dB	≥35 dB
Isolation	≥30 dB	≥30 dB	≥30 dB	≥30 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	0.37 m	0.37 m	0.37 m	0.37 m
Gewicht	3.3 kg	3.3 kg	2.5 kg	3.3 kg
Reflektor	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	-15 ~ +15 °	-15 ~ +15 °	0 ~ 30 °	-15 ~ +15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C	-40 ~ 70 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	25-60 mm	25-60 mm	35-50 mm	25-60 mm

www.YDSCOMM.com sales@ydscomm.com Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158PD28.5VH-2N(F)	YDS5158PD32VH-2N(F)	YDS5158PD32VHB-2N(F)	YDS5158PD34VH-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	28.5 dBi	32 dBi	32 dBi	34 dBi
Horizontale Strahlbreite	5 °	3.5 °	3.5 °	3 °
Vertikale Strahlbreite	5 °	3.5 °	3.5 °	3 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥35 dB	≥40 dB	≥40 dB	≥40 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 1.7
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	0.6 m	0.9 m	0.9 m	1.2 m
Gewicht	5.5 kg	10.5 kg	10.5 kg	29 kg
Reflektor	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy	
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 20 °	0 ~ 20 °	0 ~ 20 °	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	55 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	90-110 mm

www.YDSCOMM.com sales@ydscomm.com Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS5158PD23VH-2×MMCXJW
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	23 dBi
Horizontale Strahlbreite	9 °
Vertikale Strahlbreite	9 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥ 35 dB
Isolation	≥ 30 dB
Nennimpedanz	50 Ohm
VSWR	≤ 2
Maximale Leistung	20 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse
Verbinder	2×MMCXJW
Maße	0.37 m
Gewicht	3 kg
Reflektor	Aluminum alloy
Farbe	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 70 °C
Windlast	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm