

## Power, Power 2x100 und Radar-LEDs

### Power LEDs (100 mA Betriebsstrom)

#### Weißlicht

Hersteller	Leuchtfarbe	Farbwieder- gabeindex	Lichtstrom <sup>2) 3)</sup>	Lichtaus- beute <sup>2) 3)</sup>	Durchlass- spannung	Betriebs- strom
		CRI	(lm)	(lm/W)	(V)	(mA)
Seoul	weiß (7600 K) <sup>1)</sup>	80	44	147	2,9...3,1	100
Seoul	weiß (6500 K) <sup>1)</sup>	80	44	147	2,9...3,1	100
Seoul	weiß (5000 K) <sup>1)</sup>	80	44	147	2,9...3,1	100
Seoul	weiß (4000 K) <sup>1)</sup>	80	44	147	2,9...3,1	100
Seoul	weiß (3000 K) <sup>1)</sup>	80	42	140	2,9...3,1	100
Seoul	weiß (2700 K) <sup>1)</sup>	80	42	140	2,9...3,1	100



#### Farblicht

Hersteller	Leuchtfarbe	Wellenlänge	Lichtstrom <sup>2) 3)</sup>	Lichtaus- beute <sup>2) 3)</sup>	Durchlass- spannung	Betriebs- strom
		(nm)	(lm)	(lm/W)	(V)	(mA)
Dominant	blau	460 - 470	6,3	18,5	3,0...3,8	100
Dominant	grün	520 - 535	21,5	63	3,0...3,8	100
Dominant	rot (amber)	610 - 621	14	64	1,9...2,6	100
Osram	super rot	620 - 629	15,2	72,3	1,9...2,5	100



### Power 2x100 LEDs

#### Weißlicht

Hersteller	Leuchtfarbe	Farbwieder- gabeindex	Lichtstrom <sup>2) 3)</sup>	Lichtaus- beute <sup>2) 3)</sup>	Durchlass- spannung	Betriebs- strom
		CRI	(lm)	(lm/W)	(V)	(mA)
Seoul	weiß (6500 K) <sup>1)</sup>	80	43	143	2,8...3,1	100
Seoul	weiß (5000 K) <sup>1)</sup>	80	43	143	2,8...3,1	100
Seoul	weiß (4000 K) <sup>1)</sup>	80	43	143	2,8...3,1	100
Seoul	weiß (3000 K) <sup>1)</sup>	80	38,1	127	2,8...3,1	100
Seoul	weiß (2700 K) <sup>1)</sup>	80	38,1	127	2,8...3,1	100



### Radar LEDs

#### Weißlicht

Hersteller	Leuchtfarbe	Farbwieder- gabeindex	Lichtstrom <sup>2) 3)</sup>	Lichtaus- beute <sup>2) 3)</sup>	Durchlass- spannung	Betriebs- strom
		CRI	(lm)	(lm/W)	(V)	(mA)
Seoul	weiß (6500 K) <sup>1)</sup>	80	82	136	5,8...6,2	100
Seoul	weiß (5000 K) <sup>1)</sup>	80	82	136	5,8...6,2	100
Seoul	weiß (4000 K) <sup>1)</sup>	80	82	136	5,8...6,2	100
Seoul	weiß (3000 K) <sup>1)</sup>	80	78	130	5,8...6,2	100



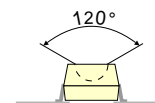
#### Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Die Angabe der Farbtemperatur gilt als typisch und kann um bis zu +/-10% abweichen. Im Einzelfall können Ihnen auf Anfrage die Farbtemperaturen der aktuellen Fertigung genannt werden.

<sup>2)</sup> Die Angabe "Lumen / Watt (lm/W)" sind mit der unten stehenden Formel errechnet (Lichtstrom nach Angabe des LED-Herstellers). Die Verlustleistung des Vorschaltgerätes oder Verlustleistung in Vorwiderständen oder Konstantstromreglern (z. B. beim Betrieb mit 12 Volt) sind in dieser Rechnung nicht berücksichtigt.

<sup>3)</sup> Herstellerangabe, auf tatsächlichen Betriebsstrom umgerechnet.

$$\text{Lichtausbeute (lm/W)} = \frac{\text{Lichtstrom (lm)}}{\text{Durchlaßspannung (Mittelwert) (V) x Betriebsstrom (A)}}$$



Abstrahlwinkel (typisch): 120°