

# LEDlink

STAR33  
47024 G2



INDUSTRIELLE LED MODULE

UV free  
5 Jahre Garantie  
OSRAM Dioden  
Lichtausbeute 190 lm/W



HOHE LICHTAUSBEUTE



ARCHITEKTONISCHE  
BELEUCHTUNG

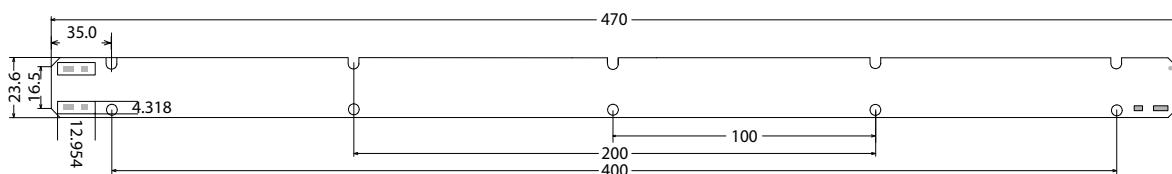


PROJEKTE MIT  
GERINGEN BAUTIEFEN

Typische Anwendungen: ideal für die Konstruktion von linearen Lichtanwendungen

Das Modul STAR33<sub>47024 G2</sub> ist eine Lösung für die Produktion von Beleuchtungsanlagen, der Beleuchtung von öffentlichen Einrichtungen, Lagerflächen, Schaufenstern, Großhandelsgeschäften und Arbeitsplätzen. Die verwendete OSRAM-LED gewährleistet einen hohen Lichtstrom von bis zu 2050 lm bei 350 mA sowie eine hohe Effizienz von bis zu 190 lm/W.

MAßE [mm]



350 mA  
MAX

120°

50 000h



Distributor:  
STEJA lighting  
[www.steja.de](http://www.steja.de)



Date of file: September 18, 2024



[www.ledlink.de](http://www.ledlink.de)  
[info@ledlink.de](mailto:info@ledlink.de)

Typ	STAR33 <sub>47024 G2</sub>						
	W65K	W57K	W50K	W40K	W35K	W30K	W27K
Symbol	M216172-G2	M216152-G2	M216142-G2	M216132-G2	M216122-G2	M216112-G2	M216102-G2
Farbe	weiß 6500K	weiß 5700K	weiß 5000K	weiß 4000K	weiß 3500K	weiß 3000K	weiß 2700K
Spannung* [V DC]	31,9-33V	31,9-33V	31,9-33V	31,9-33V	31,9-33V	31,9-33V	31,9-33V
Stromstärke [mA]	200-350	200-350	200-350	200-350	200-350	200-350	200-350
Leistungsaufnahme* [W]	11,16-11,55	11,16-11,55	11,16-11,55	11,16-11,55	11,16-11,55	11,16-11,55	11,16-11,55
Lichtstrom* [lm]	~2050	~2050	~2050	~2050	~2050	~2050	~2050
Lichtausbeute* [lm/W]	bis zu 190	bis zu 190	bis zu 190	bis zu 190	bis zu 190	bis zu 190	bis zu 190
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65
LEDs	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM
Diodentyp	DURIS E5	DURIS E5	DURIS E5	DURIS E5	DURIS E5	DURIS E5	DURIS E5
Abmessungen [mm]	470x24	470x24	470x24	470x24	470x24	470x24	470x24
LED-Menge [Stk.]	33	33	33	33	33	33	33
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Mt.]	60	60	60	60	60	60	60

\* genannte Parameter bei nominellem Betriebsstrom des Moduls STAR33<sub>47024</sub> (350mA; CRI80)

- optional auch CRI90 möglich

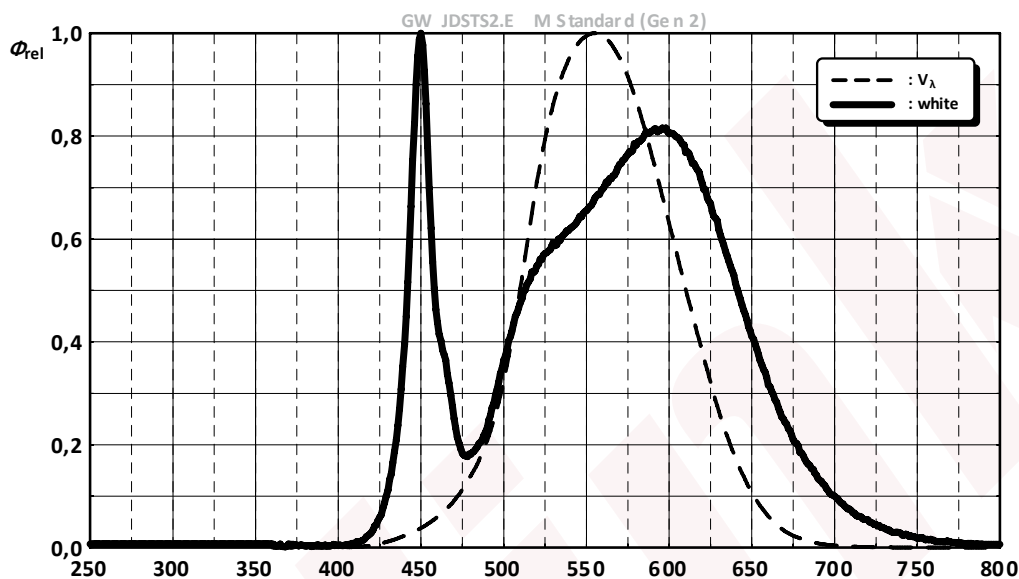
ZUSÄTZLICHE ARBEITSPARAMETER

Versorgungsstrom [mA]	Versorgungsspannung (+/-5%) [V DC]@25°C	Maximale Leistung (+/- 5%) [W]	Lichtstrom [lm] @25°C	Lichtstrom [lm] @50°C	Lichtausbeute [lm/W] @25°C	Lichtausbeute [lm/W] @50°C
200	30,47	6,0	1225	1181	204,4	199,4
250	30,91	7,7	1528	1473	198,6	193,6
300	31,13	9,4	1825	1760	193,3	188,4
350	31,57	11,2	2118	2042	188,6	183,7



### Relative Spectral Emission <sup>6)</sup>

$\Phi_{rel} = f(\lambda); I_f = 65 \text{ mA}; T_j = 25 \text{ }^\circ\text{C}$



### Parameter LxBy für STAR33 47024 G2

Versorgungsstrom	Parameter	Parameter	Parameter	Parameter	Parameter	Parameter
	L90B50 @55°C	L90B50 @85°C	L80B50@ 65°C	L80B50 @85°C	L70B50 @65°C	L70B50 @85°C
[mA]	[h]	[h]	[h]	[h]	[h]	[h]
350	60 000	25 000	>100 000	>100 000	>100 000	>100 000