

VRL-DL-77

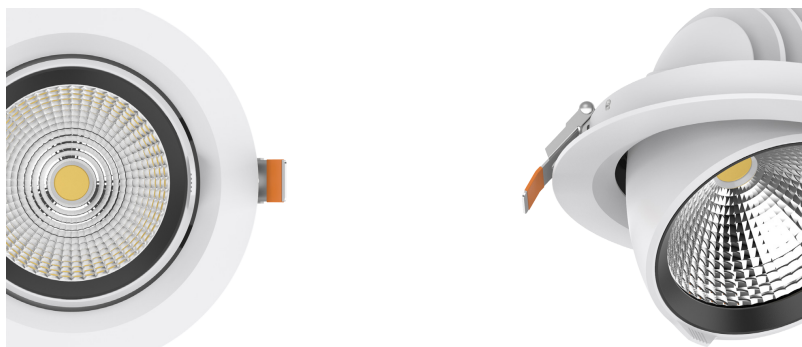
Interiérové osvětlení / Zápustná downlight svítidla

Zápustné COB downlight svítidlo s nastavitelným směrem světla, vysokou účinností a volbou optiky pro kanceláře, obchody, hotely a veřejné prostory.



Výkon 10W / 15W / 20W	CCT 1-CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K / 2-CCT: 3000K + 4000K(2CCT není dostupná pro 2,5" & 6" 45W)	CRI 1-CCT / bez stmívání / 960-1190	Krytí IP20
--------------------------	--	---	---------------

Úvod



Adjustable osvětlení direction provides all possible osvětlení effects. Isolated driver solution both in stmívatelnémable and nestmívatelné provedení version achieves great stmívatelnéming compatibility with worldwide brand stmívatelnémers. Vlastnosti -High Účinnost, upto 120LM/W - 355 degree rotate horizontally and 40 degree rotate vertically - HOTOVO sizes: 2.5inches/4inches/6inches - Interchangeable CCT(3000K+4000K) with slide přepínač - stmívatelnéming way: bez stmívání, triac stmívatelné, 0-10V, DALI - External bez blikání driver Oblasti použití It is designed for general osvětlení applications in office, supermarket, shop, school, hotel, etc. It is also widely used for public areas, such as stairway, lobby, reception, corridors etc.

Vlastnosti



Rozměry, optika a balení



Kód	Rozměry (mm)				Size(mm)	Hmotnost produktu (Kg)		Hmotnost balení (Kg)		Rozměr kartonu(cm)	Qty/ CTN	20GP (pcs)	40HQ (pcs)
	A	B	C	D		Čistá hmotnost/ks	Hrubá hmotnost/ks	Čistá hmotnost/karton	Hrubá hmotnost/karton				
DL77-2.5	96	68	85	51.5	Ø96*68	0.28	0.25	7.2	9.5	43.5*33*29	36	21672	49536
DL77-4	145	102	119	85	Ø145*102	0.65	0.7	10.8	13.5	50*34*41	18	6390	15984
DL77-6	180	128.5	158	112	Ø180*128.5	1.15	1.25	12.6	16	61.5*41.5*32	12	4116	9696

Kód			DL77-2.5-10W	DL77-4-15W	DL77-4-20W	DL77-6-30W	DL77-6-35W	DL77-6-45W
Rozměry (mm)			Ø96*68	Ø145*102		Ø180*128.5		
Montážní otvor (mm)			85-90	125-130		165-170		
Příkon (W)			10W	15W	20W	30W	35W	45W
Jmenovité vstupní napětí			AC220-240V					
Vstupní napětí			AC198-264V					
Vstup LED modulu			DC33-38V					
Světelný zdroj			COB					
SDCM			<5					
CCT(K)			1-CCT: 2700K/3000K/4000K/5000K 2-CCT: 3000K + 4000K(2CCT is not available for 2.5inch&6inch 45W)					
Volba CCT			DIP přepínačem					
Světelný tok (lm) ±5% CRI80	1-CCT	bez stmívání	960-1190	1580-1800	2120-2430	3270-3620	3680-4060	4880-5070
		stmívatelné	900-990	1610-1840	2220-2490	2900-3350	3240-3770	4590-4760
Světelný tok (lm) ±5% CRI90	2-CCT	bez stmívání	-	1300-1410	1690-1840	2660-2750	2960-3060	-
		stmívatelné	-	1300-1400	1790-1900	2500-2690	2780-3000	-
CRI			1CCT:CRI80/2CCT: CRI90					
Vyzářovací úhel(°)			15°/24°	15°/24°/36°/60°	15°/24°/36°/60°	24°/36°/60°	24°/36°/60°	24°/36°/60°
UGR			-					
LED driver			externí, bez blikání					
Možnost stmívání			Triac					
Senzor			ne					
neuzové moduly			-					
Třída ochrany			Class II					
Ingress Ochrana(IP Rating)			IP20					
Impact Resistance(IK Rating)			IK06					
Povrchová úprava			bílá RAL9016					
Materiál optiky			PC					
Materiál těla			hliník					
Životnost (h)			50,000h					
Zkouška žhavou smyčkou(°C)			850°C					
Provozní teplota(°C)			-20°C-45°C					
Skladovací teplota(°C)			-20°C-65°C					
Montáž			zápustná montáž					

