

SPRINTER

3783300 / SPN593318

ES-SYSTEM



Eine robuste, zuverlässige Leuchte für die Straßenbeleuchtung. Ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Zweikammerbauweise. Die hervorragenden thermischen Parameter dieser Leuchte wurden dank der speziellen Konstruktion des Wärmeabfuhrsystems und der physischen Trennung der Optik vom Geräteträger erreicht. Die stromlinienförmige Form der Leuchte und das Fehlen eines externen Kühlkörpers verhindern die Ansammlung von Baumblättern und anderen Verunreinigungen auf ihrer Oberfläche. Der Geräteträger wird werkzeuglos mittels einer Klammer geöffnet. Die Abdeckhalterung verhindert ein versehentliches Schließen des Geräteträgers. Die Stromversorgung wird auf einer Montageplatte aus Kunststoff installiert und werkzeuglos ausgetauscht. Beim Öffnen der Abdeckung trennt ein spezieller Trenner die Spannung vom Stromnetz, um eine sichere Wartung der Leuchte zu gewährleisten. Die Leuchte verfügt über eine universelle Montagehalterung, mit der sie direkt auf einem Mast oder auf einem Rohrausleger montiert werden kann. Der Neigungswinkel der Leuchte kann innerhalb eines Bereichs von -10° bis $+10^\circ$ eingestellt werden. Die Optik besteht aus einem Panel mit Linsen, die einen homogenen photometrischen Körper emittieren. Bei Ausfall einer oder mehrerer LEDs ändert sich die Photometrie der Leuchte nicht, nur der Lichtstrom wird reduziert. Die spezielle Konstruktion der Leuchte begrenzt die Lichtverschmutzung im oberen Halbraum oberhalb der Leuchte. Eine Entlüftung leitet kondensierten Wasserdampf ab und reguliert den Druck in der Leuchte. Ein zusätzlicher Überspannungsschutz bis 10 kV ist optional erhältlich. Die Oberfläche der Seite der Leuchte ist kleiner als $0,038 \text{ m}^2$ und begrenzt so die auf die Leuchte wirkende Windlast. Breite Lichtverteilung für Anwendungen mit großen Abständen zwischen den Leuchten. Optionaler Betrieb im CLO-System - stufenlose Regulierung des Energieverbrauchs zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtleistungswertes. Montageart: Mastmontage; Montageort: Mast, Rohrausleger; Lichtstrom: 12000lm; Lichtausbeute: 120lm/W; Korrelierte Farbtemperatur: 4000K; Farbwiedergabeindex (CRI): >70 ; Durchschnittliche LED-Nennlebensdauer: L70B50 - 100000 h, L80B50 - 100000 h, L90B50 - 100000 h; Photobiologische Risikogruppe: 1; Photobiologische Risikogruppe: 1; Lichtstärkeverteilungsrichtung: direkt; Lichtstärkeverteilungsgeometrie: breit (für Straßen); Nennspannung: 230V AC; Leistung: 100W; Kabelgebundene Steuerung: ON/OFF; Schutzart (IP): IP66; Stoßfestigkeitsgrad (IK): IK08; Schutzklasse: II; Linsenmaterial: PMMA; Linsenkonstruktion: Panel-Linse; Gehäusematerial: Aluminiumdruckguss; Leuchtenform: sonstiges; Zulässige Umgebungstemperatur: von -30°C bis 25°C ; Korrosivitätskategorie: C3; Größe: Höhe: 130mm, Breite: 275mm, Länge: 639mm; Gewicht: 6.00kg; Energieeffizienzklasse: A+; SCx-Koeffizient: 0.038; Montagehöhe: $>6-12 \text{ m}$; Design: Nein; EAN: 5901155023190.

Montageart	Mastmontage
Montageort	Mast, Rohrausleger
Lichtstrom	12000lm
Lichtausbeute	120lm/W
Korrelierte Farbtemperatur	4000K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Durchschnittliche LED-Nennlebensdauer	L70B50 - 100000 h L80B50 - 100000 h L90B50 - 100000 h
Photobiologische Risikogruppe	1
Lichtstärkeverteilungsrichtung	direkt
Lichtstärkeverteilungsgeometrie	breit (für Straßen)
Nennspannung	230V AC
Leistung	100W
Kabelgebundene Steuerung	ON/OFF
Schutzart (IP)	IP66
Stoßfestigkeitsgrad (IK)	IK08
Schutzklasse	II
Linsenmaterial	PMMA
Linsenkonstruktion	Panel-Linse
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Leuchtenform	sonstiges
Zulässige Umgebungstemperatur	von -30°C bis 25°C
Korrosivitätskategorie	C3
Größe	Höhe: 130mm Breite: 275mm Länge: 639mm
Gewicht	6.00kg
Energieeffizienzklasse	A+
SCx-Koeffizient	0.038
Montagehöhe	$>6-12 \text{ m}$

EAN

5901155933180