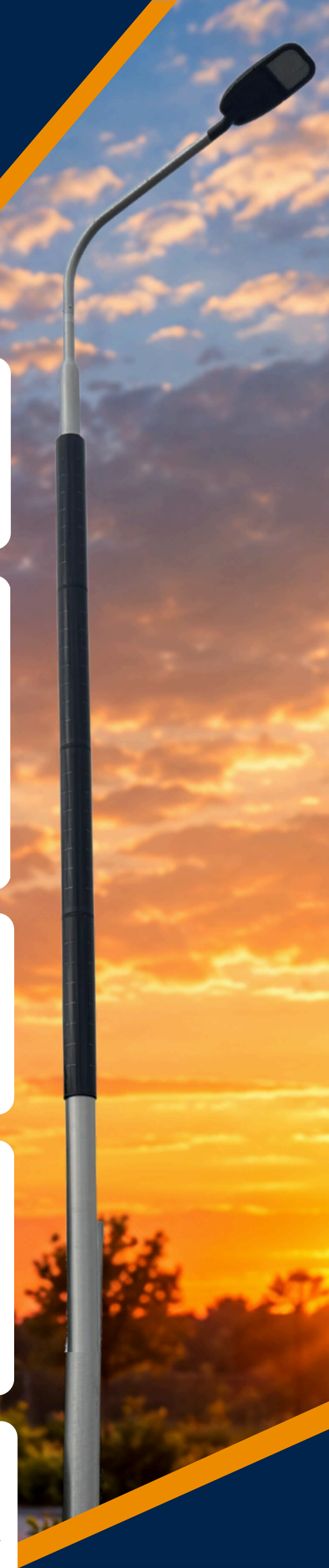
Nedal ALUMINIUM

Technische specificaties S220
Solar



Algemeen

Hoogte	5-8 meter
Mastmateriaal	Aluminium
Afwerking mast	Natuurlijk (andoniseren/ poedercoating/ kleuren op aanvraag)
Temperatuur	-20 °C tot 60 °C

Solarmodule

Aantal zonepanelen	2
Zonneceltechnologie	Monokristallijne silicium zonnecellen (beste in de markt)
Rendement zonnecellen	>23% (tot 2x beter dan dunnefilm-zonnepanelen)
Totaal vermogen	>220 Wp
Aantal strings per module	4 strings
Materiaal voorplaat	Borosilicaatglas
Kleur zonnepanelen	Zwart-wit of volledig zwart
Afmeting per module	Ø 200 x 1110 mm / 200 x 2200 mm (Afhankelijk van situatie)
Gewicht per module	ca. 7/14 kg

Batterij

Batterijtechnologie	Lithium-ion (NMC)
Batterijcapaciteit	852 - 1277 Wh
Batterij Management Systeem (BMS)	Geïntegreerde monitoring en balancering van 4/5/6 cellen
Levensduur	circa 10 jaar
Behuizing	Geïntergreerd in de Control Unit

Besturingselektronica

Mobile communicatie aan boord	GSM | LTE-M
Encryptie	TLS 1.2
Global Navigation Satellite System	GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, QZSS
Update via kabel mogelijk	Ja (USB-progammeerapparaat optioneel)
Over-the-Air updates	Ja
Monitoring en configuratie op afstand	Optioneel / E-save
Tijd- en datumsynchronisatie	Astronomische klok
Smart City Ready	Ja

Verlichting

LED-armatuur inbegrepen	Indien wenselijk
Model armatuur	Aanpasbaar
Verlichtingsregeling	Automatische aanpassing zonsondergang en zonsopgang
Dimbare regeling	Seizoensgebonden dynamische dimfunctie
Maximaal vermogen LED-armatuur	80 W
Wildlife Edition	(vleermuisvriendelijke en schildpadvriendelijke verlichting): Op aanvraag
Kleurtemperatuur	Aanpasbaar

Nedal ALUMINIUM