

2021–2022

KATALOG SVÍTIDEL
CATALOGUE OF LUMINAIRES

 **vm** elektro®



VM elektro s.r.o. je český výrobce svítidel s tradicí od roku 1991. V Machově u Zlína vyrábíme **svítidla pro kancelářské a obchodní prostory, průmyslové výrobní i skladové haly a pouliční osvětlení**. Dalším obsáhlým sortimentem jsou **svítidla pro čisté prostory a sportovní areály**. Náš výrobní program začal výrobou svítidel s konvenčními zdroji, jako jsou zářivkové trubice a výbojky, který stále pokračuje a jsme tak schopni stále dodávat i tato svítidla.

Hlavním zaměřením je však sériová **výroba LED svítidel**, která je kompletně realizována u nás na Moravě a to za použití komponent pouze od renomovaných výrobců, jakými je například finský výrobce LED driverů Helvar nebo světoznámý výrobce LED čipů Samsung.

Naše kovovýroba disponuje jak **moderními tvářecími stroji na plech i hliníkové profily** tak i vlastní lakovnou a díky tomu jsme schopni zajistit kvalitu výrobků od materiálu až po povrchovou úpravu.

Vyškolené a dlouholeté pracovnice elektrodílny, zase zajišťují **stálou kvalitu při osazování a zapojování svítidel** do funkčních celků a následném testování všech bezpečnostních i funkčních parametrů.

Naším zákazníkům také nabízíme **kompletní servis zakázkové výroby atypických svítidel**, podle požadovaných parametrů a to i pro malé série.

Mezi služby podpory našich obchodních partnerů patří **odborná technická podpora, včetně zpracování světelně technických výpočtů pro projekty**.



VM elektro s.r.o. is a Czech manufacturer of Luminaires with a tradition since 1991. In Machová near the county town Zlín we produce **luminaires for offices and commercial premises, industrial production, warehouse halls and street lighting**. Another comprehensive range includes **luminaires for clean rooms and sports facilities**. Our production program began with the production of luminaires with conventional sources, such as fluorescent tubes and discharge lamps, which is still ongoing, so we are still able to supply these luminaires as well.

However, the main content of our company is the serial **production of LED luminaires**, which is completely realized here in Czech republic in our factory. The luminaires are manufactured using components only from reputable manufacturers, such as the Finnish manufacturer of LED drivers Helvar or the world-famous manufacturer of LED chips Samsung.

Our metal sheet facility has **modern forming machines for sheet metal and aluminum profiles**. We also have our own paint shop and thanks to that we are able to ensure the quality of products from material to surface treatment.

Trained and long-term employees of the electrical workshop ensure **constant quality when installing and connecting luminaires** into functional units and subsequent testing of all safety and functional parameters.

On request we are also able to offer our customers a **complete service of custom production**, according to the required parameters.

Professional technical support for our business partner is evident, **including the processing of lighting calculations for projects**.

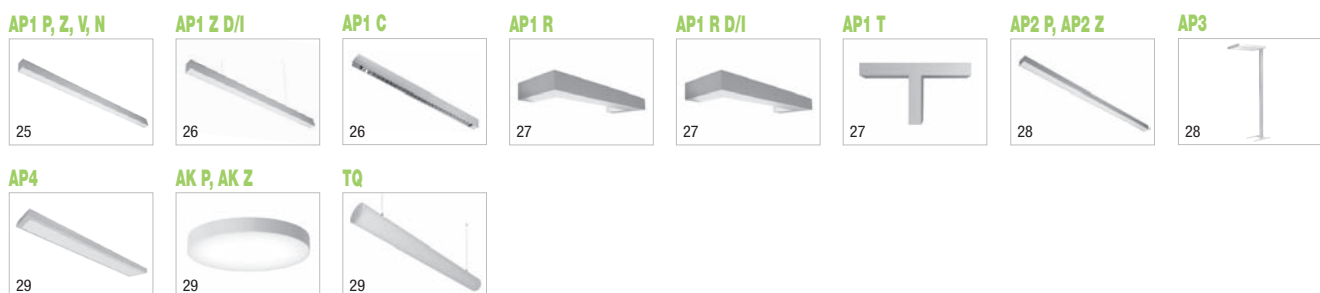
Interiérová svítidla vestavná
Interior recessed luminaires



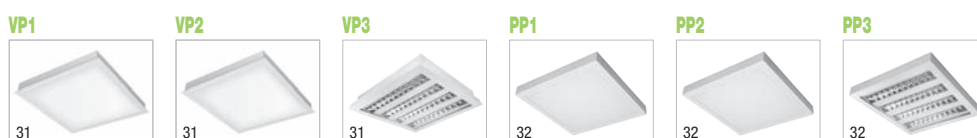
Interiérová svítidla přisazená a závěsná
Interior surface mounted and suspended luminaires



Svítidla z hliníkových profilů
Luminaires made of aluminum profiles



Svítidla vestavná a přisazená pro čistá prostředí IP 65
Interior recessed and surface mounted luminaires for clean spaces IP 65



Downlights

D1, D2, D3



35

D4



35

D5/80 P, D5/80 Z



35

D5/120 P, D5/120 Z



36

D6, D7, D8



36

D10 P, D10 Z



36

D11, D12, D13



37

D16, D17, D18



37

DR80



37

Průmyslová svítidla
 Industrial luminaires

AM



39

AMF



39

AMT



39

SA



40

PKK



40

PKO



40

HL



41

TR



41

VKV



41

P



42

VE



42

RM



42

Svítidla pro sportovní areály
 Luminaires for sport areas

VB SPORT



45

PB SPORT



45

VBO SPORT, VBO PC SPORT



46

PBO SPORT, PBO PC SPORT



46

Svítidla pro venkovní osvětlení
 Luminaires for outdoor lighting

ZN



49

VSP



49

VZ



49

Nouzová a antipanická svítidla
 Emergency & antipanic luminaires

ONTEC C M1, M2



51

ONTEC C C1



51

ONTEC D M1, M2



52

ONTEC D C1



52

ONTEC R M1U, M2, M5



53

ONTEC R C1U, C2, C5



53

ITECH M2, M5



54

ITECH C1, C2



54

ONTEC S



55

ONTEC E



55

ONTEC G



56

NS1



56

ZÁŘIVKOVÁ A VÝBOJKOVÁ SVÍTIDLA FLUORESCENT AND DISCHARGE LAMPS

VMM

Interiérová zářivková svítidla vestavná
Interior recessed fluorescent luminaires



Interiérová zářivková svítidla přisazená a závěsná
Interior surface mounted and suspended fluorescent luminaires



Svítidla z hliníkových profilů
Luminaires from aluminium profiles



Svítidla pro sportovní areály
Luminaires for sports facilities



Svítidla pro čistá prostředí IP 65
Interior fluorescent luminaires for clean spaces IP 65



Průmyslová zářivková svítidla
Industrial fluorescent luminaires

PKK, PKK AS



AM



5



SN, SL



TT, TM



H



P



PK, PK AS



Výbojková svítidla pro venkovní osvětlení
Discharge lamps for outdoor lighting

VA



VZE



Průmyslová výbojková svítidla
Industrial discharge luminaires

VK, VKA



Reflektory
Floodlights

FLAS, FLRS

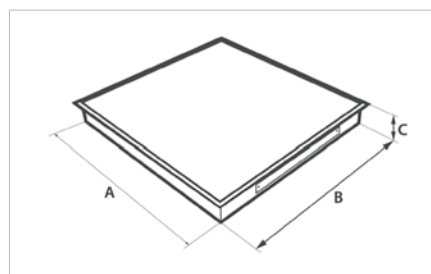




Interiérová svítidla vestavná
Interior recessed luminaires

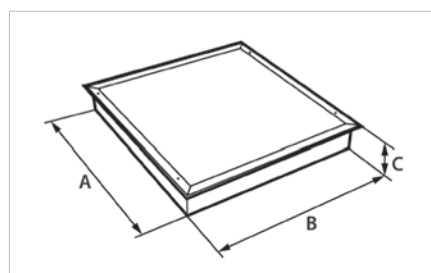
LED VML

VP ECO



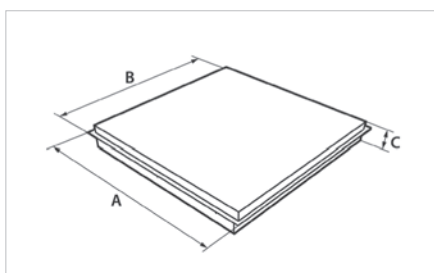
MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 120 VP ECO	20	2 190	2 520	x	595	595	70	A+
VML 130 VP ECO	30	3 270	3 760					
VML 140 VP ECO	40	4 410	5 040					
VML 150 VP ECO	50	5 060	5 830					
VML 320 VP ECO	20	2 190	2 520		1195	295		
VML 330 VP ECO	30	3 270	3 760					
VML 340 VP ECO	40	4 410	5 040					
VML 350 VP ECO	50	5 060	5 830					

VP



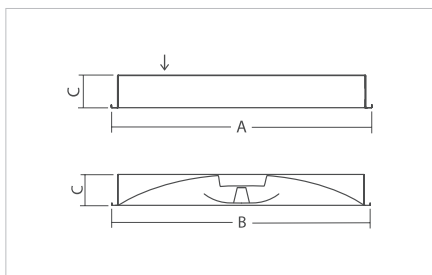
MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 VP	15	1 720	1 930	3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	595	295	65	A+
VML 120 VP	20	2 120	2 380					
VML 130 VP	30	3 150	3 540					
VML 140 VP	40	4 510	5 080					
VML 150 VP	50	5 540	6 240		1195	595		
VML 160 VP	60	6 310	7 100					
VML 340 VP	40	4 510	5 080					
VML 350 VP	50	5 540	6 250					
VML 360 VP	60	6 310	7 100		1195	295		
VML 380 VP	80	9 280	10 440					
VML 390 VP	90	10 060	11 320					
VML 3100 VP	100	11 100	12 490					

VQ



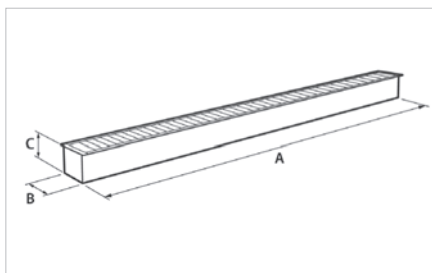
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 VQ	40	4 460	x	595	595	65	A+
VML 150 VQ	50	5 350					
VML 340 VQ	40	4 460		1195	295		
VML 350 VQ	50	5 350					

VIN



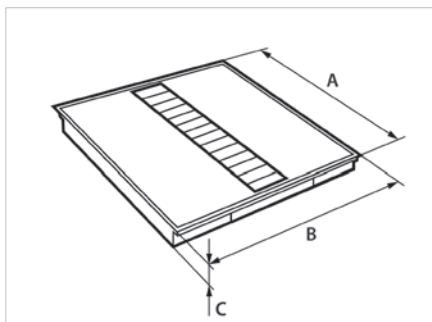
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)		NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VIN	30	2 750	x	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	595	100	A*
VML 140 VIN	40	3 590						
VML 150 VIN	50	4 260						

VT



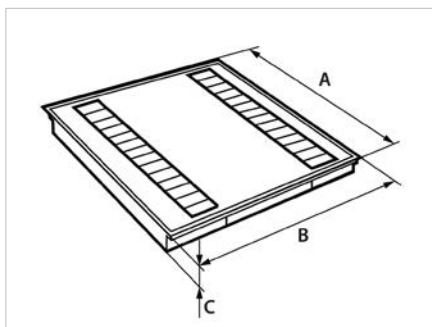
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)		NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 VT	15	1 740	x	x	595	105	65	A*
VML 120 VT	20	2 300						
VML 125 VT	25	2 770		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)				
VML 330 VT	30	3 370						
VML 340 VT	40	4 750						
VML 350 VT	50	5 700						
VML 440 VT	40	4 950						
VML 450 VT	50	5 940						
VML 460 VT	60	6 920	1495					

VT1



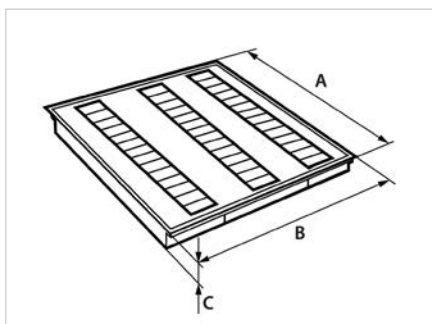
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)		NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 VT1	15	1 740	x	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	295	65	A*
VML 120 VT1	20	2 300						
VML 125 VT1	25	2 770			1195			
VML 330 VT1	30	3 370						
VML 340 VT1	40	4 750						
VML 350 VT1	50	5 700						

VT2



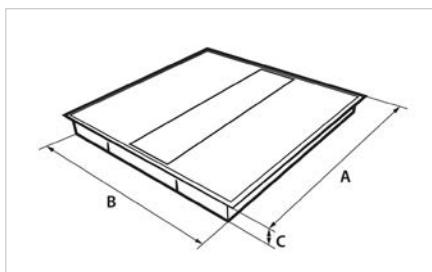
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VT2	30	3 370	x	595	595	65	A+
VML 140 VT2	40	4 750					
VML 150 VT2	50	5 700					
VML 340 VT2	40	5 320		1195	295		
VML 350 VT2	50	6 630					
VML 360 VT2	60	7 560					

VT3



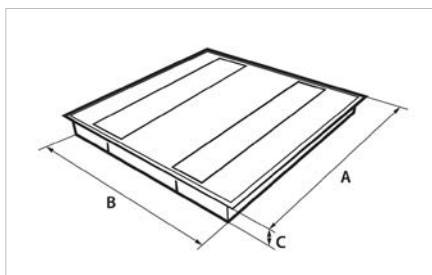
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 VT3	40	4 970	x	595	595	65	A+
VML 150 VT3	50	6 180					
VML 160 VT3	60	7 130					

