SOVERT

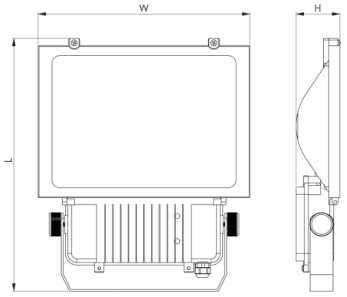
BOR-M

Reflektor pro osvětlení venkovních prostranství

Základna materiál:	kov - hliník
Difuzor materiál:	tvrzené sklo
Životnost LED:	L90/B10 – 100 000 h
Distribuce světla:	přímá nebo asymetrická
Elektro vybavení:	LED moduly, nestmívatelný napaječ ON/OFF, stmívatelný napaječ DALI, svorkovnice
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	konzole ve tvaru U přisazená, závěsná náklon ± 90°
Barva povrchu:	šedá (RAL7043)
Teplota chromatičnosti:	4000K, 3000K, 5000K

KOMUNIKACE | PARKOVACÍ PLOCHY | FASÁDY | VENKOVNÍ PROSTRANSTVÍ | SPORTOVIŠTĚ

LED | ON/OFF | DALI | 100 000 h L90 B10 | IP66 | IK08 | od −40 °C do +40 °C | 4000K CCT | 3000K CCT | CRI 70+ | 2,5 mm² | RoHS | CE | 5 let Garance | 220-240V | 50-60Hz



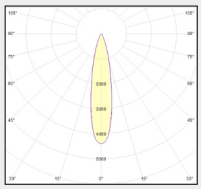
Všechny hodnoty jsou v mm

	L	W	H
M1	291	230	58
M2	338	280	59
M3	381	312	62
M4	444	353	66
M5	515	420	87
M6	565	460	100

Typ produktu

BOR-M optic 20° 4000K	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	Účinnost svítidla lm/W	Hmotnost kg	Délka - L mm	Šířka - W mm	Výška - H mm	Kódy produktu ON/OFF	 DALI
BOR-M1 5000/740 optic 20	28	4826	170	1.9	291	230	58	8805202	8805222
BOR-M1 9000/740 optic 20	51	8368	166	1.9	291	230	58	8809202	8809222
BOR-M1 11000/740 optic 20	65	10334	159	1.9	291	230	58	8811202	8811222
BOR-M2 12000/740 optic 20	67	11157	166	2.8	338	280	59	8812202	8812222
BOR-M2 14000/740 optic 20	88	13779	157	2.8	338	280	59	8814202	8814222
BOR-M3 17000/740 optic 20	100	16736	168	3.6	381	312	62	8817202	8817222
BOR-M3 21000/740 optic 20	130	20669	159	3.6	381	312	62	8821202	8821222
BOR-M3 24000/740 optic 20	153	23509	154	3.6	381	312	62	8824202	8824222
BOR-M4 22000/740 optic 20	125	20920	168	5	444	353	66	8822202	8822222
BOR-M4 26000/740 optic 20	162	25836	159	5	444	353	66	8826202	8826222
BOR-M5 34000/740 optic 20	198	33472	169	7.6	515	420	87	8834202	8834222
BOR-M6 40000/740 optic 20	235	39191	166	10.5	565	460	100	8840202	
BOR-M6 44000/740 optic 20	270	43590	161	10.5	565	460	100	8844202	
BOR-M6 52000/740 optic 20	322	51232	159	10.5	565	460	100	8852202	

Světelná křivka



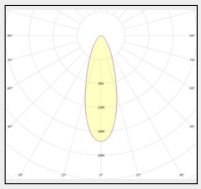
ON/OFF | Základní provedení vypnout/zapnout **DALI** | Digitálně stmívatelné provedení

