

Arbeitsplatzleuchte Star Disc



Schweizer Netzstecker
jetzt verfügbar

Über einem scheinbar auf dem Tisch schwebenden Fuß aus geschliffenem, dünnem Edelstahl trägt der elegant gebogene, sehr dünne Leuchtenarm den mit modernster Technologie ausgerüsteten LED-Leuchtenkopf.

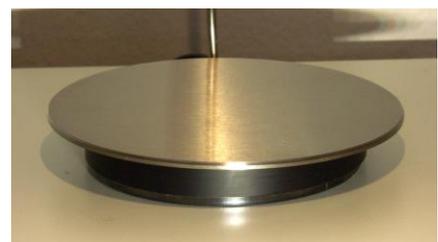
Der Leuchtenfuß dient als Touch-Sensor für das Ein-, Ausschalten und Dimmen der Leuchte sowie zur Steuerung der Lichtfarbe.

Der Leuchtenarm ist aus nur 6mm dickem gebürstetem Edelstahlrohr gefertigt. Der scheibenförmige, nur 11mm dicke Leuchtenkopf aus glasperlgestrahltem, farbig eloxiertem Aluminium besticht durch seine klare Form und schwebt gleichsam schwerelos über dem Schreibtisch. Die Abdeckung aus satiniertem Acrylglas lässt die LEDs verlustfrei zur Wirkung kommen.

Im Leuchtenfuß befindet sich die sehr kompakt aufgebaute und effiziente LED-Versorgung, welche die oben genannten Touch-Dimmer-Funktionen bereitstellt.

Die Leuchte beinhaltet einen integrierten *Lichtfarbenselektor*, mit dem man die Lichtfarbe im Bereich von 3000k (warmweiß) bis 5000k (ermüdungsarmes Tageslicht/Sonnenlicht) in drei Schritten einstellen kann.

Abgestrahlt wird das Licht in einem Winkel von 80°. Dadurch wird bei sehr geringer elektrischer Leistung eine hohe Leuchtdichte von bis zu 2800 Lux am Arbeitsplatz erreicht. Die Leuchte entspricht der Energieeffizienzklasse A⁺ der EU-Richtlinie 874/2012.



Eigenschaften und Technische Daten

Design-Arbeitsplatz-Leuchte mit

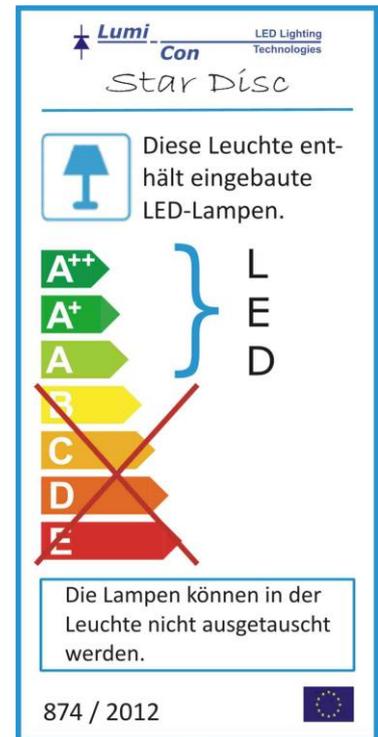
- 9 oder 18 Hochleistungs-LEDs
- innovativem Touch-Dimmer
- Lichtfarbenselektion (optional)
- Energieeffizienzklasse A

