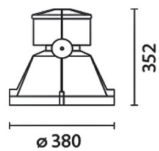


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: EH44

EH44: Strahler mittlerer Korpus ohne Bügel - Warm White - Optik ST1

**Produktcode**EH44: Strahler mittlerer Korpus ohne Bügel - Warm White - Optik ST1 **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G6), die zur Verwendung von Lichtquellen 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 Durchgangverkabelung 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. Patentiertes optisches System Optismart komplett mit einfarbigen Leistungs-LED in der Farbe Neutral White und Reflektoren aus Silver-Aluminium ausgeliefert. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 12 in der Werkstatt ausgewechselt werden. Elektronische SELV-Versorgungseinheit. 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 in den Systemen CityWoody und FrameWoody Linear installiert werden.

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

10.7

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Das Produkt wird über Kabel gespeist, die von einem kleinen Vorverkabelungsgehäuse mit 4-poligem Klemmenbrett kommen; Widerstand gegen Spannungsspitzen im Stromnetz bis zu 4kV (Varistor). Die perfekte Abdichtung des Produkts an der Eintrittsstelle des Stromkabels ist durch die doppelte Kabelklemme PG M24x1,5 mm aus Thermoplast, den Druckring und den Gummi gewährleistet; dadurch wird die Isolierklasse II erreicht.

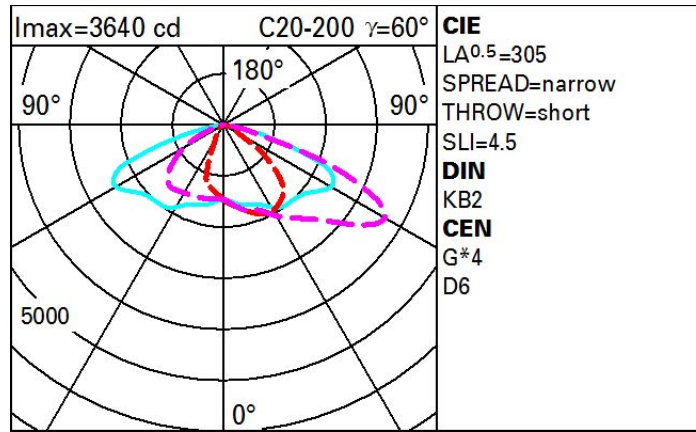
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

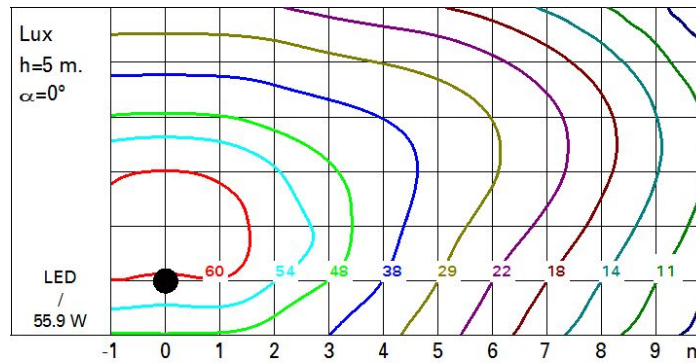
Im System:	5810	MacAdam Step:	3
W System:	55.9	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	44,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	70	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C. (*)
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI

* Vorläufige daten

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