V1L



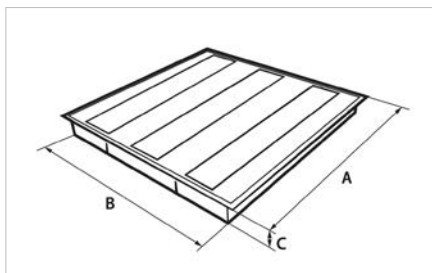
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 V1L	15	1 500	1 700	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	595	65	A+
VML 120 V1L	20	1 980	2 240					
VML 125 V1L	25	2 380	2 700					

V2L



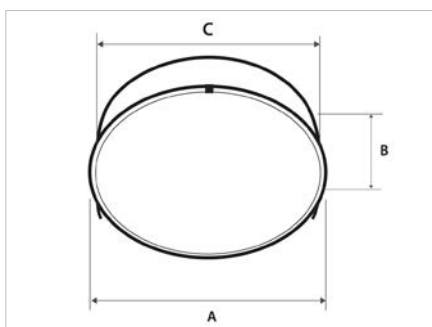
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 V2L	30	3 130	3 560	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	595	65	A*
VML 140 V2L	40	4 100	4 650					
VML 150 V2L	50	4 900	5 560					

V3L



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 V3L	40	4 290	4 860	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	595	65	A*
VML 150 V3L	50	5 330	6 040					
VML 160 V3L	60	6 150	6 970					

ROV



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 25 ROV 360	25	2 710	2 980	x	360	70	345	A*
VML 35 ROV 360	35	3 660	4 020					
VML 45 ROV 360	45	4 750	5 220					
VML 35 ROV 460	35	4 030	4 430	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	460	70	445	
VML 45 ROV 460	45	4 960	5 450					
VML 55 ROV 460	55	5 880	6 460					
VML 65 ROV 460	65	6 780	7 450					





Interiérová svítidla přisazená a závěsná
Interior surface mounted and suspended luminaires

LED VML



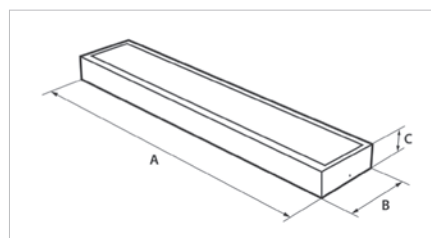
PP ECO



PP ECO O



PP ECO MM



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 120 PP ECO	20	2 190	2 520	3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	600	600	55	A*
VML 130 PP ECO	30	3 270	3 760					
VML 140 PP ECO	40	4 410	5 040					
VML 150 PP ECO	50	5 070	5 820					
VML 320 PP ECO	20	2 190	2 520		1200	215		
VML 330 PP ECO	30	3 270	3 760					
VML 340 PP ECO	40	4 410	5 040					
VML 350 PP ECO	50	5 070	5 820					

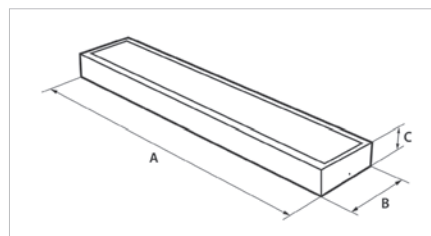
PP



PP O

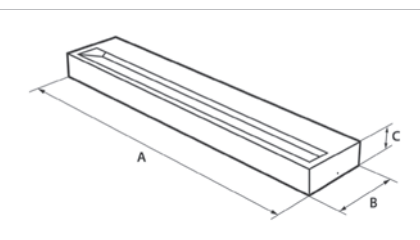


PP MM



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 PP	15	1 530	1 680	x	650	135	55	A*
VML 120 PP	20	2 240	2 460	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)		215		
VML 130 PP	30	3 200	3 520					
VML 140 PP	40	4 900	5 390					
VML 150 PP	50	5 950	6 540			600		
VML 160 PP	60	6 980	7 680					
VML 170 PP	70	8 000	8 800					
VML 330 PP	30	3 200	3 520		1200		135	
VML 340 PP	40	4 436	4 880					
VML 350 PP	50	5 860	6 440					
VML 360 PP	60	6 670	7 330					
VML 430 PP	30	3 490	3 840	1500	135			
VML 440 PP	40	4 340	4 770					
VML 450 PP	50	5 340	5 870		215			
VML 460 PP	60	6 980	7 670					
VML 470 PP	70	8 000	8 800					
VML 480 PP	80	9 010	9 900					

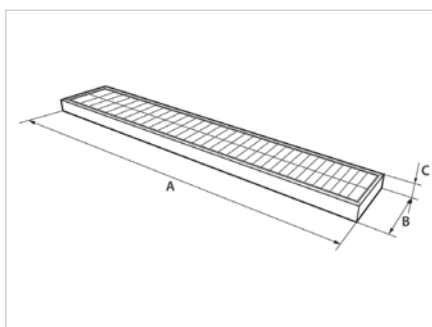
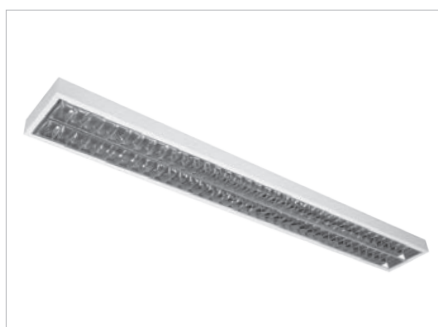
PP AS



- ASYMETRICKÉ SVÍTLIDLO PRO OSVĚTLENÍ TABULÍ

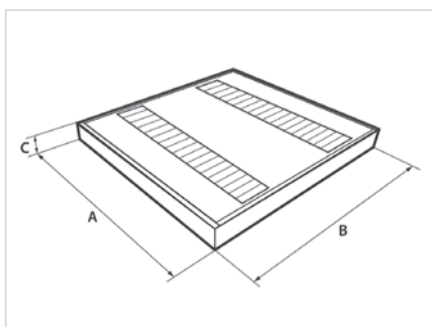
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 PP AS	15	1 322	x	650	135	55	A*
VML 120 PP AS	20	1 746					
VML 330 PP AS	30	2 766					
VML 340 PP AS	40	3 614					
VML 450 PP AS	50	4 519		1500			
VML 460 PP AS	60	5 263					

PT



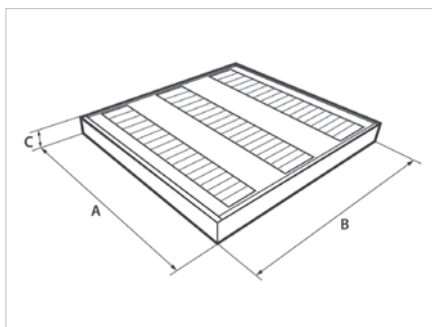
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 PT	15	1 530	x	600	135	55	A*	
VML 130 PT	30	3 340		x	600			215
VML 320 PT	20	2 380		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1200			135
VML 330 PT	30	3 330		1200	215			
VML 340 PT	40	4 760		1500	135			
VML 350 PT	50	5 860		1500	215			
VML 360 PT	60	6 670						
VML 420 PT	20	2 280						
VML 430 PT	30	3 490						
VML 440 PT	40	4 510						
VML 450 PT	50	5 950						
VML 460 PT	60	6 980						
VML 470 PT	70	8 000						

PT2



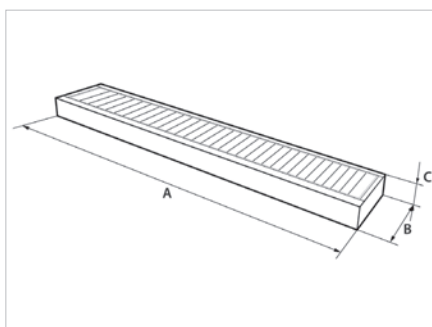
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 PT2	30	3 340	x	600	620	55	A*
VML 140 PT2	40	4 270					
VML 150 PT2	50	4 930					

PT3



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 PT3	40	4 600	x	600	620	55	A*
VML 150 PT3	50	5 600					
VML 160 PT3	60	6 400					

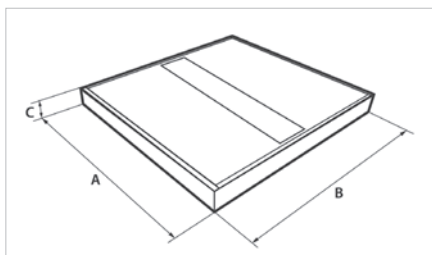
PTS



- ZÁVĚSNÉ SVÍTIDLO S PŘÍMO-NEPŘÍMÝM VYZAŘOVÁNÍM

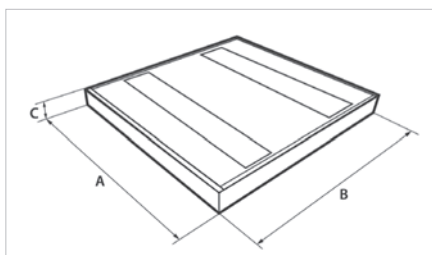
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 340 PTS D/I	40	2840 / 1410	3260 / 1620	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1200	183	55	
VML 350 PTS D/I	50	3320 / 1660	3820 / 1910					
VML 360 PTS D/I	60	3940 / 1970	4530 / 2270					
VML 450 PTS D/I	50	3720 / 1490	4280 / 1710					
VML 460 PTS D/I	60	4350 / 1740	5000 / 2000					
VML 470 PTS D/I	70	4960 / 1980	5700 / 2280	1500				

P1L



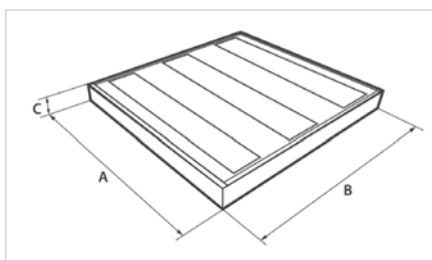
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 P1L	15	1 500	1 700	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	600	620	55	
VML 120 P1L	20	1 980	2 240					
VML 125 P1L	25	2 380	2 700					

P2L



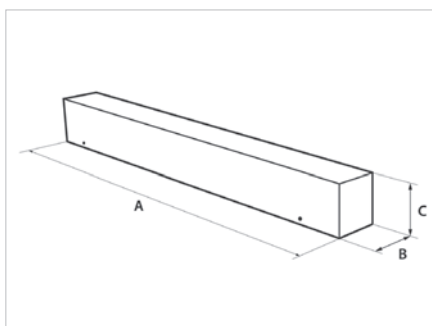
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 P2L	30	3 138	3 550	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	600	620	55	
VML 140 P2L	40	4 099	4 640					
VML 150 P2L	50	4 908	5 560					

P3L



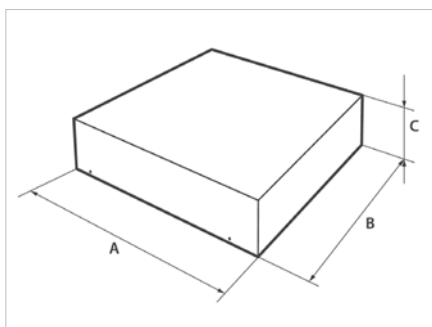
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 P3L	40	4 289	4 860	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	600	620	55	A+
VML 150 P3L	50	5 328	6 040					
VML 160 P3L	60	6 148	6 960					

LQ



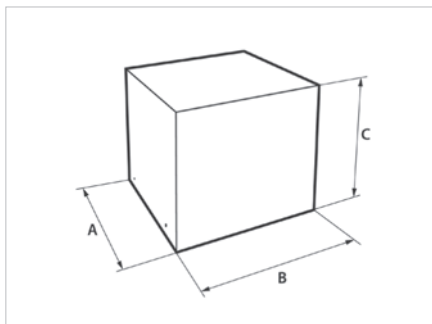
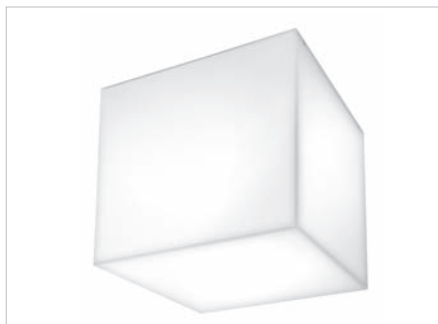
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 120 LQ	20	2 110	X	590	80	80	A+
VML 130 LQ	30	3 050		890			
VML 230 LQ	30	3 200		1190			
VML 240 LQ	40	4 070		1490			
VML 340 LQ	40	4 300					
VML 350 LQ	50	5 170					
VML 450 LQ	50	5 280					
VML 460 LQ	60	5 990					

RQ



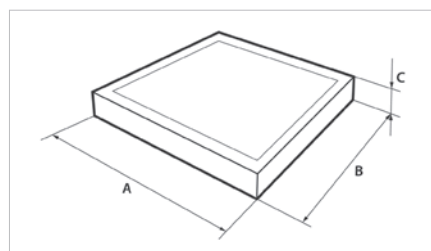
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 RQ	15	1 390	X	200	200	65	A+	
VML 120 RQ	20	2 240		X	300			300
VML 230 RQ	30	2 910			400			400
VML 240 RQ	40	3 530		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	600			600
VML 340 RQ	40	3 870						
VML 350 RQ	50	4 750						
VML 450 RQ	50	5 000						
VML 460 RQ	60	5 840						

ZQ



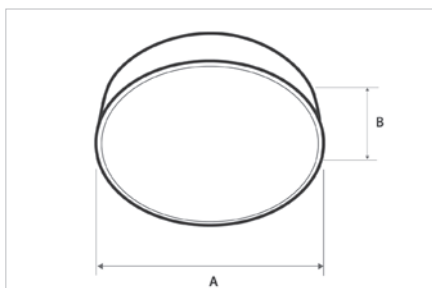
MODEL	PŘÍKON (W)	lm	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 ZQ	15	1 390	x	200	200	200	A*	
VML 125 ZQ	25	2 240		x	300	300		300
VML 230 ZQ	30	2 910		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	400	400		400
VML 240 ZQ	40	3 530						
VML 340 ZQ	40	3 870						
VML 350 ZQ	50	4 750						