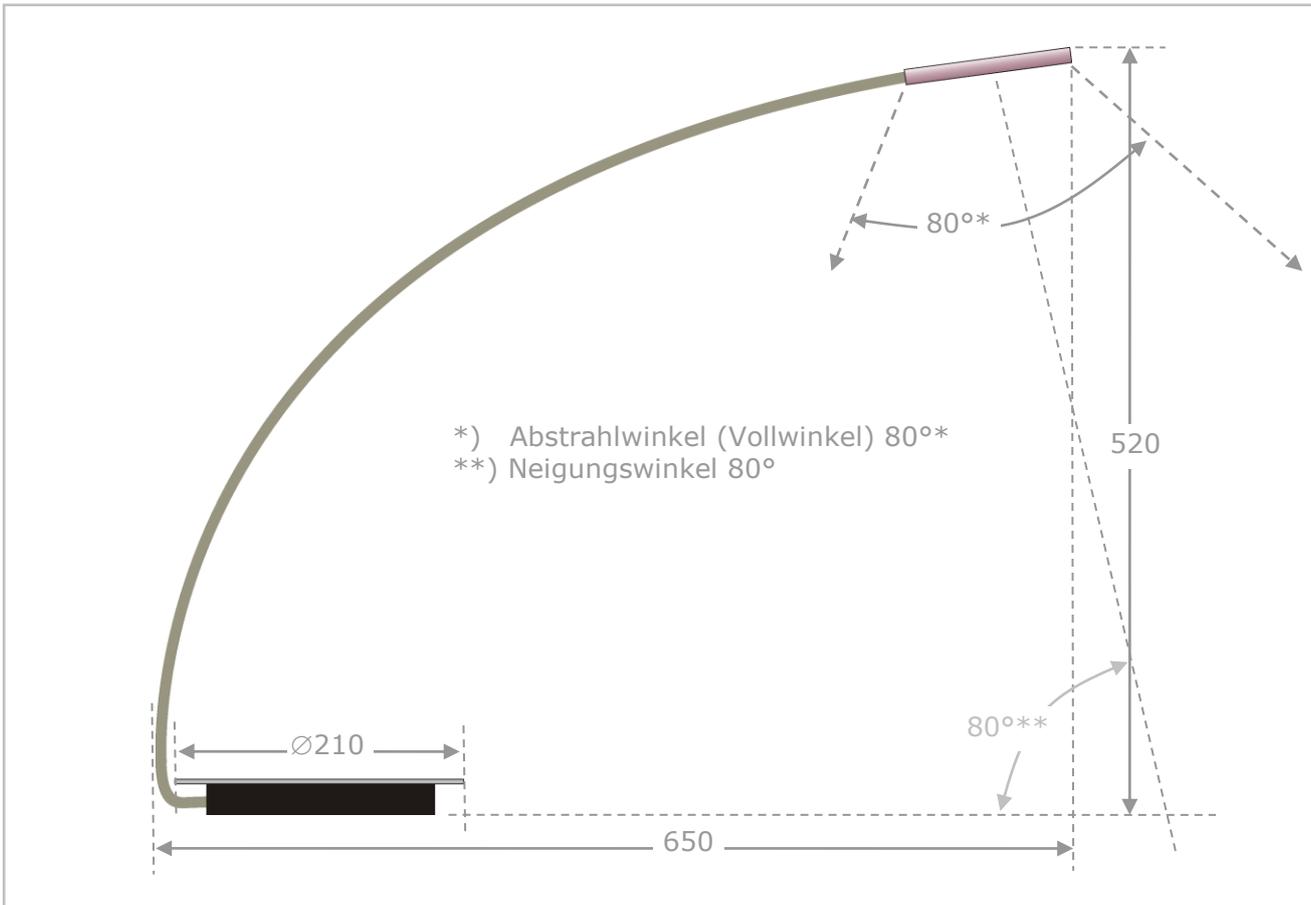
Technische Daten:

- „Touch me Lamp“: Ein- / Ausschalten und Dimmen durch Berühren des Standfußes
- Energiesparleuchte der Energie-Effizienzklasse A⁺
- 9 oder 18 Hochleistungs-LEDs
- Typische Lichtleistung 700 (9 LEDs) bzw. 1400 Lumen (18 LEDs)
- Typisch 1400 bzw. 2800 Lux auf der Arbeitsfläche
- Abstrahlwinkel der Lichtquelle 80°
- Optionale Farbtemperatureinstellung (nur 18 LEDs)
 - 3000K, 700lm, warmweiß (WW)
 - 4000K, 1400lm
 - 5000K, 700lm, neutralweiß (NW)
- Design:
 - Arm: Edelstahl geschliffen (∅ 6mm)
 - Standfuß: Edelstahl geschliffen
 - Leuchtenkopf: Aluminium, farbig eloxiert (Farbvergleich siehe Bild unten)
- Leistungsaufnahme 8W/15W an 230V/50Hz;
- Stand-By Leistungsaufnahme 0.2W
- Höhe ca. 520 mm
- Ausladung ca. 650 mm
- Gewicht: ca. 2.0 kg
- Hergestellt in deutscher Manufaktur unter Verwendung einer eigenen innovativen LED-Steuerung

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

Verfügbare Farben im Vergleich →





Typische Abmessungen (in mm) der Arbeitsplatzleuchte *Star Disc*.

