RD-ECR (Engineering Change Request)

申請人: 機構課/江芷瑩 Lyn_Chiang　　表單號: 114　申請日期: 2026-09-22

Proposed Change	☐ Design modification 設計修改 ☑ Second source change 替代料變更 ☐ Material change 材料變更 ☐ Manufacturer change 製造商變更 ☐ Process sequency change 工序變更 ☐ Factory change 工廠變更 ☐ Equipment/Tooling change 設備/模具變更 ☐ Process/Method/Condition change 加工流程/方法 /條件變更 ☐ Others 其他			EC No	EC26100101
-	新增替代料			Initiator	江芷瑩 Lyn_Chiang(D0717)
Reason for Change	Due to the 3MDL4XLB360 EOL issue, add second source 3MDL4XLB650.			Issue Date	2026-09-22
Model / Part No	OLORIN 1A2A21285200800_VLD22906GTF			Requester Dept	DV11M009-生管課
Implementation Type	◉ 1. Immediately Change 立即切換 ○ 2. Running Change 自然切換 ○ 3. Other 其他			-	N/A
PM	葉文琴 Sharon_Yeh(D0716)	Sales	劉証瑋 Dennis_Liu(D0683)	File attached 附件上傳	20260922-EC附件.pdf
Customer Approval	○ Needed ◉ Not needed	Customer Name	OLORIN	Customer Sign-off Area 客戶簽核	
Invalid	◉ No ○ Yes	-	N/A		

Material Change Description 物料變更說明

No	Subassembly	T	PartNo	Description	Qty	Location	Stock	Remark
1	1A2A21285200800	B						
1	1A2A21285200800	A	3MDL4XLB650	MODEL LABEL (94*48*R7, WG-7818-MS)	1.000			1st:3MDL4XLB650 2nd:3MDL4XLB360

Engineering Change Assessment Item List 工程變更評估項目清單

1. Application for Revision of Specification or Drawing(s) for delivery 是否有修改交貨的規格或圖面	1.Confirm	○ Yes ◉ No need	1.Remark	無影響
2. Standards or Regulatories impact 是否有評估適用之標準或主管機關之相關法規的申請	2.Confirm	○ Yes ◉ No need	2.Remark	無影響
3. Change point of PCB mounting PCBA插件位置是否變更	3.Confirm	○ Yes ◉ No need	3.Remark	無影響
4. PCBA Process Changes PCBA製程是否變更	4.Confirm	○ Yes (Continue checking below) ◉ No	4.Remark	無影響
_ 4-1) Change of Reflow temperature 迴焊溫度是否變更	4-1 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-1.Remark	無影響
_ 4-2) Change of bonding temperature 膠合溫度是否變更	4-2 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-2.Remark	無影響
_ 4-3) Change of Manual Soldering temperature 人工手焊工具之溫度是否變更	4-3 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-3.Remark	無影響
_ 4-4) Change of storage condition after protection humidity package 防潮包裝完成後的儲存條件是否變更	4-4 Confirm	○ Yes ◉ No need	4-4.Remark	無影響
5. Reliability test report(Test result and data) 是否有可靠性測試報告(測試結果及數據)	5.Confirm	○ Yes ◉ No need	5.Remark	無影響
6. Process FMEA(Medical only) 是否有進行製程失效模式與效應分析	6.Confirm	○ Yes ◉ No need	6.Remark	無影響
7. Design FMEA(Medical only) 是否有進行設計失效模式與交應分析	7.Confirm	○ Yes ◉ No need	7.Remark	無影響

8. Risk Management(Medical only) 是否有進行風險管理評估	8.Confirm	○ Yes ◉ No need	8.Remark	無影響
9. Change points due to the modification 是否此修改會延伸導致其他變更點	9.Confirm	○ Yes ◉ No need	9.Remark	無影響
10. Initial Supply Control implements plan or result 是否有實施供料控制評估	10.Confirm	◉ Yes ○ No need	10.Remark	工單1007880 切換替代料
_ 10-1) Confirm the work order or order number or date for the implementation start of the engineering change 確認工程變更開始實施之工單或訂單號碼或日期	10-1 Confirm	◉ Yes ○ No need	10-1.Remark	工單1007880，2027.02.23
_ 10-2) Coordinate the handling methods for related products and materials 協調相關產品及材料處理方法	10-2 Confirm	◉ Yes ○ No need	10-2.Remark	工單1007880 切換替代料
_ 10-3) Arrange th production schedule 處理生產日程之安排	10-3 Confirm	◉ Yes ○ No need	10-3.Remark	2027.02.23
_ 10-4) Control the changed materials 變更材料之管制	10-4 Confrim	○ Yes ◉ No need	10-4.Remark	無須變更
_ 10-5) Establish relevant execution control records for EC materials, register traceability data for each material 建立有關工程變更物料之相關執行管控記錄、登錄各項物料追溯性資料	10-5 Confirm	◉ Yes ○ No need	10-5.Remark	工單1007880 切換替代料
11. Training Requirement 若此一變更影響製程或檢驗，是否需要再做人員訓練	11.Confrim	○ Yes ◉ No need	11.Remark	無影響
12-1. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-1 Confirm	☐ QC control plan ☐ Service Manual ☐ Others ☑ Not needed	12-1.Remark	NA
12-2. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-2 Confirm	☐ SIP ☐ SOP ☐ Others ☑ No need	12-2.Remark	無影響
12-3. Modification contents(For example, the following documents) 是否有評估此變更之各項相關文件(如下)	12-3 Confirm	☑ MDF ☑ DMR ☐ Approval Sheet ☐ Engineering Spec ☐ Others ☐ Not needed	12-3.Remark	BOM
DIVA 鈺緯科技開發股份有限公司		版本：C		表單編號：QR-736-05

