

Dimmbare LED-Standleuchte Star Disc SL

Die Standleuchte *Star Disc SL* besticht durch das klare minimalistische Design: das untere dreiteilige Gestänge aus geschliffenen, dünnen Edelstahlrohren, das Touchpad auf halber Höhe, sowie der sehr dünne, geschwungene Leuchtenarm, welcher den mit modernster Technologie ausgerüsteten LED-Leuchtenkopf trägt. Der elegante aber schwere Standfuß (ebenfalls geschliffener Edelstahl) gibt der Leuchte die nötige Standfestigkeit. Ein kugelgelagertes Drehgelenk im Standfuß ermöglicht eine sehr leichtgängige Drehung der Leuchte um 270°.

Der scheibenförmige, nur 11mm flache Star-Disc-Leuchtenkopf aus glasperlgestrahltem, farbig eloxiertem Aluminium besticht durch seine klare Form und schwebt wie schwerelos im Raum. Die Abdeckung aus satiniertem Acrylglas lässt die LEDs verlustfrei zur Wirkung kommen.



Mit dem leicht erreichbaren Touchpad in der Mitte wird die Leuchte gesteuert. Die Leuchte verfügt über die Funktionen:

Ein-, Ausschalten und Dimmen sowie Steuerung von Lichtfarbe und Nachtlicht.



Durch die integrierte *Lichtfarbensteuerung* können Sie selbst ihre bevorzugte Lichtfarbe im Bereich von 3000k (warmweiß) bis 5000k (ermüdungsarmes Tageslicht) in drei Schritten bestimmen. Abgestrahlt wird das Licht in einem Winkel von 80°. Dadurch wird bei sehr geringer elektrischer Leistung eine optimale Lichtverteilung und hohe Leuchtdichte erreicht.



Im Leuchtenfuß befindet sich die sehr effiziente LED-Elektronik, welche auch die oben genannten Touch-Dimmer-Funktionen zur Bedienung der Leuchte bereitstellt. Weiterhin ist hier das sehr leichtgängige Drehgelenk der Leuchte integriert, welches ein Schwenken der Leuchte um 270° erlaubt.



Die Nachtlichtfunktion erlaubt die Aktivierung eines dezenten und sparsamen Nachtlichts unter dem Touch Pad bei ausgeschalteter Leuchte. Diese Funktion ist auch abschaltbar.

Die Leuchte entspricht der Energieeffizienzklasse A+ der EU-Richtlinie 874/2012.



