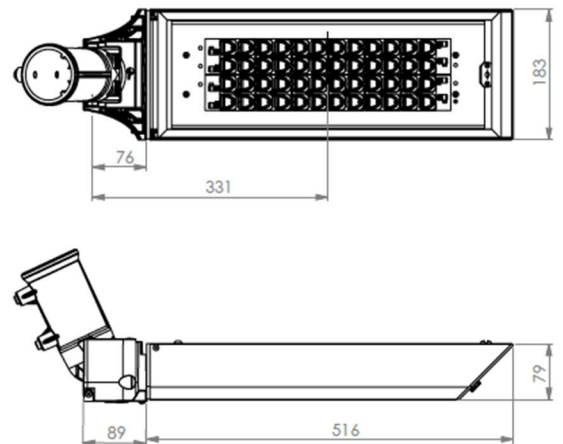
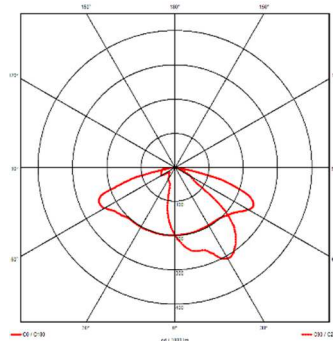


Technisches Datenblatt
Callisto City S1-night
Typ-Nr.: 36701



Artikel-Nr.:

36701-M4D-740n45-76/5500-ME1



Callisto City	LED-Aufsatz- oder Ansatzleuchte für Lichtmasten
Verwendungszweck	Sammelstraßen, Anliegerstraßen, Hauptstraßen in naturnahen Bereichen
Material und Farbe:	Aluminium, pulverbeschichtet nach DB703
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
Windangriffsfläche:	0,07 m ²
Windzone nach EN 1991-1-4:	4 (30 m/s); Geländekategorie 1
Lichtquelle und Optik:	4 LED-Module mit Multi-Lens-Arrays, asymmetrisch breitstrahlend, davon 2 LED-Module mit transparenter Optik und 2 LED-Module mit amberfarbener Optik zur Reduktion des Blaulichtanteils um bis zu 99 %.
Lichtstromcharakteristik:	Konstantlichtstromtechnologie (CLO)
Bemessungslebensdauer:	L _{CLO} ≥ 100.000 h bei + 45 °C
Farbtemperatur	4000K (transparente Optik) / ~ 2500K (amberfarbene Optik)
Lichtstrom a/e:	5500 lm / 5500 lm (* bei transparenter Optik)
Farbkonsistenz a/e:	3 SDCM / 5 SDCM
Anschlussleistung a/e:	33 W / 37 W
Lichtausbeute a/e:	167 lm/W / 148 lm/W (* bei transparenter Optik)
Betriebsgerät:	elektronisch, DALI-fähig (DALI2), 2-Kanal-Technik für DarkNight-Mode
Eingangsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	≤ 60 V DC (SELV)
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperaturbereich:	- 40 °C bis + 45 °C
Abstand phot. Zentrum – Mastmitte	331 mm (Lichtberechnungsprogramm: Abstand vom Mast)
ULR (Upward Light Ratio):	0, Dark-Sky-Leuchte
Smart-Lighting-Interface:	Zhaga b. 18 oben, z. B. für Bluetooth- oder Mobilfunk-Node Bedienung per App/Laptop mit Stick über Bluetooth Bedienung per Smart-City-Cloud über Mobilfunk

Hinweise:

Die Angaben zu Wind berücksichtigen Schneelast von 1 kN/m², sowie Vereisung von 2 cm. Die Angaben gelten auch entlang von Bahngleisen inkl. Fahr- und Hafenanlagen auf deutschen Inseln. Nicht berücksichtigt sind sehr exponierte Lagen (Brücken, hohe Gebäude).

Die Verwendung von Konstantlichtstromtechnologie bedingt die Angabe von Lichtstrom, Farbkonsistenz, Anschlussleistung und Lichtausbeute zum Anfang und zum Ende der Lebensdauer. Dieses ist mit a/e (Anfang/Ende) gekennzeichnet.

Bei Montage an elektrisch isolierten Bauteilen (Beton-, Holz- oder GfK-Mast, Seilabhängung, etc.) ist für ein Potenzialausgleich des Leuchtengehäuses, einer Funktionserde, Sorge zu tragen. Andernfalls können gefährliche statische Aufladungen entstehen. Diese Funktionserde kann bspw. durch Verbindung des Leuchtengehäuses mit der Erde erfolgen. Für die Funktionserde verwendete Kabel dürfen nicht gelb-grün markiert sein (üblicherweise lila).