

EVELUX



... svítidlo pro osvětlení komunikací.

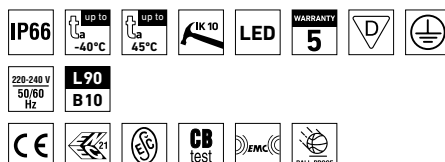
POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro komunikace, obytné rezidenční zóny, parkovací plochy a venkovní prostranství.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Teplota okolí od **$t_a = -40^\circ\text{C}$** až do **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: až 100 000 hodin / L80B20 nebo 50 000 hodin / L90B10 při $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Těleso: slitina hliníku šedé barvy (RAL 7021)
- Kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla
- Provedení CRI > 70: 2700 K, 3000 K
- Na vyžádání CRI > 70: 4000 K, 5000 K
- Volitelný optický systém svítidel
- Přepětová ochrana 10 kV
- Certifikace: ESČ, CB, ENEC, BALL-PROOF

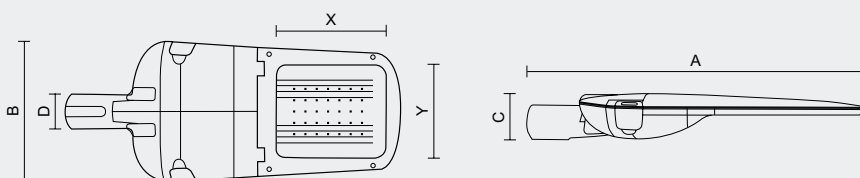


EVELUX



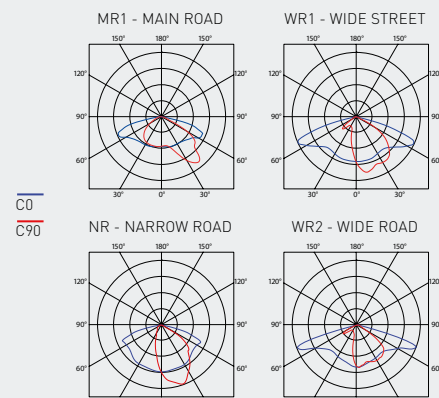
TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Maximální účinnost svítidla: 153 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- CRI > 70, CCT = 2700 K, 3000 K
- MacAdam = 4 SDCM
- Životnost: 100 000 hodin / L80B20
50 000 hodin / L90B10
- Těleso: slitina hliníku šedé barvy (RAL 7021)
- Kryt: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Svorkovnice: šroubová třípólová s odpojovačem pro průřez vodičů max. 4 mm²
- Kabelová vývodka: PG 9
- Instalace: součástí balení je naklápěcí konzola
- Elektro vybavení:
 - LED moduly, přepětová ochrana 10 kV
 - napáječ On/Off s funkcí CLO a midnight
 - napáječ DALI Zhaga socket
- Optiky s clonou rušivého osvětlení na vyžádání
- Naklápění svítidla $\pm 20^\circ$



*) Vnější průměr výložníku či sloupu, nikoliv vnitřní průměr příruby svítidla.

	A	B	C	D*	X	Y
XS	568	227	100	60	137	156
S	630	265	95	60	185	150
M	720	310	100	60	235	200
L	870	345	127	76	345	250



Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]
Do teploty okolí $t_a = 45^\circ\text{C}$ - těleso slitina hliníku šedé barvy						
EVELUX XS 16/310/727	45	2680	2310	16,3	142	3,5
EVELUX XS 16/450/727	45	3810	3280	23,1	142	3,5
EVELUX XS 16/600/727	45	4990	4300	30,7	140	3,5
EVELUX S 16/310/727	45	2700	2320	16,3	142	5
EVELUX S 24/310/727	45	3950	3400	23,9	142	5
EVELUX S 24/450/727	45	5690	4900	33,9	145	5
EVELUX S 24/600/727	45	7500	6460	45,3	143	5
EVELUX M 32/310/727	45	5340	4600	31,4	146	7,2
EVELUX M 48/310/727	45	7950	6840	45,3	151	7,2
EVELUX M 48/450/727	45	11410	9820	65,3	150	7,2
EVELUX M 48/600/727	45	14980	12900	88,1	146	7,2
EVELUX L 96/310/727	45	15900	13690	90,6	151	10
EVELUX L 96/450/727	40	22810	19640	130,6	150	10
EVELUX L 96/550/727	35	27460	23640	161,5	146	10
EVELUX XS 16/310/730	45	2720	2340	16,3	144	3,5
EVELUX XS 16/450/730	45	3870	3330	23,1	144	3,5
EVELUX XS 16/600/730	45	5070	4370	30,7	142	3,5
EVELUX S 16/310/730	45	2740	2360	16,3	145	5
EVELUX S 24/310/730	45	4010	3450	23,9	144	5
EVELUX S 24/450/730	45	5780	4980	33,9	147	5
EVELUX S 24/600/730	45	7610	6550	45,3	145	5
EVELUX M 32/310/730	45	5420	4670	31,4	149	7,2
EVELUX M 48/310/730	45	8070	6950	45,3	153	7,2
EVELUX M 48/450/730	45	11580	9970	65,3	153	7,2
EVELUX M 48/600/730	45	15210	13100	88,1	149	7,2
EVELUX L 96/310/730	45	16140	13900	90,6	153	10
EVELUX L 96/450/730	40	23160	19940	130,6	153	10
EVELUX L 96/550/730	35	27880	24000	161,5	149	10

