

STUB12-840-UX-DC (CC-Version)



Produkteigenschaften

Nennspannung	Typ. 78VDC
Nennstrom LED	Typ. 200mA (= max. 0.36A)
Abmessungen	1200mm, Durchmesser 26mm
Fassung	G13 (Mit rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/67.5°/ 90°)
Material	PC Abdeckung & Alu Profil
LED	168 Samsung LED (LM281BA+ U3 oder LM281B+ PRO UK), 6 x 28 LED in Serie, LM80 getestet
Farbtemperatur, CRI	4000K, Ra>80 (andere Farben & CRI auf Anfrage)
CT Bin:	MacAdam 3
Photobiological safety	According to IEC 62471: RG1
Blue light hazard	According to IEC TR 62778: Pass
Umgebungstemperatur	max. -20°C ... +35°C
Dimmbar	Ja (je nach Netzteil)
Abstrahlwinkel	>120°
IP-Schutzart	IP20
Energieklasse	C/D @Tc. 40°C @ 4000K(Seite 2)
Zertifikat	KEMA-KEUR zertifiziert (DEKRA getestet)
Garantie	5 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Photometrische Daten

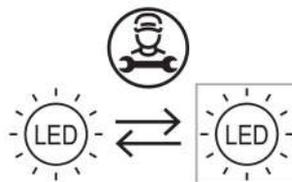
CCT	CRI (Ra)	If (mA)	Uf typ. ³	P typ. ¹	ΣFlux ²	Efficacy (lm/W)	ΣFlux ²	Efficacy (lm/W)	ΣFlux ²	Efficacy (lm/W)	ENERG ⁴ Klasse
			(V)	(W)	(lm)	(lm/W)	(lm)	(lm/W)	(lm)	(lm/W)	(lm)
			Tc 40°C		Tc 25°C		Tc 40°C		Tc 65°C		Tc 40°C
4000K	>80	100	75.0	7.5	1533	203	1491	199	1420	191	C
		200	78.4	15.7	2936	186	2855	182	2720	175	C
		300	80.9	24.3	4172	171	4057	167	3864	161	D
		350	81.8	28.6	4727	164	4596	161	4378	155	D
	>90 R9>50	100	75.0	7.5	1308	173	1272	170	1212	163	D
		200	78.4	15.7	2506	159	2437	155	2322	150	D
		300	80.9	24.3	3560	146	3462	143	3298	137	E
		350	81.8	28.6	4034	140	3922	137	3736	132	E

¹ Leistungstoleranzen von 10%. Messunsicherheit +/-5%

² Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs.

Installationshinweise

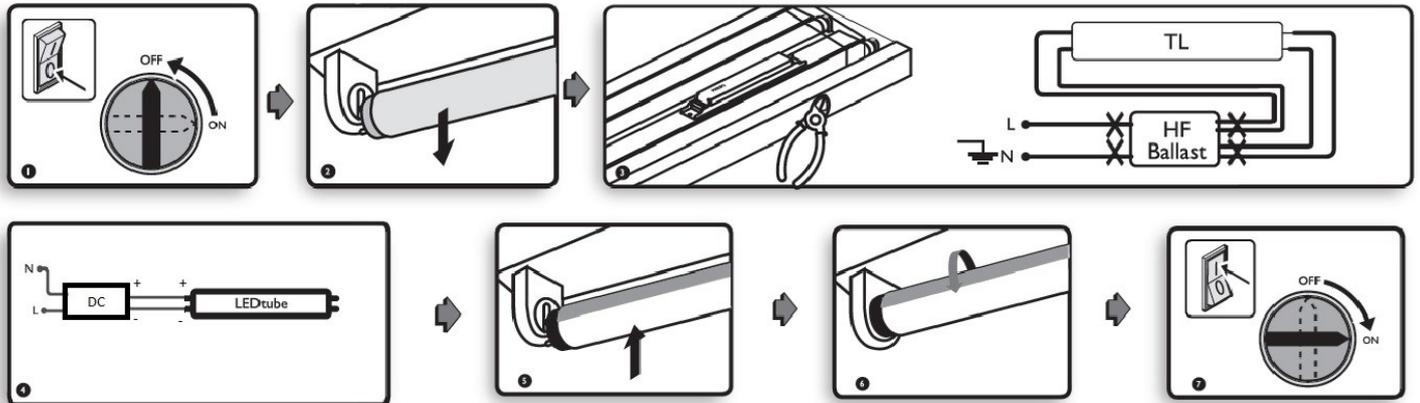
- Die DC LED-Tube ist nur für Gleichspannungs-Netzteile geeignet
- Diese LED-Tube ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen herkömmliche Leuchtstofflampen verwendet wurden. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist stärker beschränkt.
- Die LED-Tube ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben.
- Denken Sie bitte immer daran vor dem Lampentausch die Spannungsversorgung auszuschalten.