RH



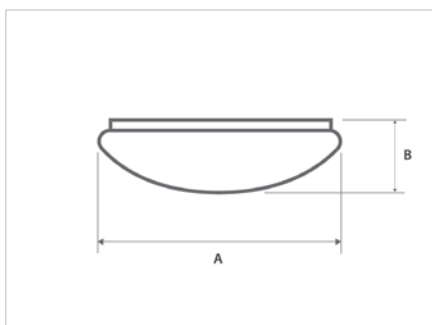
MODEL	PŘÍKON (W)	0 (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 RH	15	1 510	1 720	x	200	200	55	A*	
VML 120 RH	20	1 950	2 220						
VML 125 RH	25	2 310	2 600						
VML 220 RH	20	2 200	2 590						
VML 230 RH	30	3 200	3 770						
VML 240 RH	40	4 020	4 990	3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	400	400			
VML 330 RH	30	3 240	3 820						
VML 340 RH	40	4 240	4 990						
VML 350 RH	50	5 020	5 920						
VML 440 RH	40	4 570	5 370						
VML 450 RH	50	5 570	6 560						
VML 460 RH	60	6 240	7 350						

RO



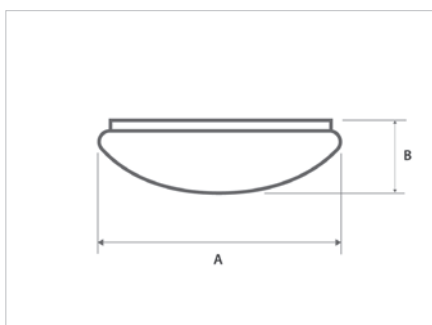
MODEL	PŘÍKON (W)	0 (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 25 RO 335	25	2 710	2 980	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	335	70	x	A*	
VML 35 RO 335	35	3 660	4 020						
VML 45 RO 335	45	4 750	5 220						
VML 35 RO 435	35	4 030	4 430		435				
VML 45 RO 435	45	4 960	5 450						
VML 55 RO 435	55	5 880	6 460						
VML 65 RO 435	65	6 780	7 450						

LO



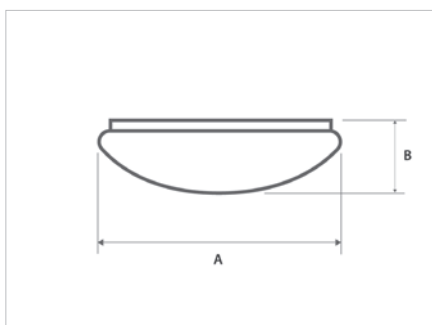
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 L01	15	1 360	x	x	320	105	A*
VML 115 L02	15	1 500		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	390	125	
VML 120 L02	20	1 980		495	150		
VML 120 L03	20	2 190					
VML 130 L03	30	3 100					
VML 135 L03	35	3 590					

LS



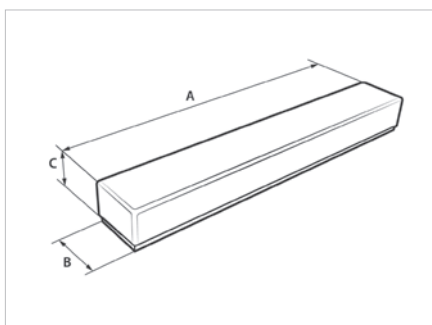
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 LS1	15	1 360	x	280	110	A*	
VML 115 LS2	15	1 500		x			350
VML 120 LS2	20	1 980		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	420		120
VML 120 LS3	20	2 190			490		
VML 130 LS3	30	3 100					
VML 120 LS4	20	2 190					
VML 130 LS4	30	3 100					
VML 135 LS4	35	3 590					

LK



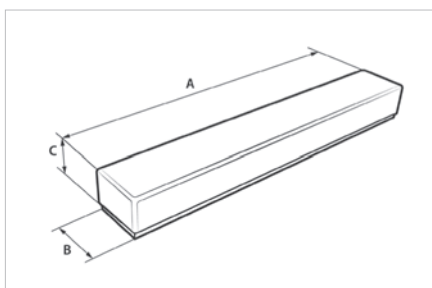
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 LK	15	1 500	x	390	125	x	A*
VML 120 LK	20	1 980					

MO



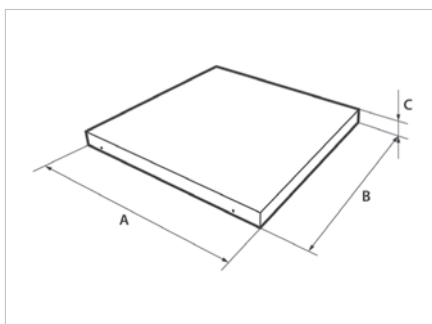
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 MO	15	1 600	x	650	105	87		
VML 120 MO	20	2 110						x
VML 125 MO	25	2 540		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)				1260
VML 320 MO	20	2 290						
VML 330 MO	30	3 350						1560
VML 340 MO	40	4 370						
VML 430 MO	30	3 440						
VML 440 MO	40	4 550						
VML 450 MO	50	5 460						
VML 460 MO	60	6 360						

MOK



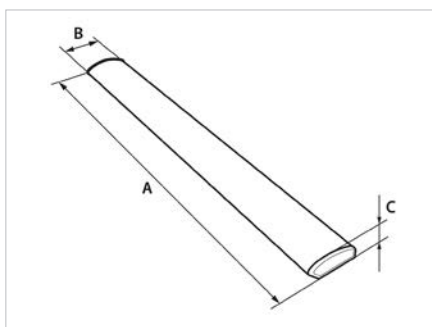
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 MOK	15	1 600	x	650	105	110	
VML 120 MOK	20	2 110					
VML 125 MOK	25	2 540		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)		1260	
VML 320 MOK	20	2 290					
VML 330 MOK	30	3 350				1560	
VML 340 MOK	40	4 370					
VML 430 MOK	30	3 440					
VML 440 MOK	40	4 550					
VML 450 MOK	50	5 460					
VML 460 MOK	60	6 360					

PQ



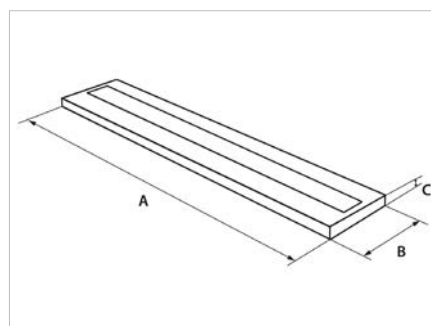
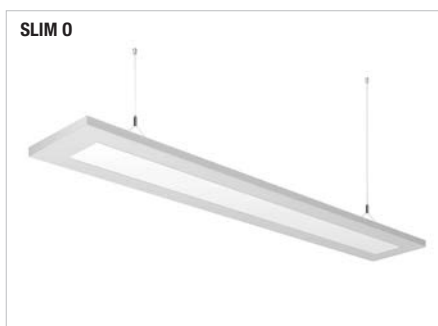
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 140 PQ	40	4 460	x	570	270	45	
VML 150 PQ	50	5 350					
VML 340 PQ	40	4 460		1170			
VML 350 PQ	50	5 350					

KO



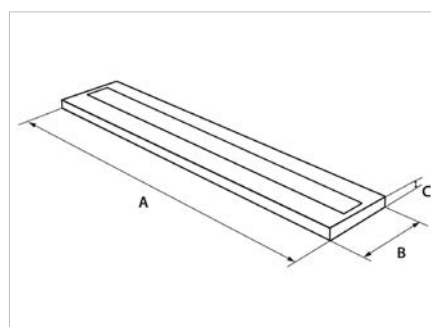
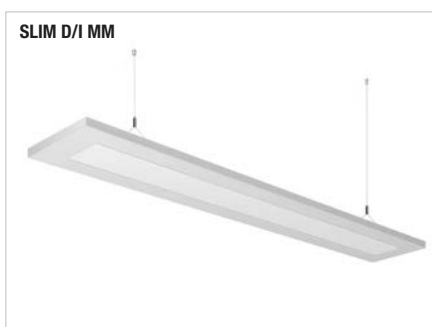
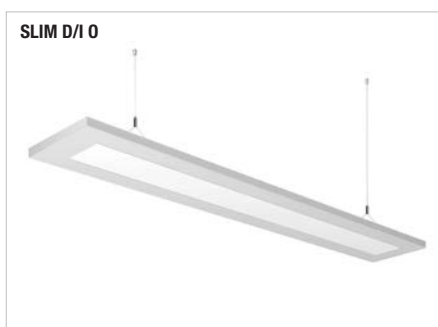
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 KO	15	1 540	x	595	145	70	A+
VML 120 KO	20	2 080					
VML 125 KO	25	2 500					
VML 320 KO	20	2 210		3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)			
VML 330 KO	30	3 220					
VML 340 KO	40	4 210					
VML 430 KO	30	3 310		1435			
VML 440 KO	40	4 380					
VML 450 KO	50	5 260					
VML 460 KO	60	6 130					

SLIM



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 120 SLIM	20	2 380	2 640	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	700	220	35	A+
VML 130 SLIM	30	3 190	3 540					
VML 330 SLIM	30	3 560	3 950					
VML 340 SLIM	40	4 610	5 110					
VML 450 SLIM	50	5 650	6 270					
VML 460 SLIM	60	6 180	6 860					

SLIM D/I



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 120 SLIM D/I	20	2 380	2 640	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	700	220	35	A+
VML 130 SLIM D/I	30	3 190	3 540					
VML 330 SLIM D/I	30	3 560	3 950					
VML 340 SLIM D/I	40	4 610	5 110					
VML 450 SLIM D/I	50	5 650	6 270					
VML 460 SLIM D/I	60	6 180	6 860					



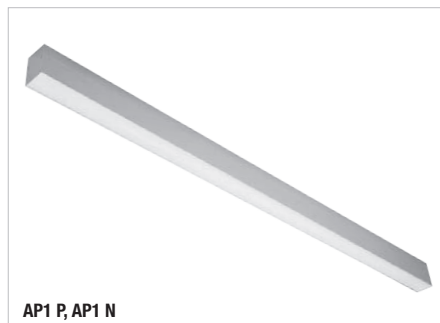


Svítlidla z hliníkových profilů
Luminaires made of aluminum profiles

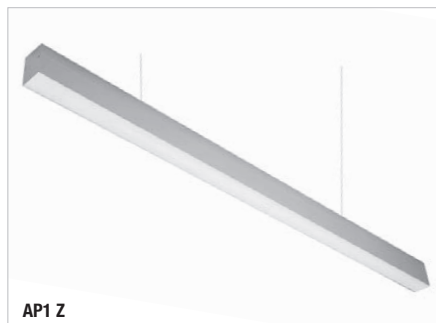
LED VML



AP1 P, AP1 Z, AP1 V, AP1 N



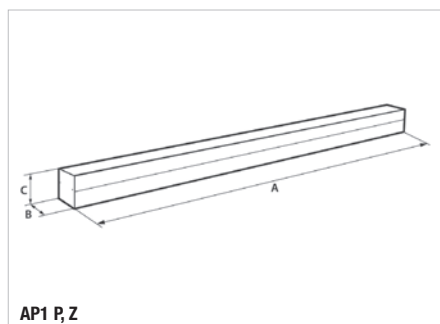
AP1 P, AP1 N



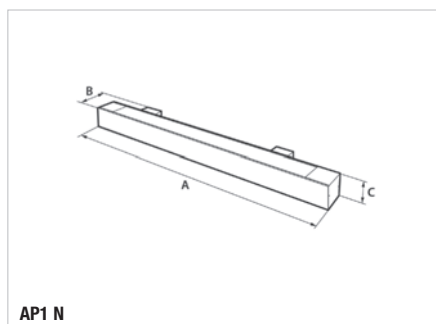
AP1 Z



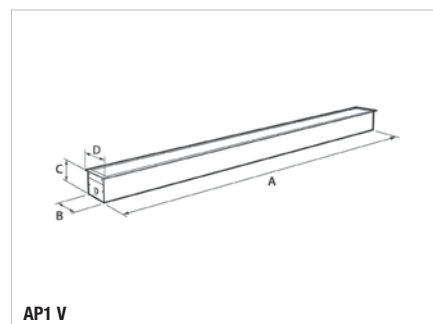
AP1 V



AP1 P, Z



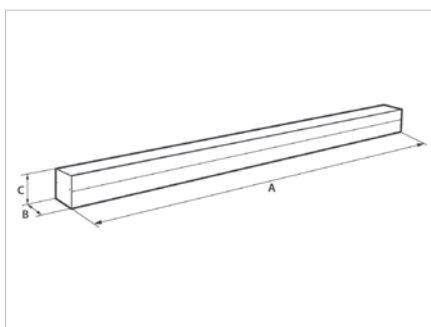
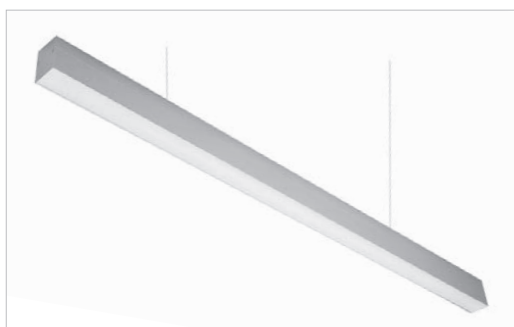
AP1 N



