

CityStar

- **Die Werbefläche**
- Die Unterkonstruktion der Fläche besteht aus Aluminium-Strangpressprofilen (AlMgSi 0,5 F 22 T66) in Vierkantausführung (30 x 30 x 2 mm). Die Vierkantprofile sind auf das entsprechende Maß abgelängt und in Skelettbauweise durch ein Schutzgas-Schweißverfahren zusammengefügt. Das Skelett besteht aus einem rundum verlaufenden Rahmen, der mit 5 Füllstäben in gleicher Teilung versehen ist. Drei unter 90 Grad zu den Füllstäben verlaufende Vierkantprofile, die über die gesamte Flächenbreite verlaufen, dienen zur Stabilisierung sowie zur Befestigung der Werbefläche
- Auf die Unterkonstruktion werden drei Blechsegmente (2.600 x 1.206 x 1,5 mm) aus Aluminium Walzblech mit einem Schutzgasschweißverfahren aufgepunktet.
- Zur Einrahmung der Plakatfläche werden vier Aluminium-Strangpressprofile (AlMgSi 0,5 F 22), pulverbeschichtet in RAL 5011, auf 14 Adapter (AlMgSi 0,5 F 22), die mit selbstschneidenden Schrauben 5,5 x 25 mm (V2A Qualität) auf dem Grundrahmen befestigt sind, aufgeklipst. Mittels abgerundeter Ecken (Al 99,5), die ihre Form im Tiefziehverfahren erhalten, wird der rundum verlaufende Rahmen komplettiert und fest verschraubt.

CityStar

- **Die Standsäule**

- Diese besteht aus einem Stahlbauhohlprofil MSH Profile verzinkt. Die Standsäule wird auf einem bauseits gegossenen Betonfundament, in dem Fundamentanker eingegossen sind (Zuganker 8 Stück M30), errichtet.
- Die Standsäule wird zur optischen Aufwertung mit beschichteten Aluminium Kantblechen verkleidet.

- **Der Werbekopf**

- Dieser besteht aus einem Stahlbauhohlprofile (MSH Profile verzinkt), an dem 6 Traversen (verzinkte Stahlbauhohlprofile) angeschweißt sind. Die Traversen dienen zur Aufnahme der Werbefläche (TopLine TF, TopLux TX siehe oben).
- Der Werbekopf wird mittels einer Fußplatte mit der Standsäule verschraubt.

CityStar

- **Lichtrohrprofil**
Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet, Länge 3.468 mm.
- **Lichtrohrbefestigung**
mit zwei Auslegern an der Werbetafel montiert, pulverbeschichtet.

CityStar

Abmessungen:

Höhe x Breite x Tiefe	5.366 x 3.886 x 1.404 mm
Werbekopf	2.866 x 3.886 x 1.404 mm
Monofuß	2.500 x 450 x 213 mm
Lichte Höhe	2.500 mm
Sichtmaß	3.566 x 2.547 mm
Plakatmaß	3.545 x 2.525 mm

Gewichte:

Werbekopf	420 kg
Monofuß	150 kg
Installation	50 kg

Fundamente:

100 mm unter OK Belag
8 Fundamentanker M 30

Abmessungen siehe gültige Statik

CityStar

- **Anschluß- und Steuerungseinheit**

bestehend aus

- Leitungsschutzschalter, B-Automat $I_N = 6 \text{ A}$, Selektivitätsklasse 3, Schaltleistung 6 kA.
- Fehlerstromschutzschalter, $I_N = 25 \text{ A}$, $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$, stromstoßfest bis 250 kA, kurzschlußfest bis 6 kA.
- Installationsrelais, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, 1 Schließer, 16 A / 250 V AC.
- Dämmerungsschalter, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 300 W, Einstellbereich 3 - 2 000 Lux, ohne Schaltverzögerung.
- Einphasen-Wechselstromzähler als Option.
- Digital-Schaltuhr als Option, 8 Speicherplätze, Sommer- / Winterzeitschaltung, manuelle Schaltungsvorwahl, Dauer-Ein und Aus, 250 Stunden Gangreserve, Betriebsspannung 230 V, 50 Hz, 1 Umschaltkontakt 10 A / 250 V AC $\cos \varphi = 0,6$ bzw. 16 A / 250 V AC $\cos \varphi = 1$.

- **Beleuchtungseinheit**

4 Feuchtraumleuchten je 36 Watt kompensiert, verlustarme Vorschaltgeräte, Schutzrohrreflektoren PMMA glasklar mit engstrahlendem Spiegel, Schutzklasse II, Schutzart IP 67.

CityStar

- **Lichtimmission**

Lichtstrom = 2 x 3200lm.

Farbtemperatur = 4000Kelvin, entspricht der Lichtfarbe weiß.

Beleuchtungsstärke auf der Werbefläche = 271Lux, unter Berücksichtigung von Lichtstrom, Abstand der Leuchten zur Fläche und Einstrahlungswinkel.

- **Energiebedarf**

Feuchtraumleuchte	4 x 36 Watt
Lampenleistung	144 Watt
Verlustleistung der Vorschaltgeräte	24 Watt
Leistung der Anschlusseinheit	5 Watt
Verlustleistung der Zuleitung (3%)	5 Watt
Gesamtleistung Beleuchtungseinheit	178 Watt
tägliche Betriebsdauer	12 Stunden
jährliche Betriebsdauer	365 Tage
jährlicher Energiebedarf der Beleuchtung in Kilowattstunden (kWh)	780 kWh
jährlicher Energiebedarf der Gesamtanlage in Kilowattstunden (kWh)	780 kWh