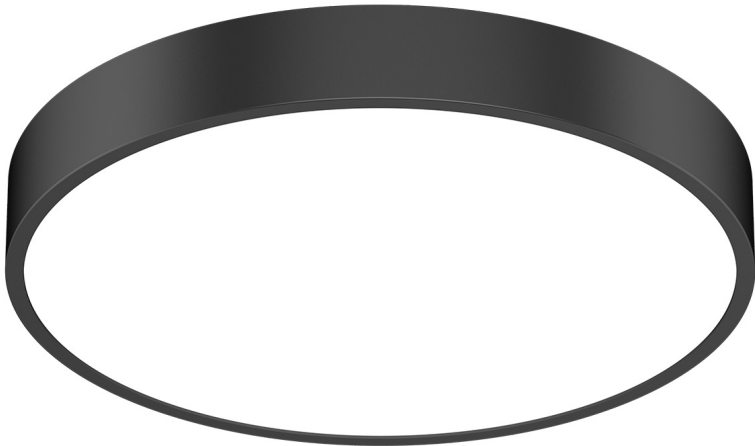


VRL-AL-99CD

Architektonické osvětlení / Stropní svítidla

Velkoformátové kruhové LED svítidlo s přímým nebo kombinovaným nepřímým světlem, nastavitelnou CCT a více způsoby montáže.



Výkon 40W / 60W / 75W	CCT 1-CCT: 3000K/4000 K/5000K/5700K / 3-CCT: 3000K + 4000K + 5700K	CRI ≥80	Krytí IP40
--------------------------	--	------------	---------------

Úvod

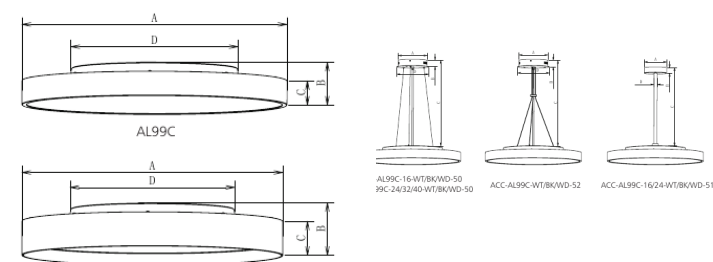


area and low glare design make a softer and uniform light Výstup. AL6063 aluminum housing provides an excellent thermal management. Size options: 400mm, 600mm, 800mm, 1000mm. It can do CCT adjustable, multiple Montáž ways available which meets more application demands. Vlastnosti - Interchangeable CCT (3000K+4000K+5700K) with slide přepínač. - DALI stmívání available. - Multiple Montáž ways: zápusná montáž/přisazená montáž/závěsná montáž(With závěsná montáž rod suspension, with steel wire suspension, with wire harness suspension.) - Two osvětlení design: 100% direct osvětlení, up & down osvětlení (net for zápusná montáž). - Up & down osvětlení version: 10% up and 90% down osvětlení ratio.

Vlastnosti



Rozměry, optika a balení



Kód	Rozměry (mm)				Size(mm)	Hmotnes t produktu (Kg)	Hrubá h motnes/ ks	Hmotnes t balení (K)		g) Rozměr kartonu(cm) TN	Qty/ CTN	20GP 40H (pcs) (pc
	A	B	C	D		Cistá hm otnes/ks			G.W/C			
AL99C-16-40W	400	86	55	219	Ø400*86	2.61	3.07	15.66	19.7	8 64.5*46.5* 47.5	6PCS	1008 25
AL99C-24-60W	600	86	55	383	Ø600*86	5.96	6.79	11.92	14.7	2 68.5*23.5* 68.5	2PCS	486 99
AL99C-32-80W	800	86	55	383	Ø800*86	7.17	9.85	7.17	10.1	3 85.5*14*89	1PCS	256 58
AL99C-40-100W	1000	86	55	383	Ø1000*86	10.83	13.82	10.83	14.19	5 111.5*14* 112	1PCS	164 39
AL99D-16-40W	400	102	71	219	Ø400*102	2.85	3.31	11.4	14.8	4 49*45.5*4 6.5	4PCS	1120 23
AL99D-24-60W	600	110	79	383	Ø600*110	6.51	7.34	13.02	16.3	8 66.5*27*67	2PCS	426 87
AL99D-32-80W	800	110	79	383	Ø800*110	7.91	10.59	7.91	10.9	4 88.5*16.5* 89	1PCS	208 48
AL99D-40-100W	1000	110	79	383	Ø1000*110	11.76	14.75	11.76	15.1	5 111.5*16.5* 112	1PCS	140 32
ACC-AL99C-16-WT/BK/WD-50 ACC-AL99C-24/32/40-WT/BK/WD-50	180	41	800	200	Ø200*41	0.86	0.9	5.16	6.4	26.5*23*23	4PCS	8520 188
ACC-AL99C-WT/BK/WD-52	180	41	800	200	Ø200*41	0.86	0.9	5.16	6.4	26.5*23*23	4PCS	8520 188
ACC-AL99C-16/24-WT/BK/WD-51	140	35	500	10	Ø140*35	0.78	0.9	4.68	6.4	55.5*41.5*4 4.5	18PCS	5040 119

