

## Emetteur fm compact bbe lcd 500-1000w



### DESCRIPTION

- Production réalisée suivant les dernières directives européennes CE, SE et ETSI.
- Indication LCD de la fréquence, puissance et valeur de modulation.
- Commande de changement de fréquence par bouton poussoir en face avant (protégé par password) ⌚ Réglage de la puissance par potentiomètre multi-tours en face avant.
- Entrées MPX et RDS réglables.
- Les étages amplificateurs à MOSFET portent la puissance de sortie à 500 Watts
- (BBE-ECO 500 (Ref. 30056)), ou 1000 Watts (BBE-ECO 1000 (Ref. 30057))
- Sortie antenne N femelle(500W), 7/16" femelle (1KW).
- Sortie signal HF test -40dB en face avant.
- Alimentation à découpage
- Fabrication monoprint

### OPTIONS

/STEREO	Codeur stereo intégré
/RDS	Codeur RDS intégré
/Rack	Rack 19 pouces métal

### VERSIONS DISPONIBLES

<b>BBE ECO 500</b>	Puissance de 0 à 500 Watts
<b>BBE ECO 1000</b>	Puissance de 0 à 1000 Watts

## BBE ECO 500 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

frequency range	87.5 - 108 MHz
type	FULL SOLID STATE MOS-FET-WIDE BAND
modulation	FM
emission class	F3E
vco tuning	25 MHz
frequency stability	+/- 2.5 ppm
synthesizer step	100KHz or 10KHz
power output	500W
spurious emission	<- 85 dB or better
harmonic emission	<-78 dB
stereo separation	> 55 dB @ 1KHz
distortion	<0.1% (TYP. 0.06%)@1KHz
baseband	30 Hz - 60KHz within 0.08 dB
unweighted s/n ratio	>80 dB (30Hz -15Kz 50µS RMS)
asynchronous am s/n ratio	> 70 dB Ref. 100% AM 400Hz
synchronous am s/n ratio	> 65 dB with FM @ 75KHz @400Hz
pre-emphasis	50 OR 75 µS int. Selectable
rf out connector	N female 50 Ohm
mono input connector	2x BNC-F
mpx input connector	BNC-F
mpx input impedance	2 Kohm
sca input connector	3 BNC-F
protections	overload, vswr in a fold-back reducing power, temperature
cooling	Forced Air
op.temperature range	-10 à +45°C
maximum humidity	90%
ac supply	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz
dimension	3 unit rack 19", 570mm depth
weight	17Kg

## BBE ECO 1000 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

frequency range	87.5 - 108 MHz
type	FULL SOLID STATE MOS-FET-WIDE BAND

<b>modulation</b>	FM
<b>emission class</b>	F3E
<b>vco tuning</b>	25 MHz
<b>frequency stability</b>	+ - 2.5 ppm
<b>synthesizer step</b>	100KHz or 10KHz
<b>power output</b>	1000W
<b>spurious emission</b>	<- 85 dB or better
<b>harmonic emission</b>	<-78 dB
<b>stereo separation</b>	> 55 dB @ 1KHz
<b>distortion</b>	<0.1% (TYP. 0.06%)@1KHz
<b>baseband</b>	30 Hz - 60KHz within 0.08 dB
<b>unweighted s/n ratio</b>	>80 dB (30Hz -15Kz 50µS RMS)
<b>asynchronous am s/n ratio</b>	> 70 dB Ref. 100% AM 400Hz
<b>synchronous am s/n ratio</b>	> 65 dB with FM @ 75KHz @400Hz
<b>pre-emphasis</b>	50 OR 75 µS int. Selectable
<b>rf out connector</b>	N female 50 Ohm
<b>mono input connector</b>	2x BNC-F
<b>mpx input connector</b>	BNC-F
<b>mpx input impedance</b>	2 Kohm
<b>sca input connector</b>	3 BNC-F
<b>protections</b>	overload, vswr in a fold-back reducing power, temperature
<b>cooling</b>	Forced Air wuth 5 fans
<b>op.temperature range</b>	-10 à +45°C
<b>maximum humidity</b>	90%
<b>ac supply</b>	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz
<b>dimension</b>	3 unit rack 19'', 570mm depth
<b>weight</b>	18Kg

