

KŘÍŽ KRL-R300

			str.
ARD-34380116	Kříž KRL1-R300	80/60	31
ARD-34380117	Kříž KRL1-R300	100/60	31
ARD-34380118	Kříž KRL1-R300	120/60	31
ARD-34380119	Kříž KRL1-R300	160/60	31
ARD-34380120	Kříž KRL1-R300	200/60	31
ARD-34380121	Kříž KRL1-R300	260/60	31
ARD-34380122	Kříž KRL1-R300	300/60	31
ARD-34380201	Kříž KRL2-R300	50/50	23
ARD-34380203	Kříž KRL2-R300	100/50	23
ARD-34380204	Kříž KRL2-R300	120/50	23
ARD-34380205	Kříž KRL2-R300	160/50	23
ARD-34380206	Kříž KRL2-R300	200/50	23
ARD-34380207	Kříž KRL2-R300	260/50	23
ARD-34380208	Kříž KRL2-R300	300/50	23
ARD-34380209	Kříž KRL2-R300	400/50	23
ARD-34380210	Kříž KRL2-R300	500/50	23
ARD-34380246	Kříž KRL2-R300	100/100	39
ARD-34380247	Kříž KRL2-R300	120/100	39
ARD-34380248	Kříž KRL2-R300	160/100	39
ARD-34380249	Kříž KRL2-R300	200/100	39
ARD-34380250	Kříž KRL2-R300	260/100	39
ARD-34380251	Kříž KRL2-R300	300/100	39
ARD-34380252	Kříž KRL2-R300	400/100	39
ARD-34380253	Kříž KRL2-R300	500/100	39

VÍKO KŘÍŽE VKRL-R300

			str.
ARD-34880101	Víko kříže VKRL-R300	50	47
ARD-34880102	Víko kříže VKRL-R300	80	47
ARD-34880103	Víko kříže VKRL-R300	100	47
ARD-34880104	Víko kříže VKRL-R300	120	47
ARD-34880105	Víko kříže VKRL-R300	160	47
ARD-34880106	Víko kříže VKRL-R300	200	47
ARD-34880107	Víko kříže VKRL-R300	260	47
ARD-34880108	Víko kříže VKRL-R300	300	47
ARD-34880109	Víko kříže VKRL-R300	400	47
ARD-34880110	Víko kříže VKRL-R300	500	47

REDUKČNÍ DÍL UNIVERZÁLNÍ - RDUL

			str.
ARD-34475050	Redukční díl univerzální	RDUL-50x50	27
ARD-34475055	Redukční díl univerzální	RDUL-55x50	27
ARD-34475060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x50	27
ARD-34475070	Redukční díl univerzální	RDUL-70x50	27
ARD-34475075	Redukční díl univerzální	RDUL-75x50	27
ARD-34475080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x50	27
ARD-34475090	Redukční díl univerzální	RDUL-90x50	27
ARD-34475100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x50	27
ARD-34475105	Redukční díl univerzální	RDUL-105x50	27
ARD-34475110	Redukční díl univerzální	RDUL-110x50	27
ARD-34475120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x50	27
ARD-34475125	Redukční díl univerzální	RDUL-125x50	27
ARD-34475140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x50	27
ARD-34475150	Redukční díl univerzální	RDUL-150x50	27
ARD-34475160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x50	27
ARD-34475170	Redukční díl univerzální	RDUL-170x50	27
ARD-34475175	Redukční díl univerzální	RDUL-175x50	27
ARD-34475180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x50	27
ARD-34475190	Redukční díl univerzální	RDUL-190x50	27
ARD-34475200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x50	27
ARD-34475210	Redukční díl univerzální	RDUL-210x50	27
ARD-34475220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x50	27
ARD-34475225	Redukční díl univerzální	RDUL-225x50	27
ARD-34475240	Redukční díl univerzální	RDUL-240x50	27
ARD-34475250	Redukční díl univerzální	RDUL-250x50	27
ARD-34475280	Redukční díl univerzální	RDUL-280x50	27
ARD-34475300	Redukční díl univerzální	RDUL-300x50	27
ARD-34475320	Redukční díl univerzální	RDUL-320x50	27
ARD-34475340	Redukční díl univerzální	RDUL-340x50	27

ARD-34475350	Redukční díl univerzální	RDUL-350x50	27
ARD-34475380	Redukční díl univerzální	RDUL-380x50	27
ARD-34475400	Redukční díl univerzální	RDUL-400x50	27
ARD-34475450	Redukční díl univerzální	RDUL-450x50	27
ARD-34476060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x60	35
ARD-34476080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x60	35
ARD-34476100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x60	35
ARD-34476120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x60	35
ARD-34476140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x60	35
ARD-34476160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x60	35
ARD-34476180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x60	35
ARD-34476200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x60	35
ARD-34476220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x60	35
ARD-34479050	Redukční díl univerzální	RDUL-50x100	43
ARD-34479055	Redukční díl univerzální	RDUL-55x100	43
ARD-34479060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x100	43
ARD-34479070	Redukční díl univerzální	RDUL-70x100	43
ARD-34479075	Redukční díl univerzální	RDUL-75x100	43
ARD-34479080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x100	43
ARD-34479090	Redukční díl univerzální	RDUL-90x100	43
ARD-34479100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x100	43
ARD-34479105	Redukční díl univerzální	RDUL-105x100	43
ARD-34479110	Redukční díl univerzální	RDUL-110x100	43
ARD-34479120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x100	43
ARD-34479125	Redukční díl univerzální	RDUL-125x100	43
ARD-34479140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x100	43
ARD-34479150	Redukční díl univerzální	RDUL-150x100	43
ARD-34479160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x100	43
ARD-34479170	Redukční díl univerzální	RDUL-170x100	43
ARD-34479175	Redukční díl univerzální	RDUL-175x100	43
ARD-34479180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x100	43
ARD-34479190	Redukční díl univerzální	RDUL-190x100	43
ARD-34479200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x100	43
ARD-34479210	Redukční díl univerzální	RDUL-210x100	43
ARD-34479220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x100	43
ARD-34479225	Redukční díl univerzální	RDUL-225x100	43
ARD-34479240	Redukční díl univerzální	RDUL-240x100	43
ARD-34479250	Redukční díl univerzální	RDUL-250x100	43
ARD-34479280	Redukční díl univerzální	RDUL-280x100	43
ARD-34479300	Redukční díl univerzální	RDUL-300x100	43
ARD-34479320	Redukční díl univerzální	RDUL-320x100	43
ARD-34479340	Redukční díl univerzální	RDUL-340x100	43
ARD-34479350	Redukční díl univerzální	RDUL-350x100	43
ARD-34479380	Redukční díl univerzální	RDUL-380x100	43
ARD-34479400	Redukční díl univerzální	RDUL-400x100	43
ARD-34479450	Redukční díl univerzální	RDUL-450x100	43

