

PLANET LS200-LG-868M



PLANET LS200-LG-868M; Senzor úrovně osvětlení navržený pro přesné monitorování okolního světla s rozsahem měření od 0,01 do 157 000 lux . Je umístěn v odolném krytu s krytím IP65 a zajišťuje spolehlivost v různých prostředích. S využitím připojení LoR...

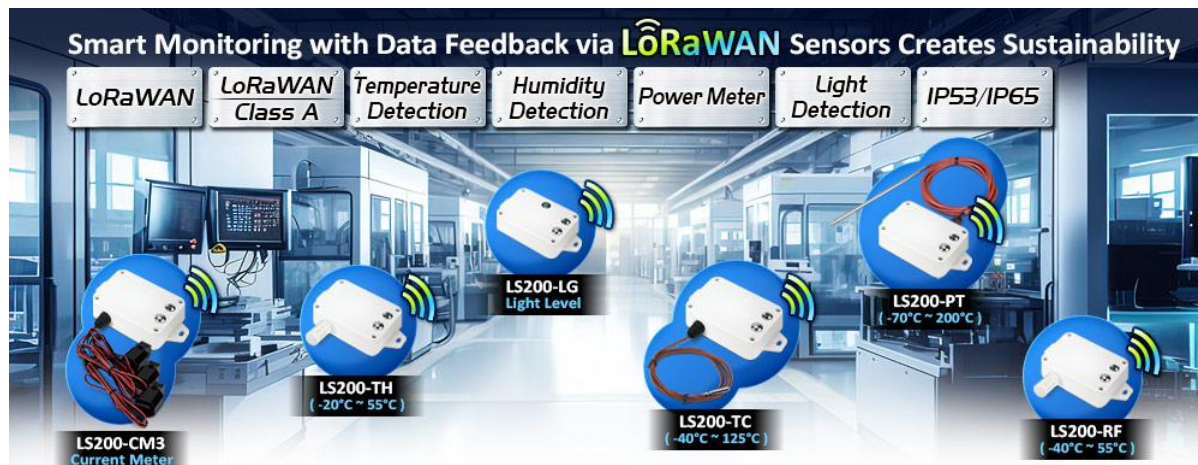
Kód	NETPLA2513
PN	LS200-LG-868M
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET LS200-LG-868M

Senzor úrovně osvětlení navržený pro přesné monitorování okolního světla s rozsahem měření **od 0,01 do 157 000 lux**. Je umístěn v odolném krytu s krytím **IP65** a zajišťuje spolehlivost v různých prostředích. S využitím připojení **LoRaWAN** poskytuje senzor data o úrovních osvětlení v reálném čase, což se hodí pro inteligentní řízení osvětlení, úsporu energie a zvýšení bezpečnosti ve vnitřních prostorech.

Senzory řady LoRaWAN LS100/LS200 jsou plně kompatibilní se standardními branami LoRaWAN, jako je řada PLANET LCG-300, které podporují protokol LoRaWAN třídy A. Jsou ideální pro rozsáhlé aplikace IoT, včetně automatizace budov, chytrého měření, systémů HVAC, zemědělství a dalších. Senzor umožňuje bezproblémovou integraci více senzorů, což z něj dělá perfektní volbu pro dovybavení starších prostředků do systémů s podporou IoT.

- Senzor osvětlení
- Norma krytí IP65
- Kompatibilní s LoRaWAN™ Class A



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Bezdrátový přenos:

Technologie: LoRaWAN

Frekvence: 863-870 MHz

TX výkon: EU868 16 dBm

Rx Citlivost:

-136 dBm (LoRa, faktor rozptylu = 12, datový tok = 293 bps)

-121 dBm (FSK, frekvenční odchylka = 5 kHz, datový tok = 1,2 kbps)

Pracovní režim: OTAA/ABP Class A

Fyzické vlastnosti:

Rozsah měření: 0,01 lux až 157 000 lux

Napájení: 2 × 3,6 V ER14505 AA baterie (nejsou součástí)

Výdrž baterie: až 5 let

Stupeň krytí: IP65

Provozní teplota: -20 až +55 °C, vlhkost do 90 %

Rozměry: 112 × 65 × 32 mm

Hmotnost: 150 g