

VRL-AL-99C-UGR

Architektonické osvětlení / Stropní svítidla s nízkým oslněním

Designové kruhové LED svítidlo s velkou svíticí plochou, nízkým oslněním UGR < 19, DALI stmíváním a flexibilní montáží.



Výkon 20W / 40W / 75W	CCT 1-CCT: 3000K/4000K / 2-CCT: 3000K + 4000K	CRI 1-CCT / bez stmívání / 1420-1780	Krytí -
--------------------------	---	---	------------

Úvod

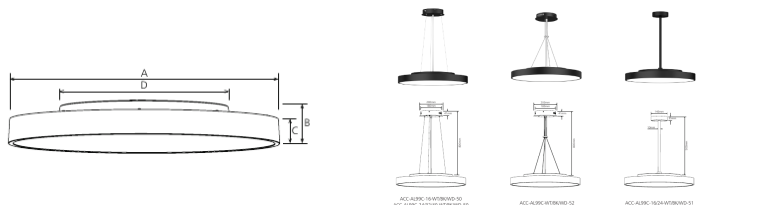


AL99C IP40 Vlastnosti - Anti-glare UGR <19 - Interchangeable CCT (3000K+4000K) by slide přepínač. The AL99C-UGR stropní svítidlo is a large-sized series with a large luminescent surface. Its unique and bold exterior design enhances the decorative and artistic aspects of a space, while the high-quality texture showcases the fixture's premium quality and special - osvětlení design options: 100% direct osvětlení, up and down osvětlení (not suitable for recessed mounting). allure. The design with a large luminescent surface and anti-glare UGR<19 design illuminates the space while providing users with - IK06 rating. a very soft and comfortable osvětlení experience. Its unique design allows it to be used in various Montáž scenarios.

Vlastnosti



Rozměry, optika a balení



Kód	Size(mm)	Hmotnost produktu (Kg)		Hmotnost balení (Kg)		Rozměr kartonu(cm)	Qty/ CTN	20GP (pcs)	40HQ (pcs)
		Čistá hmotnost/ks	Hrubá hmotnost/ks	Čistá hmotnost/karton	Hrubá hmotnost/karton				
ACC-AL99C-16-WT/BK/WD-50	Ø200*41	0.86	0.9	5.16	6.4	26.5*23*23	4PCS	8520	18876
ACC-AL99C-24/32/40-WT/BK/WD-50	Ø200*41	0.86	0.9	5.16	6.4	26.5*23*23	4PCS	8520	18876
ACC-AL99C-16/24-WT/BK/WD-51	Ø140*35	0.78	0.9	4.68	6.4	55.5*41.5*44.5	18PCS	5040	11970

A	B	C
400	86	55
600	86	55
800	86	55
1000	86	55

Jmenovitý výstupní proud	500mA	250mA	480 mA
Rozsah výstupního napětí	28-42V	80-200V	110-160V
Regulace linky			
Doba nabíjení			
Index blikání	<3%(ne RISK)		
IEC-PST			
CIE (SVM)			
Jmenovité vstupní napětí			
Vstupní napětí			
Frekvence			
Jmenovitý vstupní proud	0.23A	s0.21A	0.47A
Vstupní proud	0.21A	s0.23A	0.37A
Účinek			
THD			
Účinnost	87%	≥89%	90%
Náběhový proud	15.2A/500uS		
Přiklon naprázdne			
Spotřeba v pohotovostním režimu			
Ochrana proti zkratu			
Ochrana proti přepětí			
Ochrana proti přehřátí			
Zkušební napětí			
Izolační odpor			
Surge			
EMC emise			
EMC odolnost			

1-CCT	bez stmívání	1420-1780	3800-4580	6540-7860
	DALI	1350-1680	3690-4280	6500-7640
2-CCT	bez stmívání	1400-1750	3750-4500	6540-7860
	DALI	1300-1680	3680-4250	6500-7640
1-CCT	bez stmívání	1280-1600	3420-4100	6260-7270
	DALI	1200-1500	3320-3850	6210-7210
2-CCT	bez stmívání	1260-1570	3375-4050	6260-7270
	DALI	1170-1500	3310-3820	6210-7210

