

# パワーLEDモジュール

Power LED module

## 小面積・大光量 パワーLED 光波独自の高出力構造により高密度・大電流を可能に

発売中

開発中

高出力&高演色性

High luminous and High CRI

高い発光密度

High luminous density compared with general COB

小さな発光面積

Small emitting area that enable easy lens design

ヒートスプレッダ内蔵

Built-in heat spreader that enable easy heat dissipation design

ハロゲン相当 Halogen equivalent	1kW 相当	1.5kW 相当	2kW 相当
実物図 Package View			
発光部 Emission area (mm)	φ16	φ20	φ24

### 最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

投入電力 Input Power	253.5W	515.7W	600W
順方向電力 Forward current IF	6.5A	10A	10A
樹脂表面温度 Surface of Resin Temperature TTop max	130deg C	130deg C	130deg C
Cu ブロック 温度 Cu block temperature TCu max	90deg C	90deg C	90deg C

### 製品仕様 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS (Ta=25 deg C)

相関色温度 CCT		3200K	5600K	3200K	5600K	3200K	5600K
演色性 CRI *typ.	Ra	95		95		95	
	R9	93		93		93	
全光束 Total luminous flux (lm)		11,500	13,600	18,300	21,000	21,200	24,300
		(IF=5.6A)		(IF=6A)		(IF=6A)	
		12,800	15,100	26,800	30,800	32,600	37,300
単位面積当たり光束 Luminous density (lm/mm <sup>2</sup> )		57	68	58	67	47	54
		(IF=5.6A)		(IF=6A)		(IF=6A)	
		64	75	85	98	72	82
		(IF=6.5A)		(IF=10A)		(IF=10A)	
投入電力 Input power		195W (5.6A×34.8V)		269W (6A×44.8V)		342W (6A×57V)	
熱抵抗 Heat resistance RTop-Cu		0.25deg C/W		0.20deg C/W		0.13deg C/W	

高出力ハロゲンランプの代替に最適なハイパワーLED LED best suit for halogen lamp alternative

お問い合わせ  
Inquiries

株式会社光波

〒178-8511 東京都練馬区東大泉一丁目19番43号(株式会社タムラ製作所内)

TEL.03-3978-2151(営業統括部) FAX.03-3978-2152(営業統括部)

KOHA CO.,LTD. 1-19-43, Higashi-Oizumi, Nerima-ku, Tokyo, 178-8511 Japan