AP1 V

MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP1	15	1 630	1 780	x	600	62	90	A+
VML 120 AP1	20	2 140	2 340					
VML 125 AP1	25	2 570	2 810					
VML 220 AP1	20	2 320	2 540					
VML 230 AP1	30	3 320	3 640					
VML 240 AP1	40	4 060	4 440					
VML 330 AP1	30	3 400	3 720					
VML 340 AP1	40	4 430	4 840					
VML 350 AP1	50	5 410	5 920					
VML 440 AP1	40	4 630	5 060					
VML 450 AP1	50	5 540	6 060					
VML 460 AP1	60	6 420	7 020					
VML 550 AP1	50	5 780	6 320					
VML 560 AP1	60	6 650	7 270					
VML 570 AP1	70	7 700	8 420					
VML 660 AP1	60	7 000	7 650					
VML 670 AP1	70	8 010	8 760					
VML 680 AP1	80	8 740	9 560					
VML 750 AP1	50	6 200	6 780					
VML 760 AP1	60	7 110	7 770					
VML 770 AP1	70	8 000	8 740					
VML 780 AP1	80	9 150	10 010					
VML 790 AP1	90	9 990	10 930					
VML 860 AP1	60	7 320	8 000					
VML 870 AP1	70	8 330	9 110					
VML 880 AP1	80	9 320	10 200					
VML 890 AP1	90	10 290	11 260					
VML 8100 AP1	100	11 240	12 290					
VML 970 AP1	70	8 510	9 300					
VML 980 AP1	80	9 260	10 120					
VML 990 AP1	90	10 360	11 330					
VML 9100 AP1	100	11 440	12 510					
VML 9110 AP1	110	12 150	13 280					

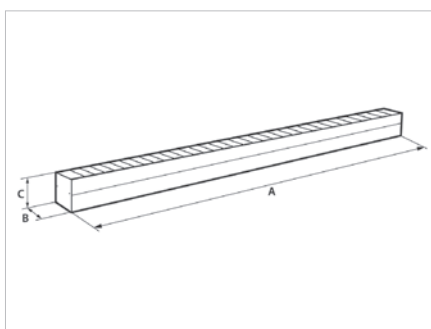
AP1 Z D/I



- ZÁVĚSNÉ SVÍTLIDLO S PŘÍMO-NEPŘÍMÝM
VYZAŘOVÁNÍM

MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP1 D/I	15	1 660	1 814	x	600	62	90	A*
VML 120 AP1 D/I	20	2 360	2 579					
VML 125 AP1 D/I	25	2 820	3 082	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	880			
VML 220 AP1 D/I	20	2 370	2 590					
VML 230 AP1 D/I	30	3 460	3 782					
VML 240 AP1 D/I	40	4 350	4 755					
VML 330 AP1 D/I	30	3 580	3 913					
VML 340 AP1 D/I	40	4 970	5 432					
VML 350 AP1 D/I	50	6 053	6 616					
VML 440 AP1 D/I	40	4 980	5 443					
VML 450 AP1 D/I	50	6 040	6 602					
VML 460 AP1 D/I	60	7 060	7 717					
VML 550 AP1 D/I	50	6 350	6 941					
VML 560 AP1 D/I	60	7 220	7 891					
VML 570 AP1 D/I	70	8 000	8 744					
VML 660 AP1 D/I	60	7 000	7 651					
VML 680 AP1 D/I	80	8 740	9 553					
VML 760 AP1 D/I	60	7 110	7 771					
VML 780 AP1 D/I	80	9 150	10 001					
VML 870 AP1 D/I	70	8 330	9 105					
VML 890 AP1 D/I	90	10 290	11 247					
VML 980 AP1 D/I	80	9 260	10 121					
VML 9100 AP1 D/I	100	11 440	12 504					

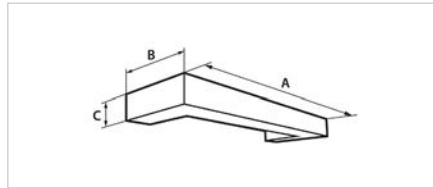
AP1 C



- SVÍTLIDLO AP1 S PARABOLICKOU HLINÍKOVOU
MŘÍŽKOU S NÍZKÝM UGR

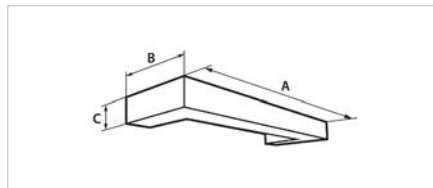
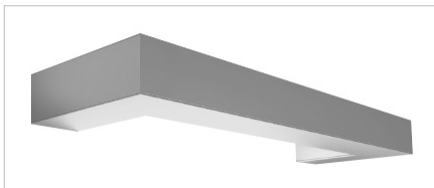
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP1 C	15	1 210	x	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	600	62	90	A
VML 120 AP1 C	20	1 590						
VML 125 AP1 C	25	1 920						
VML 220 AP1 C	20	1 730						
VML 230 AP1 C	30	2 480						
VML 240 AP1 C	40	3 050						
VML 330 AP1 C	30	2 530						
VML 340 AP1 C	40	3 300						
VML 350 AP1 C	50	3 960						
VML 440 AP1 C	40	3 440						
VML 450 AP1 C	50	4 130						
VML 460 AP1 C	60	4 810						

AP1 R



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP1 R	15	1 620	x	x	600	150	62	A+
VML 120 AP1 R	20	2 140						
VML 125 AP1 R	25	2 560						
VML 220 AP1 R	20	2 320						
VML 230 AP1 R	30	3 320						
VML 240 AP1 R	40	4 060						
VML 330 AP1 R	30	3 400						
VML 340 AP1 R	40	4 430						
VML 350 AP1 R	50	5 400						
VML 440 AP1 R	40	4 630						
VML 450 AP1 R	50	5 540						
VML 460 AP1 R	60	6 420						

AP1 R D/I



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP1 R D/I	15	1 660	x	x	600	150	62	A+
VML 120 AP1 R D/I	20	2 360						
VML 125 AP1 R D/I	25	2 820						
VML 220 AP1 R D/I	20	2 370						
VML 230 AP1 R D/I	30	3 460						
VML 240 AP1 R D/I	40	4 510						
VML 330 AP1 R D/I	30	3 870						
VML 340 AP1 R D/I	40	4 970						
VML 350 AP1 R D/I	50	6 050						
VML 440 AP1 R D/I	40	4 980						
VML 450 AP1 R D/I	50	6 040						
VML 460 AP1 R D/I	60	7 060						

AP1 ZÁKAZNICKÉ SESTAVY

SPOJKA L



SPOJKA T



SPOJKA X

**Zákaznické sestavy z hliníkových profilů AP1 P, AP1 Z nebo AP1 C.**

Sestavy jsou vyrobeny z jednotlivých dílů spojovaných pomocí několika typů spojek.

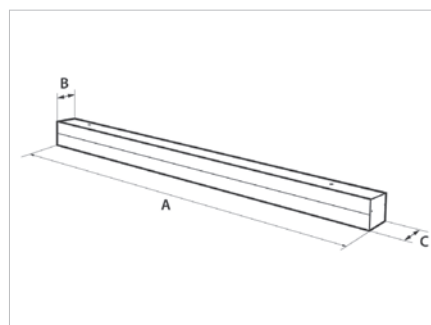
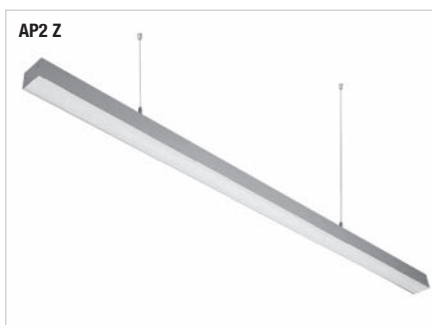
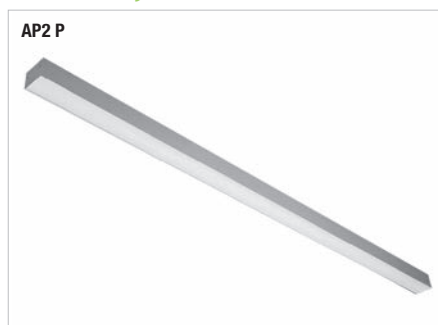
Lze tak skládat velmi dlouhé linie, čtverce, obdélníky, křížové sestavy nebo taky „L“ sestavy, „T“ sestavy, „Z“ sestavy a další tvary, které lze pomocí spojek složit.

Customer lines made from aluminium profiles AP1 P, AP1 Z or AP1 C.

Assemblies are made of individual parts connected by several types of conjunction.

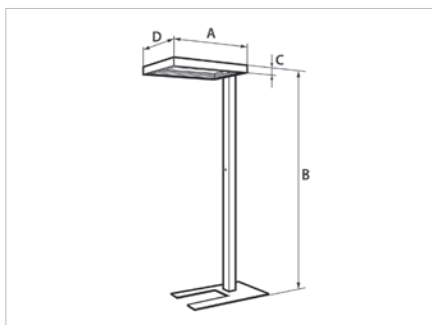
Therefore it is possible to assemble very long lines, RECTANGULAR, CROSSES OR „L“ ASSEMBLES, „T“ ASSEMBLES, „Z“ ASSEMBLES, and other shapes that may be connected by conjunction.

AP2 P, AP2 Z



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP2	15	1 630	1 780	x	600	62	50	A*
VML 120 AP2	20	2 140	2 340					
VML 125 AP2	25	2 570	2 810	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	880			
VML 220 AP2	20	2 320	2 540					
VML 230 AP2	30	3 320	3 640					
VML 240 AP2	40	4 060	4 440					
VML 330 AP2	30	3 400	3 720					
VML 340 AP2	40	4 430	4 840					
VML 350 AP2	50	5 410	5 920					
VML 440 AP2	40	4 630	5 060					
VML 450 AP2	50	5 540	6 060					
VML 460 AP2	60	6 420	7 020					
VML 550 AP2	50	5 780	6 320					
VML 560 AP2	60	6 650	7 270					
VML 570 AP2	70	7 700	8 420					
VML 660 AP2	60	7 000	7 650					
VML 670 AP2	70	8 010	8 760					
VML 680 AP2	80	8 740	9 560					
VML 750 AP2	50	6 200	6 780					
VML 760 AP2	60	7 110	7 770					
VML 770 AP2	70	8 000	8 740					
VML 780 AP2	80	9 150	10 010					
VML 790 AP2	90	9 990	10 930					
VML 860 AP2	60	7 320	8 000					
VML 870 AP2	70	8 330	9 110					
VML 880 AP2	80	9 320	10 200					
VML 890 AP2	90	10 290	11 260					
VML 8100 AP2	100	11 240	12 290					
VML 970 AP2	70	8 510	9 300					
VML 980 AP2	80	9 260	10 120					
VML 990 AP2	90	10 360	11 330					
VML 9100 AP2	100	11 440	12 510					
VML 9110 AP2	110	12 150	13 280					

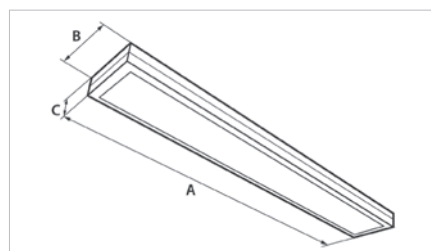
AP3



- MOŽNO OBJEDNAT TAKÉ JAKO VARIANTU LS/PD
(SE SENZOREM PŘÍTOMNOSTI A OKOLNÍ OSVĚTLENOSTI)

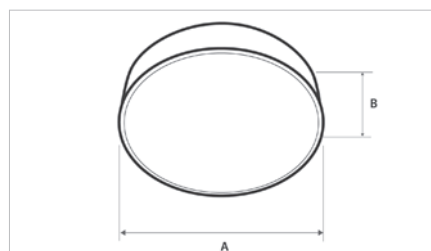
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ENERGY
VML 140 AP3	40	4 470	4 872	x	590	2000	50	320	A*
VML 160 AP3	60	6 180	6 736						
VML 180 AP3 D/I	80	8 370	9 122						
VML 1110 AP3 D/I	110	11 100	12 098						

AP4



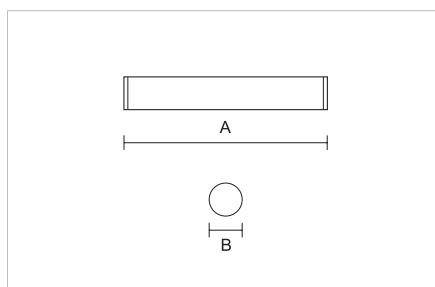
MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AP4	15	1 570	1 711	x	630	140	50	A+
VML 125 AP4	25	2 530	2 757			630		
VML 140 AP4	40	4 760	5 188	3 W / 300 lm (1 h. / 3 h.)	930	630		
VML 150 AP4	50	5 630	6 136			140		
VML 220 AP4	20	2 100	2 289		1230	140		
VML 330 AP4	30	3 270	3 564					
VML 240 AP4	40	4 210	4 588		1530	140		
VML 330 AP4	30	3 080	3 357					
VML 340 AP4	40	4 320	4 708					
VML 350 AP4	50	5 480	5 973					
VML 450 AP4	50	4 990	5 439					
VML 460 AP4	60	6 400	6 975					
VML 470 AP4	70	7 390	8 054					

AK P, AK Z



MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 25 AK 400	25	2 665	x	x	400	x	80	A+
VML 30 AK 400	30	3 232			480			
VML 35 AK 400	35	3 605			600			
VML 35 AK 480	35	4 488						
VML 45 AK 480	45	5 352			750			
VML 55 AK 480	55	6 204						
VML 45 AK 600	45	4 744			1000			
VML 55 AK 600	55	5 517						
VML 65 AK 600	65	6 535						
VML 55 AK 750	55	6 989						
VML 65 AK 750	65	7 812						
VML 75 AK 750	75	9 025						
VML 75 AK 1000	75	8 641						
VML 85 AK 1000	85	10 340						
VML 95 AK 1000	95	12 028						

TQ



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 320 TQ	20	2 330	x	1000	100	x	A+
VML 340 TQ	40	3 960					
VML 440 TQ	40	4 640		2000			
VML 460 TQ	60	6 730					
VML 480 TQ	80	8 150					



Svítlidla vestavná a přisazená pro čistá prostředí IP 65
Interior recessed and surface mounted luminaires
for clean spaces IP 65

