



## Certificat de Conformité RoHS

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Mini-Battery-Supervisor** (*MUSBLDOO*) avec Directive Européenne 2011/65/UE et son amendement 2015/863 selon la méthodologie proposée par la norme IEC 63000:2016 "*Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses*", en conformité avec le Module A de la Decision 768/2008/EC.

Pour chaque composant utilisé dans la fabrication du **Mini-Battery-Supervisor**, Yoctopuce a obtenu du fournisseur un document attestant de la conformité avec ce standard. La fiabilité des attestations fournies a été évaluée, et des compléments ont été demandés en cas de doute sur la complétude de l'attestation ou sur la connaissance du fournisseur des standards en vigueur. En cas d'insuffisance, les composants ont été remplacés par d'autres composants équivalents produits par des fabricants respectueux de la directive.

Sur la base des documents collectés, Yoctopuce déclare la conformité du **Mini-Battery-Supervisor** avec la Directive Européenne RoHS 2015/863 en invoquant les exemptions suivantes:

- 6(c): Alliage de cuivre contenant jusqu'à 4% de plomb en poids
- 7(c)-I: Les composants électroniques contenant du plomb dans le verre ou la céramique autres que les condensateurs

A toutes fins utiles, la liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés figure en annexe, avec indication de la version de la directive prise en compte par le fabricant, le genre de la pièce justificative de la conformité retenue et la liste des exemptions requises pour chaque composant. Dans le cas où des alternatives de composants ont existé par le passé, les variantes sont aussi listées séparément. Ce document est donc mis à jour périodiquement.

Yoctopuce se tient informé des adaptations législatives, en particulier concernant l'évolution et le renouvellement des exemptions arrivant à terme. Si nécessaire, les produits seront adaptés conformément aux nouvelles normes.

Cartigny, vendredi 13 août 2021

Marc Vuilleumier Stückelberg  
Associé gérant



## Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Mini-Battery-Supervisor

Composant	Fabricant	Type	Conformité	Exemptions	Justificatif
04-7068-0000	Kester	Brasure en barre	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
24-7068-7603	Kester	Brasure en fil	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
TPS3711DDCR	Texas Instruments	Capteur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
FR4-ENIG	Multi-cb	Circuit imprimé	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
TPS2115ADRBR	Texas Instruments	Commutateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
416_131_160_802	Würth Electronic	Commutateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C2012X7R1V225K125AE	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
CGA4C2C0G1H103J060AA	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
885_012_206_071	Würth Electronic	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
MUSB-K552-30	Amphenol	Connecteur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
M52-5000445	Harwin	Connecteur	RoHS 2015/863	6(c)	Certificat de conformité
691_210_910_002	Würth Electronic	Connecteur	RoHS 2015/863	6(c)	Résultats d'essais analytiques
BAT54CWT1G	ON Semiconductor	Diode	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
DMP3098L-7	Diodes Incorporated	FET type P	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
SELECT-10	Kester	Flux	RoHS 2015/863	-	Résultats d'essais analytiques
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
LP38692SD-5.0/NOPB	Texas Instruments	Régulateur LDO	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RK73H1JTTD4R70F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RN731JTTD1583B25	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RN731JTTD1782B25	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
ERJ-PA3F2490V	Panasonic	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RG1608P-563-B-T5	Susumu	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RG1608P-9312-B-T5	Susumu	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RC0603FR-07100KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-071KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-071ML	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
PMBTA64,215	Nexperia	Transistor PNP	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux