

VÝKONOVÉ SVÍTIVÉ DIODY - SPOTY (bodovky)

produkt	série	popis	strana kat. (QLT)	ekv. výkon (W)	proud (mA)	napětí typ. (V)	světeln. výkon (lm) x/	osvětlení/1m (lx)	svazek světla (°)	montáž		objednací kód
										provedení	vývod kabel	
	FLOOR	podlahový mini spot v krytí 1 LED zatížení 90kg	60	6	350	3,4	90	25	110..120	bez optiky ø 30mm IP66	5m FEB pod podlahou nebo 1m FROR venk. aplikace	A40FLOOR00x
	DOT16 T	mini spot v Al pouzdru 1 LED	61	5	350	3,6	80	60	60	ø 18/16mm	0,25m CB 090	A40DOT16T00x
	MET20 T	mini spot v Al pouzdru 1 LED	62	6	350	3,2	80	880..148	10..40	ø 27/20mm xx/	0,25m CB 090	A40MET20xT0x
	MET20 U			7,5		3,2	100	1105..185				A40MET20xU0x
	MET28 T	mini spot v Al pouzdru 1 LED	63	6	350	3,2	80	850..235	10..40	ø 36/28mm standardní varianta xx/	0,25m CB 090	A40MET20xT0x
	MET28 U			7,5		3,2	100	1010..139				A40MET20xU0x
	MET28 T**			10	3,6	132	1360..188	A40MET20xT0x				
	MET28 U**			12	3,6	165	1700..235	A40MET20xU0x				
	MINI 1	mini spot 1 LED	64	4	350	3,2	60	19	110..120	bez optiky ø 32/24mm	0,25m CB 050	A40MINI100xx
	MINI T			6		3,2	80	25				A40MINIT00xx
	MINI U			7,5		3,2	100	28				A40MINIU00xx
	MINI PT	mini spot 1 LED	64	10	700	3,6	132	31	110..120	bez optiky ø 32/24mm	0,25m CB 050	A40MINIPT0xx
	MINI PU			12		3,6	165	35				A40MINIPU0xx
	MINIW R	mini spot široký svazek 1 LED	65	4	350	3,2	60	46	40	ø 32/24mm	0,3m CB 050F	A40MINIWR0xx
	MINIW T			6		3,2	80	67				A40MINIWT0xx
	MINIW U			7,5		3,2	100	80				A40MINIWU0xx
	MINIW PT	mini spot široký svazek 1 LED	65	10	700	3,6	132	110	110..120	ø 32/24mm	0,3m CB 050F	A40MINIWPTxx
	MINIW PU			12		3,6	165	138				A40MINIWPUxx
	MONO	spot 1 LED MR 11	66	4	350	3,2	60	920..100	10..40	MONO 1 ø 32/28mm MONO 2 ø 35/28mm*/ xx/ MONO F ø 35/28mm* jen 45°, ploché	1m CB 053	A40MONOxx00x
	MONO T			6		3,2	80	1100..110				A40MONOxxT0x
	MONO U			7,5		3,2	100	1700..140				A40MONOxxU0x
	MONOP	spot 1 LED	67	6	700	3,2	80	1360..120	10..40	MONOP 1 ø 32/28mm MONOP 2 ø 35/28mm*/ xx/ MONOP F ø 35/28mm* jen 45°, ploché	1m CB 053	A40MONOPxx0x
	MONOP T			10		3,2	132	1900..700				A40MONOPxxTx
	MONOP U			12		3,2	165	4480..800				A40MONOPxxUx
	DUO T	ploché spot 2 LED	68	11	350	6,6	160	37	110..120	ø 70/55mm výška 17mm	1m CB 053	A40DUOT000xx
	DUO U			15		6,6	200	50				A40DUOU000xx

* / vhodný pro montáž do (stávající) instalace svítidel místo NV nebo síťových halogenových žárovek (ø 35mm, ø 50mm, ø 111mm)

** / povinně montovat na kovový povrch, pokud se použije napájení 700mA

x/ údaje platí pro studenou bílou barvu, jiné barvy světla lze vybrat str. 7 katalogu

xx/ možné vybrat různé druhy optických systémů tvořících úzký 8 .. 12°N, střední 20 .. 25°M, široký 40 .. 45°W a super široký 60°SW svazek světla