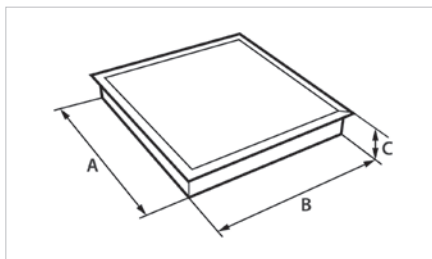
LED VML



VP1



VP1 0



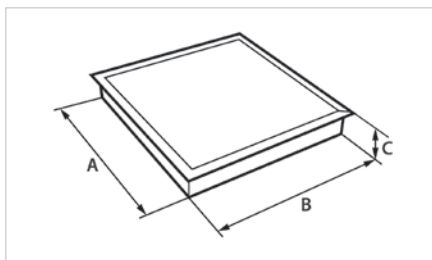
- DIFUZOR PMMA, PŘÍP. PC
- ZE SVÍTIDLA JE VYVEDEN OHEŇ RETARDUJÍCÍ KABEL O DÉLCE 100 CM V TŘÍDĚ B2CA S1D1A1
- NA OBJEDNÁVKU MOŽNO VYBAVIT JINOU TŘÍDOU KABELU I DÉLKOU
- NEROZEBIRATELNÉ SVÍTIDLO

MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VP1	30	3 590	3 590	x	595	295	70	A*
VML 140 VP1	40	5 200	5 200					
VML 150 VP1	50	6 350	6 350					
VML 160 VP1	60	7 460	7 460					
VML 170 VP1	70	8 570	8 570		1195	295		
VML 350 VP1	50	5 200	5 200					
VML 360 VP1	60	6 350	6 350					
VML 370 VP1	70	7 460	7 460					
VML 380 VP1	80	8 570	8 570					
VML 390 VP1	90	10 400	10 400					
VML 3100 VP1	100	11 560	11 560		595			

VP2



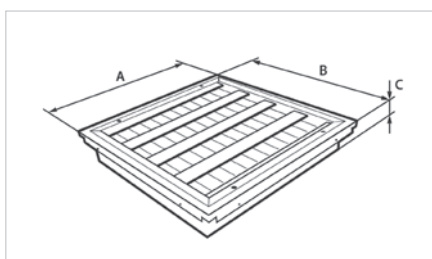
VP2 0



- DIFUZOR PMMA DOPLNĚNÝ KALENÝM SKLEM
- ZE SVÍTIDLA JE VYVEDEN OHEŇ RETARDUJÍCÍ KABEL O DÉLCE 100 CM V TŘÍDĚ B2CA S1D1A1
- NA OBJEDNÁVKU MOŽNO VYBAVIT JINOU TŘÍDOU KABELU I DÉLKOU
- NEROZEBIRATELNÉ SVÍTIDLO

MODEL	PŘÍKON (W)	Ø (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VP2	30	3 370	3 370	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	595	295	70	A*
VML 140 VP2	40	4 890	4 890					
VML 150 VP2	50	5 960	5 960					
VML 160 VP2	60	7 010	7 010					
VML 170 VP2	70	8 050	8 050		1195	295		
VML 350 VP2	50	4 890	4 890					
VML 360 VP2	60	5 960	5 960					
VML 370 VP2	70	7 010	7 010					
VML 380 VP2	80	8 050	8 050					
VML 390 VP2	90	9 780	9 780					
VML 3100 VP2	100	10 860	10 860		595			

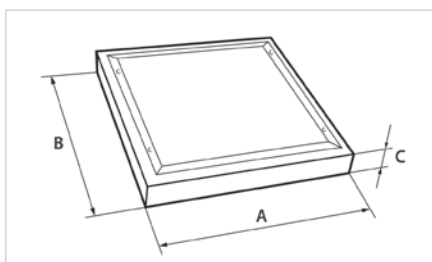
VP3



- LEŠTĚNÉ PARABOLICKÉ MŘÍŽKY PŘEKRYTY KALENÝM SKLEM
- ZE SVÍTIDLA JE VYVEDEN OHEŇ RETARDUJÍCÍ KABEL O DÉLCE 100 CM V TŘÍDĚ B2CA S1D1A1
- NA OBJEDNÁVKU MOŽNO VYBAVIT JINOU TŘÍDOU KABELU I DÉLKOU

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VP3	30	3 140	x	595	295	70	A*
VML 140 VP3	40	4 590					
VML 150 VP3	50	5 430					
VML 160 VP3	60	6 550					
VML 340 VP3	40	4 590		1195	295		
VML 350 VP3	50	5 430					
VML 360 VP3	50	5 430					
	60	6 550					

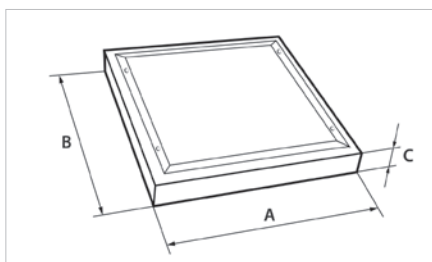
PP1



- DIFUZOR PMMA, PŘÍP. PC

MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 PP1	30	3 590	3 590	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	652	265	80	
VML 140 PP1	40	5 200	5 200					
VML 150 PP1	50	6 350	6 350					
VML 160 PP1	60	7 460	7 460					
VML 170 PP1	70	8 570	8 570		1287	265		
VML 350 PP1	50	5 200	5 200					
VML 360 PP1	60	6 350	6 350					
VML 370 PP1	70	7 460	7 460					
VML 380 PP1	80	8 570	8 570					
VML 390 PP1	90	10 400	10 400					
VML 3100 PP1	100	11 560	11 560		465			

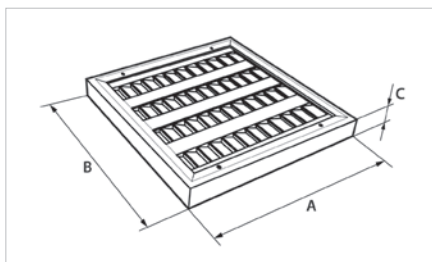
PP2



- DIFUZOR PMMA DOPLNĚNÝ KALENÝM SKLEM

MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 PP2	30	3 370	3 370	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	652	265	80	
VML 140 PP2	40	4 890	4 890					
VML 150 PP2	50	5 960	5 960					
VML 160 PP2	60	7 010	7 010					
VML 170 PP2	70	8 050	8 050		1287	265		
VML 350 PP2	50	4 890	4 890					
VML 360 PP2	60	5 960	5 960					
VML 370 PP2	70	7 010	7 010					
VML 380 PP2	80	8 050	8 050					
VML 390 PP2	90	9 780	9 780					
VML 3100 PP2	100	10 860	10 860		465			

PP3



- LEŠTĚNÉ PARABOLICKÉ MŘÍŽKY PŘEKRYTY KALENÝM SKLEM

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 PP3	30	3 140	x	652	265	80	
VML 140 PP3	40	4 590					
VML 150 PP3	50	5 430					
VML 160 PP3	60	6 550					
VML 340 PP3	40	4 590		1287	265		
VML 350 PP3	50	5 430					
VML 360 PP3	60	6 550					

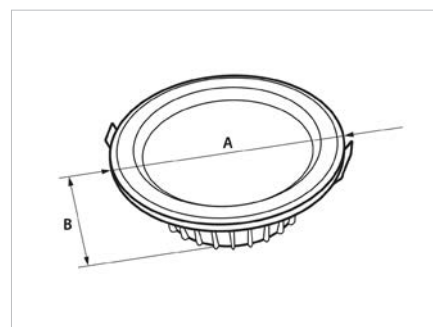




Downlights

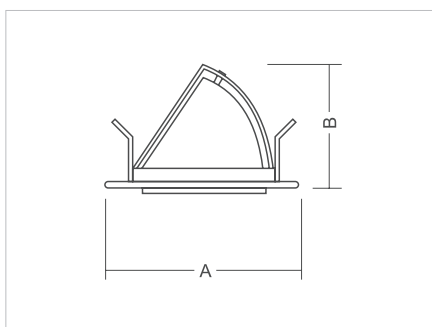
LED VML

D1, D2, D3



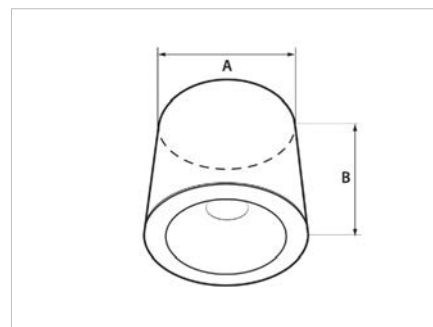
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 115 D1	15	1 330	1 430	3 W/300 lm (1 h./3 h.) externí box	ø130	55	ø115	A*	
VML 120 D1	20	1 640	1 760		ø195				
VML 115 D2	15	1 330	1 430		ø225	65	ø175		
VML 120 D2	20	1 670	1 790						
VML 120 D3	20	2 040	2 200						
VML 130 D3	30	2 780	2 980				ø205		
VML 140 D3	40	3 550	3 810						

D4



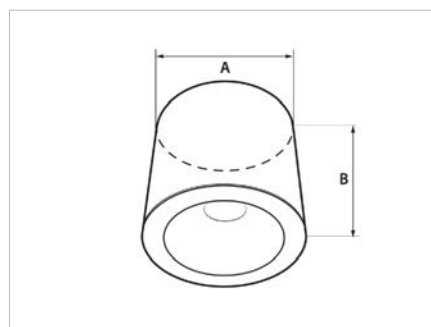
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D4	15	1 470	x	190	130	x	A*
VML 120 D4	20	2 260					
VML 130 D4	30	2 960					

D5/80 P, D5/80 Z



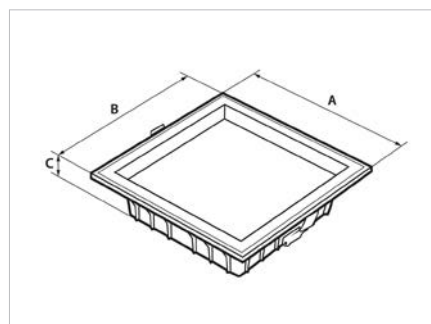
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D5/80 *	15	1 630	x	ø80	240	x	A*
VML 120 D5/80 *	20	2 260					

D5/120 P, D5/120 Z



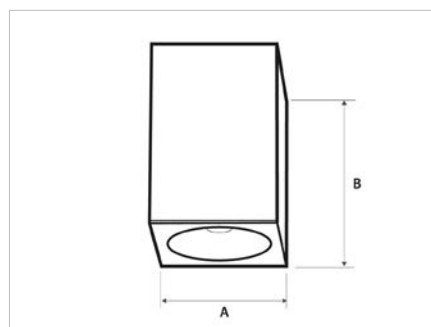
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D5/120 *	15	1 980	X	ø120	180	X	A*
VML 120 D5/120 *	20	2 770					
VML 130 D5/120 *	30	3 880					
VML 140 D5/120 *	40	4 490					

D6, D7, D8



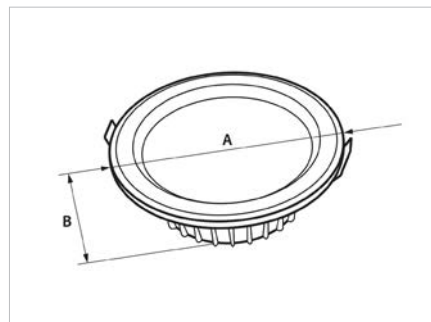
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D6	15	1 130	1 290	3 W/300 lm (1 h./3 h.) externí box	140	140	130	A
VML 120 D6	20	1 570	1 790		180	180	125	
VML 115 D7	15	1 130	1 290		220	220	120	
VML 120 D7	20	1 570	1 790					
VML 120 D8	20	1 570	1 790					
VML 130 D8	30	2 280	2 600					
VML 140 D8	40	2 790	3 180					

D10 P, D10 Z



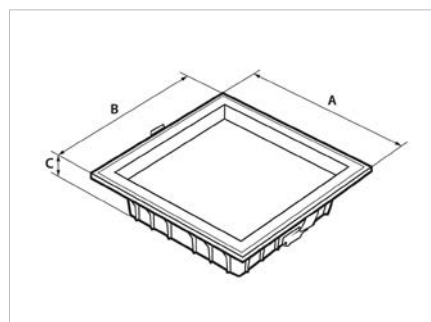
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D10 *	15	1 980	X	120	180	X	A*
VML 120 D10 *	20	2 770					
VML 130 D10 *	30	3 880					
VML 140 D10 *	40	4 490					

D11, D12, D13



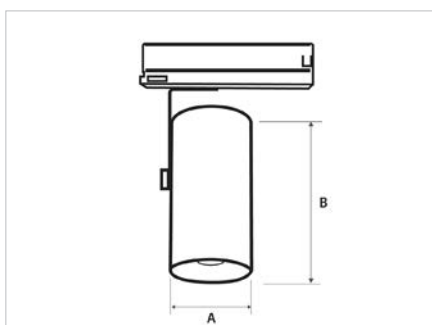
MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D11	15	1 330	1 430	3 W/300 lm (1 h./3 h.) externí box	ø130	55	ø115	A*
VML 120 D11	20	1 640	1 760		ø195			
VML 115 D12	15	1 330	1 430		ø225	65	ø175	
VML 120 D12	20	1 670	1 790				ø205	
VML 130 D13	30	2 040	2 200					
VML 140 D13	40	3 550	3 810					

D16, D17, D18



MODEL	PŘÍKON (W)	O (lm)	MM (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 D16	15	1 130	1 290	3 W/300 lm (1 h./3 h.) externí box	140	140	130	A
VML 120 D16	20	1 570	1 790		180	180	125	
VML 115 D17	15	1 130	1 290		220	220	120	
VML 120 D17	20	1 570	1 790					
VML 120 D18	20	1 570	1 790					
VML 130 D18	30	2 280	2 600					
VML 140 D18	40	2 790	3 180					

