

Sharlight社の深紫外線LEDチップ一覧

品名	SLE-4444NP40-1.5WCJZ	SLE-3535NP4G-1.5WHJZ	SLE-3535NP4G-1WH-JZ	SLM-3535NP4G-61C-JZ	SLM-3535NP4G-11C-JZ																	
サイズ	L4.4×W4.4×H1.5mm	L3.45×W3.45×H2.25mm	L3.45×W3.45×H2.25mm	L3.45×W3.45×H1.8mm	L3.45×W3.45×H1.8mm																	
最小発注数	4000個	3500個	3500個	3500個	3500個																	
梱包形態	800個/Reel	700個/Reel	700個/Reel	700個/Reel	700個/Reel																	
参考価格	1,300円	1,145円	990円	580円	499円																	
納期	8-10週間	8-10週間	8-10週間	8-10週間	8-10週間																	
絶対最大定格 (Tj=25°C)																						
許容損失	1.5W	1.5W	1W	500mW	300mW																	
順電流	150mA		100mA	50mA	30mA																	
熱抵抗(ジャンクションケース)	15°C/W	15°C/W	15°C/W	15°C/W	15°C/W																	
動作温度	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C																	
保存温度	-40°C~+100°C	-40°C~+100°C	-40°C~+100°C	-40°C~+100°C	-40°C~+100°C																	
リフローはんだピーク温度	260°C(5秒)	260°C(5秒)	260°C(5秒)	260°C(5秒)	260°C(5秒)																	
電氣的・光学的特性 (Tj=25°C)																						
(単位)	記号	最小値	標準値	最大値	条件	最小値	標準値	最大値	条件	最小値	標準値	最大値	条件	最小値	標準値	最大値	条件	最小値	標準値	最大値	条件	
光出力 (mW/cm ²)	E _e		2.8		IF=150mA		4.3		IF=150mA		3.0		IF=100mA		1.8		IF=50mA			1.0		IF=30mA
放射束 (mW)	Φ _e	8	10		IF=150mA	7.0	13.0		IF=150mA	5.0	9.0		IF=100mA	4.0	7.5		IF=50mA	2.5	4.5		IF=30mA	
順電圧 (V)	V _F		8	10	IF=150mA		7.0	10.0	IF=150mA		7.0	10.0	IF=100mA		7.0	10.0	IF=50mA		6.5	10.0	IF=30mA	
ピーク発光波長 (nm)	λ _P	265	-	275	IF=150mA	265	-	278	IF=150mA	265	-	278	IF=100mA	265	-	278	IF=50mA	265	-	278	IF=30mA	
指向半値角 (deg)	2θ 1/2		120		IF=150mA		100		IF=150mA		100		IF=100mA		120		IF=50mA		120		IF=30mA	
スペクトル半値幅 (nm)	Δλ		15		IF=150mA		15		IF=150mA		15		IF=100mA		15		IF=50mA		15		IF=30mA	

※上記数値の詳細の説明に関しては製品仕様書を参照くださいますようお願い致します。

Sharlight社の製品の特長

ブラケット	熱伝導が良く信頼性の高い銅ブラケットを使用しており、全金属ブラケットパッケージを採用
カプセル化レンズ品	コストに惜しみなく石英レンズシェルを採用しておりますので、非常に衝撃に強い
原産国	台湾製
UV-C parts	Sharlight社のUV-C滅菌製品はすべて世界的な認証機関のSGSとSuperLabに検証されており、SLE-4444NP40-1.5WCJZが採用されているUV-C滅菌ワンド(https://www.covinixwand.com/)も米国の軍用規格MRI GLOBALによってテストされており、Covid-19には明確な殺菌効果が証明されております。
RoHS・REACH対応	RoHS,REACH認証されています。 ※ChemSHERPAは対応実績がありません。対応できるか否か確認中。
製品寿命	25°C、2万時間
採用実績	265-270 nm 空気殺菌、表面殺菌 : 空間殺菌装置、バイオ、メディカル装置 275nm 水殺菌/液体殺菌 : 家庭用浄水器、加湿器(水タンク殺菌)