Čistá hmotnost/ks	2.61	5.96	7.17
Hrubá hmotnost/ks	3.07	6.79	-
Čistá hmotnost/karton	15.66	11.92	-
Hrubá hmotnost/karton	19.84	14.74	9.85
	6	2	1
	64.5*46.5*47.5	68.5*23.5*68.5	85.5*14*89
	1008	486	256
	2580	996	584

	ART-AL99C-24-40W	ART-AL99C-32-75W	ART-AL99C-40-100W
Ø400*86	Ø600*86	Ø800*86	
Ø220-250			
20W	40W	75W	

Jmenovitý výstupní proud	500mA	250mA	500mA
Rozsah výstupního napětí	9-42V		
Regulace linky			
Doba nabíjení			
Index blikání			
IEC-PST			
CIE (SVM)			
Jmenovité vstupní napětí			
Vstupní napětí			
Frekvence			
Jmenovitý vstupní proud	s0.11A	s0.24A	s0.38A
Vstupní proud	s0.12A	s0.23A	s0.43A
Účinek			
THD			
Účinnost	≥85%		
Náběhový proud	≤20A@120uS	≤37A@300uS	
Přiklon naprázdne			
Spotřeba v pohotovostním režimu			
Ochrana proti zkratu			
Ochrana proti přepětí			
Ochrana proti přehřátí			
Zkušební napětí			
Izolační odpor			
Surge			
EMC emise			
EMC odolnost			

Instalace a zapojení

Parametry neuzového zdroje ycnegremE Parametry senzoru Provozní napětí 220-240VAC 50/60Hz Senzor Spotřeba 1.5W±0.5W Mikrovlnná frekvence 5.8GHz±75MHz, ISM wave band Vysílací výkon <0.5mW Detekční úhel 140° Detekční oblast 4-6M 100%/75%/50%/25% are adjustable DIP přepínačem Doba doběhu 5S/30S/90S/5Min/20Min/30Min are adjustable DIP přepínačem Senzor denního světla 2lux/10lux/30lux/50lux/Disable are adjustable DIP přepínačem Úroveň stand-by stmívání - Doba stand-by - Rozsah stmívání - Mikrovlnná funkce ON/OFF - Doporučená instalační výška: Wall mounted height 1.8m.

Instalační výška Vstup Napájení 3W(16") 5W(24"/32"/40") Ceiling mounted height 3m.

Discharge Napájení 2W 5W Minimální montážní vzdálenost recommended mounting distance should be more than 3m Jmenevitě vstupní napětí (V) AC230V Provozní teplota(°C) -20°C~60°C

Frekvence 50/60Hz Nastavení senzoru Vstupní napětí AC200-240V Jmenevitě vstupní proud ≤0.03A ≤0.04A Battery 6.4V 1500mAh (LifepO4) 6.4V 4000mAh (LifepO4) Lifetime Over 2000 cycles Doba provozu na baterii ≥3hrs Doba nabíjení ≤24hrs Doba přepnutí neuzového režimu ≤1S neuzové provedení Provozní teplota (°C) 0°C-25°C Senzor denního světla Doba doběhu Detekční oblast Instructions for automatic test option Disable 5S 100% 1.

Once the unit is Napájenied up it will automaticly initiate a self test and diagnostics as follows: • Every 4 seconds:Checks for battery disconnection,charger board fault,lamp failure and transformer failure. • Every month:Performs a 3 minutes duration test. • Every yeat:Performs a 1 Hour or 3 Hours duration test. All test functions are factory preset and do not need field adjustment.

Senzor denního světla: Poznámka 1: Světelný práh lze nastavit posuvným přepínačem, u různých svítidel může docházet k větší odchylce.

2.Dual Colour Indicator LED Status Mesnings • Green Solid On Ready/nermal Operation • Red Requires Services Doba doběhu: • One flash, 4 seconds pause Battery net connected Poznámka 1: Dobu doběhu lze nastavit posuvným přepínačem.

Odpočet doby doběhu začíná po zapnutí a inicializaci senzoru.

•• Two flashes, 4 seconds pause Battery short or low battery voltage ••• Three flashes, 4 seconds pause Charger board fault •••• Four flashes, 4 seconds pause Transformer fault Detekční oblast: Podmínky testu senzoru: Test vychází z montážní výšky 3 m, detekční poloměr je vztažen k úrovni podlahy, the detect distance can •••• Five flashes, 4 seconds pause LED lamp fault be adjusted through the slide přepínač. Testovací prostředí senzoru a referenční podmínky: Detekční rozsah je měřen podle lidského těla jehož výška je přibližně 1.6- neTE: After repairing a service fault,press and hold the test button for 2 seconds to reset the flashing 1.7M Při střední velikosti a rychlosti pohybu is přibližně 1.0-1.5M za sekundu.