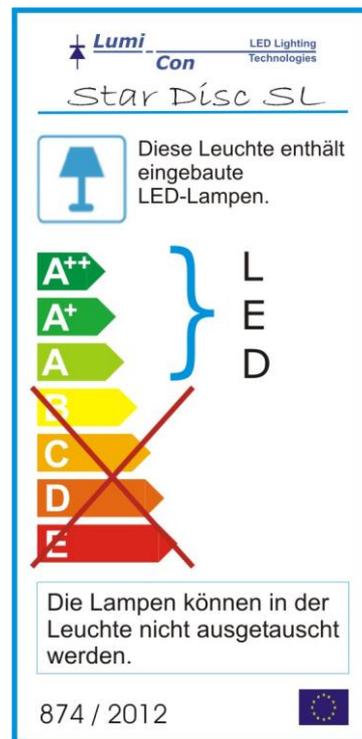
Eigenschaften und Technische Daten

Design-Standleuchte mit

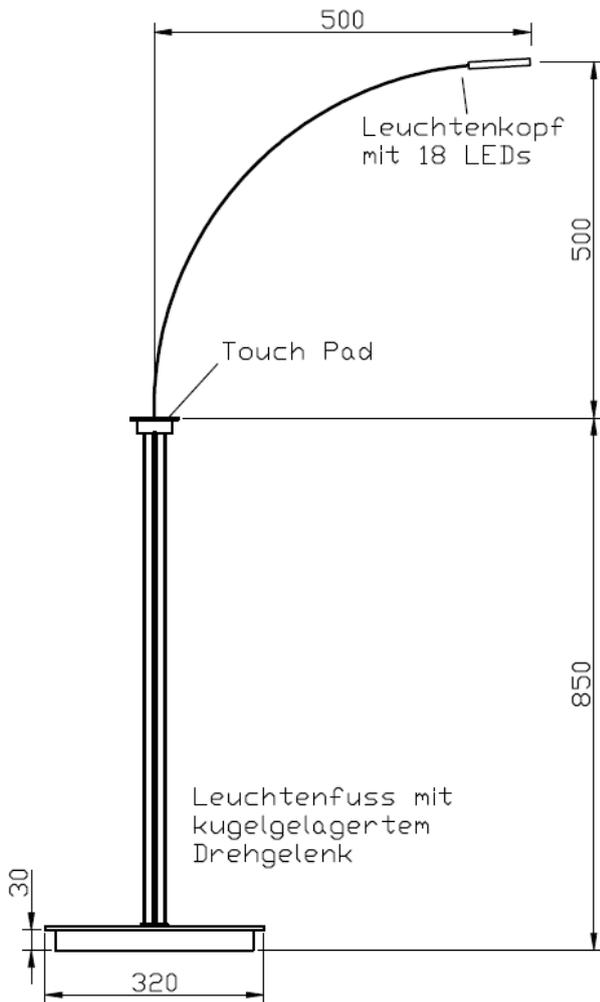
- 18 Hochleistungs-LEDs
- Innovativem Touch-Dimmer
- Lichtfarbenselektion (Farbtemperatur)
- Energieeffizienzklasse A⁺
- Nachtlichtfunktion

Technische Daten:

- „Touch me Lamp“: Steuerung aller Funktionen durch Berühren des Touch Pads
- Funktionen:
 - Ein, Aus
 - Dimmen
 - Farbtemperatureinstellung
 - Nachtlichtsteuerung
- Design:
 - Arm und Standfuß: Edelstahl geschliffen
 - Leuchtenkopf: Aluminium, farbig eloxiert (Farbvergleich siehe nächste Seite)
 - Leichtgängiges Drehgelenk im Standfuß mit 270° Schwenkbereich
- Farbtemperatureinstellung
 - 3000K, 700lm, warmweiß (WW)
 - 4000K, 1400lm
 - 5000K, 700lm, neutralweiß (NW)
- Typische Lichtleistung 1400 Lumen (18 LEDs)
- 18 Hochleistungs-LEDs, Abstrahlwinkel der Lichtquelle 80°
- Energiesparleuchte der Energie-Effizienzklasse A⁺
- Leistungsaufnahme 15W an 230V/50Hz;
- Stand-By Leistungsaufnahme 0.2W (Leuchte und Nachtlicht aus)
- Höhe ca. 1350 mm
- Ausladung ca. 500 mm
- Gewicht: ca. 6.0 kg
- Hergestellt in deutscher Manufaktur unter Verwendung einer eigenen innovativen und sehr effizienten LED-Steuerung



Entwickelt und gefertigt entsprechend der EU-Richtlinien 2006/95/EG, 2004/108/EG, 2002/95/EG und 2005/32/EG.



Farben (typische Werte, Farbe kann abweichen, Darstellung druck- und bildschirmabhängig):

- Bordeaux
- Schwarz
- Alu-Natur
- Anthrazitblau

Beachten Sie bitte auch die Vergleichsdarstellung der Farben im Bild unten.

Vergleich der verfügbaren Farben:



← Typische Abmessungen der Standleuchte Star Disc SL (in mm).

Varianten und Bestellnummern*

(Beispiel: Leuchte 6 (**Star Disc SL**), 18 LEDs, Farbtemperatureinstellung (F), Bordeaux(B))

L6-18F-B(-CH)



*) Die Leuchte wird mit demontiertem Leuchtenarm geliefert. Falls gewünscht, liefern wir die Leuchte auch komplett montiert. Wegen des dann nötigen Sperrgutversandes und erhöhten Verpackungsaufwandes müssen wir allerdings höhere Versandkosten geltend machen.

Allgemeine Informationen

Diese Leuchte wird mit *Leuchtdioden* (engl. *LEDs*, *Light Emitting Diodes*) betrieben. *Leuchtdioden* wandeln den Strom direkt in Licht einer bestimmten Wellenlänge (Farbe) um. Die Lichterzeugung erfolgt nicht wie bei Glühlampen, durch Erhitzen eines Metallfadens, welcher dann im Wesentlichen Wärme erzeugt und – sozusagen als „Abfallprodukt“ – auch noch „etwas“ Licht. Bei Leuchtdioden wird das Licht durch definierte Energieübergänge im *kalten* Halbleiter erzeugt. Man nennt deshalb das Licht der Leuchtdioden auch *kalt*es Licht – was jedoch nichts mit der *Lichtfarbe* zu tun hat. Aus diesem Grund ist die Lichteffizienz derartiger Lichtquellen wesentlich höher als die der Glühlampen.

Die Leuchte *Star Disc* wird mit 9 warmweißen und 9 neutralweißen LEDs betrieben. Die Leuchte gibt einen Lichtstrom von ca. 700 bzw. 1400 Lumen ab, das ist mehr Licht als aus einer 100W Glühbirne! Die Leistungsaufnahme beträgt jedoch nur 15W. Damit wird ein über **700%** besserer Wirkungsgrad als mit Glühlampen erreicht!

Die Leuchte wird mit einstellbarer Farbtemperatur geliefert. Es werden 9 warmweiße (3000K Farbtemperatur) und 9 neutralweiße (5000k) LEDs benutzt. Der Nutzer kann die Leuchte auf eine Farbtemperatur von 3000K, 4000K und 5000K einstellen. Bei 3000 und 5000K werden jeweils ca. 700 Lumen, bei 4000K - wenn beide LED-Stränge eingeschaltet sind - bis zu 1400 Lumen abgegeben.

Die High Power LEDs werden in der Regel mit einem Strom von 300mA jedoch mit sehr kleiner Spannung betrieben. Lumi-Con-Leuchten bieten eine elegante Lösung durch ein integriertes Vorschaltgerät im Leuchtenfuß, welches die Anpassung an das übliche 230V Netz erzeugt. Damit werden

- Strom- und Spannungsanpassung an die LED-Erfordernisse
- die Dimmer-Steuerung sowie
- die Berührungssensorsteuerung (Leuchtenfuß) bewerkstelligt.

Da alle Funktionen in einem Baustein realisiert werden, kann eine besonders gute Effizienz erreicht werden.

Das Ein- und Ausschalten der Leuchte erfolgt elektronisch, d.h. ohne Trennung vom Netz durch einen Schalter.

Die Leuchte erfüllt die Energie-Effizienz-Klasse „A+“ für Haushalts- und Bürolampen (gemäß EU-Richtlinie 874/2012 für Lampen).

Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb beträgt (ohne Nachtlicht) nur 0,2W, das entspricht einem Verbrauch von nur 1,8kWh pro Jahr (0.4€/Jahr). Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb übertrifft damit die Grenzwerte der EuP-Richtlinie 2005/32/EG deutlich, nach welcher ab 2013 Geräte im Stand-By-Betrieb nicht mehr als 0.5W verbrauchen dürfen.

Bedienung

Die *Star Disc* Leuchte hat eine Touch-Sensor-Steuerung. Zum Ein- oder Ausschalten der Leuchte berühren Sie kurz (für knapp eine halbe Sekunde) das Touch Pad. Bei längerer Berührung (länger als eine halbe Sekunde) können Sie die Helligkeit der Leuchte dimmen.

Für die Farbtemperatureinstellung wird über kurzes Berühren die Lichtfarbe über folgende Sequenz gesteuert: EIN-3000K – EIN-4000K – EIN-5000K – AUS. Durch langes Berühren wird im jeweiligen Modus die Lichtstärke eingestellt (gedimmt).

