



COVIMED 518

APLICACIONES

Carreteras
Viales públicos
Urbanizaciones
Rotondas
Parkings
Parques

FUNCIONAMIENTO

Detector crepuscular
Horario programable
Intensidad programable
Led alta intensidad



LED



6,20 m



Programmable



36 h



150 Ah/AGM



36w/ 3.960 lm



Merkasol Energias Renovables S.L.U

Pol. Industrial Parsi, Calle Parsi 6, Nave 50
41016 Sevilla

Sevilla, Spain Tel : 955 388 336

comercial@merkasol.com www.merkasol.com



LUMINARIA

Potencia	36w
Tipo de iluminación	LED
Numero de leds	36
Temperatura de color	5.500 / 6.000 Blanco frío
Intensidad lumínica	3.960 lm
Eficiencia lumínica	110 lm/ W
Óptica	Amplificacion lateral
Durabilidad	50.000 horas
Altura de luminaria	5,60 m
Índice de protección	IP 65

PANEL SOLAR

Potencia	150 Wp
Potencia Nominal (Vmp)	21,2 V
Voltaje en circuito abierto (Voc)	18V
Potencia máxima corriente (Imp)	9,01 A
Corriente cortocircuito (Isc)	8,34 A
Dimensiones	965*985*35* mm
Voltaje máximo del sistema	1.000 V

BATERIA

Tecnología	AGM sin mantenimiento
Tensión	12V
Capacidad	150Ah (c20)
Peso	42 Kg
Terminal	T6
Material	ABS
Situación batería	En alto
Durabilidad	5/6 años
Reserva funcionamiento	2/3 días
Protección	Cerradura de seguridad

ELECTRÓNICA

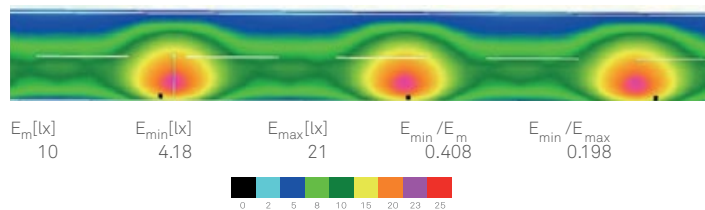
Voltaje de entrada	8/32V DC
Corriente de carga	10 A
Humedad	0/95%
IP	30
Altitud	5.000 m
Horario de funcionamiento	Programable
Intensidad de iluminación	Programable
Ubicación	En caja metálica batería
Protección contra cortocircuito	si
Protección contra sobrecarga	si
Protección contra polaridad	si

MATERIAL ESTRUCTURA

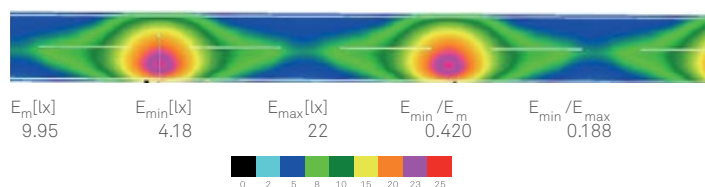
Tipo de material	Acero galvanizado en caliente
Altura total	6,30 m
Pintura	Epoxi a horno 220°
Color	RAL 7021
Diámetro	140 mm
Plantilla de fijación	40x40 cm
Pernos Anclaje	4 unidades 700 x 20 mm
Cimentación	1000 x 1000 x 1000 mm
Resistencia al viento	140 Km/h

CÁLCULOS LUMÍNICOS ORIENTATIVOS

Distancia entre farolas 20m, ancho de calle 8m



Distancia entre farolas 25m, ancho de calle 6m



Nuestro Dept. Técnico puede realizar un estudio lumínico de su proyecto.

