

Bedienungsanleitung



sunbar SMD 120/360

Version:
SB_2021_01

Datum:
2021-01-10

Anmerkung:
Erste Ausgabe

© pro-emit GmbH

Schwerdtfegerstraße 9, 31185 Söhlde

Änderungen vorbehalten.

Vervielfältigungen, auch Übersetzungen in andere Sprachen oder Wiederverwendungen von Inhalten für andere Zwecke, dürfen nur mit schriftlicher Einwilligung der Firma pro-emit GmbH erfolgen.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	4
2. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3. Modellvarianten	4
4. Lieferumfang	5
4.1 Lieferumfang sunbar SMD 120 A	5
4.2 Lieferumfang sunbar SMD 120 B.....	5
4.3 Lieferumfang sunbar SMD 360 B.....	5
5. Symbol-Erklärungen	5
6. Sicherheitshinweise	6
7. Produktbeschreibung	7
8. Ausstattung und Funktionen	8
8.1 Bedienung mit dem Dimm-Poti	9
8.2 Fremdsteuerung mittels Signalkabel (nur 120B und 360B) 10	
9. Wartung und Reinigung.....	10
10. Störungsbehebung	10
11. Technische Daten	11
12. EG-Konformitätserklärung	12
13. Entsorgung	12
14. Herstellergarantie.....	12

1. Einführung

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.



Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchte dient zur Beleuchtung im Innenbereich. Die Leuchte ist für den hängenden Betrieb vorgesehen. Der Betrieb der Leuchte erfolgt über die Netzspannung (siehe Kapitel „Technische Daten“).

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Prüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf Schäden. Wenn das Gerät beschädigt ist, geben Sie es an die Verkaufsstelle zurück. Die Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Garantie und schließt der Hersteller dadurch entstandene Personen- und Sachschäden aus.

3. Modellvarianten

Die sunbar SMD gibt es in folgenden Ausführungen:

- sunbar SMD 120 A (1 LED-Balken, 1 Treiber 120W, dimmbar am Treiber)
- sunbar SMD 120 B (1 LED-Balken, 1 Treiber 120W, dimmbar am Gehäuse)
- sunbar SMD 360 B (3 LED-Balken, 1 Treiber 360W, dimmbar am Gehäuse)

4 Lieferumfang

4.1 Lieferumfang sunbar SMD 120-A

- 1 Pflanzenleuchte sunbar SMD 120
- 1 Treiber 120W
- 1 Bedienungsanleitung

4.2 Lieferumfang sunbar SMD 120-B

- 1 Pflanzenleuchte sunbar SMD 120
- 1 Treiber 120W, dimmbar am Gehäuse
- 1 Bedienungsanleitung

4.3 Lieferumfang sunbar SMD 360-B

- 3 Pflanzenleuchte sunbar SMD 120
- 1 Treiber 360W, dimmbar am Gehäuse
- 1 Bedienungsanleitung

5. Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol wird in dieser Bedienungsanleitung verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Dieses Symbol weist auf besondere Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Die Bedienungsanleitung ist unbedingt zu beachten.

6. Sicherheitshinweise



Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlöschen bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben



Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung und Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.



Unsachgemäße und laienhafte Vorgehensweise beim Umgang mit Netzspannung ist lebensgefährlich für Sie und andere Personen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



Die Leuchte darf nur an geeigneter Aufhängung betrieben werden und muss gegen Absturz gesichert sein



Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Garantie und die Zulassung (CE), es kann zusätzlich zu Sicherheitsproblemen führen. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Im Betrieb erwärmt sich das Gehäuse der Leuchte. Betreiben Sie die Leuchte nur an Plätzen die eine ausreichende Belüftung gewährleisten. 5cm über und 20cm unter der Leuchte muss der Mindestabstand zur nächsten Fläche gewährleistet sein.
- Decken Sie die Leuchte bei Betrieb nicht ab, die Kühlkörperlamellen oberhalb der Leuchte müssen frei bleiben. Stellen Sie keine Gegenstände auf der Leuchte ab.
- Achten Sie darauf dass die Leuchte nicht in Kinderhände gelangt, sie ist kein Spielzeug!
- Der Betrieb der Leuchte ist nur an der Netzspannung zulässig. Beachten Sie für die zulässige Spannung das Kapitel „Technische Daten“ in dieser Bedienungsanleitung.
- Die Leuchte ist aufgebaut entsprechend der Schutzklasse I. der Schutzleiter muss angeschlossen werden! Wird dies nicht beachtet, so kann es im Fehlerfall zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen!
- Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein könnten! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

- Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, es besteht die Gefahr von Augenschäden!
- Wenn die Leuchte beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf sie nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Halten Sie Plastikfolien und anderes Verpackungsmaterial von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

7. Produktbeschreibung

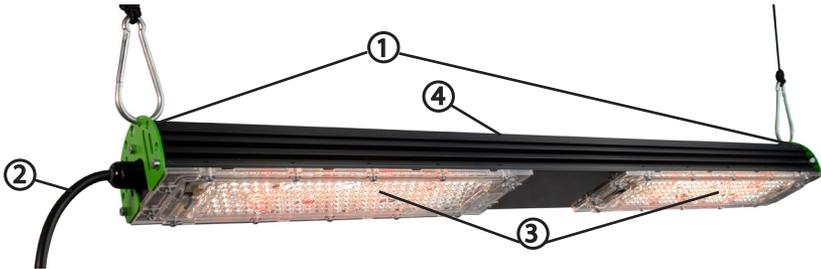
Die sunbar SMD Pflanzenleuchte besteht aus einem Treibergehäuse und einem über eine Steckverbindung und Verbindungskabel verbundene LED Leuchte. Der LED Teil besteht aus einem großzügig ausgelegten Kühlkörperprofil mit zwei SMD-LED Boards und breit streuenden Linsen, verbunden über einen Aluminium-Kühlkörper. Sie kann an der Aufhängung über die Ösen an den Endseiten der Bar in verschiedenen Neigungswinkeln aufgehängt werden. Das Treibergehäuse wird mittels Steckverbindung mit dem LED Teil verbunden und mittels Netzkabel mit der Steckdose verbunden.

Die Variante SMD 120 A kann durch ein auf dem Treiber angebrachten Poti von 50%-100% gedimmt werden.

Die Varianten SMD 120 B und 360 B können mittels auf dem separaten Treibergehäuse montierten Drehregler oder alternativ mittels externem DIM-Signal gedimmt werden (0-100%).

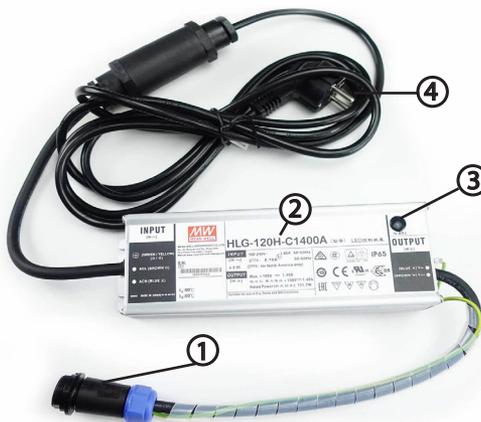
Beachten Sie bei der Aufstellung die Hinweise im Kapitel Sicherheitshinweise.

sunbar SMD Leuchte



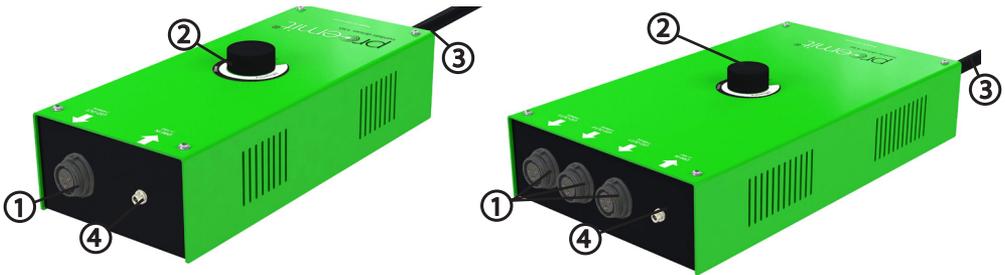
- ① Ösen zur Aufhängung (in Nut verschiebbar)
- ② LED-Anschlusskabel
- ③ Silikonlinse mit Samsung & Osram LEDs
- ④ Kühlkörper