VÝKONOVÉ SVÍTIVÉ DIODY - SPOTY (bodovky)

produkt	série	popis	strana kat. (QLT)	ekv. výkon (W)	proud (mA)	napětí typ. (V)	světelný výkon (lm) x/	osvětlení/1m (lx)***/	svazek světla (°)	montáž		objednací kód
										provedení	vývod kabel	
	FLEX T	mini spot 3 LED	69	20	350	9,6	240	840..590	25..40 jen střední a široký	ø 60/50mm	0,3m CB 050F	A40FLEXTx00x
	FLEX U			30		9,6	300	940..670				A40FLEXUx00x
	TRIO T	spot 3 LED MR 16	70	20	350	9,6	240	2900..294	10..40	ø 50/45mm */ x/ xx/	1m CB 053	A40TRIOxT00x
	TRIO U			30		9,6	300	4260..420				A40TRIOxU00x
	TRIO T Flat	plochý 3 LED MR 16	70	20	350	9,6	240	296	40	ø 50/45mm */ x/ xx/ výška 16mm	1m CB 053	A40TRIOFT00x
	TRIO U Flat			30		9,6	300	340				A40TRIOFU00x
	TRIOP T	spot 3 LED MR 16	71	27	700	10,5	400	4700..450	10..40	ø 50/45mm */ x/ xx/	1m CB 053	A40TRIOPxT0x
	TRIOP U			37		10,5	500	6000..560				A40TRIOPxU0x
	TRIOP T Flat	spot 3 LED MR 16	71	27	700	10,5	396	500	40	ø 50/45mm */ x/ xx/ výška 16mm	1m CB 053	A40TRIOPFT0x
	TRIOP U Flat			37		10,5	495	630				A40TRIOPFU0x
	TRIO T BLOB	spot 3 LED difuzní MR 16	72	18	350	9,6	240	75	180	ø 50mm */ x/ MR 16	0,3m CB 050	A40TRIOBT00x
	TRIO U BLOB			23		9,6	300	85				A40TRIOUB00x
	TRIOPT BLOB	spot 3 LED difuzní MR 16	72	27	700	10,5	400	100	180	ø 50/45mm */ x/	0,3m CB 050	A40TRIOPT00x
	TRIOPT U BLOB			37		10,5	500	125				A40TRIOPTU00x
	U115 T	spot pro downlights 5 LED	73	50	700	16	660	3500..1000	10..40	ø 111mm */ x/ xx/	1m CB 070F	A40U115Tx00x
	U115 U			63		16	825	4370..1300				A40U115Ux00x
	U111 L	spot pro downlights 7 LED AR 111	74	32	350	23	420	3700..515	13..60	ø 111mm */ x/ xx/	1m CB 070F	A40U111Lx00x
	U111 T			68	700	23	924	8700..1150				A40U111Tx00x
	U111 U			88	700	23	1150	10380..1370				A40U111Ux00x
	U210	spot AR111 down light	75	75	1400	12	1000	340	110	ø 111mm */ x/	0,25m FEP CB050F	A40U2100000B
	U310			150		24	2000	520			0,25m CB 090	A40U3100000B
	LINE6	strip line 6 6 LED	76	25	350	22	360	1600..25°	10..40	ø 21mm xx/	0,30m CB 050	A40LINE06x0x
	LINE6 T			36	350/700	18	480/790	1960..32°				A40LINE06Txx
	LINE6 U			46	350/700	18	600/990	2800..50°				A40LINE06Uxx
	LINE4	strip line 4 4 LED		18	350	15	240	1600..25°				A40LINE04x0x
	LINE4 T			24	350/700	13	320/520	1960..32°				A40LINE04Txx
	LINE4 U			30	350/700	13	400/660	2800..50°				A40LINE04Uxx

*/ vhodný pro montáž do (stávající) instalace svítidel místo NV nebo síťových halogenových žárovek (ø35mm, ø50mm, ø111mm)

**/ povinně montovat na kovový povrch, pokud se použije napájení 700mA

***/ platí pro jednotlivou LED + LECOIL optika (viz katalog QLT)

x/ údaje platí pro studenou bílou barvu, jiné barvy světla lze vybrat str. 7 katalogu

xx/ možné vybrat různé druhy optických systémů tvořících úzký 8 ..12°N, střední 20 .. 25°M, široký 40 .. 45°W a super široký 60°SW svazek světla