Celkový příkon zátěže		10W	15W	20W	30W	35W	45W
Výstup	Jmenovitý výstupní proud	250mA	350mA	500mA	750mA	900mA	1100mA
	Rozsah výstupního napětí	DC30-40V					
	Regulace linky	±5%					
	Doba náběhu	≤500ms @230V					
	Index blikání	<1%(ne RISK)					
Vstup	IEC-PST	<1					
	CIE(SVM)	≤0.4					
	Jmenovité vstupní napětí	AC220-240V					
	Vstupní napětí	AC198-264V					
	Frekvence	50/60Hz					
	Jmenovitý vstupní proud	≤0.06A	≤0.08A	≤0.10A	≤0.16A	≤0.19A	≤0.23A
	Vstupní proud	≤0.06A	≤0.09A	≤0.11A	≤0.18A	≤0.21A	≤0.25A
	Účinnost	0.9					
	THD	-			<20% @230V		
	Účinnost	>83%	>84%	>84%	87%	>88%	>88%
Ochrana	Náběhový proud	2.2A,91.6us	8.9A,132us	26.4,59.7us	30.2A,408us	35.2A,413us	41.8A,480us
	Příkon naprázdne	<0.5W @230V					
	Spotřeba v pohotovostním režimu	-					
	Ochrana proti zkratu	splňuje					
	Ochrana proti přepětí	splňuje					
	Ochrana proti přehřátí	splňuje					
	Zkušební napětí	IP-FG: 1.5kVac, <5mA 60S					
	Izolační odpor	IP-OIP: 500VDC, ≥MΩ					
	Surge	IEC/EN61000-4-5 (L-N:1KV)					
	EMC emise	EN55015, EN61000-3-2					
Safety & EMC	EMC odolnost	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547					

Instalace a zapojení

Před instalací vypněte napájení. Regulace linky $\pm 5\%$ 2. Napájení zapněte až po dokončení instalace a kontrole obvodu. Výstup Doba náběhu $\leq 500\text{ms}$ @230V vypneut 3. Instalaci a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Napájení napájení Index blikání $< 5\%$ (LOW RISK) IEC-PST < 1 Downlight with external driver CIE(SVM) ≤ 0.4 Jmenevité vstupní napětí AC220-240V Vstupní napětí AC198-264V Frekvence 50Hz Jmenevitý vstupní proud $\leq 0.06\text{A}$ $\leq 0.08\text{A}$ $\leq 0.10\text{A}$ $\leq 0.17\text{A}$ $\leq 0.19\text{A}$ $\leq 0.23\text{A}$ Vstupní proud $\leq 0.06\text{A}$ $\leq 0.09\text{A}$ $\leq 0.11\text{A}$ $\leq 0.18\text{A}$ $\leq 0.21\text{A}$ $\leq 0.25\text{A}$ Vstup Účinník 0.9 THD - $< 20\%$ @230V Účinnost $> 80\%$ $> 83\%$ $> 83\%$ $\geq 84\%$ $> 84\%$ $> 84\%$ Náběhový proud 5.2A,64us 5.2A,64us 26.4,59.7us 10.1A,393us 10.1A,393us 10.1A,393us Příkon naprázdne $< 1\text{W}$ @230V Spotřeba v pohotovostním režimu - Ochrana proti zkratu splňuje Ochrana Ochrana proti přepětí splňuje select preferred colour Montážní otvor (refer to Montážní otvor table) temperature for Produkt in Ochrana proti přehřátí splňuje CCT change function only L spínaná fáze N nulový vodič Zkušební napětí I/P-FG:1.5KVac,<5mA 60S 1 2 Izolační odpor I/P-O/P: 500VDC, $\geq 4\text{M}\Omega$ Safety & EMC Surge IEC/EN61000-4-5 (L-N:1KV) If the external flexible cable or cord of EMC emise EN55015, EN61000-3-2 this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer EMC odolnost EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547 or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. 1 HOTOVO The Světelný zdroj contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his 2 service agent or a similar qualified person. Caution,risk of Electric shock. 3 4

Celkový příkon zátěže		10W	15W	20W	30W	35W	45W
Výstup	Jmenevitý výstupní proud	230mA	350mA	500mA	750mA	800mA	1050mA
	Rozsah výstupního napětí	DC30-40V					
	Regulace linky	$\pm 5\%$					
	Doba náběhu	$\leq 500\text{ms}$ @230V					
	Index blikání	$< 5\%$ (LOW RISK)					
	IEC-PST	< 1					
	CIE(SVM)	≤ 0.4					
Vstup	Jmenevité vstupní napětí	AC220-240V					
	Vstupní napětí	AC198-264V					
	Frekvence	50Hz					
	Jmenevitý vstupní proud	$\leq 0.06\text{A}$	$\leq 0.08\text{A}$	$\leq 0.10\text{A}$	$\leq 0.17\text{A}$	$\leq 0.19\text{A}$	$\leq 0.23\text{A}$
	Vstupní proud	$\leq 0.06\text{A}$	$\leq 0.09\text{A}$	$\leq 0.11\text{A}$	$\leq 0.18\text{A}$	$\leq 0.21\text{A}$	$\leq 0.25\text{A}$
	Účinník	0.9					
	THD	-			$< 20\%$ @230V		
	Účinnost	$> 80\%$	$> 83\%$	$> 83\%$	$\geq 84\%$	$> 84\%$	$> 84\%$
	Náběhový proud	5.2A,64us	5.2A,64us	26.4,59.7us	10.1A,393us	10.1A,393us	10.1A,393us
	Příkon naprázdne	$< 1\text{W}$ @230V					
	Spotřeba v pohotovostním režimu	-					
Ochrana	Ochrana proti zkratu	splňuje					
	Ochrana proti přepětí	splňuje					
	Ochrana proti přehřátí	splňuje					
Safety & EMC	Zkušební napětí	I/P-FG:1.5KVac,<5mA 60S					
	Izolační odpor	I/P-O/P: 500VDC, $\geq 4\text{M}\Omega$					
	Surge	IEC/EN61000-4-5 (L-N:1KV)					
	EMC emise	EN55015, EN61000-3-2					
	EMC odolnost	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547					

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.

