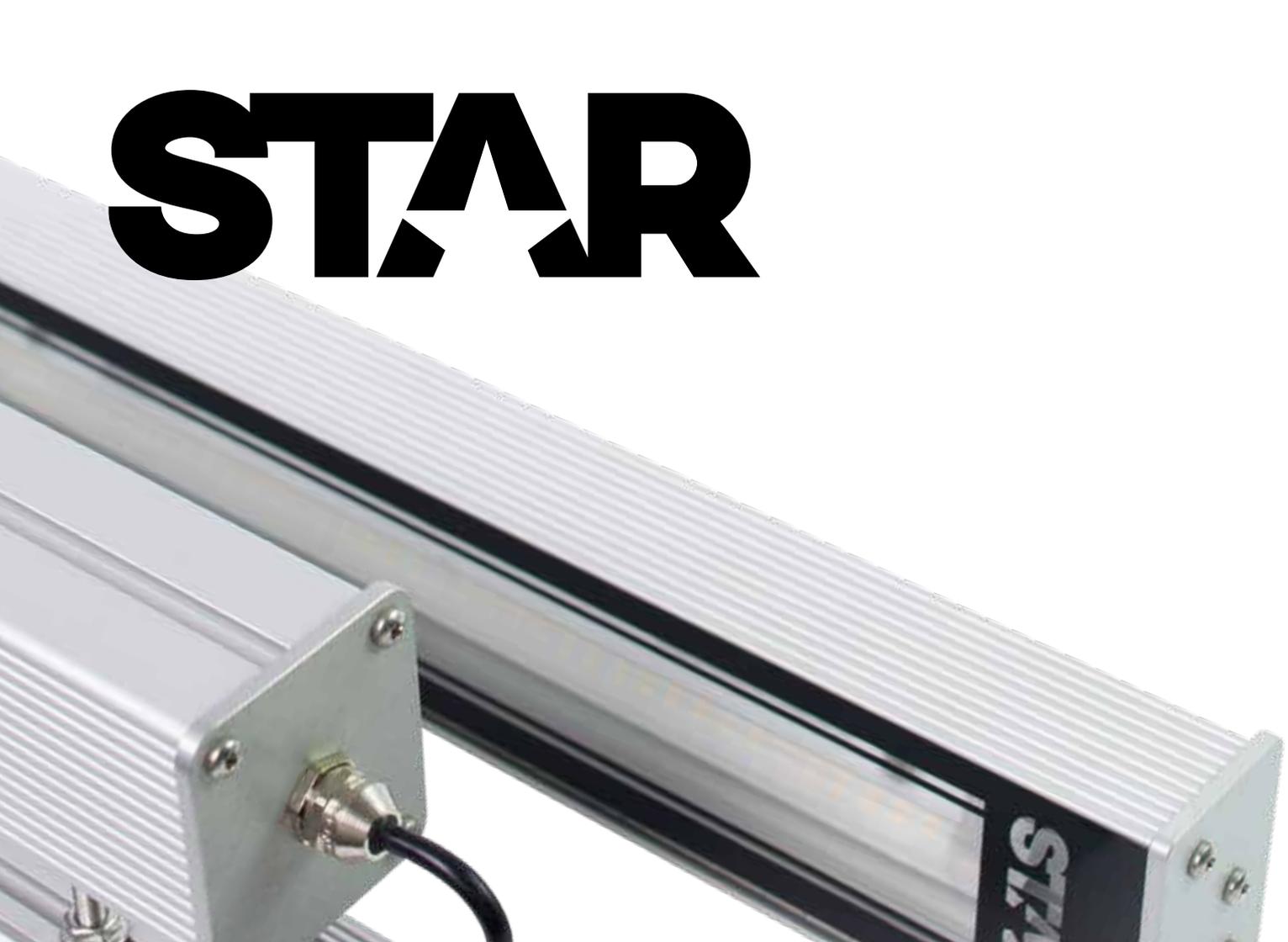


# STAR



**DOUBLEPOWER!! STAR**

**BELEUCHTUNG VON BIGBOARDS,**

**AUSSENWERBUNG,**

**VERKEHRSMARKIERUNG**

#### **DOUBLEPOWER!! STAR**

- Gleichmäßig beleuchtete Werbefläche
- Software und Steuerungssystem für Fernverwaltung und -wartung
- Minimale Wartungskosten
- Lichtausbeute der Leuchte von bis zu 160 lm/W
- L80B10 = 80 000 Stunden
- IP65
- Uneingeschränkte Garantie 8 Jahre

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient

# STAR

Die Leuchte doublepower!! STAR ist das Ergebnis einer eineinhalbjährigen Entwicklung und engen Zusammenarbeit beim Testen mit dem führenden europäischen Betreiber von Bigboards und Billboards.