Typ produktu

BOR-M optic 30°

4000K	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	Účinnost svítidla lm/W	Hmotnost kg	Délka - L mm	Šířka - W mm	Výška - H mm	Kódy produktu ON/OFF	Kódy produktu DALI
BOR-M1 5000/740 optic 30	28	4774	168	1.9	291	230	58	8805203	8805223
BOR-M1 9000/740 optic 30	51	8279	164	1.9	291	230	58	8809203	8809223
BOR-M1 11000/740 optic 30	65	10224	158	1.9	291	230	58	8811203	8811223
BOR-M2 12000/740 optic 30	67	11039	164	2.8	338	280	59	8812203	8812223
BOR-M2 14000/740 optic 30	88	13633	156	2.8	338	280	59	8814203	8814223
BOR-M3 17000/740 optic 30	100	16558	166	3.6	381	312	62	8817203	8817223
BOR-M3 21000/740 optic 30	130	20449	158	3.6	381	312	62	8821203	8821223
BOR-M3 24000/740 optic 30	153	23259	152	3.6	381	312	62	8824203	8824223
BOR-M4 22000/740 optic 30	125	20698	166	5	444	353	66	8822203	8822223
BOR-M4 26000/740 optic 30	162	25561	157	5	444	353	66	8826203	8826223
BOR-M5 34000/740 optic 30	198	33116	168	7.6	515	420	87	8834203	8834223
BOR-M6 40000/740 optic 30	235	38774	165	10.5	565	460	100	8840203	
BOR-M6 44000/740 optic 30	270	43126	160	10.5	565	460	100	8844203	
BOR-M6 52000/740 optic 30	322	50687	158	10.5	565	460	100	8852203	

Světelná křivka

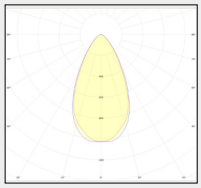


Typ produktu

BOR-M optic 45°

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic 45	28	4877	172	1.9	291	230	58	8805204	8805224
BOR-M1 9000/740 optic 45	51	8457	167	1.9	291	230	58	8809204	8809224
BOR-M1 11000/740 optic 45	65	10444	161	1.9	291	230	58	8811204	8811224
BOR-M2 12000/740 optic 45	67	11276	168	2.8	338	280	59	8812204	8812224
BOR-M2 14000/740 optic 45	88	13926	159	2.8	338	280	59	8814204	8814224
BOR-M3 17000/740 optic 45	100	16914	169	3.6	381	312	62	8817204	8817224
BOR-M3 21000/740 optic 45	130	20889	161	3.6	381	312	62	8821204	8821224
BOR-M3 24000/740 optic 45	153	23760	155	3.6	381	312	62	8824204	8824224
BOR-M4 22000/740 optic 45	125	21143	169	5	444	353	66	8822204	8822224
BOR-M4 26000/740 optic 45	162	26111	161	5	444	353	66	8826204	8826224
BOR-M5 34000/740 optic 45	198	33828	171	7.6	515	420	87	8834204	8834224
BOR-M6 40000/740 optic 45	235	39608	168	10.5	565	460	100	8840204	
BOR-M6 44000/740 optic 45	270	44054	163	10.5	565	460	100	8844204	
BOR-M6 52000/740 optic 45	322	51777	161	10.5	565	460	100	8852204	

Světelná křivka

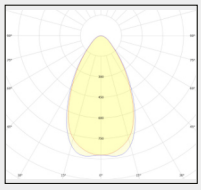


Typ produktu

BOR-M optic 60°

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic 60	28	4723	166	1.9	291	230	58	8805206	8805226
BOR-M1 9000/740 optic 60	51	8190	162	1.9	291	230	58	8809206	8809226
BOR-M1 11000/740 optic 60	65	10114	156	1.9	291	230	58	8811206	8811226
BOR-M2 12000/740 optic 60	67	10920	162	2.8	338	280	59	8812206	8812226
BOR-M2 14000/740 optic 60	88	13486	154	2.8	338	280	59	8814206	8814226
BOR-M3 17000/740 optic 60	100	16380	164	3.6	381	312	62	8817206	8817226
BOR-M3 21000/740 optic 60	130	20229	156	3.6	381	312	62	8821206	8821226
BOR-M3 24000/740 optic 60	153	23009	150	3.6	381	312	62	8824206	8824226
BOR-M4 22000/740 optic 60	125	20475	164	5	444	353	66	8822206	8822226
BOR-M4 26000/740 optic 60	162	25286	156	5	444	353	66	8826206	8826226
BOR-M5 34000/740 optic 60	198	32760	166	7.6	515	420	87	8834206	8834226
BOR-M6 40000/740 optic 60	235	38357	163	10.5	565	460	100	8840206	
BOR-M6 44000/740 optic 60	270	42663	158	10.5	565	460	100	8844206	
BOR-M6 52000/740 optic 60	322	50142	156	10.5	565	460	100	8852206	