DR80



- DOSTUPNÉ S VYZAŘOVACÍMI ÚHLY 15°, 25° NEBO 50°

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 DR80	15	1 630	x	80	120	x	A*
VML 120 DR80	20	2 260					
VML 130 DR80	30	3 150					

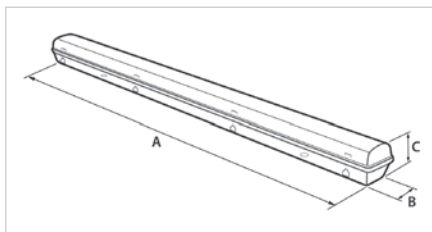


Průmyslová svítidla
Industrial luminaires

LED VML



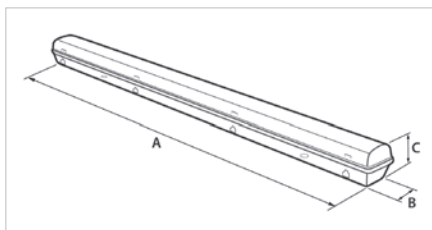
AM



- STANDARDNÍ DIFUZOR PMMA, MOŽNO OBJEDNAT PC
- MOŽNOST POUŽITÍ NEREZOVÝCH ZÁVĚSNÝCH KLIPŮ
- NEREZOVÉ SPONY DIFUZORU JSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ

MODEL	PŘÍKON (W)	PMMA (lm)	PC (lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AM	15	1 790	1 690	x	669	90	95	A+
VML 120 AM	20	2 370	2 240					
VML 125 AM	25	2 850	2 700					
VML 320 AM	20	2 570	2 440					
VML 330 AM	30	3 750	3 550	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1277	95		
VML 340 AM	40	4 900	4 650					
VML 430 AM	30	3 850	3 650					
VML 440 AM	40	5 100	4 830					
VML 450 AM	50	6 130	5 800					
VML 460 AM	60	7 141	6 760					
VML 470 AM	70	9 380	8 490	1577	116	95		
VML 480 AM	80	10 214	9 670					

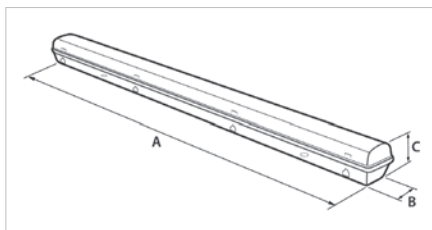
AMF



- PRACHOTĚSNÉ SVÍTIDLO PRO AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ, ZEJMÉNA CHOVATELSKÝ A CHEMICKÝ PRŮMYSL
- ODOLNOST VŮČI NH₃ (AMONIAK, ČPAVEK)
- MOŽNOST POUŽITÍ NEREZOVÝCH ZÁVĚSNÝCH KLIPŮ
- NEREZOVÉ SPONY DIFUZORU JSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 AMF	15	1 690	x	669	90	95	A+
VML 120 AMF	20	2 240					
VML 125 AMF	25	2 700					
VML 320 AMF	20	2 440					
VML 330 AMF	30	3 550	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1277	95		
VML 340 AMF	40	4 650					
VML 430 AMF	30	3 650					
VML 440 AMF	40	4 830					
VML 450 AMF	50	5 800					
VML 460 AMF	60	6 760					
VML 470 AMF	70	8 490	1577	116	95		
VML 480 AMF	80	9 670					

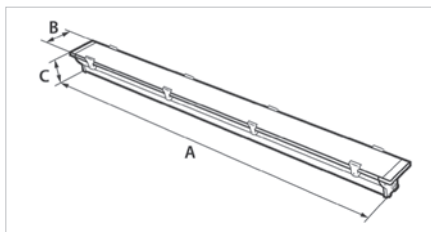
AMT



- STANDARDNÍ DIFUZOR PMMA, MOŽNO OBJEDNAT PC
- MOŽNOST POUŽITÍ NEREZOVÝCH ZÁVĚSNÝCH KLIPŮ
- NEREZOVÉ SPONY DIFUZORU JSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ
- SVÍTIDLO JE URČENO DO PROVOZŮ S VYŠŠÍ TEPLOTOU OKOLÍ TA = 50°C

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 320 AMT	20	2 440	x	1277	95	116	A+
VML 330 AMT	30	3 550					
VML 340 AMT	40	4 650					
VML 430 AMT	30	3 650					
VML 440 AMT	40	4 830					
VML 450 AMT	50	5 800					
VML 460 AMT	60	6 760	1577	116	95		

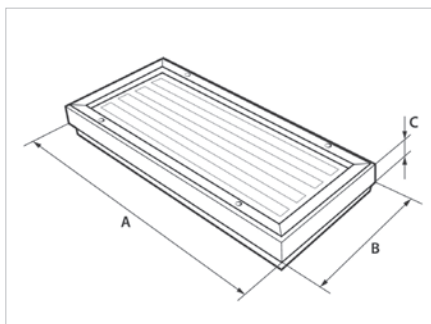
SA



- PRACHOTĚSNÉ HLINÍKOVÉ SVÍTIDLO PRO AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ, ZEJMÉNA CHOVATELSKÝ A CHEMICKÝ PRŮMYSL
- DIFUZOR Z KALENĚHO SKLA

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 320 SA	20	2 320	x	1225	86	87	A+
VML 340 SA	40	4 340					
VML 350 SA	50	5 420					
VML 440 SA	40	4 910		1525			
VML 450 SA	50	6 080					
VML 460 SA	60	7 980					
VML 470 SA	70	9 310					

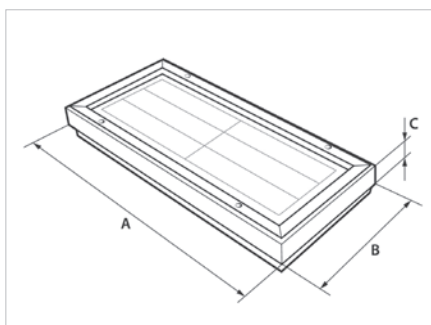
PKK



- HLINÍKOVÁ MŘÍŽKA S VYZAŘOVACÍM ÚHLEM 60° NEBO 110°
- STANDARDNĚ ČIRÉ PMMA, MOŽNO OBJEDNAT S ČIRÝM PC PRO POUŽITÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU, NEBO S KALENÝM SKLEM

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 160 PKK	60	7 880	x	650	350	100	A+
VML 190 PKK	90	10 870		1200			
VML 3100 PKK	100	13 470					
VML 3120 PKK	120	15 760		1200	450		
VML 3150 PKK	150	18 760					
VML 3220 PKK	220	28 140					
VML 3260 PKK	260	32 590					

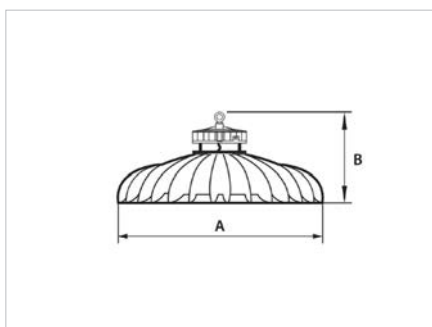
PKO



- OPTIKY S VYZAŘOVACÍM ÚHLEM 30°, 60° NEBO 90°
- STANDARDNĚ ČIRÉ PMMA, MOŽNO OBJEDNAT S ČIRÝM PC PRO POUŽITÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU, NEBO S KALENÝM SKLEM

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 180 PKO	80	9 770	x	650	350	100	A+
VML 1100 PKO	100	13 020		1200			
VML 3150 PKO	150	19 530					
VML 3200 PKO	200	26 040					

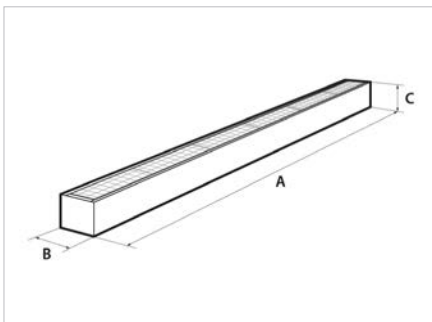
HL



- VYZAŘOVACÍ ÚHEL 110°
- STANDARDNĚ ČIRÉ KALENÉ SKLO, MOŽNO OBJEDNAT ČIRÉ PC PRO POUŽITÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU
- NA OBJEDNÁVKU STMÍVÁNÍ 1-10 V NEBO PWM
- PRO STMÍVÁNÍ DALI NUTNO POUŽÍT PŘEVODNÍK DALI > PWM

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 80 HL	80	11 990	x	425	165	x	A+
VML 100 HL	100	14 960					
VML 130 HL	130	18 960					
VML 160 HL	160	22 450					

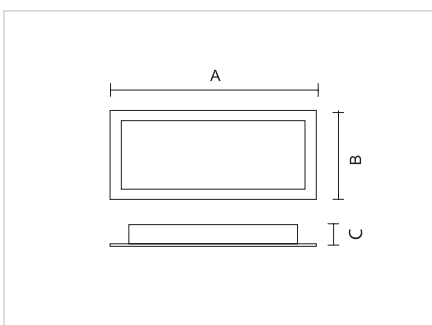
TR



- OPTIKY SE SYMETRICKÝM VYZAŘOVACÍM ÚHELEM 30°, 60° NEBO 90°
- OPTIKY S ASYMETRICKÝM VYZAŘOVÁNÍM AS, 2x30° NEBO 90°x40°

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 230 TR	30	3 800	x	892	86	60	A+	
VML 240 TR	40	4 890		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)				1176
VML 350 TR	50	6 360						1462
VML 360 TR	60	7 320						1750
VML 460 TR	60	7 560						
VML 470 TR	70	8 760						
VML 550 TR	50	6 880						
VML 570 TR	70	9 070						

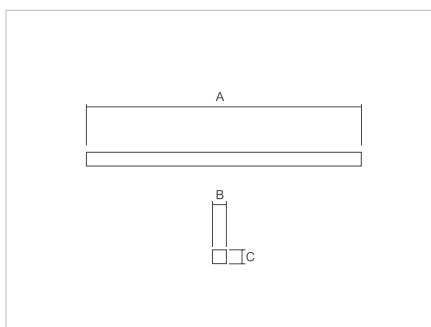
VKV



- OPTIKY SE SYMETRICKÝM VYZAŘOVACÍM ÚHELEM 30°, 60° NEBO 90°
- OPTIKY S ASYMETRICKÝM VYZAŘOVÁNÍM AS, 2x30° NEBO 90°x40°

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 180 VKV	80	9 770	x	723	372	100	A+
VML 1100 VKV	100	13 020					

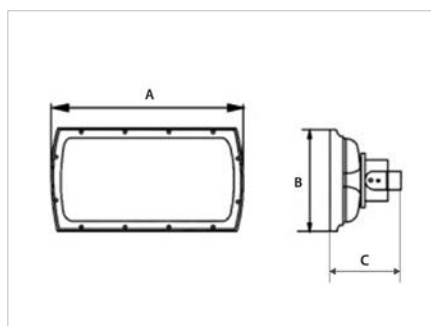
P



- MOŽNOST SPOJOVÁNÍ DO NEKONEČNÝCH LINIÍ
- KONEKTORY WIELAND GESIS

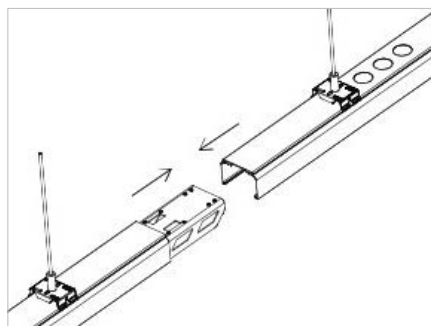
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 115 P	15	1 600	x	595	45	60	A*
VML 120 P	20	2 120					
VML 125 P	25	2 550					
VML 320 P	20	2 290					
VML 330 P	30	3 350		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)			
VML 340 P	40	4 370					
VML 440 P	40	4 590		1435			
VML 450 P	50	5 510					
VML 460 P	60	6 420					

VE



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 30 VE	30	3 910	x	328	198	162	A*
VML 60 VE	60	7 160					
VML 80 VE	80	8 190					
VML 100 VE	100	11 050		438			
VML 120 VE	120	12 810					

RM



- HLINÍKOVÝ LIŠTOVÝ SYSTÉM PRO SPOJOVÁNÍ DO NEKONEČNÝCH LINIÍ
- VYZAŘOVACÍ ÚHLY: A = 110°×100°
B = 60°×90°
C = 40°×100°
D = 2×40°
- KONEKTORY PRO RYCHLOU MONTÁŽ

MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 150 RM	50	6 380	x	1720	60	70	A*
VML 160 RM	60	7 360					
VML 170 RM	70	8 570		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)			
VML 2100 RM	100	12 760					
VML 2120 RM	120	14 720		3400			
VML 2140 RM	140	17 140					



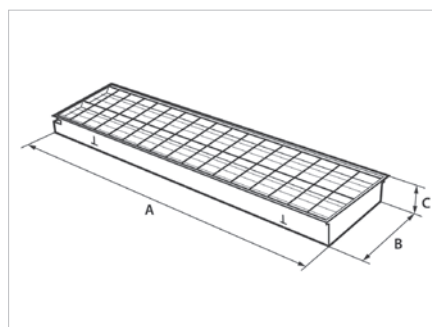


Svítidla pro sportovní areály
Luminaires for sport areas

LED VML

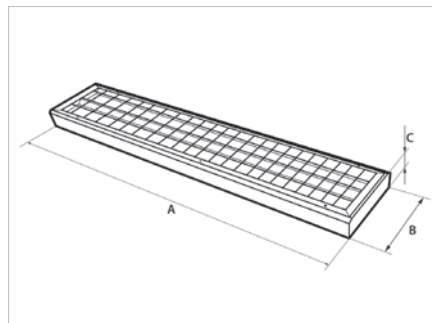


VB SPORT



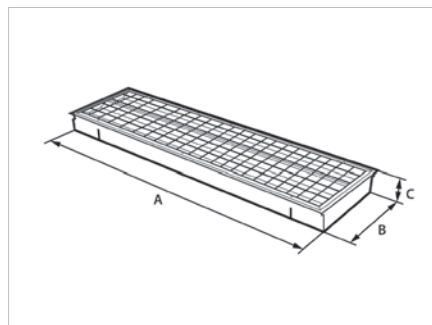
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 360 VB SPORT	60	5 680	x	1195	295	90	A+	
VML 380 VB SPORT	80	7 340			595			
VML 3100 VB SPORT	100	9 670		1495	295			
VML 3120 VB SPORT	120	11 600			595			
VML 470 VB SPORT	70	6 650		1495	295			
VML 490 VB SPORT	90	8 290			595			
VML 4110 VB SPORT	110	9 760		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1495			595
VML 4125 VB SPORT	125	10 930						
VML 4140 VB SPORT	140	13 300						
VML 4160 VB SPORT	160	14 790						
VML 4180 VB SPORT	180	16 580						