## Die wichtigsten Charakteristiken

- Die Konstruktionslösung und die Abstrahlcharakteristiken sorgen für eine äußerst gute gleichmäßige Beleuchtung mit minimalem Lichtverlust durch Beleuchtung der Nebenfläche
- Der Aluminiumkörper der Leuchte sorgt für eine wirkungsvolle Kühlung auch bei hohen Sommer-temperaturen.
- Das einmalige Heizsystem des Vorderglases sorgt dafür, dass die Werbefläche trotz Schnee oder Raueis beleuchtet wird.
- Die Lebensdauer und der Lichtstrom von 80 000 Stunden mit einem Wert von L80B10 deuten auf eine Reduzierung der Wartungskosten und beim Auswechseln der Leuchte hin.
- Dank der Modularität (Strombedarf-Varianten) und die Variabilität (Abstrahlcharakteristiken) können verschiedene Flächen maximal effizient beleuchtet werden
- Die Softwarelösung bzgl. der Fernverwaltung der Leuchte, bedeutet das Ende von visuellen Kontrollen der Funktions- und Betriebsfähigkeit
- Die Konstruktionslösung sorgt für eine einfache Installation und passt sich verschiedenen Begren-zungen bei der Montage an
- Lichtausbeute der Leuchte von bis zu 160 lm/W

## Effiziente Beleuchtung der gewünschten Fläche

Die Leuchte doublepower!! STAR beleuchtet alle Flächen gleichmäßig, wobei nur ein Minimum an Licht in die Umgebung entkommt. Dank der Modularität und Variabilität der Leuchten aus der Familie doublepower!! STAR gilt dies für verschiedene Außenapplikationen, verschieden große Flächen und von der Zielfläche entfernte Lichtpunkte.

Das alles mit niedrigen Betriebskosten dank der hohen Lichtausbeute von bis zu 160 lm/W.

## An heißen Sommertagen...

Der speziell konstruierte Aluminiumkörper und die allgemeine Konstruktionslösung der Leuchte sorgen für eine wirkungsvolle Wärmeabfuhr auch an heißen Sommertagen. LED-Chips und die Elektronik der Leuchte arbeiten innerhalb komfortablen Temperaturbedingungen trotz Umgebungstemperaturen über 40°C.



Zur Verfügung stehen verschiedene Längen und Leistungsvarianten.

**DOUBLEPOWER!! STAR**

**BELEUCHTUNG VON BIGBOARDS,**

**AUSSENWERBUNG,**

**VERKEHRSMARKIERUNG**



Einfaches Anschließen mit Stecker mit IP68. Auf Kundenwunsch ist auch eine andere Lösungsvariante möglich.



Die Leuchte kommt mit einem anpassungsfähigen Halter für verschiedene Befestigungsabstände je nach Kundenwunsch.



Der speziell konstruierte Aluminiumkörper sorgt für eine wirkungsvolle Wärmeabfuhr auch an heißen Sommertagen. Im Winter, wenn eine Eis-, Raueis- oder Schneeschicht entsteht, aktiviert sich automatisch ein einmaliges Heizsystem der vorderen Abdeckung der Leuchte.



# STAR

## Bei Frost...

doublepower!! entwickelte ein einmaliges Heizsystem der vorderen Abdeckung der Leuchte, welche die Konstruktionslösung und das Steuerungssystem verbindet. Das System aktiviert sich automatisch im Winter, sobald eine Eis-, Raueis- oder Schneeschicht entsteht. Die Schnee- und Eisschicht wird binnen kurzer Zeit aufgelöst. Z.B. eine 10 cm steife Schneeschicht bei -25°C löst sich innerhalb von 30 Minuten auf.

## Die Fernverwaltung

Der Leuchten doublepower!! STAR kann mit einem GSM-Modul und mit einem Fernverwaltungs- und Überwachungssystem ausgestattet werden. Somit kann die Funktionsweise und das Verhalten des Leuchtsystems jederzeit kontrolliert werden. Das System meldet unverzüglich jeden Defekt oder Betriebsstörung.

## Aufrechterhaltung der Parameter

Lebensdauer von 80 000 Stunden mit einem Wert von L80B10.

## Mühele Montage

Die Konstruktion der Leuchten STAR ermöglichen eine schnelle, einfache und kostensparende Befestigung der Leuchten, und das unter verschiedensten Bedingungen. Die Leuchte kommt mit einem anpassungsfähigen Halter für verschiedene Befestigungsabstände je nach Kundenwunsch.

---

BENÖTIGEN SIE WEITERE INFORMATIONEN? KONTAKTIEREN SIE UNS. WIR HELFEN IHNEN. RUFEN SIE AN UNTER +420 222 312 917 ODER SCHREIBEN AN [INFO@DOUBLEPOWER.CZ](mailto:INFO@DOUBLEPOWER.CZ).

---



Die Beheizung des Vorderglases der Leuchte STAR arbeitet auf demselben Prinzip wie die Beheizung von Heckscheiben in Fahrzeugen. Im Winter, wenn auf der Leuchte ein Eis-, Raueis- oder Schneeschicht entsteht, wird automatisch das Heizsystem aktiviert, das binnen kurzer Zeit die Schnee- und Eisschicht aufgehen lässt.

