

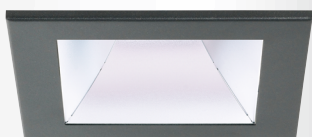
# V160

## LED downlighty

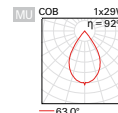
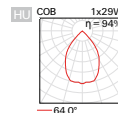
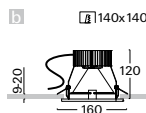
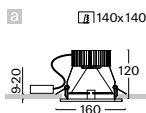
vestavné čtvercové svítidlo včetně předřadníku • volitelné provedení předřadníku • matný MU nebo lesklý HU hliníkový reflektor s účinností nad 92% a UGR menší než 19 • volitelné barevné provedení • ocelový rámeček • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • rychlá montáž bez použití nářadí



HU



MU



Objednáací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V160sCWl.110/..	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V160sCCl.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V160sCDI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V160sCWl.114/..	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V160sCCl.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V160sCDI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V160sCWl.120/..	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V160sCCl.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V160sCDI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V160sCWl.129/..	a	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V160sCCl.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V160sCDI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V160sCWl.137/..	a	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V160sCCl.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V160sCDI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V160-CI.109/..*	b	1 x 9 W	800 lm	2700 K	≥ 80	0,6
V160-CW.109/..*	b	1 x 9 W	800 lm	3000 K	≥ 80	0,6

### Volitelné typy reflektorů

HU / MU

Příklad sestavení objednáacího kódu: [reflektor matný s UGR <19](#)

[V160sCCl.137/MU.D3](#)

### Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI (pouze pro Tc 3000K, 4000K)

D

Příklad sestavení objednáacího kódu: [Ra ≥90](#)

[V160sDCI.137/MU.D3](#)

### Stmívatelné provedení svítidla (\*nelze)

A / D / T / L / X

Příklad sestavení objednáacího kódu: [stmívatelné DALI](#)

[V160sCCD.137/MU.D3](#)

### Nouzové provedení svítidla (\*nelze)

N / H

Příklad sestavení objednáacího kódu: [nouzový provoz](#)

[V160sCCIN.137/MU.D3](#)



LED COB



LED COB AC

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

PDF

### Příslušenství



ZPP-01  
str. 126



KZMP-01  
str. 126



KALP-01  
str. 126



KRP  
str. 126

# VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednáčích kódů

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
V	299	s	LW	DN	.	124	A	/	HD	A3	.	W3	B