sunbar SMD Treiber A



- ① LED-Anschlussbuchse 3-polig, 108V, 1400mA
- ② Treiber
- ③ DIM Poti (50%-100% - zum Dimmen schwarze Gummikappe entfernen)
- ④ Anschlusskabel 220-240 V/AC, 50 Hz

sunbar Treiber SMD 120 B und 360 B



- ① LED-Anschlussbuchse 3-polig, 108V, 1400mA LED-Anschlussstecker 3-polig
- ② Drehregler zum Dimmen der LED-Leuchte(n)
- ③ Anschlusskabel 220-240 V/AC, 50 Hz
- ④ DIM Eingang 0-10V

8. Ausstattung und Funktionen

Die wichtigsten Funktionen und Ausstattungsmerkmale:

- stufenlos dimmbar über Drehknopf auf dem Treibergehäuse (SMD 120 B und SMD 360 B) oder im Treiber integrierten Poti (SMD 120 A)
- Fremdsteuerung mittels Signalkabel 0-10V (nur SMD 120 B und 360 B)

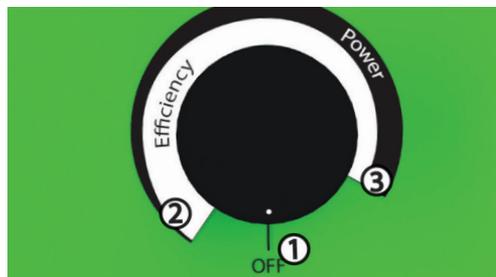
8.1 Bedienung mit dem Dimm-Poti

Voraussetzungen:

- Leuchte ist mittels Netzkabel an eine funktionierende Steckdose angeschlossen
- Die sunbar SMD Leuchte ist mit dem sunbar Treiber verbunden
- Es ist kein Signalkabel im DIM-Eingang eingesteckt (SMD 120 B und 360 B)

Das Bedienfeld

- ① 1 OFF
- ② 2 Efficiency
- ③ 3 Power



8.1 Fremdsteuerung mittels Signalkabel (nur SMD 120 B und 360 B)

Leuchte mittels Netzkabel an eine funktionierende Steckdose anschließen 3,5mm Klinkenkabel (Mono) mit Externem DIM Signal (0-10V, PWM oder Widerstand) in DIM Eingang des Treibergehäuses einstecken.

Die Leuchte wird nun über das externe DIM Signal gedimmt. Der im Treiber eingebaute Drehknopf ist bei eingestecktem Klinkenkabel automatisch ohne Funktion.



9. Wartung und Reinigung

Die Leuchte enthält keine Bauteile, die gewartet werden müssen. Es darf nur das komplette Gerät ausgetauscht werden.



ACHTUNG!

Verwenden Sie ein fusselfreies, trockenes Tuch.

Reinigungsmittel können aggressive Substanzen enthalten, die die Oberfläche beschädigen.

Trennen Sie die sunbar Pflanzenleuchte zur Reinigung vom Stromnetz.