簽核列表 ◉ 表格 ○ 圖形

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
1	**江芷瑩 Lyn_Chiang** 申請人撤回	**申請人撤回** 2026-09-22 10:42	內容變更
2	**陳志偉 Lasliechen** 二階主管(課/部級)	**同意** 2026-09-22 11:48	
3	**林雪清 Joe_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-09-22 14:12	LABEL變更，無影響
3	**張鈞凱 Ericchang** ECR-DQE人員	**同意** 2026-09-22 14:14	無影響EMI
3	**林金封 Jim_Lin** ECR-DQE人員	**同意** 2026-09-23 10:09	N/A
3	**呂旻峰 Jack** ECR-DQE人員	**同意** 2026-09-29 14:36	N/A
4	**廖榮棋 Rongchi_Liao** DQE主管	**同意** 2026-09-30 14:13	
5	**葉文琴 Sharon_Yeh** PM	**同意** 2026-09-30 14:20	
5	**劉証瑋 Dennis_Liu** Sales	**同意** 2026-10-05 09:30	

序號	簽核人	簽核結果	簽核意見
6	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director [通知]	**同意** 2026-10-05 09:30	[通知]
7	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-10-05 09:55	
8	**王世炫 Hsuan_Wang** ECR-PE人員	**同意** 2026-10-05 10:31	N/A
9	**林益銓 Nick_Lin** PE	**同意** 2026-10-05 10:50	
10	**黃振哲 Terry_Huang** ECR-PMC人員	**同意** 2026-10-05 12:00	
11	**江芷瑩 Lyn_Chiang** [黃振哲 Terry_Huang 加簽]已更改主副物料順序	**同意** 2026-10-05 13:05	
12	**邱羽萱 Lily_Chiu** PMC	**同意** 2026-10-05 13:26	
13	**李慧珊 Sandra** ECR-SCM人員	**同意** 2026-10-05 13:47	
13	**黃瓊玉 Joannehuang** ECR-PD人員	**同意** 2026-10-05 14:30	
13	**郭修榮 Omega_Kuo** PD	**同意** 2026-10-12 17:22	
14	**呂姿葶 Chris_Lu** [李慧珊 Sandra 加簽]	**同意** 2026-10-12 19:02	
15	**李金龍 Kevin_Lee** ECR-QA人員	**同意** 2026-10-13 09:16	
16	**陳泰盛 Tyson_Chen** QA	**同意** 2026-10-13 09:21	
17	**楊建勛 Michael_Young** R&D Director	**同意** 2026-10-13 10:13	
18	**蕭玉桃 Momohsiao** ECR-PIC人員	**同意** 2026-10-13 10:18	
19	**江芷瑩 Lyn_Chiang** SAP核發	**同意** 2026-10-13 10:22	

2026/9/21 (週一) 下午 04:36

tina_chen <tina_chen@diva.com.tw>

RE: 3MDL4XLB360 (Z6)

收件者 'hsuan_wang'; 'Terry_Huang'; lyn_chiang@diva.com.tw; 'Lyn_Chiang 江芷瑩'

副本 'Chris_Lu 呂姿葶'; 'JoanneHuang 黃瓊玉'; 'Kevin_Tan'

訊息 3MDL4XLB360影響清單_ 20260616.xlsx (16 KB)

Hi all

1A2A21285200800 未導入替料 3MDL4XLB650

請下 EC

L	母階料號	元件	物料說明	Un	元件數量	文件	替代料 1	替代料 2
1	1A2A21285200800	3MDL4XLB360	MODEL LABEL (94*48,BLANK,SILVER)	PC	1	M0913		

Best Regards

陳美玉 # : 616

昨天 下午 05:01



這個預計執行EC

sharon_yeh 昨天 下午 05:04

可，EC進去吧

昨天 下午 05:15

這有需要知會客人嗎?