1	SKUPINA DLE MONTÁŽE		2	KÓD PRODUKTU	3	PROVEDENÍ SVÍTLIDLA	
V	vestavné	L	na lištu	299	typové označení svítidla	s	předřadník na kabelu (součástí svítidla)
S	stropní	Z	závěsné	005	typové označení insertu	c	předřadník na svítidle (součástí svítidla)
N	nástěnné	C	insert svítidla	apod.		-	bez předřadníku (nebo není součástí svítidla)
F	stojanové	B	montura svítidla				
4	TYP SVĚTELNÉHO ZDROJE (PATICE)						
D4	TC-DEL, TC-TEL (G24q, GX24q)		S2	HST-CRI (GX12)	R1	QT-DE12 150W (R7s L=114,2)	
G0	T16-R (2GX13)		X1	HIT-CE (G12)	R7	QT-DE12 100W (R7s L=75)	
G1	TC-L (2G11)		X2	HIE-CE (E27)	Q0	QPAR16 (GU10)	
G2	TC-F (2G10)		X2	HIPAR20, HIPAR30 (E27)	Q3	QR-LP111 (G53)	
G3	TC-S (G23)		X3	Mercury (E27)	E1	LED (E14)	
G5	CFL-AR111 (GX53)		X5	HIPAR 111 (GX8,5)	E2	A60, A65 (E27)	
G7	TC-SEL (2G7)		X6	HIT-DE-CE 70W (RX7s L=114,2)	E2	R50, R63, R80 (E27)	
G8	TC-TEL (2G8)		X7	HIT-DE-CE 150W (RX7s L=132)	E2	QPAR20, 30, 38 (E27)	
S1	HST-CRI (PG12-1)		X8	HIT-TC-CE (G8,5)	E2	QT32 (E27)	
4a	TYP SVĚTELNÉHO LED ZDROJE		4b	CHROMATIČNOST LED ZDROJE	4b	SPEKTRUM LED ZDROJE	
A	LED COIN111AC, COIN111		I	teple bílá "interna" (2700 K)	R	spektrum pro maso a uzeniny	
L	LED plate Ra >80		W	teple bílá (3000 K)	Y	spektrum pro pečivo, lahůdky a sýry	
M	LED plate Ra >90		B	bílá (3500 K)	F	spektrum pro ryby	
C	LED COB Ra >80		C	studená bílá (4000 K)	Z	spektrum pro ovoce a zeleninu	
D	LED COB Ra >90		D	denní bílá (5000 K)	A	spektrum pro umění (Ra>97)	
			S	studená denní (6500 K)	V	spektrum pro oděvy, módu	
			H	tunable white - residence (1800K-4000K)	P	spektrum pro růst rostlin	
			K	tunable white - komerce (2700K-6500K)	6	modré spektrum	
			T	dim to warm			
5	TYP PŘEDŘADNÍKU				6	POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE	
	ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ			NOUZOVÉ PROVEDENÍ		POČET ZDROJŮ A PŘÍKON LED SVÍTLIDLA	
E	elektronický nestrímatelný		N	nouzový 1h	109	1 x 9 W	
M	elektronický MULTIWATT		H	nouzový 3h	226	2 x 26 W	
A	elektronický stmívatelný analogový 1-10V		F	nouzový 1h s autotestem	318	3 x 18 W	
D	elektronický stmívatelný DALI		G	nouzový 3h s autotestem	170	1 x 70 W	
S	elektronický stmívatelný DSI		Z	elektronický adresný modul	115	1 x 150 W, 1 x 15 W	
C	elektronický stmívatelný s funkcí CORRIDOR		P	centrální bateriový systém	110	1 x 100 W, 1 x 10 W	
T	elektronický stmívatelný tlačítkem 230V		J	nouzový 2h			
W	individuálně stmívatelné potenciometrem		Q	nouzový 2h s autotestem	062	1 x 22 W + 1 x 40 W (62 W)	
L	el. fázově stmívatelný transformátor / driver				252	4 x 24 W + 4 x 39 W (252 W)	
R	elektronický transformátor 230V/12V						
I	LED driver (power factor 0,9)						
X	Tunable white DALI						
7	MOŽNOSTI ZAPOJENÍ, PROPOJENÍ		8	TYP REFLEKTORU			
D	dvoupólová svorkovnice (12V)		HL	hladký	FS	fasetový	
A	čtyřpólová svorkovnice		HK	hladký s křížovou mřížkou	FK	fasetový s křížovou mřížkou	
B	pětípólová svorkovnice		HT	hladký s radiální mřížkou	FT	fasetový s radiální mřížkou	
C	třípólová + dvoupólová svorkovnice		HD	hladký dělený	ML	matný	
H	třípólový konektor Wieland		HA	hladký s asymetrickou vložkou	MU	matný vypouklý	
J	třípólový konektor 5kV Wieland		HP	hladký pískovaný	TP	tepaný	
K	třípólový konektor Wieland 2x		HU	hladký vypouklý	PR	pískovaný rýhovaný	
L	pětípólový konektor Wieland		HS	hladký páskovaný	SD	páskovaný dělený	
M	pětípólový konektor Wieland 2x		HG	hladký v barvě zlatá (G1)	SS	super spot - úhel vyzařování <10°	
O	třípólová svorkovnice Wago		SB	hladký v barvě černá struktura (B3)	SP	spot - úhel vyzařování 10-20°	
P	pětípólová svorkovnice Wago		SW	hladký v barvě bílá struktura (W3)	MD	medium - úhel vyzařování 21-34°	
Z	čtyřpólová + dvoupólová svorkovnice		1H	hladký jednostranně vyzařující	FL	flood - úhel vyzařování 35-49°	
			2H	hladký oboustranně vyzařující	WF	wideflood - úhel vyzařování ≥ 50°	
			AC	dvojitě asymetrický s clonkou	MDG	medium reflektor - zlatý	
9	TYP KRYCÍHO SKLA / FILTRU						
T1	tvrzené sklo - čiré		P1	akrylátová prisma - čirá	F6	zelený filtr	
T2	tvrzené sklo - rastr		FU	UV filtr	F7	žlutý filtr	
T3	tvrzené sklo - opálové		F1	potravinový filtr pro maso a uzeniny	F8	potravinový filtr pro ovoce a zeleninu	
A1	akrylátové sklo - čiré		F2	potravinový filtr pro pečivo	F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*	
A2	akrylátové sklo - rastr		F3	potravinový filtr pro ryby a zmrzlinu	FH	voštinový filtr (honeycomb)	
A3	akrylátové sklo - opálové		F4	modrý filtr			
M3	akrylátová microprisma - opálová		F5	červený filtr			
10	BAREVNÉ PROVEDENÍ				11	SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ	
W3	bílá struktura interiér/exteriér		D3	antracit struktura tmavá interiér/exteriér	B	úprava svítidla pro montáž do závěsného pouzdra	
S3	stříbrná struktura interiér		XX	volitelné barevné provedení RAL			
B3	černá struktura interiér						