Světelná křivka

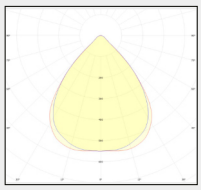


Typ produktu

BOR-M optic 90°

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic 90	28	4774	168	1.9	291	230	58	8805209	8805229
BOR-M1 9000/740 optic 90	51	8279	164	1.9	291	230	58	8809209	8809229
BOR-M1 11000/740 optic 90	65	10224	158	1.9	291	230	58	8811209	8811229
BOR-M2 12000/740 optic 90	67	11039	164	2.8	338	280	59	8812209	8812229
BOR-M2 14000/740 optic 90	88	13633	156	2.8	338	280	59	8814209	8814229
BOR-M3 17000/740 optic 90	100	16558	166	3.6	381	312	62	8817209	8817229
BOR-M3 21000/740 optic 90	130	20449	158	3.6	381	312	62	8821209	8821229
BOR-M3 24000/740 optic 90	153	23259	152	3.6	381	312	62	8824209	8824229
BOR-M4 22000/740 optic 90	125	20698	166	5	444	353	66	8822209	8822229
BOR-M4 26000/740 optic 90	162	25561	157	5	444	353	66	8826209	8826229
BOR-M5 34000/740 optic 90	198	33116	168	7.6	515	420	87	8834209	8834229
BOR-M6 40000/740 optic 90	235	38774	165	10.5	565	460	100	8840209	
BOR-M6 44000/740 optic 90	270	43126	160	10.5	565	460	100	8844209	
BOR-M6 52000/740 optic 90	322	50687	158	10.5	565	460	100	8852209	

Světelná křivka



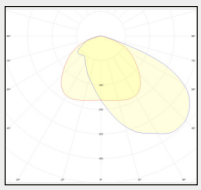
ON/OFF | Základní provedení vypnout/zapnout **DALI** | Digitálně stmívatelné provedení

Typ produktu

BOR-M optic AS1

4000K	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	Účinnost svítidla lm/W	Hmotnost kg	Délka - L mm	Šířka - W mm	Výška - H mm	Kódy produktu ON/OFF	Kódy produktu DALI
BOR-M1 5000/740 optic AS1	28	4518	159	1.9	291	230	58	8805251	8805261
BOR-M1 9000/740 optic AS1	51	7834	155	1.9	291	230	58	8809251	8809261
BOR-M1 11000/740 optic AS1	65	9675	149	1.9	291	230	58	8811251	8811261
BOR-M2 12000/740 optic AS1	67	10445	155	2.8	338	280	59	8812251	8812261
BOR-M2 14000/740 optic AS1	88	12900	147	2.8	338	280	59	8814251	8814261
BOR-M3 17000/740 optic AS1	100	15668	157	3.6	381	312	62	8817251	8817261
BOR-M3 21000/740 optic AS1	130	19349	149	3.6	381	312	62	8821251	8821261
BOR-M3 24000/740 optic AS1	153	22009	144	3.6	381	312	62	8824251	8824261
BOR-M4 22000/740 optic AS1	125	19585	157	5	444	353	66	8822251	8822261
BOR-M4 26000/740 optic AS1	162	24187	149	5	444	353	66	8826251	8826261
BOR-M5 34000/740 optic AS1	198	31336	159	7.6	515	420	87	8834251	8834261
BOR-M6 40000/740 optic AS1	235	36689	156	10.5	565	460	100	8840251	
BOR-M6 44000/740 optic AS1	270	40808	151	10.5	565	460	100	8844251	
BOR-M6 52000/740 optic AS1	322	47962	149	10.5	565	460	100	8852251	

Světelná křivka

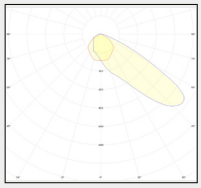


Typ produktu

BOR-M optic AS2

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic AS2	28	4723	166	1.9	291	230	58	8805252	8805262
BOR-M1 9000/740 optic AS2	51	8190	162	1.9	291	230	58	8809252	8809262
BOR-M1 11000/740 optic AS2	65	10114	156	1.9	291	230	58	8811252	8811262
BOR-M2 12000/740 optic AS2	67	10920	162	2.8	338	280	59	8812252	8812262
BOR-M2 14000/740 optic AS2	88	13486	154	2.8	338	280	59	8814252	8814262
BOR-M3 17000/740 optic AS2	100	16380	164	3.6	381	312	62	8817252	8817262
BOR-M3 21000/740 optic AS2	130	20229	156	3.6	381	312	62	8821252	8821262
BOR-M3 24000/740 optic AS2	153	23009	150	3.6	381	312	62	8824252	8824262
BOR-M4 22000/740 optic AS2	125	20475	164	5	444	353	66	8822252	8822262
BOR-M4 26000/740 optic AS2	162	25286	156	5	444	353	66	8826252	8826262
BOR-M5 34000/740 optic AS2	198	32760	166	7.6	515	420	87	8834252	8834262
BOR-M6 40000/740 optic AS2	235	38357	163	10.5	565	460	100	8840252	
BOR-M6 44000/740 optic AS2	270	42663	158	10.5	565	460	100	8844252	
BOR-M6 52000/740 optic AS2	322	50142	156	10.5	565	460	100	8852252	