auswechselbare Lichtquelle
durcheine Fachperson

*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

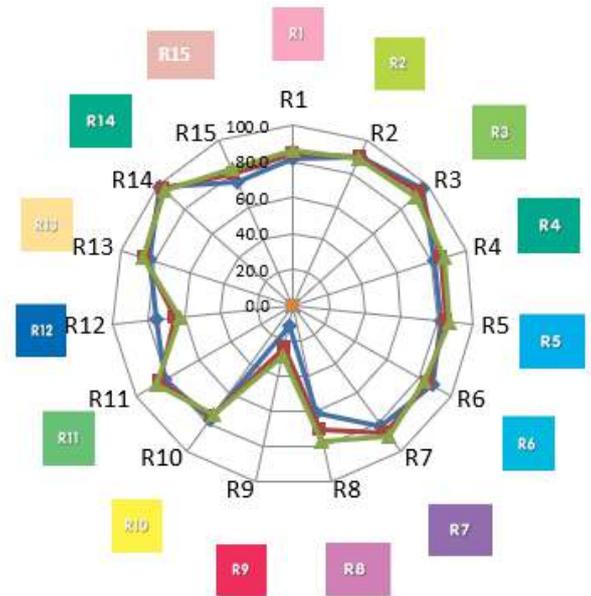
DC-Tube Installationshinweise (mit einem zusätzlichen DC-Netzteil)



1. Spannungsversorgung ausschalten
 2. Leuchtstofflampe entfernen
 3. EVG ausbauen
 4. LED-Tube gemäss Bild 4 neu verdrahten & DC Netzteil anschliessen
 5. LED-Tube mit Lichtöffnung nach unten einsetzen
 6. LED Tube mit rotierenden Endkappen ausrichten
 7. Spannungsversorgung einschalten
- In dieser Anwendung wird der LED-Ersatzstarter nicht verwendet
 - Schalten Sie die Stromversorgung immer aus, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
 - Die LED-Tube sollte von qualifizierten Fachleuten gemäss den Vorschriften installiert werden.
 - Kleben Sie den Waraufkleber auf die Leuchte, nachdem Sie die Änderungen vorgenommen haben.

SAMSUNG LM281B+ PRO LED (CRI & TM30-15)

Input	LED1	LED2	LED2
	LM281B plus	LM281B plus	LM281B plus
CCT	2580K-3230K	3230K-4280K	5300K-7050K
CRI	80	80	80
Current	150mA	150mA	150mA
Sorting Tc	25°C	25°C	25°C
CCT [K]	3006	4052	6199
Cx	0.4317	0.3758	0.3185
Cy	0.3939	0.3661	0.3280
CRI [Ra]	82.8	85.3	86.3
R1	81.4	84.5	86.0
R2	90.2	90.3	89.6
R3	96.2	93.7	90.5
R4	81.6	85.4	87.5
R5	82.0	84.9	86.3
R6	88.2	85.5	83.9
R7	82.5	87.3	89.9
R8	60.5	70.5	76.8
R9	11.1	23.5	29.0
R10	78.0	76.3	74.2
R11	81.3	84.6	87.4
R12	75.8	65.9	63.0
R13	83.2	85.7	87.0
R14	98.2	96.5	94.9
R15	74.9	80.5	83.2
TM30-15			
Rf (Fidelity)	80.8	82.8	83.2
Rg (Gamut)	99.6	98.0	97.4

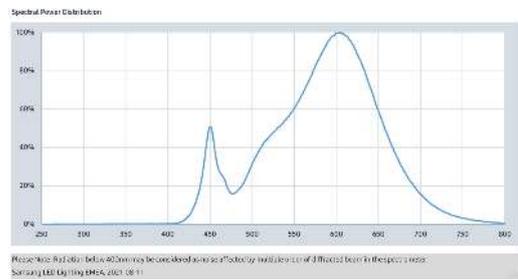


Spektren

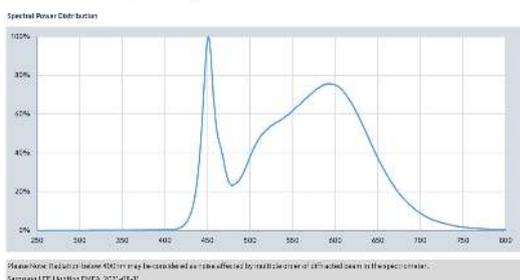
LM281B+ PRO, CRI80, 2700K



LM281B+ PRO, CRI80, 3000K



LM281B+ PRO, CRI80, 4000K



LM281B+ PRO, CRI80, 6500K