Kód			AL99C-16-40W AL99D-16-40W	AL99C-24-60W AL99D-24-60W	AL99C-32-75W AL99D-32-75W	AL99C-40-100W AL99D-40-100W
Rozměry (mm)			Ø400*86	Ø600*86	Ø800*86	Ø1000*86
Montážní otvor (mm)			Ø220-250	Ø385-415		
Příkon (W)			40W	60W	75W	100W
Jmenovité vstupní napětí (V)			220-240Vac			
Vstupní napětí (V)			198-264Vac			
Vstup LED modulu			-			
Světelný zdroj			SMD			
SDCM			~6@ (3000K 4000K 5000K)			
CCT(K)			1-CCT: 3000K/4000K/5000K/5700K 3-CCT: 3000K + 4000K + 5700K			
Volba CCT DIP přepínačem			ane			
Světelný tok (lm) ±5% CRI80 (standard diffuser)	1-CCT	bez stmívání	3800-4430	5370-6870	7425-9030	9520-11900
		stmívatelné	3750-4200	5320-6850	7375-9020	9500-11080
	3-CCT	bez stmívání	3800-4450	5370-6920	7425-9100	9520-11920
		stmívatelné	3750-4400	5320-6870	7375-9050	9500-11900
Světelný tok (lm) ±5% CRI80 (Prismatic diffuser)	1-CCT	bez stmívání	3040-3550	4300-5500	5940-7230	7620-9520
		stmívatelné	3000-3360	4260-5480	5900-7220	7600-8870
	3-CCT	bez stmívání	3040-3560	4300-5540	5940-7280	7620-9540
		stmívatelné	3000-3520	4260-5500	5900-7240	7600-9520
CRI			≥80			
Vyzařovací úhel (°)			120°@standard diffuser / 89°@Prismatic diffuser			
UGR			-			
LED driver			Integrovaný			
Možnost stmívání			DAU			
Senzor			ane			
Integrované moduly			ane			
Třída ochrany			Class I			
Krytí IP			IP40			
Mechanická odolnost IK			-			
Povrchová úprava (základ)			pila RAL 9016 / černá RAL 9005 / dekor dřeva			
Matériál optiky			PS			
Matériál těla			hliník			
Lifetime (h)			50,000h			
Zkouška žhavarou smyčkou ()			650°C			
Provozní teplota ()			-20°C-40°C			
Skladovací teplota ()			-20°C-65°C			
Montáž			přisazená montáž / závěsná montáž / zápusťná montáž			

Celkový příkon zátěže		40W	60W	75W	100W
Výstup	Jmenovité výstupní proud	1000mA	400mA	500mA	650mA
	Rozsah výstupního napětí	DC28-42V	DC100-150V	DC110-160V	DC50-153V
	Regulace linky	±5%			
	Doba náběhu	<0.5S @230Vac			≤ 0.5S @230Vac
	Index blikání	<0.3% ne Risk			<3% ne Risk
Vstup	Jmenovité vstupní napětí	220-240Vac			
	Vstupní napětí	198-264Vac			
	Frekvence	50/60HZ			
	Jmenovité vstupní proud	≤0.21A	≤0.29A	≤0.37A	≤0.51A
	Vstupní proud	≤0.23A	≤0.36A	≤0.47A	≤0.57A
	Účinník	0.9			
	THD	<20% @230V			<20% @220-240V
	Účinnost	87%	90%	90%	≥92%
	Příkon naprázdne	<0.5W @230V	<0.9W @230V	<0.9W @230V	<0.5W
	Ochrana	Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepětí Ochrana proti přehřátí	spíňuje spíňuje spíňuje		
Safety & EMC	Zkušební napětí	I/P-O/P:3.75KVac,<5mA 60S; I/ P-F.G:1.6KVac,<5mA 60S; O/ P-F.G:0.5KVac,<5mA 60S	I/P-F.G:1.6KVac,<5mA 60S; O/P-F.G:0.5KVac,<5mA 60S		I/P-F.G: 1.5KVac, < 5 m 60 sec
	Izolační odpor	I/P-O/P: 500VDC, ≥2M Ω			500VDC, ≥2M Ω
	Surge	IEC/EN61000-4-5 (P±25w L-N:1KV, L/N-PE:2KV)			
	EMC emise	EN55015, EN1000-3-2			
	EMC odolnost	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547			

