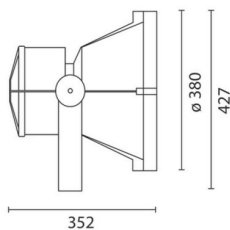


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EH38

EH38: Strahler mittlerer Korpus mit Bügel - Optik ST1C



Produktcode

EH38: Strahler mittlerer Korpus mit Bügel - Optik ST1C

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G6), die zur Verwendung von Leuchtmitteln mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Korpus bestehend aus lackiertem Aluminiumdruckguss, ausgestattet mit am Rahmen befestigtem Schutzglas aus 4mm dickem Natrium-Kalzium-Glas. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und bei 150°C gebranntem, flüssigem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Leuchtengehäuse ist mit Schutzglas ausgestattet, das an der Vorderseite mit Silikon befestigt ist, um die hermetische Dichtigkeit gegen Feuchtigkeitseintritt zu garantieren. Zweckmäßige Öffnungen am Rahmen ermöglichen das leichtere Abfließen von Regenwasser. Die Leuchte ist mit doppelter Kabelklemme (M24x1,5) für die Durchgangsverkabelung ausgestattet. MaxiWoody ist in vertikaler Richtung mithilfe eines Bügels mit 10°-Skala schwenkbar, der mit mechanischen Blockierungen versehen ist, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Die horizontale Ausrichtung erfolgt über eine Platte zur Befestigung am Boden, die Öffnungen und Ösen aufweist. Ein Dekompressionsventil erleichtert den Zugang zum Leuchtengehäuse, da der Tiefdruck im Produkt annulliert wird. Sämtliche Bauteile befinden sich auf einer einzigen Platte, auf die sie mithilfe unverlierbarer Schrauben befestigt sind, so dass die außerordentliche Wartung wenig Zeit in Anspruch nimmt. . Patentierte optisches System Optismart komplett mit einfarbigen Leistungs-LED in der Farbe Warm White und Reflektoren aus Silver-Aluminium ausgeliefert. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Betrieb im Dali- oder Midnight-Modus (100%-70%) oder per Bi Energy-Steuerung ohne Programmierung von außen. Programmierbar für personalisierbare Midnight, fixe Dimmung, kompatibel mit Lichtflussregulierung über entsprechende Programmierungsschnittstelle, Versorgungseinheit austauschbar. Wenn der Strahler horizontal positioniert ist, ist der in die obere Halbkugel abgegebene Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation

Die Leuchte kann mithilfe des Befestigungsbügels, der mit Verankerungsdübeln (vom Typ Fisher oder ähnliche) fixiert wird, für Beton, Zement und Vollziegel bzw. mithilfe der verschiedenen verfügbaren Zubehörteilen an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden. Außerdem kann er an den Mastsystemen Multiwoody und Citywoody montiert werden.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

10.85

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit (220÷240Vac 50/60Hz) und Schnellanschlussklemmen. Überspannungsschutz, 10KV Gleichtaktspannung, 6KV Gegentaktspannung.

Anmerkungen

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (PUSH DIM): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

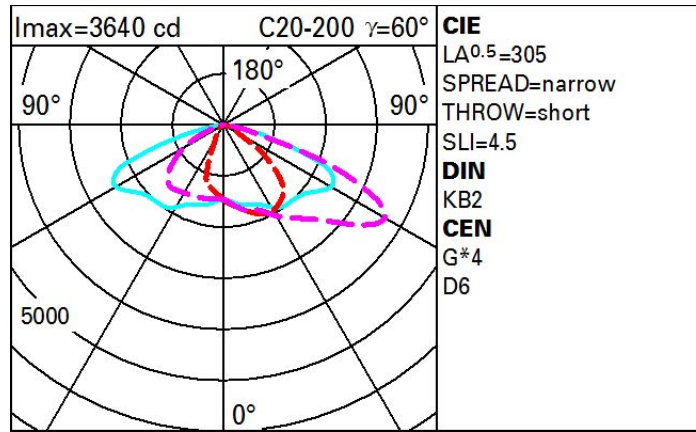
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



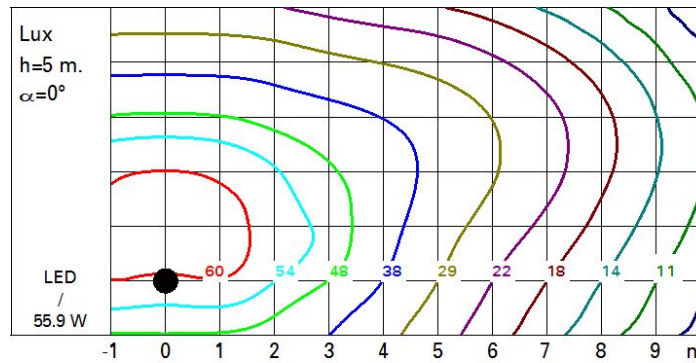
Technische Daten

Im System:	5810	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	55.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer	von -30°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
CRI (minimum):	70	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	3000	Einschaltstrom:	62 A / 202 µs
MacAdam Step:	3	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Minimaler Dimmwert %:	10
Lebensdauer LED 2:	44,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

