

IEC 60598-2-1	TABULKA: Tepelné zkoušky podle oddílu 12						
	Typový odkaz :	AGRO 405	—				
	Použitý zdroj..... :	2x Germitec LM-495x15-18 LED	—				
	Ovládací zařízení :	XLG-100-24-A	—				
	Montážní poloha svítidla :	strop	—				
	Napájecí příkon (W) :		—				
	Napájecí proud (A) :	-	—				
	Teploty v testu 1 - 4 níže jsou korigovány na ta (°C) :	Bez korekce	—				
	- abnormální provozní režim :	Usměrňovací účinek	—				
1.12 (12.4)	zkouška 1: jmenovité napětí :	240 V	—				
	- - zkouška 2: 1,06krát jmenovité napětí nebo 1,05krát jmenovité napětí nebo 1,1krát konstantní napětí / proud :	-	—				
	- - zkouška 3: Zatížení kabeláže do zásuvky, 1,06násobné napětí nebo 1,05násobek příkonu ... :	-	—				
	Kabeláž nebo zapojení smyčky zapojené proudem A během zkoušky..... :	-	—				
1.12 (12.5)	- zkouška 4: 1,1krát jmenovité napětí nebo 1,05krát jmenovité napětí nebo 1,1krát konstantní napětí / proud :	-	—				
Teploty měření (°C)							
Část	Okolí	Cl. 12.4 – normální				Cl. 12.5 – abnormál	
		Test 1	Test 2	Test 3	Limit	Test 4	Limit
tc bod driveru	50	78,1	77,9	80,3	90	-	-
1) Tc bod LED modulů	50	94,3	92,2	80	85	-	-
2) Tc bod LED modulů	50	81,7	76,3	79	85	-	-
Vnitřní teplota v blízkosti předřadníku	50	64,9	65,8	66,4	-	-	-
Napájecí vodič	50	-	-	-	90	-	-
Přívodní kabel pod ukotvením	50	-	-	-	75	-	-
Svorkovnice	50	-	-	-	110	-	-
Vnitřní vodič u driveru	50	-	-	-	90	-	-
Vnitřní vodič u LED modulu	50	-	-	-	90	-	-
Povrch svítidla	50	68,9	70,3	69,8	90	-	-

Teploty měření (°C)							
část	okolí	Cl. 12.4 – normální				Cl. 12.5 – abnormál	
		Test 1	Test 2	Test 3	Limit	Test 4	Limit
			-	-	55	—	—
			-	-	70	—	—
		-	-	-	90	—	—
Doplňující informace: # Přijato z důvodu tolerance na 5 ° C 12.4.2 *** Řídicí zařízení se okamžitě vypne kvůli provozu elektronické ochrany ● Trojúhelník je označen.							
Poznámka: Zkouška svítidla s moduly UVA Germitec a driverem dodaných zákazníkem. TEST1= měření s přišroubovanými moduly paralelně zapojenými z jedné strany. TEST2= moduly přilepené, přišroubované a paralelně zapojené z jedné strany. TEST3= moduly přilepené, přišroubované a paralelně zapojené z obou stran.							

Závěr:

Svítidlo vyhovělo pro teplotu okolí 50°C při měření č.3. Paralelní oboustranné zapojení modulů se ukázalo jako správné pro rovnoměrné zatížení LED. Pro trvalé uchycení modulů doporučuji využít stávajících otvorů v modulu pro zajištění šrouby.