

## SC-BLLB-283B-XX-865



---

### Produktbeschreibung

---

- Module mit **Samsung LM283+ LED** zur Hinterleuchtung von Konturen, Buchstaben und Zeichen in der Lichtwerbung
- Geeignet für **doppelseitige Leuchtschriften** oder Leuchtkästen mit einer **Tiefe von 3.5-10cm** oder für **einseitige Leuchtkästen** mit einer Tiefe von **10-20cm**.
- Verfügbar als **6er oder 12er Module mit 12 Streifen**
- Hohe Farbkonsistenz, Farbwiedergabe und Lichtausbeute
- **Abstrahlcharakteristik: 170°**
- Befestigung mittels Schrauben
- Lange Lebensdauer
- 3 Jahre Garantie

## Produkt Informationen

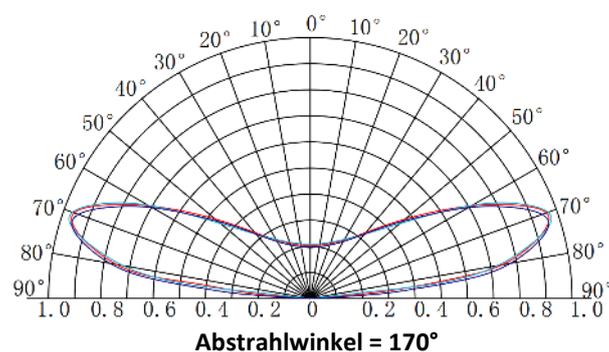
<b>Farbtemperatur:</b>	6500K (2700K - 5700K auf Anfrage)
<b>LED:</b>	Samsung LM283B+ LEDs (LED = LM80 approved)
<b>Anschlüsse:</b>	Rot (+), Weiss (-)
<b>IP-Schutzart:</b>	IP33
<b>Umgebungstemperatur (ta)</b>	-25°C bis +60°C
<b>Garantie</b>	3 Jahre

## Technische Daten

Eigenschaft	SC-BLLB-283B-48-865	SC-BLLB-283B-96-865
<b>Betriebsspannung</b>	24V	24V
<b>Abstrahlwinkel</b>	170°	170°
<b>Leistung pro Modul</b>	6.5W	13W
<b>LED Strom pro Modul</b>	0.27A	0.54A
<b>Lichtstrom (Angaben ohne Linse)</b>	600	1200
<b>CRI (Ra)</b>	>80	>80
<b>Dimension</b>	480x20x7.2 mm	960x20x7.2 mm
<b>Anzahl LED pro Modul</b>	6	12
<b>Max. Anzahl Module an einer Kette</b>	12	12

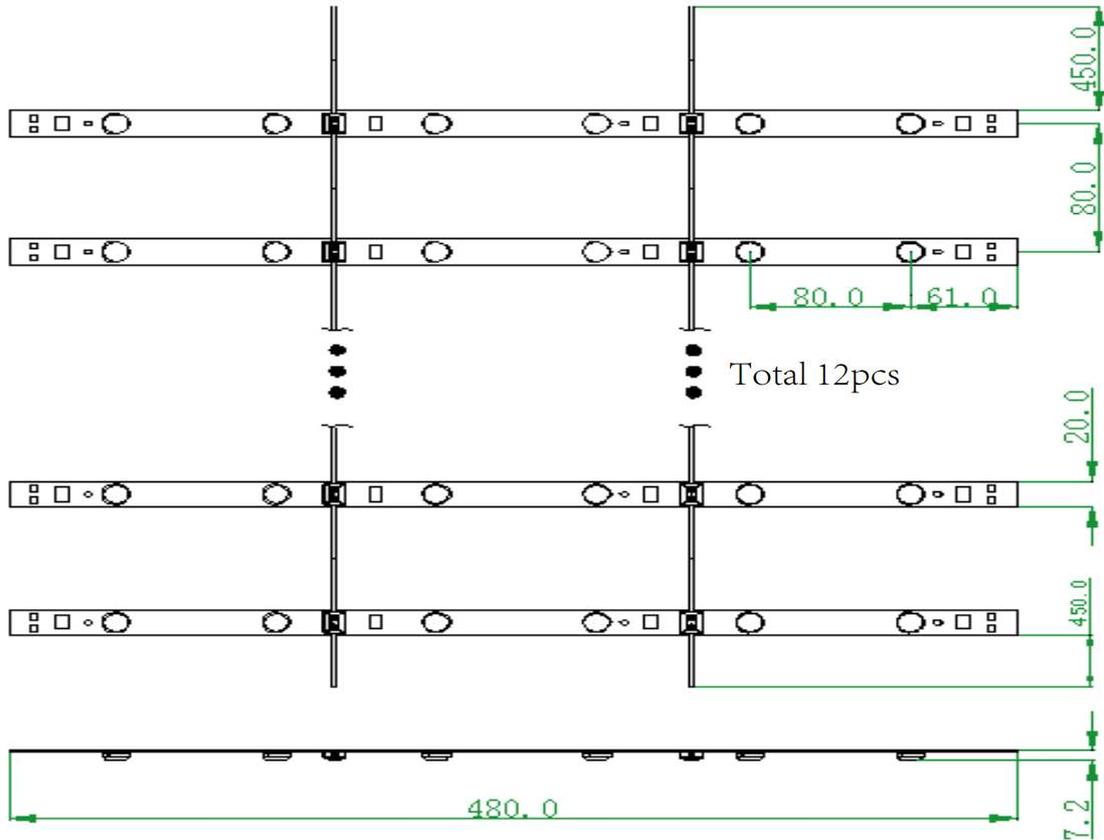
(Alle Angaben bei  $T_s = 25^\circ\text{C}$ )

