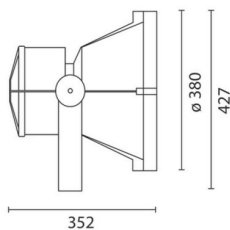


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EH35

EH35: Strahler mittlerer Korpus mit Bügel - Neutral White - DALI - Optik ST1

**Produktcode**

EH35: Strahler mittlerer Korpus mit Bügel - Neutral White - DALI - Optik ST1

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G4), 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 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. 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 Neutral 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 verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-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 Zubehöriteilen 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

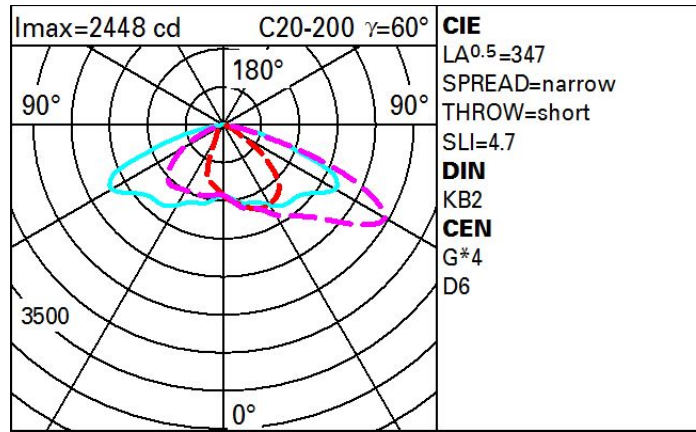
Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (PUSH DIM): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

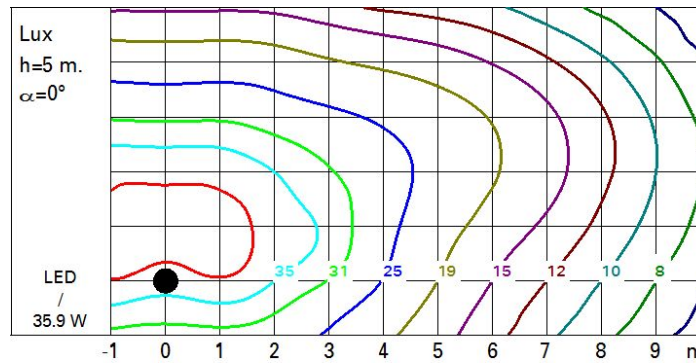
**Technische Daten**

Im System:	3810	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	35.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	-	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.1	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	31 A / 186 µs
CRI (minimum):	70	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	10
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 2:	87,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