Světelná křivka

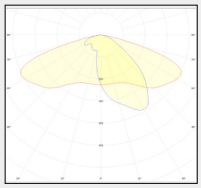


Typ produktu

BOR-M optic LS1

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic LS1	28	4518	159	1.9	291	230	58	8805253	8805263
BOR-M1 9000/740 optic LS1	51	7834	155	1.9	291	230	58	8809253	8809263
BOR-M1 11000/740 optic LS1	65	9675	149	1.9	291	230	58	8811253	8811263
BOR-M2 12000/740 optic LS1	67	10445	155	2.8	338	280	59	8812253	8812263
BOR-M2 14000/740 optic LS1	88	12900	147	2.8	338	280	59	8814253	8814263
BOR-M3 17000/740 optic LS1	100	15668	157	3.6	381	312	62	8817253	8817263
BOR-M3 21000/740 optic LS1	130	19349	149	3.6	381	312	62	8821253	8821263
BOR-M3 24000/740 optic LS1	153	22009	144	3.6	381	312	62	8824253	8824263
BOR-M4 22000/740 optic LS1	125	19585	157	5	444	353	66	8822253	8822263
BOR-M4 26000/740 optic LS1	162	24187	149	5	444	353	66	8826253	8826263
BOR-M5 34000/740 optic LS1	198	31336	159	7.6	515	420	87	8834253	8834263
BOR-M6 40000/740 optic LS1	235	36689	156	10.5	565	460	100	8840253	
BOR-M6 44000/740 optic LS1	270	40808	151	10.5	565	460	100	8844253	
BOR-M6 52000/740 optic LS1	322	47962	149	10.5	565	460	100	8852253	

Světelná křivka

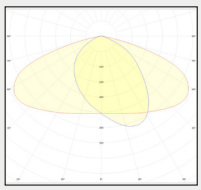


Typ produktu

BOR-M optic LS2

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	ON/OFF	DALI
BOR-M1 5000/740 optic LS2	28	4620	163	1.9	291	230	58	8805254	8805264
BOR-M1 9000/740 optic LS2	51	8012	159	1.9	291	230	58	8809254	8809264
BOR-M1 11000/740 optic LS2	65	9895	152	1.9	291	230	58	8811254	8811264
BOR-M2 12000/740 optic LS2	67	10683	159	2.8	338	280	59	8812254	8812264
BOR-M2 14000/740 optic LS2	88	13193	151	2.8	338	280	59	8814254	8814264
BOR-M3 17000/740 optic LS2	100	16024	161	3.6	381	312	62	8817254	8817264
BOR-M3 21000/740 optic LS2	130	19789	152	3.6	381	312	62	8821254	8821264
BOR-M3 24000/740 optic LS2	153	22509	147	3.6	381	312	62	8824254	8824264
BOR-M4 22000/740 optic LS2	125	20030	160	5	444	353	66	8822254	8822264
BOR-M4 26000/740 optic LS2	162	24736	152	5	444	353	66	8826254	8826264
BOR-M5 34000/740 optic LS2	198	32048	162	7.6	515	420	87	8834254	8834264
BOR-M6 40000/740 optic LS2	235	37523	159	10.5	565	460	100	8840254	
BOR-M6 44000/740 optic LS2	270	41735	155	10.5	565	460	100	8844254	
BOR-M6 52000/740 optic LS2	322	49052	153	10.5	565	460	100	8852254	

Světelná křivka



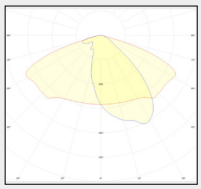
ON/OFF | Základní provedení vypnout/zapnout **DALI** | Digitálně stmívatelné provedení | Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