Nach dem Anstecken ans Netz leuchtet das Nachtlicht unter dem Touchpad. Bei eingeschalteter Leuchte erlischt dieses Licht. Das Nachtlicht kann deaktiviert und aktiviert werden, wenn Sie bei ausgeschalteter Leuchte das Touchpad lange berühren.

Nach dem Anschluss an die Netzspannung erfolgt bei korrekter Funktion ein kurzes Aufleuchten der Leuchte. Dies kann als Test für korrekte Funktion der Elektronik betrachtet werden.

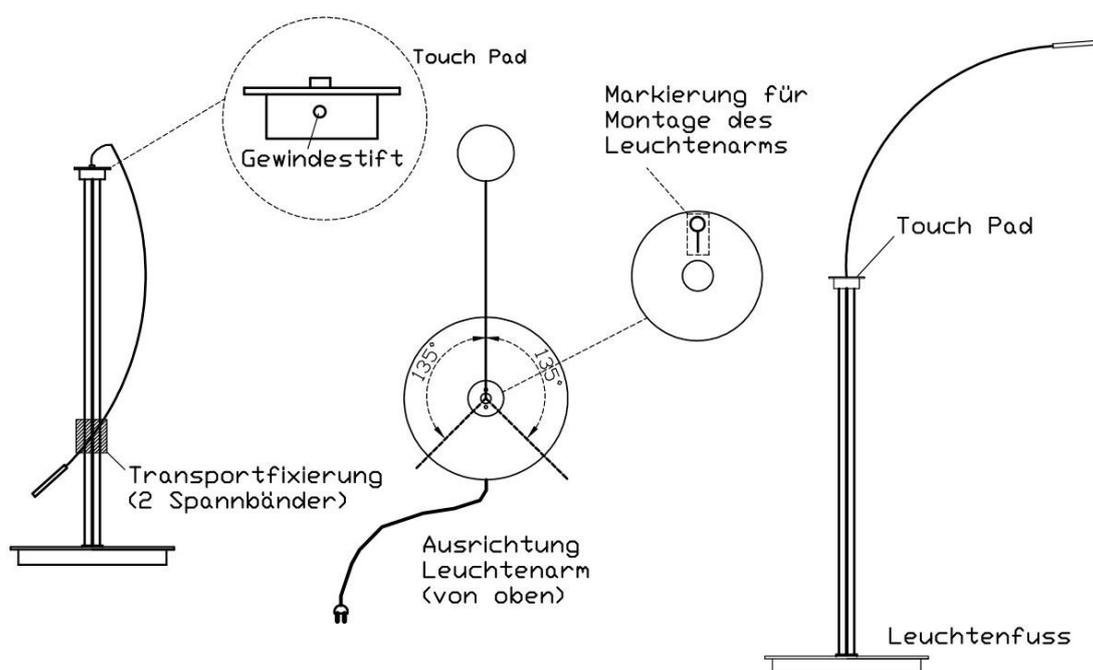
Um Fehlfunktionen der Touch-Funktion zu vermeiden, halten Sie bitte zum Touch Pad und den unteren Edelstahlrohren mindestens einen 5cm großen Abstand zu großen, geerdeten Masseflächen, wie z. B. Heizkörpern, ein.

Vermeiden Sie eine Überdrehung des Drehgelenks. Wenn Sie merken, dass sich die Leuchte mehr als 270° schwenken lässt, schicken Sie diese besser zur Reparatur ein. Ein Überdrehen kann zur Beschädigung der Kabel, der Elektronik und der Leuchte führen.

Montageanleitung

Um Transport- und Verpackungskosten zu sparen, wird die Leuchte *Stardisc SL* mit demontiertem Leuchtenarm geliefert. Die Montage ist einfach und kann auch von Laien erfolgen. Bitte befolgen Sie genau die Anweisungen beim Aufbau.