VÝKONOVÉ SVÍTIVÉ DIODY - SPOTY (bodovky)

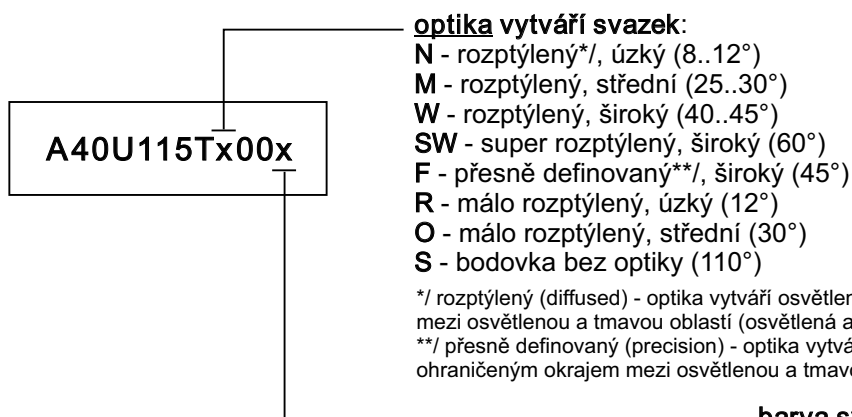
produkt	série	popis	strana kat. (QLT)	ekv. výkon (W)	proud (mA)	napětí typ. (V)	světelný výkon (lm) x/	osvětlení/1m (lx)	svazek světla (°)	montáž		objednací kód
										provedení	vývod kabel	
	TRIOF IP	spot 3 LED	77	18	350	9,6	240	160	40	IP66 ø 50/45mm */ x/	0,25m CB 090	A40TRIOFIP0x
	TRIOS IP	bez optiky		18				85				A40TRIOSIP0x
	MONOF IP	plochý spot v krytí MR 11	77	5	350	3,2	80	150	40	IP66 ø 35/28mm */ x/	0,25m CB 090	A40MONOFIP0x
	MONOS IP	bez optiky		5				30				A40MONOSIPx

x/ údaje platí pro studenou bílou barvu, jiné barvy světla lze vybrat z této strany katalogu katalogu

xx/ možné vybrat různé druhy optických systémů tvořících úzký 8 ..12°N, střední 20 .. 25°M, široký 40 .. 45°W a super široký 60°SW svazek světla

*/ bez optiky

Kódové značení



*/ rozptýlený (diffused) - optika vytváří osvětlenou plochu bez ohraničení okraje mezi osvětlenou a tmavou oblastí (osvětlená a tmavá oblast se prolíná)

**/ přesně definovaný (precision) - optika vytváří osvětlenou plochu s přesně ohraničeným okrajem mezi osvětlenou a tmavou oblastí

barva světla B - studená bílá

N - přírodní bílá

W - teplá bílá

R - červená

V - zelená

A - oranžová

C - modrá

Příklad objednání:

typ bodovky 5x 1W

A40U115TN00W

barva teplá bílá

úzký svazek světla 8 - 12°

Poznámky k instalaci

LED jsou napájeny konstantním proudem, proto LED různých barev mohou mít různá napětí - podle barvy LED, teploty i konstrukčních tolerancí vlastních čipů LED.

Budič musí řídit proud obvodu s velkou přesností. Příliš vysoký proud zničí LED v několika sekundách, zatímco příliš nízký proud drasticky snižuje světelný výkon LED.

Všechny v katalogu uvedené budiče respektují maximální povolené hranice uvedené výrobcem LED čipů, které zaručují vysokou životnost LED aplikací.

Aby byl zaručen konstantní proud v obvodu, musí být diody zapojeny v sérii.

Eventuální paralelní propojení známé a užívané u halogenových žárovek zničí LEDky ve velmi krátké době.

Instalační pokyny vysvětlují, jak LEDky správně zapojit.

Pokud by měla být instalace prováděna nekvalifikovanou osobou, je doporučeno použít nabízenou stavebnici, která obsahuje pro žádané LEDky vhodný napáječ včetně připravených propojovacích kabelů s konektory.