Instalace a zapojení

Instalační výška Účinnost ≥88% ≥92% Ceiling mounted height 3m.
Minimální montážní vzdálenost recommended mounting distance should be more than 3m Příkon naprázdne ≤ 0.5W Provozní teplota(°C) -20°C~60°C Ochrana proti zkratu splňuje Ochrana Ochrana proti přepětí splňuje Ochrana proti přehřátí splňuje Daylight & Microwave Senzor I/P-O/P:3.75KVac,<5mA Zkušební napětí I/P-FG:1.5KVac,<5mA 60S 60S Izolační odpor I/P-O/P: 500VDC, ≥4M Ω 500VDC, ≥2M Ω Safety &EMC Surge IEC/EN61000-4-5 IEC/EN61000-4-5 (P≥25W L-N:1KV, L/N-PE:2KV) (P≥25w L-N:1KV) EMC emise EN55015, EN61000-3-2 EMC odolnost EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547 Datasheet (neuzové provedení) Vstup Napájení 3W(AL99C/AL99D-16") 5W(AL99C/AL99D-24"/32"/40") Discharge Napájení 2W 5W Jmenevité vstupní napětí (V) AC230V Frekvence 50/60Hz Factory setting Vstupní napětí AC200-240V Jmenevitý vstupní proud ≤0.03A ≤0.04A Battery 6.4V 1500mAh (LifepO4) 6.4V 4000mAh (LifepO4) Factory settings Lifetime Over 2000 cycles Senzor denního světla Doba doběhu Detekční oblast Doba provozu na baterii ≥3hrs Disable 5S 100% Doba nabíjení ≤24hrs Doba přepnutí neuzového režimu ≤1S neuzové provedení Provozní teplota (°C) 0°C-25°C

Celkový příkon zátěže		40W	60W	75W	95W
Výstup	Jmenevitý výstupní proud	1050mA	400mA	500mA	650mA
	Rozsah výstupního napětí	DC9-38V	DC54-240V		
	Regulace linky	±5%			
	Doba naběhu	<1.5S@230Vac			
	Index blikání	<1% ne Risk			
Vstup	Jmenevité vstupní napětí	220-240Vac			
	Vstupní napětí (V)	198-264Vac			
	Frekvence	50/60HZ			
	Jmenevitý vstupní proud	≤0.21A	≤0.31A	≤0.38A	≤0.48A
	Vstupní proud	≤0.23A	≤0.34A	≤0.43A	≤0.54A
	Účinek	0.9			
	THD	<15% @230Vac	<10% @230Vac		
	Účinnost	≥88%	≥92%		
	Příkon naprázdne	≤ 0.5W			
	Ochrana	Ochrana proti zkratu splňuje			
Ochrana	Ochrana proti přepětí	splňuje			
	Ochrana proti přehřátí	splňuje			
	Zkušební napětí	I/P-O/P:3.75KVac,<5mA 60S	I/P-FG:1.5KVac,<5mA 60S		
	Izolační odpor	I/P-O/P: 500VDC, ≥4M Ω	500VDC, ≥2M Ω		
	Surge	IEC/EN61000-4-5 (P≥25w L-N:1KV)	IEC/EN61000-4-5 (P≥25W L-N:1KV, L/N-PE:2KV)		

Parametry senzoru	
Provozní napětí	220-240VAC 50/60Hz
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% Adjustable
Doba doběhu	5S/30S/90S/5Min/20Min/30Min Adjustable
Senzor denního světla	2lux/10lux/30lux/50lux/Disable Adjustable
Úroveň stand-by stmívání	-
Doba stand-by	-
Rozsah stmívání	-
Mikrovlnná funkce ON/OFF	-
Instalační výška	Doporučená instalační výška: Wall mounted height 1.8m. Ceiling mounted height 3m.
Minimální montážní vzdálenost	recommended mounting distance should be more than 3m
Provozní teplota(°C)	-20°C~60°C