Parametry neuzového zdroje ycnegremE Parametry senzoru Provozní napětí 220-240VAC 50/60Hz Senzor Spotřeba 1.5W±0.5W Mikrovlnná frekvence 5.8GHz±75MHz, ISM wave band Vysílací výkon <0.5mW Detekční úhel 140° Detekční oblast 4-6M 100%/75%/50%/25% are adjustable DIP přepínačem Doba doběhu 5S/30S/90S/5Min/20Min/30Min are adjustable DIP přepínačem Senzor denního světla 2lux/10lux/30lux/50lux/Disable are adjustable DIP přepínačem Úroveň stand-by stmívání - Doba stand-by - Rozsah stmívání - Mikrovlnná funkce ON/OFF - Doporučená instalační výška: Wall mounted height 1.8m.

Instalační výška Vstup Napájení 3W(16") 5W(24"/32"/40") Ceiling mounted height 3m.

Discharge Napájení 2W 5W Minimální montážní vzdálenost recommended mounting distance should be more than 3m Jmenevitě vstupní napětí (V) AC230V Provozní teplota(°C) -20°C~60°C Frekvence 50/60Hz Nastavení senzoru Vstupní napětí AC200-240V Jmenevitě vstupní proud ≤0.03A ≤0.04A Battery 6.4V 1500mAh (LifepO4) 6.4V 4000mAh (LifepO4) Lifetime Over 2000 cycles Doba provozu na baterii ≥3hrs Doba nabíjení ≤24hrs Doba přepnutí neuzového režimu ≤1S neuzové provedení Provozní teplota (°C) 0°C-25°C Senzor denního světla Doba doběhu Detekční oblast Instructions for automatic test option Disable 5S 100% 1.

Once the unit is Napájenied up it will automaticly initiate a self test and diagnostics as follows: • Every 4 seconds:Checks for battery disconnection,charger board fault,lamp failure and transformer failure.

• Every month:Performs a 3 minutes duration test. • Every yeat:Performs a 1 Hour or 3 Hours duration test. All test functions are factory preset and do not need field adjustment.

Senzor denního světla: Poznámka 1: Světelný práh lze nastavit posuvným přepínačem, u různých svítidel může docházet k větší odchylce.

2.Dual Colour Indicator LED Status Mesnings • Green Solid On Ready/nermal Operation • Red Requires Services Doba doběhu: • One flash, 4 seconds pause Battery net connected Poznámka 1: Dobu doběhu lze nastavit posuvným přepínačem.

Odpočet doby doběhu začíná po zapnutí a inicializaci senzoru.

•• Two flashes, 4 seconds pause Battery short or low battery voltage ••• Three flashes, 4 seconds pause Charger board fault •••• Four flashes, 4 seconds pause

Transformer fault Detekční oblast: Podmínky testu senzoru: Test vychází z montážní výšky 3 m, detekční poloměr je vztažen k úrovni podlahy, the detect distance can •••• Five flashes, 4 seconds pause LED lamp fault be adjusted through the slide přepínač.

Testovací prostředí senzoru a referenční podmínky: Detekční rozsah je měřen podle lidského těla jehož výška je přibližně 1.6- neTE: After repairing a service fault,press and hold the test button for 2 seconds to reset the flashing 1.7M Při střední velikosti a rychlosti pohybu is přibližně 1.0-1.5M za sekundu.

If the stature, bodily form and traveling speed are indicator light to green. changed,detekční rozsah se odpovídajícím způsobem změní.

3.Manual Testing Reakce senzorového svítidla v otevřeném nebo úzkém prostoru: Výsledek testu výrazně ovlivňuje prostředí, čím otevřenější prostředí, tím kratší detekční vzdálenost; čím užší prostředí, tím delší detekční vzdálenost.

Detektor může do Press test button once 30 seconds duration test self-excitation in a narrow environment.