(Toleranzen optische und elektrische Daten  $\pm 15\%$ .)

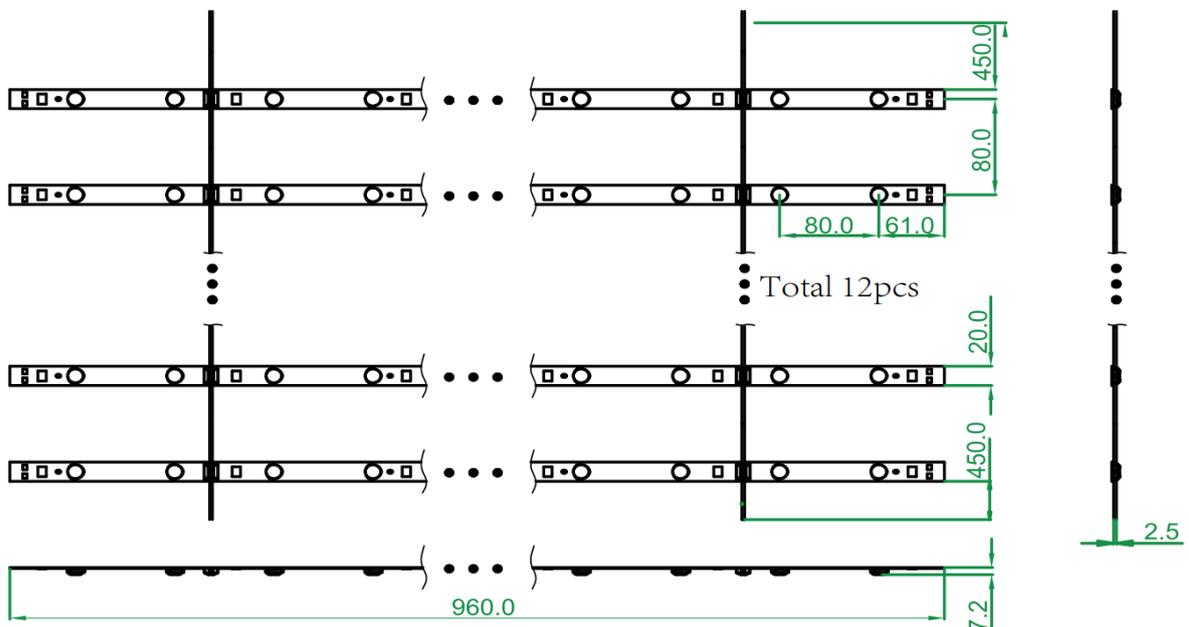


## Abmessungen

SC-BLLB-283B-48-865



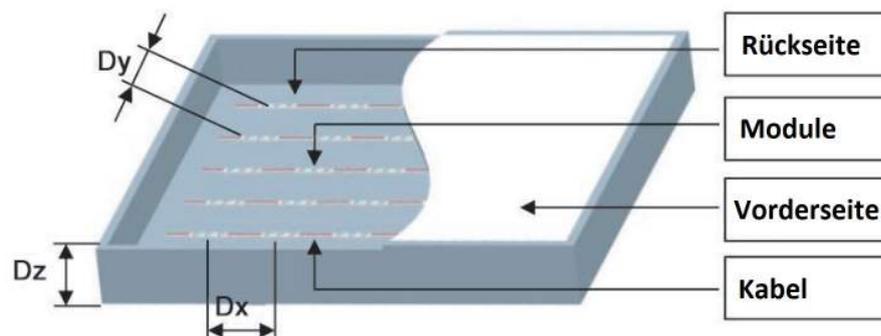
SC-BLLB-283B-96-865



## Referenz Daten

Tiefe (mm)	Distanz (mm)	Dicht (Stk./m <sup>2</sup> )	Beleuchtungsstärke (lux)
Dz=40	Dx=80, Dy=80	12	5600-6000
Dz=50	Dx=80, Dy=80	12	5000-5500
Dz=80	Dx=80, Dy=80	12	4500-5000
Dz=100	Dx=80, Dy=80	12	4000-4500

Bemerkung: Die Transmissionsgrad des Acryls beträgt 32%  
Die oberen Angaben sind nur Referenz Daten



Geeignet für **doppelseitige** Leuchtkästen mit einer **Tiefe von 3.5-10cm** oder für **einseitige** Leuchtkästen mit einer **Tiefe von 10-20cm**.



