

Identification:	EUIOSYS-DOC-Règles décisionnelles
Révision:	2
Date d'approbation	21-01-20

Examen visuel			Détermination de la puissance maximale			Essai diélectrique			Mesure des coefficients de température		NOCT / NMOT		Performance à STC et NOCT Performances dans les STC (MQT 06.1) et à la NMOT (MQT 06.2)			Performance sous faible éclaircissement		Essai d'exposition en site naturel		Essai de tenue à l'échauffement localisé			Essai de préconditionnement aux UV			Essai de cycle thermique			Essai humidité-gel		
10.1	MQT01	MST01	10.2	MQT02	MST03	10.3	MQT03	MST16	10.4	MQT04	10.5	MQT05	10.6	MQT06	MST02	10.7	MQT07	10.8	MQT08	10.9	MQT09	MST22	10.10	MQT10	MST54	10.11	MQT11	MST51	10.12	MQT12	MST52
*Analyse visuelle	*Analyse visuelle	*Analyse visuelle	Pmax > 0,98 ou 0,95 Pmax init	Cf GATE 1&2 IEC61215-1	Analyse visuelle de la courbe IV	Résistance spécifique minimale	Résistance spécifique minimale	Résistance spécifique minimale	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	cf MQT02	N/A	N/A	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT 01 + MQT 15	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT 02 + MQT03 + MQT15	cf MQT09	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT15	cf MQT10	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT15	cf MQT11	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT15	cf MQT12
-	-	-	≥ 1	cf norme	-	≥ 1	≥ 1	≥ 1	-	-	-	-	-	-	cf MQT02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Essai de chaleur humide			Essai de robustesse des sorties			Essai de courant de fuite en milieu humide			Essai de charge mécanique			Essai à la grêle		Essai thermique de la diode dérivation			Stabilisation initiale (MQT19.1) et finale		Epaisseur de l'isolant	Durabilité des marquages	Essai des angles vifs	Essai d'accessibilité	Essai de susceptibilité aux rayures	Essai de continuité à la masse	Essai de tension d'impulsion	Essai en température
10.13	MQT13	MST53	10.14	MQT14	MST42	10.15	MQT15	MST17	10.16	MQT16	MST34	10.17	MQT17	10.18	MQT18	MST25 / MST07	MQT19	MST04	MST05	MST06	MST11	MST12	MST13	MST14	MST21	
10.1 + 10.2 + 10.3 + 10.15	MQT01 + MQT15	cf MQT13	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + (MQT03) + MQT15 + Déplacement câble ≤ 2mm	cf MQT14	Résistance spécifique minimale	Résistance spécifique minimale	Résistance spécifique minimale	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT15	cf MQT16	10.1 + 10.2 + 10.3	MQT01 + MQT15	Température max à ne pas dépasser	Température max à ne pas dépasser	cf MQT18	N/A	N/A	Epaisseur minimale	*Analyse visuelle	*Analyse visuelle	Résistance spécifique minimale	MST01 + MST13 + MST16 + MST17	Résistance maximale à ne pas atteindre	Tension +3% + 0.84µs < T1 < 1.56µs + 40µs < T2 < 60µs	Température max à ne pas dépasser
-	-	-	-	-	cf MQT14	≥ 1	≥ 1	≥ 1	-	-	-	-	-	≤ 1	≤ 1	-	-	-	≥ 1	-	-	≥ 1	-	≤ 1	< 4 et > 4	≤ 1

Essai de surcharge de courant inverse	Essai de détérioration du module	Essai des raccords vissés	Essai de fluage des matériaux	Conditionnement au froid	Conditionnement à chaleur sèche	Résistance à la fatigue mécanique	Performance d'un module en fonction du climat	Analyse par électroluminescence	Test de susceptibilité au PID
MST26	MST32	MST33	MST37	MST55	MST56	PIT1	PIT2	EL	PID
visuel + MST01 + MST16 + MST17	Visuel (+MST13) + Surface max à ne pas dépasser	Visuel	MST 01 + MST 11 + MST 13 + MST 16 + MST 17	MST 01 + MST 16	MST 01 + MST 16	cf MQT16	N/A	Nbr max de fissures et zones mortes Surface inactive max	Pmax > 0,98 ou 0,95 Pmax init
-	≤ 1	-	-	-	-	-	-	≤ 1	≥ 1

Légende des représentations schématiques (sauf indication contraire, les incertitudes élargies k=2 sont d'application et disponibles sur demande)	
Cas d'une limite haute	
Représentation schématique	Interprétation
≤	
<	
≤]	
<]	
≤]	
<]	
Cas d'une limite basse	
Représentation schématique	Interprétation
≥	
>	
≥]	
>]	
≥]	
>]	

*Analyse visuelle
Cas lorsque l'opérateur découvre un défaut majeur
L'opérateur demande une analyse supplémentaire par le responsable labo ou une personne qualifiée.
Si les deux analyses sont identiques : Le défaut est majeur est maintenu
Si les deux analyses sont différentes ou que le doute persiste : La décision est en faveur du client et le défaut majeur est annulé