EVELUX

Napáječ 1 PN

Typ	WR2	AS	CP	MR1	EWS1	EP	WR1	CW1	WR3	TE	CW2	NR	CW1-90	T3	LN1	DNW	LW1	LM1
EVELUX XS 16/310/727	104542	104529	104530	104537	104535	104534	104541	104531	104543	104540	104533	104539	104532	111509	111537	111565	111593	111621
EVELUX XS 16/450/727	104558	104545	104546	104553	104551	104550	104557	104547	104559	104556	104549	104555	104548	111510	111538	111566	111594	111622
EVELUX XS 16/600/727	104574	104561	104562	104569	104567	104566	104573	104563	104575	104572	104565	104571	104564	111511	111539	111567	111595	111623
EVELUX S 16/310/727	104430	104401	104402	104425	104423	104422	104429	104403	104431	104428	104405	104427	104404	111512	111540	111568	111596	111624
EVELUX S 24/310/727	104462	104433	104434	104457	104455	104454	104461	104435	104463	104460	104437	104459	104436	111513	111541	111569	111597	111625
EVELUX S 24/450/727	104494	104465	104466	104489	104487	104486	104493	104467	104495	104492	104469	104491	104468	111514	111542	111570	111598	111626
EVELUX S 24/600/727	104526	104497	104498	104521	104519	104518	104525	104499	104527	104524	104501	104523	104500	111515	111543	111571	111599	111627
EVELUX M 32/310/727	104302	104273	104274	104297	104295	104294	104301	104275	104303	104300	104277	104299	104276	111516	111544	111572	111600	111628
EVELUX M 48/310/727	104334	104305	104306	104329	104327	104326	104333	104307	104335	104332	104309	104331	104308	111517	111545	111573	111601	111629
EVELUX M 48/450/727	104366	104337	104338	104361	104359	104358	104365	104339	104367	104364	104341	104363	104340	111518	111546	111574	111602	111630
EVELUX M 48/600/727	104398	104369	104370	104393	104391	104390	104397	104371	104399	104396	104373	104395	104372	111519	111547	111575	111603	111631
EVELUX L 96/310/727	104206	104177	104178	104201	104199	104198	104205	104179	104207	104204	104181	104203	104180	111520	111548	111576	111604	111632
EVELUX L 96/450/727	104238	104209	104210	104233	104231	104230	104237	104211	104239	104236	104213	104235	104212	111521	111549	111577	111605	111633
EVELUX L 96/550/727	104270	104241	104242	104265	104263	104262	104269	104243	104271	104268	104245	104267	104244	111522	111550	111578	111606	111634
EVELUX XS 16/310/730	104942	104929	104930	104937	104935	104934	104941	104931	104943	104940	104933	104939	104932	111523	111551	111579	111607	111635
EVELUX XS 16/450/730	104958	104945	104946	104953	104951	104950	104957	104947	104959	104956	104949	104955	104948	111524	111552	111580	111608	111636
EVELUX XS 16/600/730	104974	104961	104962	104969	104967	104966	104973	104963	104975	104972	104965	104971	104964	111525	111553	111581	111609	111637
EVELUX S 16/310/730	104830	104801	104802	104825	104823	104822	104829	104803	104831	104828	104805	104827	104804	111526	111554	111582	111610	111638
EVELUX S 24/310/730	104862	104833	104834	104857	104855	104854	104861	104835	104863	104860	104837	104859	104836	111527	111555	111583	111611	111639
EVELUX S 24/450/730	104894	104865	104866	104889	104887	104886	104893	104867	104895	104892	104869	104891	104868	111528	111556	111584	111612	111640
EVELUX S 24/600/730	104926	104897	104898	104921	104919	104918	104925	104899	104927	104924	104901	104923	104900	111529	111557	111585	111613	111641
EVELUX M 32/310/730	104702	104673	104674	104697	104695	104694	104701	104675	104703	104700	104677	104699	104676	111530	111558	111586	111614	111642
EVELUX M 48/310/730	104734	104705	104706	104729	104727	104726	104733	104707	104735	104732	104709	104731	104708	111531	111559	111587	111615	111643
EVELUX M 48/450/730	104766	104737	104738	104761	104759	104758	104765	104739	104767	104764	104741	104763	104740	111532	111560	111588	111616	111644
EVELUX M 48/600/730	104798	104769	104770	104793	104791	104790	104797	104771	104799	104796	104773	104795	104772	111533	111561	111589	111617	111645
EVELUX L 96/310/730	104606	104577	104578	104601	104599	104598	104605	104579	104607	104604	104581	104603	104580	111534	111562	111590	111618	111646
EVELUX L 96/450/730	104638	104609	104610	104633	104631	104630	104637	104611	104639	104636	104613	104635	104612	111535	111563	111591	111619	111647
EVELUX L 96/550/730	104670	104641	104642	104665	104663	104662	104669	104643	104671	104668	104645	104667	104644	111536	111564	111592	111620	111648