Nastavení senzoru závisí na okolním rušení: Některé rušivé vlivy prostředí mohou způsobit nestandardní sepnutí, Press test button twice within 2 seconds 3 minutes duration test například se svítidlo nemusí automaticky vypneut po dlouhou dobu or the Sensor function is invalid, poté lze upravit vzdálenost senzoru pro dosažení ideálního účinku.

Doporučuje se nastavit detekční vzdálenost na 50 % pro prostředí where near the Press test button 3 times within 2 seconds 30 minutes duration test těžkých zařízení, kovových plechů a kovových trubek, betonevých stěn do tloušťky 30 cm apod.Doporučuje se ponechat 100%detekční vzdálenost senzoru v otevřeném prostředí.

For environment where near the routers, telecommunications base stations, electrical machinery etc, it is Press test button 4 times within 2 seconds 1 or 3 hours duration test recommended to keep the Montáž distance of more than 5 meters and adjust to 50% Sensor distance.

Instalace a zapojení

Postup instalace Detekční rozsah Upozornění 1. Před instalací vypněte napájení. 2. Napájení zapněte až po dokončení instalace a kontrole obvodu. vypneut 3.

Instalaci a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

Napájení napájení přisazená montáž neuzové provedení DALI/0-10V

Tabulka funkcí L'=spínaná fáze L=spínaná fáze L=trvalá fáze N=nulový vodič =ochranný vodič =ochranný vodič N=nulový vodič

DA/V+=DALI/0-10V+ Tabulka funkcí AL99C-16-20W AL99C-24-40W AL99C-32-75W AL99C-40-100W DA/V =DALI/0-10V- bez stmívání ✓✓✓✓ 1 2 bez stmívání + CCT přepínačabale ✓✓✓✓ neuzové provedení ✓✓✓✓ neuzové provedení + bez stmívání + CCT přepínačabale ✓✓✓✓ Senzor ✓✓✓✓ 1 Senzor + CCT přepínačabale ✓✓✓✓ 3 Senzor + neuzové provedení ✓✓✓✓ 2 Senzor + neuzové provedení + CCT přepínačabale ✓✓✓✓ DALI stmívatelné ✓✓✓✓ DALI + CCT přepínačabale ✓✓✓✓ CW NW WW 4 posuvný přepínač teploty světla 3 4 HOTOVO 5

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓

Instalace a zapojení

Průměr svítidla (inc	h) 16	24	32 40
Montážní otvor (m	m) Ø220-250	Ø385-415	

Instalace a zapojení

CW NW WW 5 posuvný přepínač teploty světla 5

montáž na ocelová lanka					
Kód		A-01 A-02 A-03	A-04 A-05	A-06 A	-07
		x2 x1 x2	x3 x3	x3	x3
	1	2 A-01			
1			A-03 A-02 2		
2 1 A-05 A-04 A-06 3			A-02 1 A-04 3 2 A-07 4		
1 standard neuzové provedení DALI/0-10V 2 1 2 1 2 1 2 L=spínaná fáze L=trvalá fáze L=spínaná fáze N=nulový vodič N=nulový vodič N=nulový vodič =ochranný vodič =ochranný vodič =ochranný vodič 1=N/A 1=spínaná fáze 1=DAL V+ 2=N/A 2=N/A 2=DA/N V If the external flexible cable or cord of this 3 luminaire is damaged, it shall be exclusively 4 replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. CW NW WW 5 posuvný přepínač teploty světla 5					

Instalace a zapojení

posuvný přepínač teploty světla 5 7 A-03 A-02 1 2 1 A-02 1 A-04 2 A-05 3 2 A-04 A-06 A-07 3 4

standard	neuzové provedení	DALI/0-10V
1 2 L=spínaná fáze N=nulový vodič =ochranný vodič 1=N/A 2=N/A	1 2 L=trvalá fáze N=nulový vodič =ochranný vodič 1=spínaná fáze 2=N/A	1 2 L=spínaná fáze N=nulový vodič =ochranný vodič 1=DA/L V+ 2=DA/N V

Kontakt a podpora Veralight

Veralight s.r.o.

Sázavská 2550/8, Žďár nad Sázavou 3, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČO: 04838441

info@veralight.cz | +420 602 933 839

Rádi připravíme světelný návrh, výpočet osvětlení i doporučení vhodné konfigurace svítidla pro konkrétní prostor.