**DOUBLEPOWER!! STAR**

**BELEUCHTUNG VON BIGBOARDS,**

**AUSSENWERBUNG,**

**VERKEHRSMARKIERUNG**



*In der Leuchte befinden sich hochwertige Chips von Samsung mit einer Farbtemperatur von 2700 bis 6500K.*



*Das Vorschaltgerät ist vom Leuchtenkörper getrennt, damit sich das Vorschaltgerät und die LED-Chips nicht gegenseitig beeinflussen und innerhalb eines maximalen Wärmeinkomforts arbeiten können. Das hat einen positiven Einfluss auf die Lebensdauer der Leuchte.*



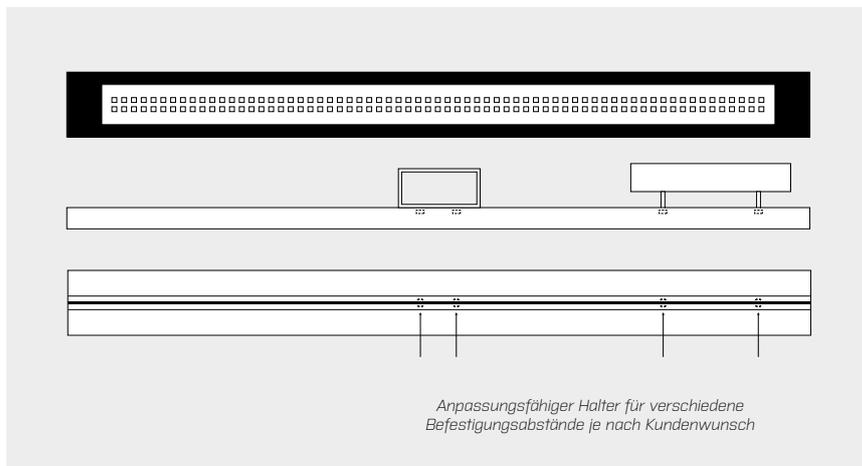
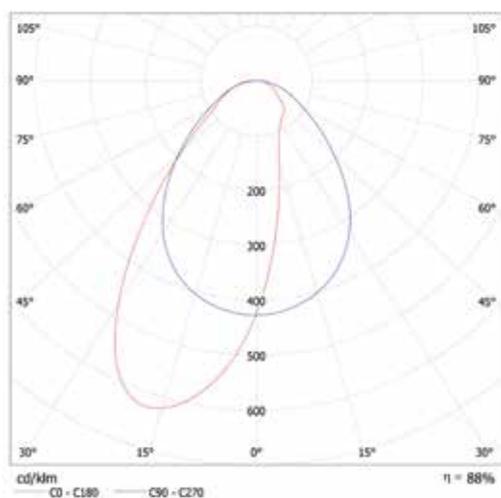
*Das Ventil im Leuchtenkörper hilft beim Ausgleichen des Drucks bei der gesteuerten Beheizung der Leuchte im Winter.*



## Spezifikation

	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	7 Module	8 Module
Anschlusswert Variante HE	26,6 W	39,9 W	53,2 W	66,5 W	79,8 W	93,1 W	106,4 W
Anschlusswert Variante HD	30,8 W	46,2 W	61,6 W	77,0 W	92,4 W	107,8 W	123,2 W
Lichtstrom der Leuchte bei 4 000K HE	4 243 lm	6 364 lm	8 486 lm	10 607 lm	12 729 lm	14 850 lm	16 972 lm
Lichtstrom der Leuchte bei 4 000K HD	4 806 lm	7 209 lm	9 612 lm	12 015 lm	14 418 lm	16 821 lm	19 224 lm
Effizienz des Chips / der Leuchte HE	181,9 lm/W / 159,5 lm/W						
Effizienz des Chips / der Leuchte HD	178 lm/W / 156 lm/W						
Lichtquelle	Chip Samsung 2700K-6500K						
Lebensdauer	L80B10 = 80 000 Stunden, L80B50 = 105 000 Stunden bei einer Temperatur von +45°C						
Vordere Abdeckung	3mm Hartglas AGC ClearVision						
Leuchtenkörper	Gezogenes eloxiertes Aluminiumprofil, separate Netzteil-Box Äußerst wirkungsvolle Wärmeabführung für ein optimales Temperaturmanagement der Leuchte Niedrige Betriebstemperaturen der Leuchte und der Komponenten						
Schutzart	IP66						
Betriebstemperaturen	-40°C ~ +50°C						
Optisches System und Reflektoren	Lineare Optik 60° / 90° / 85°+45°, asymmetrische und spezielle Charakteristiken						
Hersteller	doublepower!! s.r.o. Czech Republic						

## Abstrahlcharakteristiken



## Ausmaße der Leuchte

Modell	Länge	Höhe	Breite
2 Modul	66,4	14	7,5
3 Modul	94,4	14	7,5
4 Modul	122,4	14	7,5
5 Modul	150,4	14	7,5
6 Modul	178,4	14	7,5
7 Modul	206,4	14	7,5
8 Modul	234,4	14	7,5

Höhe ohne Netzteil 4,4 cm