## LED-Betriebsgeräte

### HLG Serie (Konstant-Spannung / 3 in 1 Dimmfunktion)

- Eingangsspannung 90-305VAC / 127-431VDC
- Ausgangsspannung: **12V, 24V**
- Optionale Version:
  - A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)**
  - B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (1-10V, PWM, Widerstand)**
  - AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion**
- Amplitudendimmung / Dimmbereich 10-100% des Nennstromes
- **7 Jahre Garantie**



Artikel	IP Schutz	Leistung	Wirkungsgrad	PF (Vollast)	Garantie	Dimension
HLG-40H	IP67	40W	88%	≥0.95	7 Jahre	171 x 61.5 x 36.8mm
HLG-60H	IP67	60W	90%	≥0.95	7 Jahre	171 x 61.5 x 36.8mm
HLG-80H	IP67	80W	91%	≥0.96	7 Jahre	195.6 61.5 x 38.8mm
HLG-100H	IP67	100W	93%	≥0.95	7 Jahre	220 x 68 x 38.8mm
HLG-120H	IP67	120W	93%	≥0.95	7 Jahre	220 x 68 x 38.8mm
HLG-150H	IP67	150W	93%	≥0.95	7 Jahre	228 x 68 x 38.8mm
HLG-185H	IP67	185W	94%	≥0.95	7 Jahre	228 x 68 x 38.8mm
HLG-240H	IP67	240W	93%	≥0.95	7 Jahre	244.2 x 68 x 38.8mm
HLG-320H	IP67	320W	94%	≥0.95	7 Jahre	252 x 90 x 43.8mm
HLG-480H	IP67	480W	95%	≥0.97	7 Jahre	262 x 125 x 43.8mm
HLG-600H	IP67	600W	95%	≥0.95	7 Jahre	280 x 144 x 48.5mm

### ELG Serie (Konstant-Spannung / 3 in 1 oder DALI Dimmfunktion)



- Eingangsspannung 100-305VAC / 142-431VDC
- Ausgangsspannung: **12V, 24V**
- Optional dimmbar:
  - A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)**
  - B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (0-10V, PWM, Widerstand)**
  - AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion**
  - DA Typ: DALI dimmbar**
  - D2 Typ: Smart timer dimming**
- Amplitudendimmung / Dimmbereich 8-100% des Nennstromes
- Leerlaufstromverbrauch <0.5W



Artikel	IP Schutz	Leistung	Wirkungsgrad	PF (Vollast)	Garantie	Dimension
ELG-75	IP67	75W	88%	≥0.95	5 Jahre	180 x 63.5 x 35.5mm
ELG-100	IP67	100W	89%	≥0.95	5 Jahre	199 x 63 x 35.5mm
ELG-150	IP67	150W	90%	≥0.96	5 Jahre	219 x 63 x 35.5mm
ELG-200	IP67	200W	92%	≥0.95	5 Jahre	244 x 71 x 35.5mm
ELG-240	IP67	240W	92%	≥0.95	5 Jahre	244 x 71 x 35.5mm
ELG-300-24A	IP67	300W	93%	≥0.93	5 Jahre	246 x 77 x 39.5mm

---

## Verarbeitungstipps

---

1. In der Regel ist die Ausleuchtung homogen, wenn der Abstand von Module zu Modul dem Abstand von Modul zu Diffusor / Plexiglas entspricht, siehe Referenz Daten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und die Anschlüsse korrekt angeschlossen sind, bevor Sie einschalten.

---

## Sicherheit- & Montagehinweise SIMCHAN

---

- Die Kabel und LED-Module dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder belastet werden.
- Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Stromversorgung.
- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen erfolgen.
- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung von mehreren Modul-Ketten (gemäss max. Verkettung) wird ausdrücklich abgeraten.
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel des Moduls.
- Um SIMCHAN-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Polung beachten! Je nach Produkt wird bei falscher Polung kein oder rotes Licht emittiert. Das Modul kann zerstört werden! Bitte sofort die Polung korrigieren.
- Der Betrieb in oder unter Wasser ist verboten.
- Jede organische Lösungsmittelchemikalie ist verboten.
- Um eine homogene Ausleuchtung zu gewährleisten, wird im Allgemeinen eine reflektierende, mattweisse Oberfläche für alle Zargen Innenwände und Rückwände von Leuchtkästen empfohlen.

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.