	Leuchtenbau Pasewalk GmbH Rothenburger Weg27 17309 Pasewalk	Projektdatenblatt		12.01.2021	
		Leistungsbeschreibung		Version	Seite
			1.0	1/2	

**Solarsystem 70 BF20 XL Beta 600 FS PV
190Wp 100Ah 13W 730 1L08 B4G LED AS-01 IP66 SKII Ø60**

Solar-LED-System bestehend aus:

1.1

- 1 x Mastaufsatzbatteriecontainer inkl. Batterie
- 1 x Laderegler (zur Steuerung des Systems)
- 1 x Solarmodulhalter inkl. Solarmodul

Spezifikation:

Lichtsteuerung über Dämmerungsschalter und Zeitschaltuhr (individuell programmierbar)

*** Schaltzeiten *** (Beispiel)

ab Sonnenuntergang + 4 Stunden 100% - danach 30% bis 3 Stunden vor Sonnenaufgang mit 100%

Autarkes Solarsystem für die Montage in Betonfundament (siehe Fundamentplan). Gesamthöhe ca. 5,50 m, Lichtpunkthöhe bei 4,50 m. System wurde vandalismusresistent konzipiert. PV Modul mit Silizium Solarzellen und Anti-Reflexionsbeschichtung. 360° drehbar für optimale Sonnenausrichtung. Vollautomatische Schutzfunktion: die beiden Tiefentladeschutz-Schwellen stellen sicher, dass das Licht automatisch gedimmt wird, wenn die Ladeleistung oder die Batterieladung unter einen bestimmten Wert sinken sollte (Wert programmierbar für optimalen Betrieb und lange Lebensdauer). Post-top Container, diebstahlgeschützt.

Leistung PV Modul: 190 Wp

Kapazität Batterie: 1 x 100 Ah

App Überwachung der Batterie: Ja

1.2

ZY 114 40/114 Solar Solarmast aus Stahl mit Erdstück

Bauform: zylindrisch durchgehend Ø 114 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt gem DIN EN ISO 1461

LPH/Höhe über Erde: 4,00 m

Zopf/Leuchtaufnahme: Ø 114 mm mit 6 x M10 für Aufnahme des Solarsystems (Mast statisch berechnet)

Erdstück: 1000 mm, Gründungstreifen, Verdrehenschutz am Erdstück

Ausführung: für Montage in bauseitig gestelltes Mastfundament

Oberfläche: verzinkt

1.3

Ausleger aus Stahl feuerverzinkt, mit Befestigungszubehör, zur Aufnahme einer technischen Solarleuchte

1.4

Beta 600 FS PV 13W 730 1L08 B4G LED AS-01 IP66 SKII Ø60


Technische LED Straßenleuchte für Aufsatz- o. Ansatzmontage

Integriertes LED Modul mit innovativer passiver Entwärmung

Lichtlenkung über hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik

Straßenoptik - asymmetrisch medium breitstrahlende Lichtverteilung (AS-01)

Gehäuse und Mastanschluß aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet und korrosionsbeständig, Leuchtenfamilie besteht aus drei Baugrößen, moderne flache LED Leuchtenform, leicht gewölbtes Dach, innovatives Leuchtendesign für eine fortschrittliche passive Entwärmung der LED Module ohne sichtbare Kühlrippen auf dem Leuchtendach, glatte und schmutzabweisende Oberfläche, Leuchte ohne weiteres Zubehör geeignet für Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage, Mastarretierschrauben aus Edelstahl, witterungsbeständige Silikondichtung, Leuchtenneigung einstellbar über Skala, Geräteraum werkzeuglos

	Leuchtenbau Pasewalk GmbH Rothenburger Weg 27 17309 Pasewalk	Projektdatenblatt		12.01.2021	
		Leistungsbeschreibung		Version	Seite
				1.0	2/2

aufklappbar, Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas, plan und entspiegelt, Lichtlenkung über hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik für normgerechte Lichtverteilung gem. DIN EN 13201 (Erfüllung der int. Normen "Dark Sky" und "Full Cut Off"), mehrere Lichtverteilungen wählbar, modularer Aufbau der LED Einheit, LED-Modul und LED-Treiber verschraubt und unabhängig voneinander austauschbar, zukunftssicher, erhöhter Personenschutz durch automatische Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Leuchte, hergestellt nach DIN VDE 0711, alle elektrischen Bauteile mit VDE und ENEC Zeichen

Kennzeichen: CE, ENEC (für LED Modul + Treiber)
Schutz: IP 66, SK II, IK 08
Spannung: 220 - 240 V / 50 – 60 Hz
Leuchtenmaße (L x B x H): 600 x 290 x 90 mm
Gewicht: 5,35 kg
Windangriffsfläche: 0,026 m²
Montageart: Aufsatz- oder Ansatzmontage
Neigungswinkel Leuchte: -15° bis +15°
Mastanschluß: Ø 42 - 60 mm
Farbe: Pulverbeschichtung, Dunkelgrau (ähnlich DB 703)

LED Modul: Basic 4G LED Modul Technologie (Zhaga Buch 15 konform)
Leuchtenleistung (Bemessungsleistung): 13 W
Leistung LED Modul(e): If = 500 mA
Farbwiedergabe (CRI): Ra > 70
Lichtfarbe (CCT): 3000 K (Warmweiß)
Leuchtenlichtstrom (Bemessungslichtstrom): 1841 lm
Lichtstrom LED Modul(e): 2046 lm (EEK: A++)
Bemessungslebensdauer: L90B10 bei 100.000 h
Nutzlebensdauer LED Modul(e): > 100.000 h
zusätzliche Prüfungen LED Module: Salzsprühnebeltest (IEC 60068-2-52), Schadgastest (GR-1217-CORE)

Optisches Modul: Straßenoptik (AS-01)
Lichtverteilung: asymmetrisch medium breitstrahlend
Lichttechnik: hocheffizientes PMMA Linsensystem (UV- und temperaturbeständig, auswechselbar)
Lichtlenkung: direkt mit Mehrfachüberlagerungstechnik

Hinweis: Modularer Aufbau von LED Einheit, optischem System und LED Treiber (Module unabhängig austauschbar und entnehmbar, alle Bauteile verschraubt, nicht verklebt)

Steuerung: Ein/Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung bzw. Licht- und Datenmanagement)



Herstellernachweis:

Leuchtenbau Pasewalk GmbH Rothenburger Weg 27 17309 Pasewalk