PB SPORT



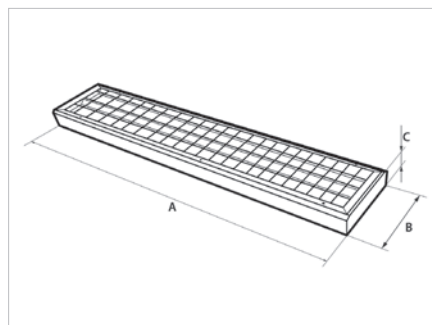
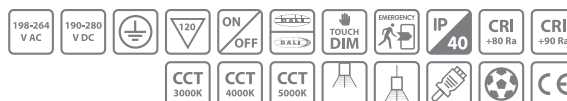
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY	
VML 360 PB SPORT	60	5 680	x	1262	265	65	A+	
VML 380 PB SPORT	80	7 340			458			
VML 3100 PB SPORT	100	9 670		1562	265			
VML 3120 PB SPORT	120	11 600			458			
VML 470 PB SPORT	70	6 650		1562	265			
VML 490 PB SPORT	90	8 290			458			
VML 4110 PB SPORT	110	9 760		3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1562			458
VML 4125 PB SPORT	125	10 930						
VML 4140 PB SPORT	140	13 300						
VML 4180 PB SPORT	180	16 580						

VBO SPORT, VBO PC SPORT



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)		NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 360 VBO SPORT	60	7 200	x	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1195	295	55	
VML 380 VBO SPORT	80	9 407						
VML 3100 VBO SPORT	100	11 570						
VML 4120 VBO SPORT	120	13 861						
VML 4150 VBO SPORT	150	16 729			1495			

PBO SPORT, PBO PC SPORT



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)		NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 360 PBO SPORT	60	7 200	x	3,5 W/350 lm (1 h./3 h.)	1200	300	60	
VML 380 PBO SPORT	80	9 407						
VML 3100 PBO SPORT	100	11 570						
VML 4120 PBO SPORT	120	13 861						
VML 4150 PBO SPORT	150	16 729			1500			



ASB

ASB Squash Courts

ASB Squash Courts

ASB Squash Courts

ASB Squash Courts

ASB Squash Courts

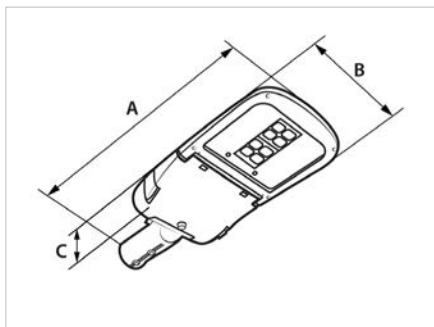
ASB Squash Courts



Svítidla pro venkovní osvětlení
Luminaires for outdoor lighting

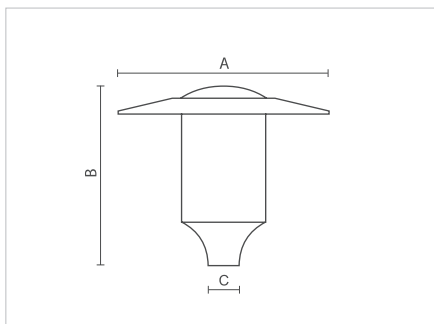
LED VML

ZN



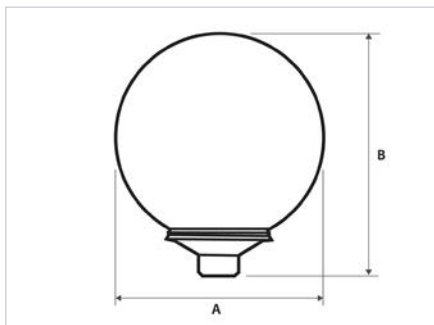
MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 30 ZN	30	3 790	x	535	200	120	A+
VML 40 ZN	40	4 810					
VML 60 ZN	60	7 580					
VML 80 ZN	80	9 620					
VML 100 ZN	100	11 460					

VSP



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VSP	30	2 760	x	600	630		A+
VML 140 VSP	40	3 610					
VML 160 VSP	60	5 340					

VZ



MODEL	PŘÍKON (W)	(lm)	NZ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ENERGY
VML 130 VZ	30	2 760	x	400	500	x	A+
VML 140 VZ	40	3 610					
VML 160 VZ	60	5 340					

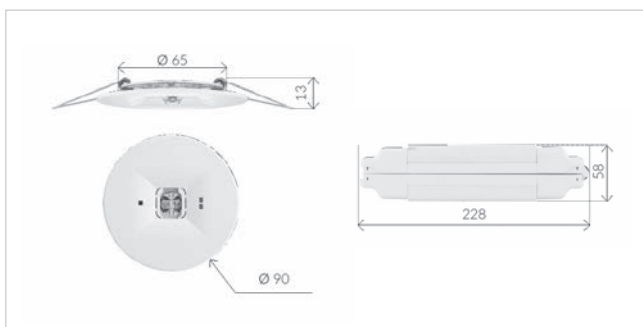


Nouzová a antipanická svítidla
Emergency & antipanic luminaires

LED VML

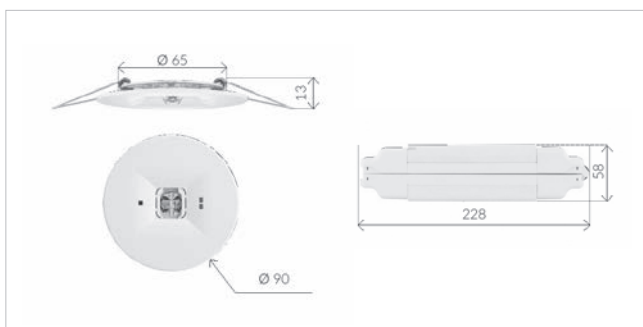


ONTEC C M1, M2



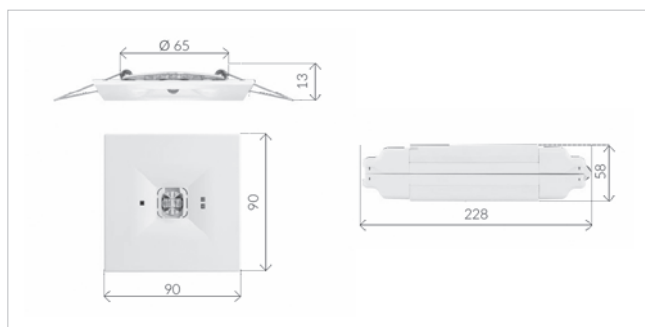
	W	lm	Doba svícení Lighting time		Mode	Rozměry Dimensions
			h	h		
ONTEC C M1U 101 NM ST 1xLED 1h NM	1	143		1	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1U 301 NM ST 1xLED 3h NM	1	143		3	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1M 102 NM ST 1xLED 1h NM	2	261		1	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1M 302 NM ST 1xLED 3h NM	2	261		3	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1 101 M ST 1xLED 1h M (NM)	1	127		1	N/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1 301 M ST 1xLED 3h M (NM)	1	127		3	N/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2 102 M ST 1xLED 1h M (NM)	2	261		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2 302 M ST 1xLED 3h M (NM)	2	261		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2H 103 M ST 1xLED 1h M (NM)	3	356		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2H 303 M ST 1xLED 3h M (NM)	3	356		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1 101 M AT 1xLED 1h M (NM)	1	127		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M1 301 M AT 1xLED 3h M (NM)	1	127		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2 102 M AT 1xLED 1h M (NM)	2	261		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2 302 M AT 1xLED 3h M (NM)	2	261		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2H 103 M AT 1xLED 1h M (NM)	3	356		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C M2H 303 M AT 1xLED 3h M (NM)	3	356		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58

ONTEC C C1



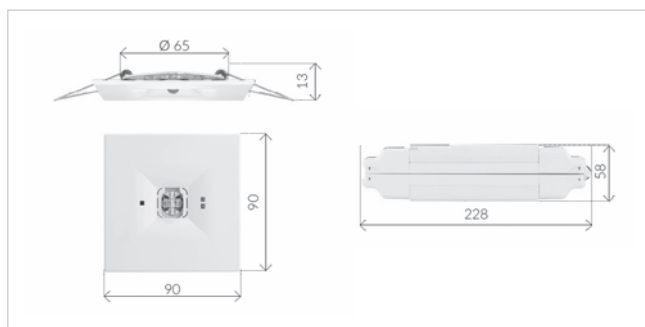
	W	lm	Doba svícení Lighting time		Mode	Rozměry Dimensions
			h	h		
ONTEC C C1U 101 NM ST 1xLED 1h NM	1	128		1	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1U 301 NM ST 1xLED 3h NM	1	128		3	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1M 102 NM ST 1xLED 1h NM	2	235		1	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1M 302 NM ST 1xLED 3h NM	2	235		3	MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1E 101 M ST 1xLED 1h M (NM)	1	128/115		1	N/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1E 301 M ST 1xLED 3h M (NM)	1	128/115		3	N/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1 102 M ST 1xLED 1h M (NM)	2	235		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1 302 M ST 1xLED 3h M (NM)	2	235		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1H 103 M ST 1xLED 1h M (NM)	3	320		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1H 303 M ST 1xLED 3h M (NM)	3	320		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1E 101 M AT 1xLED 1h M (NM)	1	128/115		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1E 301 M AT 1xLED 3h M (NM)	1	128/115		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1 102 M AT 1xLED 1h M (NM)	2	235		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1 302 M AT 1xLED 3h M (NM)	2	235		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1H 103 M AT 1xLED 1h M (NM)	3	320		1	M/MN	Ø90, baterie 228x58
ONTEC C C1H 303 M AT 1xLED 3h M (NM)	3	320		3	M/MN	Ø90, baterie 228x58

ONTEC D M1, M2



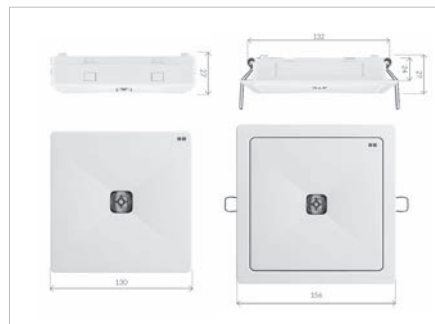
	W	lm	Doba svícení Lighting time		Mode	Rozměry Dimensions
				h		
ONTEC D M1U 101 NM ST 1xLED 1h NM	1	143		1	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1U 301 NM ST 1xLED 3h NM	1	143		3	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1M 102 NM ST 1xLED 1h NM	2	261		1	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1M 302 NM ST 1xLED 3h NM	2	261		3	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1 101 M ST 1xLED 1h M (NM)	1	127		1	N/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1 301 M ST 1xLED 3h M (NM)	1	127		3	N/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2 102 M ST 1xLED 1h M (NM)	2	261		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2 302 M ST 1xLED 3h M (NM)	2	261		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2H 103 M ST 1xLED 1h M (NM)	3	356		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2H 303 M ST 1xLED 3h M (NM)	3	356		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1 101 M AT 1xLED 1h M (NM)	1	127		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M1 301 M AT 1xLED 3h M (NM)	1	127		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2 102 M AT 1xLED 1h M (NM)	2	261		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2 302 M AT 1xLED 3h M (NM)	2	261		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2H 103 M AT 1xLED 1h M (NM)	3	356		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D M2H 303 M AT 1xLED 3h M (NM)	3	356		3	M/MN	90x90, baterie 228x58

ONTEC D C1



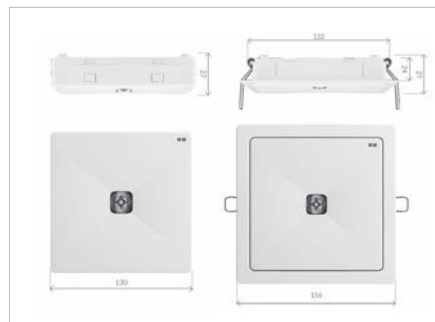
	W	lm	Doba svícení Lighting time		Mode	Rozměry Dimensions
				h		
ONTEC D C1U 101 NM ST 1xLED 1h NM	1	128		1	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1U 301 NM ST 1xLED 3h NM	1	128		3	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1M 102 NM ST 1xLED 1h NM	2	235		1	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1M 302 NM ST 1xLED 3h NM	2	235		3	MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1E 101 M ST 1xLED 1h M (NM)	1	128/115		1	N/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1E 301 M ST 1xLED 3h M (NM)	1	128/115		3	N/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1 102 M ST 1xLED 1h M (NM)	2	235		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1 302 M ST 1xLED 3h M (NM)	2	235		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1H 103 M ST 1xLED 1h M (NM)	3	320		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1H 303 M ST 1xLED 3h M (NM)	3	320		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1E 101 M AT 1xLED 1h M (NM)	1	128/115		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1E 301 M AT 1xLED 3h M (NM)	1	128/115		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1 102 M AT 1xLED 1h M (NM)	2	235		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1 302 M AT 1xLED 3h M (NM)	2	235		3	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1H 103 M AT 1xLED 1h M (NM)	3	320		1	M/MN	90x90, baterie 228x58
ONTEC D C1H 303 M AT 1xLED 3h M (NM)	3	320		3	M/MN	90x90, baterie 228x58