Typ produktu

BOR-M optic SS1

4000K	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	Účinnost svítidla lm/W	Hmotnost kg	Délka - L mm	Šířka - W mm	Výška - H mm	Kódy produktu ON/OFF	Kódy produktu DALI
BOR-M1 5000/740 optic SS1	28	4518	159	1.9	291	230	58	8805255	8805265
BOR-M1 9000/740 optic SS1	51	7834	155	1.9	291	230	58	8809255	8809265
BOR-M1 11000/740 optic SS1	65	9675	149	1.9	291	230	58	8811255	8811265
BOR-M2 12000/740 optic SS1	67	10445	155	2.8	338	280	59	8812255	8812265
BOR-M2 14000/740 optic SS1	88	12900	147	2.8	338	280	59	8814255	8814265
BOR-M3 17000/740 optic SS1	100	15668	157	3.6	381	312	62	8817255	8817265
BOR-M3 21000/740 optic SS1	130	19349	149	3.6	381	312	62	8821255	8821265
BOR-M3 24000/740 optic SS1	153	22009	144	3.6	381	312	62	8824255	8824265
BOR-M4 22000/740 optic SS1	125	19585	157	5	444	353	66	8822255	8822265
BOR-M4 26000/740 optic SS1	162	24187	149	5	444	353	66	8826255	8826265
BOR-M5 34000/740 optic SS1	198	31336	159	7.6	515	420	87	8834255	8834265
BOR-M6 40000/740 optic SS1	235	36689	156	10.5	565	460	100	8840255	
BOR-M6 44000/740 optic SS1	270	40808	151	10.5	565	460	100	8844255	
BOR-M6 52000/740 optic SS1	322	47962	149	10.5	565	460	100	8852255	

Světelná křivka

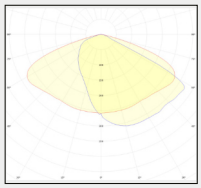


Typ produktu

BOR M optic SS2

4000K	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	mm	Kódy produktu ON/OFF	Kódy produktu DALI
BOR-M1 5000/740 optic SS2	28	4569	161	1.9	291	230	58	88052556	8805266
BOR-M1 9000/740 optic SS2	51	7923	157	1.9	291	230	58	8809256	8809266
BOR-M1 11000/740 optic SS2	65	9785	151	1.9	291	230	58	8811256	8811266
BOR-M2 12000/740 optic SS2	67	10564	157	2.8	338	280	59	8812256	8812266
BOR-M2 14000/740 optic SS2	88	13046	149	2.8	338	280	59	8814256	8814266
BOR-M3 17000/740 optic SS2	100	15846	159	3.6	381	312	62	8817256	8817266
BOR-M3 21000/740 optic SS2	130	19569	151	3.6	381	312	62	8821256	8821266
BOR-M3 24000/740 optic SS2	153	22259	146	3.6	381	312	62	8824256	8824266
BOR-M4 22000/740 optic SS2	125	19807	159	5	444	353	66	8822256	8822266
BOR-M4 26000/740 optic SS2	162	24462	151	5	444	353	66	8826256	8826266
BOR-M5 34000/740 optic SS2	198	31692	160	7.6	515	420	87	8834256	8834266
BOR-M6 40000/740 optic SS2	235	37106	158	10.5	565	460	100	8840256	
BOR-M6 44000/740 optic SS2	270	41271	153	10.5	565	460	100	8844256	
BOR-M6 52000/740 optic SS2	322	48507	151	10.5	565	460	100	8852256	

Světelná křivka



| Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

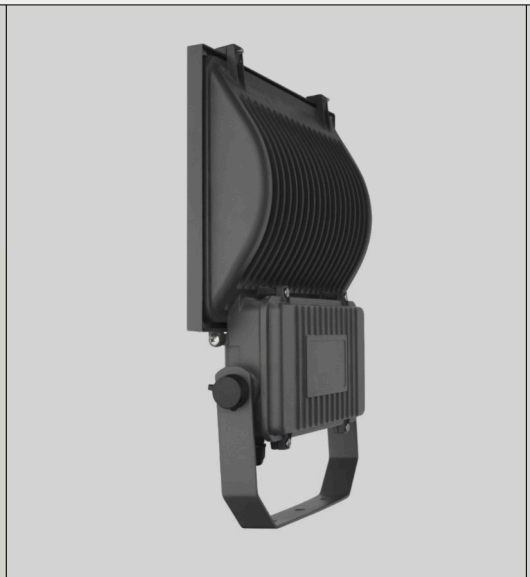
ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

730

na vyžádání lze dodat provedení s teplotou chromatičnosti 3000K

750

na vyžádání lze dodat provedení s teplotou chromatičnosti 5000K

RA80

Index barevného podání CRI 80+