Vstup Napájení	3W(AL99C/AL99D-16")	5W(AL99C/AL99D-24"/32"/40")
Discharge Napájení	2W	5W
Jmenevité vstupní napětí (V)	AC230V	
Frekvence	50/60Hz	
Vstupní napětí	AC200-240V	
Jmenevitý 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	

Factory settings		
Senzor denního světla	Doba doběhu	Detekční oblast
Disable	5S	100%

Instalace a zapojení

Nastavení senzoru Upozornění Senzor denního světla: 1. Před instalací vypněte napájení. Poznámka 1: Světelný práh lze nastavit posuvným přepínačem, může způsobit větší odchylku u 2. Napájení zapněte až po dokončení instalace a kontrole obvodu. vypneut různých svítidel. 3. Instalaci a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

Napájení napájení přisazená montáž Doba doběhu: Poznámka 1: Dobu doběhu lze nastavit posuvným přepínačem. Odpočet doby doběhu začíná po zapnutí a inicializaci senzoru.

neuzové provedení DALI/0-10V Detekční oblast: Podmínky testu senzoru: Test vychází z montážní výšky 3 m, detekční poloměr je vztažen k úrovni podlahy, detekční vzdálenost lze upravit posuvným přepínačem.

L'=spínaná fáze L=spínaná fáze Testovací prostředí senzoru a referenční podmínky: Detekční rozsah je měřen podle lidského těla jehož výška je L=trvalá fáze N=nulový vodič přibližně 1.6-1.7M Při střední velikosti a rychlosti pohybu is přibližně 1.0-1.5M za sekundu. If the stature, bodily =ochranný vodič =ochranný vodič N=nulový vodič DA/V+=DALI/0-10V+ tvar a rychlost pohybu se mění,detekční rozsah se odpovídajícím způsobem změní.

DA/V =DALI/0-10V- Reakce sensorového svítidla v otevřeném nebo úzkém prostoru: Výsledek testu výrazně ovlivňuje testovací prostředí, čím otevřenější prostředí, tím kratší detekční vzdálenost; čím užší prostředí, tím delší detekční vzdálenost.

V úzkém prostoru může dojít k samovolné aktivaci detektoru.

Nastavení senzoru závisí na okolním rušení: Některé rušivé vlivy prostředí mohou způsobit nestandardní sepnutí, například se svítidlo nemusí automaticky vypneut po dlouhou dobu or the Funkce senzoru 1 není platná, poté lze upravit vzdálenost senzoru pro dosažení ideálního účinku.

V prostředí poblíž těžkých zařízení, kovových plechů, kovových trubek nebo betonevé stěny do tloušťky 30 cm doporučujeme nastavit detekční vzdálenost na 50 %.

Tabulka funkcí	AL99C/AL99D-16-40W	AL99C/AL99D-24-60W	AL99C/AL99D-32-	75W AL99C/AL99D-40-100W
bez stmívání	✓	✓	✓	✓
bez stmívání +CCT přepínačble	✓	✓	✓	✓
neuzové provedení	✓	✓	✓	✓
neuzové provedení + bez stmívání +CCT přepínač	able ✓	✓	✓	✓
Senzor	✓	✓	✓	✓
Senzor + CCT přepínačble	✓	✓	✓	✓
Senzor + neuzové provedení	✓	✓	✓	✓
Senzor + neuzové provedení + CCT přepínačab	le ✓	✓	✓	✓
DALI stmívatelné	✓	✓	✓	✓
DALI + CCT přepínačble	✓	✓	✓	✓

Instalace a zapojení

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

Instalace a zapojení

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			
1 2 A-05 A-04 A-06 3					A-02 1 A-04 3 2 A-07 4			
1 standard neuzevé 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 =ochranný vodič =ochranný vodič =ochranný vodič 1=N/A 1=spínaná fáze 1=DA/L V+ 2=N/A 2=N/A 2=DA/N V 3 4 If the external flexible cable or cord of this CW NW WW luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. 5 posuvný přepínač teploty světla 5								

standard	neuzevé 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 L=Swit N=nulový vodič N=Neu =ochranný vodič =Ea 1=spínaná fáze 1=DA/ 2=N/A 2=DA/	1 2 ched tral rth L V+ N V

Instalace a zapojení

1 2 A-01 posuvný přepínač teploty světla HOTOVO 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

With wire harness suspensio						n insta	il	ati	o	n		
Kód		A-01		A-02		A-0	3					A-04
		x2		x1			x	2				x3
		1			2 A	-01						
1												A-03 A-02 2
									1			2
1 2 A-05 A-04 A-06 3												1 A-02 A-04 3 2 A-07 4
									3			4

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.

