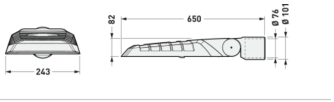
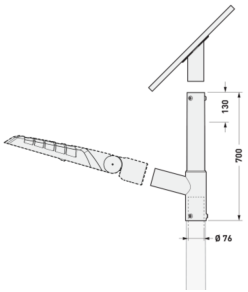
SOLARSYSTEM-HSW 1020 - LIQ50N SB3L2-730

TOC: 6000326450





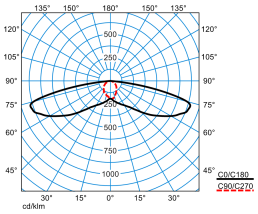


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Fußgängerzonen|Wege in Park- und Grünanlagen|Parkplätze
Leuchtentyp	Solarsystem für autarke, energieeffiziente Lichtlösungen im Außenbereich. Das Solarsystem besteht aus einem Leuchtenkopf (Trilux Lumega IQ 50N), Mastbefestigung, Solarmodul (HSW Stadtfeld) und einem Akkupack inkl. Halterung.
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.
Montageart	Mastaufsatz
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB3L)
FWHM	160 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	1300 lm
Anschlussleistung	8,00 W
Lichtausbeute	163 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	70
Farbtoleranz	5 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA.
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsspannung	12 V
Bemessungsfrequenz	DC
Schutzart	IP66
Schutzklasse	III
Schlagfestigkeit IK	IK08
Maximale Montagehöhe	5.000 mm
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-10 - 35 °C
Gewicht	28,1 kg

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



SOLARSYSTEM-HSW 1020 - LIQ50N SB3L2-730

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 32 64 92 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **MLT ZAH p4** 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 **MLT ZAS G4 p4** 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 **MLT ZAH MF sw p4** 8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

Solarsystem für autarke, energieeffiziente Lichtlösungen im Außenbereich. Das Solarsystem besteht aus einem Leuchtenkopf (Trilux Lumega IQ 50N), Mastbefestigung, Solarmodul (HSW Stadtfeld) und einem Akkupack inkl. Halterung. Der Leuchtenkopf verfügt über einen integrierten Passiv-Infrarot-Bewegungssensor (PIR). Das Licht- und Akkumanagement (Leuchtdauer, gedimmter Dauerbetrieb, Bewegungserkennung) kann mittels DIP-Schalter im Leuchtenkopf konfiguriert werden. Maximale Leistung des Solarmoduls (Pmax): 80 Wp. Diese Leuchte ist DarkSky-zertifiziert. Leuchtenkopf und Solarmodul werden über die separate Mastbefestigung am Mast montiert. Mastbefestigung für Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel des Leuchtenkopfes -10°, 0° einstellbar. Die Montage des Akkupacks erfolgt innerhalb des Mastes. Mast auf Anfrage erhältlich. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. Maximale Montagehöhe: 5000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 1300 lm, Bemessungsleistung 8 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 163 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Mit Metalleffekt, hochwetterfest. Die Befestigungselemente sind in Gehäusefarbe beschichtet. Werkzeuglos, mittels Kniehebelverschluss zu öffnende VG-Raum-Abdeckung aus Aluminium-Druckguss. Die austauschbare Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas ist mit vier Befestigungselementen aus Edelstahl sicher am Leuchtengehäuse befestigt. Die Abdeckung ist mit einer langlebigen, UV-beständigen Polyurethan-Dichtung ausgestattet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Maße (L x B x H): x x . Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -10 °C bis 35 °C. Gewicht: 28,1 kg. Elektrischer Anschluss der einzelnen Komponenten über zwei separate Anschlussleitungen mit Steckverbindern. Länge der Anschlussleitungen: 750 mm und 4500 mm. Mit externem Akkupack zur Montage im Mast. Akkutechnologie: Lithium Eisenphosphat (LiFePo4). Nominalspannung: 12,8 V. Energie: 350 Wh. Maße (L x B x H): 280 mm x 85 mm x 71 mm. Gewicht: 3,0 kg. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation

Hinweis zur Planung:
Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m^2) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.