10. Störungsbehebung

Die Leuchte lässt sich nicht einschalten

1. Netzstecker nicht an das Stromnetz angeschlossen
-> *Stecker kontrollieren und einstecken*
2. Externes DIM-Kabel eingesteckt
-> *DIM IN/OUT Kabel entfernen*

Die Leuchte enthält eingebaute LED-Leiterplatten. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

11. Technische Daten

11.1 sunbar LED-Balken

Betriebsspannung	86 V (Gleichspannung)
Betriebsstrom	1400 mA (Konstantstrom)
Bemessungsleistung	120 W
Energieeffizienz-Klasse	A++
Leuchtmittel	240 LEDs (3000K, 5000K, PR & FR)
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	I
Abmessungen ca.	H 60 mm x B 80 mm x L 790 mm
Gehäusematerial	Aluminium
Farben	Schwarz eloxiert
Zulässige Umgebungstemperatur	von 0 °C bis +40 °C
Optik	Silikon-Linsen 120° Abstrahlwinkel
Farbtemperatur	Vollspektrum bei 3300 k

11.2 sunbar SMD Treiber 120 A

Netzspannung	110 - 240 V/50 Hz
Bemessungsleistung	159 W max
Wirkungsgrad	94%
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	I
Abmessungen ca.	H 38.8 mm x B 68 mm x L 220 mm;
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe	grau
Zulässige Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +40 °C

11.2 sunbar Treiber SMD 120 B

Netzspannung	110 - 240 V/50 Hz
Bemessungsleistung	167 W max
Wirkungsgrad	91%
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Abmessungen ca.	H 88 mm x B 110 mm x L 280 mm;
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe	Grün pulverbeschichtet, RAL 6018
Zulässige Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +40 °C

11.2 sunbar Treiber 360 B

Netzspannung	110 - 240 V/50 Hz
Bemessungsleistung	475 W max
Wirkungsgrad	95%
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Abmessungen ca.	H 86 mm x B 186 mm x L 300 mm;
Gehäusematerial	Aluminium
Farbe	Grün pulverbeschichtet, RAL 6018
Zulässige Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +40 °C

12. EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt pro-emit GmbH, dass sich das Produkt sunbar Pflanzenleuchte in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG befindet. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter:

www.pro-emit.de/konformitaetserklaerung

13. Entsorgung

Als Besitzer von Altgeräten sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, dieses Gerät fachgerecht zu entsorgen. Informationen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.

14. Herstellergarantie

pro-emit Produkte sind nach geltenden Vorschriften geprüft und mit größter Sorgfalt hergestellt. Der Garantiegeber, die pro-emit GmbH, Schwerdtfegerstraße 9, 31185 Söhlde (für Deutschland) bzw. der entsprechende pro-emit Distributor in Ihrem Land (eine vollständige Übersicht finden Sie unter <https://www.pro-emit.de/pro-emit-store-locator/>) übernimmt für die Dauer von fünf Jahren ab Kaufdatum eine Garantie auf Herstellungs-/Materialfehler der pro-emit GmbH Geräte.

Diese Garantie besteht unabhängig von Ihren gesetzlichen Rechten gegenüber dem Verkäufer des Geräts. Die Garantie bezieht sich nicht auf die natürliche Abnutzung, Veränderung/Störung durch Umwelteinflüsse oder auf Transportschäden sowie nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, der Wartungsanweisung und/oder unsachgemäßer Installation entstanden sind. Mitgelieferte Batterien, Leuchtmittel und Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen.

Die Garantie kann nur gewährt werden, wenn das unveränderte Gerät unverzüglich nach Feststellung des Mangels mit Rechnung/Kassenbon sowie einer kurzen schriftlichen Fehlerbeschreibung, ausreichend frankiert und verpackt an den Garantiegeber eingesandt wird.

Bei berechtigtem Garantieanspruch wird der Garantiegeber nach eigener Wahl das Gerät in angemessener Zeit ausbessern oder austauschen. Weitergehende Ansprüche umfasst die Garantie nicht. Insbesondere haftet der Garantiegeber nicht für aus der Fehlerhaftigkeit des Geräts entstehende Schäden. Sollte der Garantieanspruch nicht gerechtfertigt sein (z.B. nach Ablauf der Garantiezeit oder bei Mängeln außerhalb des Garantieanspruchs), so kann der Garantiegeber versuchen, das Gerät kostengünstig

pro-emit GmbH
Schwerdtfegerstraße 9
31185 Söhlde, Deutschland
Internet: www.pro-emit.de
E-Mail: info@pro-emit.de