

Technická specifikace LED svítidla/Quality criteria acc.

IEC/PAS 62717 Performance requirements
– LED modules for general lighting

IEC/PAS 62722 Performance requirements
– LED luminaires for general lighting



Název svítidla	ECOLED ALPHA PCB 4100/840/60 NZ BAT
Druh svítidla	LED průmyslové protipanické svítidlo Použití
svítidla	Průmyslové prostředí
Napájecí napětí	230V/50Hz
Napájecí zdroj	Autonomní bateriový zdroj - Integrovaný
Stroboskopický jev	Negativní
UV/IR	Negativní
Světelný zdroj	PCB modul DUOMMO PCB MODULES
Výrobce LED čipu	SAMSUNG
Typ LED čipu	Samsung Middle power LM561B-S4
Účinnost	≥ 0,90
Index oslnění UGR max.	22
Index podání barev (Ra)	≥ 80
Celkový příkon svítidla včetně napájecího zdroje	8,5W
Barevný tón světla CCT	4000 K +/- 300 K
Světelný tok svítidla	1400 (lm)
Měrný výkon svítidla	165lm/W
Účinnost svítidla	Opalový difuzor ηs = 93 %
Životnost LED čipu	60 000 hodin/L80B50
Typ chlazení LED zdroje	Pasivní
Vyzařovací úhel světelného paprsku	120°
Certifikace	CE, RoHS, TSU Piešťany
Energetická třída	(EEI): A++
Pracovní teplota	-25°C až +45°C
Typ napájecího zdroje	Autonomní bateriový zdroj
Rozměry	669 x 90 x 95 (mm)
Krytí	IP65
Připojení svítidla	Konektor /Kabel
Mechanická pevnost	IK08
Optický systém	Opalový difuzor PMMA/PC
Konstrukce svítidla spodní část	Materiál SMC – GRP polyester vyztuženo skelnými vlákny
Optický kryt	Opál – materiál – PMMA
Barva	světle šedá (RAL 7035)
Světelný tok zdroje	1550 (lm)
Měrný výkon zdroje PCB modulů	180lm/W
Váha	1,1 (kg)
Garantovaná záruka	5 let + 5 let garance dostupnosti náhradních komponent Požární
odolnost	Dle certifikace
Údržba svítidla	Bezúdržbové
Chemická odolnost	ano
Baterie	7,2V 2500mAh Ni-Cd