Varianten und Bestellnummern

(Beispiel: Leuchte 5 (**Star Disc**), 18 LEDs, Farbtemperatureinstellung (F), Bordeaux(B)

L5-18F-B(-CH)

CH = Schweizer Netzstecker
Farbe Leuchtenkopf: Bordeaux (B), Schwarz (S), Alu-Natur (Silber, N), Antrazitblau (A), Dunkelbraun (D)
9 LEDs, 18 LEDs, WW, NW F = Farbtemperatureinstellung (nur 18 LEDs)
L5 = <i>Star Disc</i>

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

Bordeaux: Schwarz: Alu-Natur: Anthrazitblau:
 Dunkelbraun:

Beachten Sie bitte auch die Vergleichsdarstellung der Farben im Bild auf der vorigen Seite.

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 oder 18 warm- oder neutralweißen bzw. 9 warmweißen und 9 neutralweißen LEDs betrieben. Die Leuchte gibt einen Lichtstrom von ca. 700 bzw. 1400 Lumen ab. Die Leistungsaufnahme beträgt jedoch nur 8 bzw. 15W. Damit wird ein über **800%** besserer Wirkungsgrad als mit Glühlampen erreicht!

Die Leuchte ist auch mit einstellbarer Farbtemperatur erhältlich. Hier werden 9 warmweiße (3000K Farbtemperatur) und 9 neutralweiße (5000k) LEDs benutzt. Der Nutzer kann die Leuchte auf 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.

LEDs werden in der Regel mit einem Strom von 300mA jedoch mit sehr kleiner Spannung betrieben. Deshalb ist ein Vorschaltgerät nötig, welches die entsprechende Anpassung an das übliche 230V Netz erzeugt. In diesem Fall wird ein Schaltregler (AC-DC-Umsetzer) verwendet, welcher gleichzeitig die

- 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 (sog. Stand-By Betrieb).

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

Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb beträgt nur 0,2W, das entspricht einem Verbrauch von nur 1,8kWh, also etwa von 0,4€ pro Jahr. Die Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb unterschreitet die Grenzwerte der kürzlich verabschiedeten 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 halb Sekunde) den Standfuß. Bei längerer Berührung (länger als eine halbe Sekunde) können Sie die Helligkeit der Leuchte dimmen.

Bei den Leuchten mit Farbtemperatureinstellung wird über kurzes Berühren die Lichtfarbe gesteuert: EIN-3000k – EIN-4000K, EIN-5000K - AUS. Durch langes Berühren wird im jeweiligen Modus die Lichtstärke eingestellt (gedimmt).

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, stellen Sie bitte die Leuchte mindesten 5cm entfernt von großen, geerdeten Masseflächen, wie z. B. Heizkörpern, auf. Nach dem Anschließen an die Netzspannung muss die *Star Disc* kurz aufleuchten, dies ist ein Zeichen der korrekten Funktion.

Reinigung

Bitte reinigen Sie die Leuchte nur mit mildem nicht scheuerndem Reinigungsmittel. Der Kopf kann mit Alkohol (Spiritus) gereinigt werden.

Wartung und Garantie

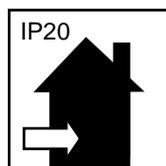
Die *Star Disc* Leuchte ist wartungsfrei, die Leuchtmittel (Leuchtdioden) müssen nicht ausgetauscht werden. Die mittlere Lebensdauer der Leuchtdioden und des Vorschaltgerätes beträgt 40.000 Stunden. Hieraus ergibt sich bei einer täglichen Betriebsdauer von 8 Stunden an 200 Arbeitstagen pro Jahr eine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

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.