sharon_yeh 昨天 下午 05:16

你是改底紙，對吧？

還是？

昨天 下午 05:16

改底紙

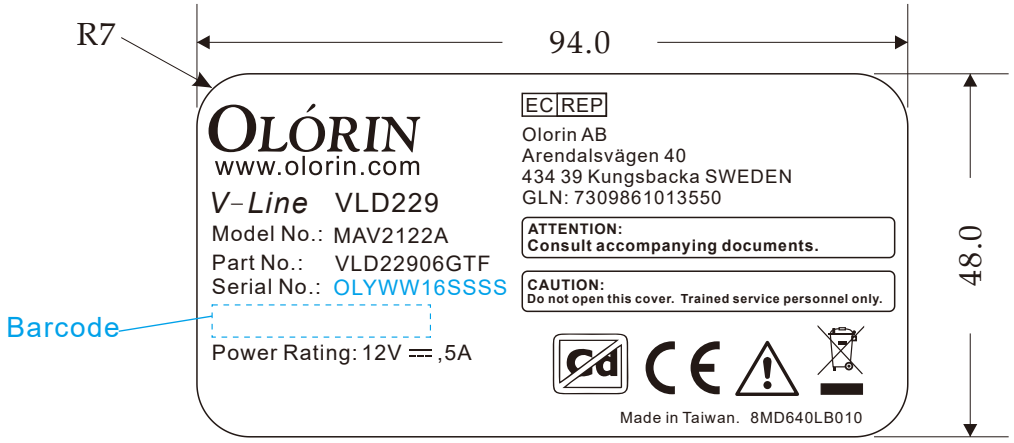
sharon_yeh 昨天 下午 05:17

不用通知客人

OK 好的 好的，謝謝

輸入訊息

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APVD
A	20260922	1.Add blank material 3MDL4XLB650 (EC No:EC26100101) 2.料號不進階	Lyn	



Note:

1. Use 3MDL4XLB360 / 3MDL4XLB650 blank label.
2. Meet UL second printing standard.
   Use Ricoh #B110CR ribbon.
3. 檢驗規範文件編號QWI-016

SALES/PM		THIRD ANGLE PROJECTION	UNITS:mm	SCALE:1/1	SHEET: 1 / 1	MODEL NO.: VLD22906GTF
0816 1345	0816 1300		MATERIAL: SEE NOTES		TREATMENT: SEE NOTES	
ENG. DEPT	SAFETY	DSGD by	ALICIA	2022/07/14	PART NAME: Model Label	
Joanne 0818 0930 NICK 0816 1745	0816 1530	APVD by			PART NO.: 8MD640LB010	VER.0
		APVD No.:		FILE NAME: VLD22906GTF.cdr	DIVA Laboratories,Ltd.	

	物	層	母階料號	元件	物料說明	工	元件	元件數量	文件	替代料 1
		0		1A2A21285200800	VLD22906GTF	Z4				
	1	1	1A2A21285200800	2AAD6380011	ACCESSORY (VLD19906)	Z1	PC	1		
	1	1	1A2A21285200800	2AAD6400012	PACKING (VLD22906GTF)	Z1	PC	1		
	1	1	1A2A21285200800	2AAD6400013	UNIT (VLD22906GTF)	Z1	PC	1		
	1	1	1A2A21285200800	3MD638PR01A	USER'S MANUAL (VLD15"~24",OLORIN)	Z4	PC	1	M3398	
	1	1	1A2A21285200800	3MD640FL010	I/O LABEL (VLD22906GTF,OLORIN,BLACK)	Z4	PC	1	M3430	
	1	1	1A2A21285200800	3MDL19LB230	PRINCETON STICKER	Z4	PC	2	M1976	
Lyn 新增替代料	1	1	1A2A21285200800	3MDL4XLB360	MODEL LABEL (94*48,BLANK,SILVER)	Z6	PC	1	M0913	3MDL4XLB650
	1	1	1A2A21285200800	3MDL4XLB440	CARTON LABEL (BLANK,3.5"*4")	Z4	PC	1	M1181	
	1	1	1A2A21285200800	3N100000040	CLIP PACKET (NO.8)	Z4	PC	1	N0006	
	1	1	1A2A21285200800	8MD640LB010	MODEL LABEL (VLD22906GTF,OLORIN)		PC	1		
	1	1	1A2A21285200800	8MD640LB020	CARTON LABEL (VLD22906GTF,OLORIN)		PC	1		

設計變更審查會議記錄

時間	**2026/09/21**	地點	**800 會議室**	主席	**Tina**
參與人員： **Sharon、Killy、Lyn**					

討論與決議事項：

機種名稱:

1A2A21285200800_VLD22906GTF

設計變更原因 : Due to 3MDL4XLB360 EOL issue,add second source

設計變更描述: Add second source and add label material number to BOM.

導入時程 : Normal

客戶審查 : Not needed

一. 研發發展部評估:

單位	審查內容	附加文件
HW:	評估變更 Labels 與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無
FW:	評估變更 Labels 與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無
ME:	評估變更 Labels 與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無
SW:	評估變更 Labels 與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無
DQE:	評估變更 Labels 與硬體設計無關,不會造成硬體安全性影響	無

設計變更審查會議記錄

二 結論:

1. LABELS UPDATE.
2. 開發單位各課評估後,此設計變更不會對產品預期用途造成影響

功能	設計變更內容無關功能影響.
性能	設計變更內容,無關產品性能影響.
可用性	無影響,沒有使用上的風險.
安全性	組裝方式沒有改變, 沒有安全性風險.
法規	經審查,沒有影響法規內容.