



Wejścia TM-21

Instrukcje

Zółte pola wypełnia użytkownik. Nieużywane pola należy pozostawić puste. Pola niebieskozielone są obliczane na podstawie wpisów użytkownika.

Najpierw wprowadź opis testowanego źródła światła LED. Następnie wypełnij pola oznaczone „Szczegóły testowania LM-80”. Czas trwania testu musi wynosić co najmniej 6000 godzin. Jeśli ma być używany tylko jeden zestaw danych temperatury obudowy (nie interpolacji), wypełnić tylko „Temperatura badanego przypadku 1”. Tylko w przypadku dwóch zestawów danych dotyczących temperatury wypełnij 1 i 2.

Następnie, dalej po prawej, w odpowiednim polu (polach) dla każdej testowanej temperatury obudowy, wprowadź dane testowe wraz z czasem (w godzinach) wykonania każdego pomiaru. Wprowadzone dane muszą być znormalizowane, a następnie uśrednione dane pomiarowe (zgodnie z TM-21 rozdział 5.2.1 i 5.2.2).

Wprowadź prąd napędu, **na miejscu** dane temperatury i procent początkowych lumenów do rzutowania w polach oznaczonych „**Na miejscu** Wejścia”.

Wyniki można dostosować, aby oszacować utrzymanie strumienia świetlnego w określonym czasie, wprowadzając wartość (t) w żółtym polu.

Kompletny raport TM-21 pojawi się w następnej zakładce oznaczonej „Raport”.

Opis testowanego źródła światła LED (producent, model, numer katalogowy)

Dioda: XPG-3
Ta=25C

Szczegóły testowania LM-80

Całkowita liczba testowanych jednostek na temperaturę obudowy: Liczba awarii:	25
Liczba zmierzonych jednostek:	0
Czas trwania testu (godziny):	14112
Testowany prąd napędu (mA): Testowana	700
temperatura obudowy 1 (T _a , °C): Testowana	85
temperatura obudowy 2 (T _a , °C): Testowana	105
temperatura obudowy 3 (T _a , °C):	

Wejścia testowe LM-80

Dane testowe dla 85°C Przypadek		Dane testowe dla 105°C Przypadek		Testowana temperatura obudowy 3	
Temperatura		Temperatura			
Czas (godziny)	Utrzymanie światła (%)	Czas (godziny)	Utrzymanie światła (%)	Czas (godziny)	Utrzymanie światła (%)
4536	98,88%	4536	97,36%		
5040	98,90%	5040	97,32%		
5544	98,79%	5544	97,05%		
6048	98,88%	6048	97,14%		
6552	98,76%	6552	96,94%		
7056	98,77%	7056	96,91%		
7560	98,70%	7560	96,67%		
8064	98,73%	8064	96,74%		
8568	98,74%	8568	96,63%		
9072	98,51%	9072	96,52%		
9576	98,51%	9576	96,38%		
10080	98,36%	10080	96,36%		
10584	98,79%	10584	96,50%		
11088	98,56%	11088	96,64%		
11592	98,48%	11592	96,51%		
12096	98,68%	12096	96,69%		
12600	98,72%	12600	96,71%		
13104	98,59%				
13608	98,54%				
14112	98,64%				

Na miejscu Wejścia

Prąd napędowy dla każdego Pakiet/macierz/moduł LED (mA):	700
na miejscu temperatura obudowy (T _a , °C):	85
Procent początkowych lumenów do projekcji (np. dla L ₇₀ , wpisz 70):	80

Wyniki

Czas (t), w którym należy oszacować utrzymanie strumienia świetlnego (godziny):	140 000
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie (t) (%):	96,81%
Obliczony L80 (godziny):	1 468 000
Zgłoszony L80 (godziny):	> 85000

