Certificat de Conformité RoHS

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Yocto-Color-V2** (*YRGBLED2*) avec Directive Européenne 2011/65/UE et son amendement 2015/863 selon la 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 **Yocto-Color-V2**, 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 **Yocto-Color-V2** avec la Directive Européenne RoHS 2015/863 en invoquant les exemptions suivantes:

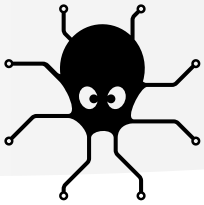
Aucune exemption n'est invoquée.

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, lundi 24 août 2026

Marc Vuilleumier Stückelberg
Associé gérant



YOCTOPUCE

Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Yocto-Color-V2

Composant	Fabricant	Type	Conformité	Exemptions	Justificatif
FAN4010IL6X-F113	Fairchild (On Semiconductor)	Capteur de courant	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
FR4-ENIG	TOM-iC	Circuit imprimé	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
KMR211NGLFS	C&K Components	Commutateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C0805C104K1RACTU	Kemet	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
C1608X6S1A106M080AC	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
CGA3E1X7S1C225K080AC	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
885012206026	Würth Elektronik	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
885012206071	Würth Elektronik	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
ZX62-B-5PA(33)	Hirose	Connecteur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
DMN67D8L-7	Diodes Incorporated	FET type N	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
DMP3125L-7	Diodes Incorporated	FET type P	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
WS2812B-V5	Worldsemi	LED RGB	RoHS 2015/863	-	Résultats d'essais analytiques
150224BS73100A	Würth Elektronik	LED bleue	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
PIC24FJ256DA206-I/MR	Microchip	Processeur	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
MCP1703T-3302E/CB	Microchip	Régulateur LDO	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
GWCR0603-100KFT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-100RFT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-10KFT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-180RFT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-1K0FT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-1K5FT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-1M0FT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-47KFT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
GWCR0603-4R7FT5	TT electronics	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
PE0603FRF470R1L	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité

Autres composants qui ont pu être utilisés précédemment dans le Yocto-Color-V2

Composant	Fabricant	Type	Conformité	Exemptions	Justificatif
GRM188R60J105KA01D	Murata	Condensateur	RoHS 2011/65/UE	-	Certificat de conformité
GRM188R61C225KE15D	Murata	Condensateur	RoHS 2011/65/UE	-	Certificat de conformité
EMK107BB7225KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
LMK107B7105KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
DMP3098L-7	Diodes Incorporated	FET type P	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
ASMT-TBBM-NP902	Avago (Broadcom)	LED bleue	RoHS 2011/65/UE	-	Déclaration de conformité
AA2214QBS/D	Kingbright	LED bleue	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RK73H1JTTD1501F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
RK73H1JTTD1800F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2011/65/UE	7(a)	Certificat de conformité
RK73H1JTTD4702F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2011/65/UE	7(a)	Certificat de conformité
RK73H1JTTD4R70F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW0603100KFKEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW0603100KJNEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW0603100RFKEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW0603100RJNEB	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW060310K0FKEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW060310K0JNEB	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW06031K00FKEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW06031K00JNEB	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW06031M00FKEA	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
CRCW06031M00JNEB	Vishay	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
AC0603FR-07100KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
AC0603FR-07100RL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
AC0603FR-0710KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
RC0603FR-07180RL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
RC0603FR-071K5L	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
AC0603FR-071KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
RC0603FR-071ML	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité
AC0603FR-0747KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(a)	Certificat de conformité

Note: Vous pouvez obtenir une copie signée de ce document par e-mail en envoyant votre demande à support@yoctopuce.com.