ONTEC R M1U, M2, M5



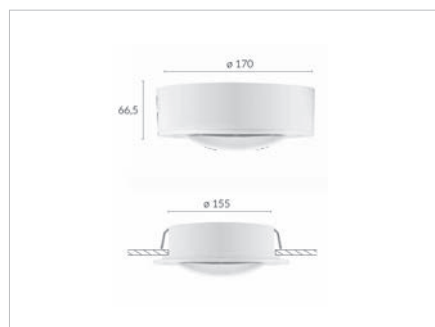
	Doba svícení Lighting time			Mode	Rozměry Dimensions
	W	lm	h		
ONTEC R M1U 101 NM ST 1 LED 1h NM	1	143	1	MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M1U 301 NM ST 1 LED 3h NM	1	143	3	MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M2 102 M ST 1 LED 1h M (NM)	2	261	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M2 302 M ST 1 LED 3h M (NM)	2	261	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M5 105 M ST 2 LED 1h M (NM)	5	503	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M5 305 M ST 2 LED 3h M (NM)	5	503	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M2 102 M AT 1 LED 1h M (NM)	2	261	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M2 302 M AT 1 LED 3h M (NM)	2	261	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M5 105 M AT 2 LED 1h M (NM)	5	503	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R M5 305 M AT 2 LED 3h M (NM)	5	503	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58

ONTEC R C1U, C2, C5



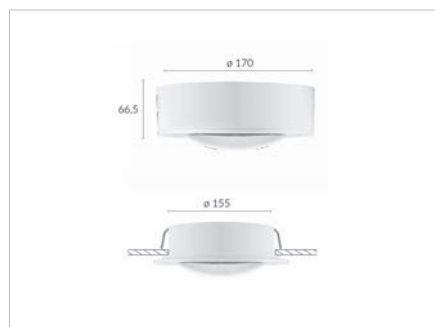
	Doba svícení Lighting time			Mode	Rozměry Dimensions
	W	lm	h		
ONTEC R C1U 101 NM ST 1xLED 1h NM	1	122	1	MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C1U 301 NM ST 1xLED 3h NM	1	122	3	MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C1 102 M ST 1xLED 1h M (NM)	2	233	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C1 302 M ST 1xLED 3h M (NM)	2	233	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C2 105 M ST 2xLED 1h M (NM)	5	421	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C2 305 M ST 2xLED 3h M (NM)	5	421	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C2 102 M AT 1xLED 1h M (NM)	2	233	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C2 302 M AT 1xLED 3h M (NM)	2	233	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C5 105 M AT 2xLED 1h M (NM)	5	421	1	M/MN	130x130x27, baterie 228x58
ONTEC R C5 305 M AT 2xLED 3h M (NM)	5	421	3	M/MN	130x130x27, baterie 228x58

ITECH M2, M5



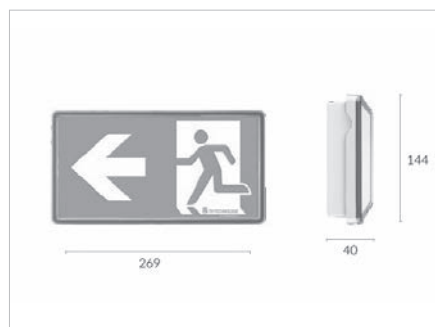
	W	lm	Doba svícení Lighting time	Mode	Rozměry Dimensions
			h		
ITECH C1 302 ST 2W/1xLED 3h M (NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 ST 5W/2xLED 1h M (NM) IP65	5	235/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 305 ST 5W/2xLED 3h M (NM) IP65	5	223/475	3	M/MN	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 102 COLD ST 2W/1xLED 1h M(NM) IP65	2	115/245	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 COLD ST 2W/1xLED 3h M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 COLD ST 5W/2xLED 1h M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 AT 2W/1xLED 3h M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 AT 5W/2xLED 1H M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 305 AT 5W/2xLED 3h M(NM) IP65	5	223/475	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 102 COLD AT 2W/1xLED 1h M(NM) IP65	2	115/245	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 COLD AT 2W/1xLED 3H M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 COLD AT 5W/2xLED 1h M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58

ITECH C1, C2



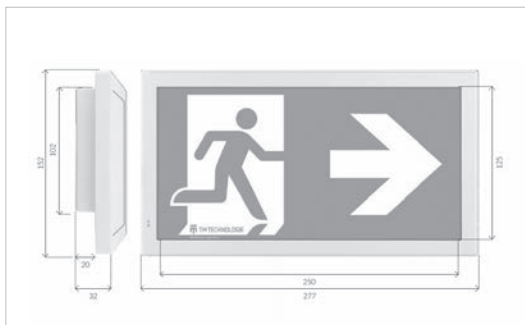
	W	lm	Doba svícení Lighting time	Mode	Rozměry Dimensions
			h		
ITECH C1 302 ST 2W/1xLED 3h M (NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 ST 5W/2xLED 1h M (NM) IP65	5	235/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 305 ST 5W/2xLED 3h M (NM) IP65	5	223/475	3	M/MN	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 102 COLD ST 2W/1xLED 1h M(NM) IP65	2	115/245	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 COLD ST 2W/1xLED 3h M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 COLD ST 5W/2xLED 1h M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 AT 2W/1xLED 3h M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 AT 5W/2xLED 1H M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 305 AT 5W/2xLED 3h M(NM) IP65	5	223/475	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 102 COLD AT 2W/1xLED 1h M(NM) IP65	2	115/245	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C1 302 COLD AT 2W/1xLED 3H M(NM) IP65	2	115/245	3	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58
ITECH C2 105 COLD AT 5W/2xLED 1h M(NM) IP65	5	223/475	1	M/NM	Ø170x66,5, baterie 228x58

ONTEC S



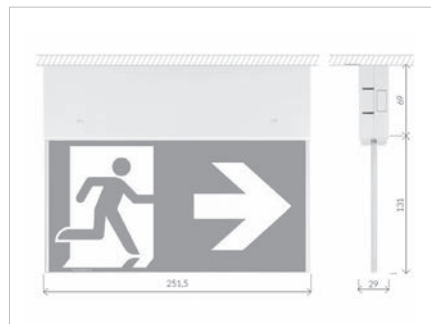
	W	lm	Doba svícení Lighting time	Mode	Rozměry Dimensions
			h		
ONTEC S M1 301 M ST 7xLED 3h M(NM)	1	193/128	3	M/MN	269x144x40
ONTEC S M2 102 M ST 14xLED 1h M(NM)	2	235/218	1	M/MN	269x144x40
ONTEC S M2 302 M ST 14xLED 3h M(NM)	2	235/218	3	M/MN	269x144x40
ONTEC S M5 105 M ST 5xLED 1h M(NM)	5	243/522	1	M/MN	269x144x40
ONTEC S M5 305 M ST 5xLED 3h M(NM)	5	243/522	3	M/MN	269x144x40
ONTEC S M1 101 M AT 7xLED 1h M(NM)	1	193/128	1	M/MN	269x144x40
ONTEC S M1 301 M AT 7xLED 3h M(NM)	1	193/128	3	M/MN	269x144x40
ONTEC S M2 102 M AT 14xLED 1h M(NM)	2	235/218	1	M/MN	269x144x40
ONTEC S M2 302 M AT 14xLED 3h M(NM)	2	235/218	3	M/MN	269x144x40
ONTEC S M5 105 M AT 5xLED 1h M(NM)	5	243/522	1	M/MN	269x144x40
ONTEC S M5 305 M AT 5xLED 3h M(NM)	5	243/522	3	M/MN	269x144x40

ONTEC E



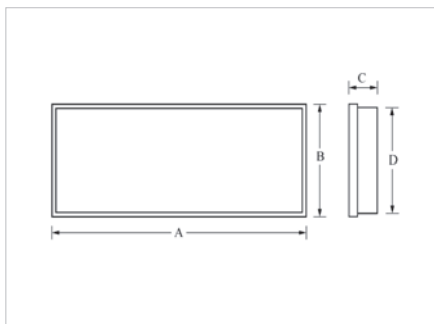
	Baterie Battery Batterie	cd/m ²	Doba svícení Lighting time	Mode	Rozměry Dimensions
			h		
ONTEC E E1A 101 NM ST 8xLED 1h NM	Ni-Cd HT 3.6 V	2	1	MN	277x125x32
ONTEC E E1A 301 NM ST 8xLED 3h NM	Ni-Cd HT 3.6 V	2	3	MN	277x125x32
ONTEC E E1B 101 M ST 8xLED 1h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1B 301 M ST 8xLED 3h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	3	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1E 101 M ST 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1E 301 M ST 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	3	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1P 101 M ST 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh	500	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1P 301 M ST 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	500	3	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1B 101 M AT 8xLED 1h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1B 301 M AT 8xLED 3h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	3	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1E 101 M AT 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1E 301 M AT 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	3	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1P 101 M AT 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh	500	1	M/MN	277x125x32
ONTEC E E1P 301 M AT 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	500	3	M/MN	277x125x32

ONTEC G

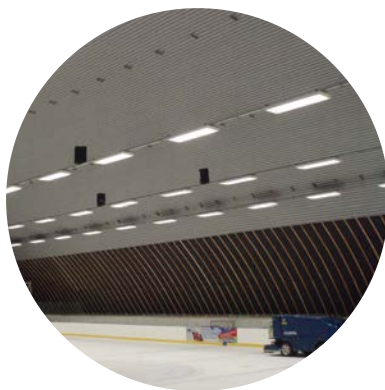


	Baterie Battery	cd/m ²	Doba svícení Lighting time h	Mode	Rozměry Dimensions
ONTEC G E1A 101 NM ST 8xLED 1h NM	Ni-Cd HT 3.6 V	2	1	MN	200x251x29
ONTEC G E1A 301 NM ST 8xLED 3h NM	Ni-Cd HT 3.6 V	2	3	MN	200x251x29
ONTEC G E1B 101 M ST 8xLED 1h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1B 301 M ST 8xLED 3h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	3	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1E 101 M ST 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1E 301 M ST 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	3	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1P 101 M ST 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh	500	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1P 301 M ST 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	500	3	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1B 101 M AT 8xLED 1h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1B 301 M AT 8xLED 3h M	Ni-Cd HT 3.6 V	300	3	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1E 101 M AT 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1E 301 M AT 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 570mAh	300	3	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1P 101 M AT 8xLED 1h M	LiFePO4/C 6.4V 1000mAh	500	1	M/MN	200x251x29
ONTEC G E1P 301 M AT 8xLED 3h M	LiFePO4/C 6.4V 1500mAh	500	3	M/MN	200x251x29

NS1



	W	Im	K	CRI	A	B	C	D	Kg
VML NS1 LED E1	3,5	100	1		325	134	36	126	0,8





Rozsah napájecího napětí AC
AC supply voltage range



Rozsah napájecího napětí DC
DC supply voltage range



Nouzový modul
Emergency unit



Zařízení třídy ochrany I
IEC protection class I



Stupeň krytí IP 20
Protection degree IP 20



Stupeň krytí IP 40
Protection degree IP 40



Stupeň krytí IP 44
Protection degree IP 44



Stupeň krytí IP 54
Protection degree IP 54



Stupeň krytí IP 65
Protection degree IP 65



LED driver vybaven tepelnou ochranou 120°C
LED driver equipped with a 120°C thermal protection



Nestmívatelné, pouze zap./vyp.
Non-dimmable, only on/off



Stmívatelné DALI nebo DALI2
Dimmable DALI or DALI2



Stmívatelné pomocí tlačítka
Dimmable through touch switch



DIR - Přisazené svítidlo - přímé vyzařování
DIR - Surface mounted - direct light distribution



DIR - Vestavné svítidlo - přímé vyzařování
DIR - Recessed - direct light distribution



DIR - Závěsné svítidlo - přímé vyzařování
DIR - Suspended - direct light distribution



DIR/IND - Přímé a nepřímé vyzařování
DIR/IND - Direct and indirect light distribution



DIR - Přisazené svítidlo - asymetrické vyzařování
DIR - Surface mounted - asymmetric light distribution



DIR - Vestavné svítidlo - asymetrické vyzařování
DIR - Recessed - asymmetric light distribution



DIR - Závěsné svítidlo - asymetrické vyzařování
DIR - Suspended - asymmetric light distribution



Základní doklad o posouzení shody v EU
CE certificate



Index podání barev vyšší než 80 Ra
Color rendering index more than 80 Ra



Index podání barev vyšší než 90 Ra
Color rendering index more than 90 Ra



Náhradní teplota chromatičnosti 3000 K
Correlated color temperature 3000 K



Náhradní teplota chromatičnosti 4000 K
Correlated color temperature 4000 K



Náhradní teplota chromatičnosti 5000 K
Correlated color temperature 5000 K



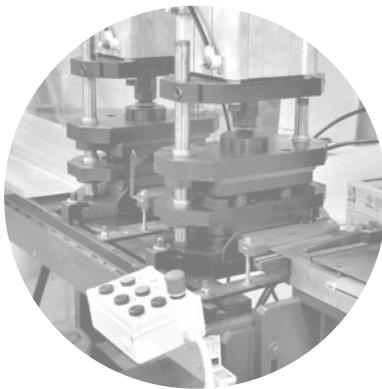
Průběžné zapojení 3×1,5 mm²
Continuous wiring 3×1,5 mm²



Průběžné zapojení 5×1,5 mm²
Continuous wiring 5×1,5 mm²



Konektorový systém
Connecting system





VM elektro s.r.o.

č. p. 241, 763 01 Machová, Czech Republic

tel.: +420 739 038 072

www.vmelektro.cz

OBCHOD ČR

prodej@vmelektro.cz

+420 604 435 096

OBCHOD ČR

obchod@vmelektro.cz

+420 604 247 123

SALES

export@vmelektro.cz

+420 731 653 898