1. Entnehmen Sie die Leuchte aus der Verpackung und stellen Sie diese aufrecht auf den Fußboden.
2. Auf dem beiliegenden Blatt mit der Montageanleitung befindet sich ein Sechskantschlüssel (Imbus) mit der Weite 2mm.
3. Demontieren Sie die Transportfixierung (2 Bänder) des Leuchtenarmes mit einer Zange oder Schere. Der Leuchtenarm hängt nun mit dem Kabel lose am Standfuß. Diese Kabel dürfen nicht übermäßig durch Zug belastet oder beschädigt werden.
4. Schieben Sie nun den Leuchtenarm bis zum „harten“ Anschlag in die obere Öffnung am Touch Pad der Leuchte ca. 20mm hinein. Die schwarze Markierung am Arm sollte komplett verschwinden. Falls der Gewindestift (unter dem Touch Pad) noch etwas in das Rohr ragt, schrauben Sie diesen etwas zurück, aber nicht ganz heraus. Der Arm muss sich leicht einschieben lassen, die Kabel sollen sich von alleine hineinziehen. Keine Gewalt anwenden, falls Sie nur einen weichen Anschlag verspüren, da dies die Kabel beschädigen kann.
5. Richten Sie nun den Arm so aus, dass er in Richtung der auf dem Touch Pad aufgeklebten Markierung zeigt.
6. Ziehen Sie nun den Gewindestift unter dem Touch Pad an bis der Arm fest sitzt.
7. Bitte bewahren Sie den Sechskantschlüssel, Transportsicherung und die Anleitung für evt. spätere Transporte auf.
8. Wir wünschen Ihnen nur viel Spaß mit Ihrer neuen Leuchte.



Reinigung

Bitte reinigen Sie die Leuchte nur mit mildem nicht scheuerndem Reinigungsmittel. Der Kopf und die Edelstahlrohre können mit Alkohol (Spiritus) gereinigt werden. Spiritus auf den lackierten Flächen sollte unbedingt vermieden werden, da evt. der Lack beschädigt wird. Lackierte Flächen können auch mit Lackpoliermittel behandelt werden.

Wartung und Garantie

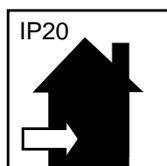
Die *Star Disc* Leuchte ist wartungsfrei, die Leuchtmittel (Leuchtdioden) müssen nicht ausgetauscht werden. Die mittlere Lebensdauer der Leuchtdioden und des Vorschaltgerätes beträgt 40.000 Stunden. Hieraus ergibt sich bei einer täglichen Betriebsdauer von 8 Stunden an 200 Arbeitstagen pro Jahr eine Lebensdauer der Leuchte von ca. 30 Jahren. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre. Die Garantie erstreckt sich auf ungeöffnete Leuchten unter normalen Betriebsbedingungen im Büro und Wohnbereich und beinhaltet nicht Beschädigungen durch unangemessene Behandlung (z. B. Kratzer). Leuchten sind nicht für Nasszellen geeignet.

Inbetriebnahme und Vorsichtsmaßnahmen

Die Leuchte wird an das 230V Netz angeschlossen. Sie besitzt ein internes elektronisches Vorschaltgerät zur Ansteuerung der Leuchtdioden. Bitte versuchen Sie nicht, bei Störungen selbst Reparaturen vorzunehmen. Schicken Sie die Leuchte ein oder geben Sie diese beim Händler ab.



Diese Leuchte erfüllt die „EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG“ und die „EU-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG“ sowie die „EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2002/95/EG“ (RoHS) sowie die *EuP-Richtlinie zur Begrenzung der Stromverluste im so genannten „Bereitschafts- und Schein-Aus-Zustand“ (Stand-By) 2005/32/EG.*



Zur Beachtung!

Der Inhalt des Datenblatts dient zu Beschreibung der Komponenten und stellt keine Garantie dar. Lieferbedingungen und technische Daten können seitens Lumi-Con jederzeit geändert werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Lumi-Con Leuchten sind nicht geeignet für Anwendungen in lebenserhaltenden Geräten oder Systemen bzw. bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch Lumi-Con.