

PRODUCTS <i>PRODOTTI</i>	<b>SHOW-BATTEN 100</b> <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>	
ELECTRONIC CARD <i>SCHEDA ELETTRONICA</i>	TYPE / <i>TIPO</i> <b>CP0146</b>	DESCRIPTION / <i>DESCRIZIONE</i> CPU electronic board / <i>Scheda elettronica CPU</i>
	CP PART NUMBER / <i>CODICE CP</i> <b>SCH00C</b>	

### Index / *Indice*

▶▶	APPLICATION Firmware.....	2
▶▶	BOOT Firmware.....	4

### Key / *Legenda*

	Grey background <i>Sfondo grigio</i>	The firmware is not suitable for the fixture. <i>Il firmware non è idoneo per il prodotto.</i>
●	Green background with dot <i>Sfondo verde con punto</i>	The firmware is the latest one available for the fixture and includes changes from the previous version for the same fixture. <i>Il firmware è l'ultima versione disponibile per il prodotto e include modifiche rispetto alla versione precedente per il medesimo prodotto.</i>
■	Green background <i>Sfondo verde</i>	The firmware is the latest one available for the fixture but it does <u>not</u> include any changes from the previous version for the same fixture. <i>Il firmware è l'ultima versione disponibile per il prodotto ma <u>non</u> contiene alcuna modifica rispetto alla precedente versione per il medesimo prodotto.</i>
●	White background with dot <i>Sfondo bianco con punto</i>	The firmware include changes from the previous version for the fixture but one (or more) newer version(s) is (are) currently available for the same fixture. <i>Il firmware include modifiche rispetto alla precedente versione per il prodotto, ma al momento è disponibile una (o più) versione(i) aggiornata(e) per il medesimo prodotto.</i>
■	White background <i>Sfondo bianco</i>	The firmware is suitable for the fixture but it does <u>not</u> include any changes from the previous version and newer versions are available for the same fixture. <i>Il firmware è idoneo per il prodotto ma <u>non</u> contiene alcuna modifica rispetto alla precedente versione e sono disponibili versioni aggiornate per il medesimo prodotto.</i>

### ►► APPLICATION Firmware

Filename <i>Nome file</i>	Nameroot / <i>radice del nome</i>	Revision / <i>Revisione</i>	Extension / <i>Estensione</i>
	SHOWBATTEN_FW_	N.N.XX	<b>.bin</b>

Upload system <i>Metodo di caricamento</i>	Fixture-to-Fixture <i>da proiettore a proiettore</i>	FirmwareUpLoader (C61206 kit)
---	---	----------------------------------

REVISION DATE	DESCRIPTION	SHOW-BATTEN 100	SHOW-BATTEN 100 AS
<b>1.1.CA</b> March 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fixed RDM PID bug.</li> </ul>	●	●
<b>1.1.BX</b> May 20 <sup>th</sup> 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimized temperature LED control.</li> </ul>	●	●
<b>1.1.BW</b> Apr 04 <sup>th</sup> 16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduced Function and Reset channels management;</li> <li>Introduced warning W50 indicating overlapping addresses between "Basic Engine" channels and "Pixel Engine" channels;</li> <li>Adapted DMX chart to reflect the aforementioned change in the effects control;</li> </ul> <p style="text-align: center;">◇ ◇ ◇ ◇ ◇</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Introdotta gestione dei canali Function e Reset;</i></li> <li><i>Introdotta avvertimento "W50" ad indicare sovrapposizione indirizzi tra canali Basic Engine e canali Pixel Engine;</i></li> <li><i>Adattata la tabella DMX per riflettere i cambiamenti sopra menzionati.</i></li> </ul>	●	●
<b>1.1.BT</b> Dec 23 <sup>rd</sup> 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Increased zoom range to improve the homing procedure, in case the zoom frost filter is not mounted;</li> <li>Introduced the "multiverse" function for DMX control over different sources;</li> <li>Introduced 16bit control on RGBW colours, dimmer and tilt parameters;</li> <li>Adapted DMX chart to reflect the aforementioned change in the effects control;</li> </ul> <p style="text-align: center;">◇ ◇ ◇ ◇ ◇</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Aumentato il range di movimento dello zoom per migliorare l'azzeramento in caso il filtro frost non sia montato;</i></li> <li><i>Introdotta la gestione dei "multiversi" per controllare il proiettore da sorgenti DMX multiple;</i></li> <li><i>Introdotta controllo a 16 bit su colori RGBW, tilt e dimmer;</i></li> <li><i>Adattata la tabella DMX per riflettere i cambiamenti sopra menzionati.</i></li> </ul>	●	●

REVISION DATE	DESCRIPTION	SHOW-BATTEN 100	SHOW-BATTEN 100 AS
<p><b>1.0.BN</b></p> <p>Sep 22<sup>nd</sup> 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom traveling reduced following the addition of a frost filter on each lens.</li> <li>• Optimized TILT functioning with absolute position sensor enabled</li> <li>• Optimized holding current for Zoom motor.</li> <li>• Optimized functionality of "Manual Control"</li> <li>• First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100 AS.</b></li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ridotta la corsa dello zoom a seguito dell'introduzione di un filtro diffusore su ciascuna lente.</i></li> <li>• <i>Ottimizzato il funzionamento del TILT con del sensore di posizione assoluta attivo.</i></li> <li>• <i>Ottimizzata corrente di mantenimento dei motori per lo Zoom</i></li> <li>• <i>Ottimizzata funzionalità "Manual Control"</i></li> <li>• <i>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100 AS.</b></i></li> </ul>	●	●
<p><b>1.0.BJ</b></p> <p>Jul 04<sup>th</sup> 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimized TILT absolute position sensor operation.</li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ottimizzato il funzionamento del sensore di posizione assoluta del TILT.</i></li> </ul>	●	
<p><b>1.0.BF</b></p> <p>May 23<sup>rd</sup> 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100.</b></li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100.</b></i></li> </ul>	●	

### ▶▶ BOOT Firmware

Filename <i>Nome file</i>	Nameroot / <i>radice del nome</i>	Revision / <i>Revisione</i>	Extension / <i>Estensione</i>
	SHOWBATTEN_BT_	N.N.XX	<b>.img</b>

Upload system <i>Metodo di caricamento</i>	Fixture-to-Fixture <i>da proiettore a proiettore</i>	FirmwareUpLoader (C61206 kit)
---	---	----------------------------------

REVISION <i>REVISIONE</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	SHOW-BATTEN 100	SHOW-BATTEN 100 AS
DATE <i>DATA</i>			
<b>1.0.AF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>First firmware release for <b>SHOW-BATTEN 100</b> and <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</li> </ul> <p style="text-align: center;">✧ ✧ ✧ ✧ ✧</p>	●	●
May 15 <sup>th</sup> 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prima versione del firmware per <b>SHOW-BATTEN 100</b> e <b>SHOW-BATTEN 100 AS</b>.</li> </ul>		