102276 Nastavení: funkce Midnight.

EVELUX DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI 4 PN

Typ	WR2	AS	CP	MR1	EWS1	EP	WR1	CW1	WR3	TE	CW2	NR	CW1-90	T3	LN1	DNW	LW1	LM1
EVELUX XS 16/310/727 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX XS 16/450/727 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX XS 16/600/727 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX S 16/310/727 DALI	104419	104406	104407	104414	104412	104411	104418	104408	104420	104417	104410	104416	104409	111649	111671	111693	111715	111737
EVELUX S 24/310/727 DALI	104451	104438	104439	104446	104444	104443	104450	104440	104452	104449	104442	104448	104441	111650	111672	111694	111716	111738
EVELUX S 24/450/727 DALI	104483	104470	104471	104478	104476	104475	104482	104472	104484	104481	104474	104480	104473	111651	111673	111695	111717	111739
EVELUX S 24/600/727 DALI	104515	104502	104503	104510	104508	104507	104514	104504	104516	104513	104506	104512	104505	111652	111674	111696	111718	111740
EVELUX M 32/310/727 DALI	104291	104278	104279	104286	104284	104283	104290	104280	104292	104289	104282	104288	104281	111653	111675	111697	111719	111741
EVELUX M 48/310/727 DALI	104323	104310	104311	104318	104316	104315	104322	104312	104324	104321	104314	104320	104313	111654	111676	111698	111720	111742
EVELUX M 48/450/727 DALI	104355	104342	104343	104350	104348	104347	104354	104344	104356	104353	104346	104352	104345	111655	111677	111699	111721	111743
EVELUX M 48/600/727 DALI	104387	104374	104375	104382	104380	104379	104386	104376	104388	104385	104378	104384	104377	111656	111678	111700	111722	111744
EVELUX L 96/310/727 DALI	104195	104182	104183	104190	104188	104187	104194	104184	104196	104193	104186	104192	104185	111657	111679	111701	111723	111745
EVELUX L 96/450/727 DALI	104227	104214	104215	104222	104220	104219	104226	104216	104228	104225	104218	104224	104217	111658	111680	111702	111724	111746
EVELUX L 96/550/727 DALI	104259	104246	104247	104254	104252	104251	104258	104248	104260	104257	104250	104256	104249	111659	111681	111703	111725	111747
EVELUX XS 16/310/730 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX XS 16/450/730 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX XS 16/600/730 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EVELUX S 16/310/730 DALI	104819	104806	104807	104814	104812	104811	104818	104808	104820	104817	104810	104816	104809	111660	111682	111704	111726	111748
EVELUX S 24/310/730 DALI	104851	104838	104839	104846	104844	104843	104850	104840	104852	104849	104842	104848	104841	111661	111683	111705	111727	111749
EVELUX S 24/450/730 DALI	104883	104870	104871	104878	104876	104875	104882	104872	104884	104881	104874	104880	104873	111662	111684	111706	111728	111750
EVELUX S 24/600/730 DALI	104915	104902	104903	104910	104908	104907	104914	104904	104916	104913	104906	104912	104905	111663	111685	111707	111729	111751
EVELUX M 32/310/730 DALI	104691	104678	104679	104686	104684	104683	104690	104680	104692	104689	104682	104688	104681	111664	111686	111708	111730	111752
EVELUX M 48/310/730 DALI	104723	104710	104711	104718	104716	104715	104722	104712	104724	104721	104714	104720	104713	111665	111687	111709	111731	111753
EVELUX M 48/450/730 DALI	104755	104742	104743	104750	104748	104747	104754	104744	104756	104753	104746	104752	104745	111666	111688	111710	111732	111754
EVELUX M 48/600/730 DALI	104787	104774	104775	104782	104780	104779	104786	104776	104788	104785	104778	104784	104777	111667	111689	111711	111733	111755
EVELUX L 96/310/730 DALI	104595	104582	104583	104590	104588	104587	104594	104584	104596	104593	104586	104592	104585	111668	111690	111712	111734	111756
EVELUX L 96/450/730 DALI	104627	104614	104615	104622	104620	104619	104626	104616	104628	104625	104618	104624	104617	111669	111691	111713	111735	111757
EVELUX L 96/550/730 DALI	104659	104646	104647	104654	104652	104651	104658											

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Přímou na stěnu pomocí stěnového výložníku
- b) Pomocí obloukového výložníku na stožár
- c) Pomocí lomeného výložníku na stožár
- d) Přímou na sloup



EVELUX - OPTIKY