KONCOVÝ DÍL [ZÁSLEPKA] KDL

			str.
ARD-34480101	Koncový díl [záslepka]	KDL 50/50	26
ARD-34480103	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/50	26
ARD-34480104	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/50	26
ARD-34480105	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/50	26
ARD-34480106	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/50	26
ARD-34480107	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/50	26
ARD-34480108	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/50	26
ARD-34480109	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/50	26
ARD-34480110	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/50	26
ARD-34480116	Koncový díl [záslepka]	KDL 80/60	34
ARD-34480117	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/60	34
ARD-34480118	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/60	34
ARD-34480119	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/60	34
ARD-34480120	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/60	34
ARD-34480121	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/60	34
ARD-34480122	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/60	34
ARD-34480146	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/100	42
ARD-34480147	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/100	42
ARD-34480148	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/100	42

ARD-34480149	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/100	42
ARD-34480150	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/100	42
ARD-34480151	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/100	42
ARD-34480152	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/100	42
ARD-34480153	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/100	42

DRŽÁK UNIVERZÁLNÍ DUL			str.
ARD-34510101	Držák univerzální	DUL 1	52

DRŽÁKY BOČNÍ DBL			str.
ARD-34510112	Držák boční	DBL 50	51
ARD-34510115	Držák boční	DBL 100	51

DRŽÁK STŘEDOVÝ DSL			str.
ARD-34510131	Držák středový	DSL 50	50
ARD-34510132	Držák středový	DSL 80	50
ARD-34510133	Držák středový	DSL 100	50
ARD-3451013x	Držák středový	DSL 120	50
ARD-34510135	Držák středový	DSL 160	50
ARD-34510136	Držák středový	DSL 200	50
ARD-34510137	Držák středový	DSL 260	50

DRŽÁK PRODLUŽOVACÍ DPL			str.
ARD-34510105	Držák prodlužovací pro nosník NL	DPL	52

DRŽÁK ÚHLOVÝ DNUL			str.
ARD-34510108	Držák úhlový	DNUL	51

DRŽÁK „C“ PROSTOROVÝ DCPL			str.
ARD-34510153	Držák „C“ prostorový	DCPL 100	50
ARD-34510154	Držák „C“ prostorový	DCPL 120	50
ARD-34510155	Držák „C“ prostorový	DCPL 160	50
ARD-34510156	Držák „C“ prostorový	DCPL 200	50

DRŽÁK NÁSTĚNNÝ [STOUPAČKOVÝ] DNL			str.
ARD-34510173	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 100	51
ARD-34510176	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 200	51
ARD-34510178	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 300	51
ARD-34510179	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 400	51
ARD-34510180	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 500	51

DRŽÁKY SYSTÉMU MERKUR - FUNKČNÍ PRO SYSTÉM LINEAR			str.
ARK-214020	Držák DZM 2		52
ARK-214050	Držák DZM 5		53
ARK-214090	Držák DZM 9		53
ARK-214300	Držák DZM STP		58
ARK-214310	Držák DZM STPU		58
ARK-223095	Spojka stojny prostorové SSPM		59

NOSNÍK NZMU			str.
ARK-215310	Nosník NZMU 100		54
ARK-215320	Nosník NZMU 200		54
ARK-215330	Nosník NZMU 300		54
ARK-215340	Nosník NZMU 400		54
ARK-215350	Nosník NZMU 500		54
ARK-215360	Nosník NZMU 600		54

NOSNÍK NZMS			str.
ARK-215430	Nosník NZMS 300		54
ARK-215450	Nosník NZMS 500		54

PODPĚRA PL			str.
ARD-34530103	Podpěra	PL 100	55
ARD-34530104	Podpěra	PL 120	55
ARD-34530105	Podpěra	PL 160	55
ARD-34530106	Podpěra	PL 200	55
ARD-34530108	Podpěra	PL 300	55

ARD-34530109	Podpěra	PL 400	55
ARD-34530110	Podpěra	PL 500	55

STOJNY - PROSTOROVÉ [SÍLA STĚNY 1,5 mm NEBO 2,0 mm]			str.
ARK-227020	Stojna STPM 200	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227025	Stojna STPM 250	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227030	Stojna STPM 300	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227040	Stojna STPM 400	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227050	Stojna STPM 500	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227060	Stojna STPM 600	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227070	Stojna STPM 700	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227080	Stojna STPM 800	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227090	Stojna STPM 900	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227100	Stojna STPM 1000	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227110	Stojna STPM 1100	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227120	Stojna STPM 1200	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227130	Stojna STPM 1300	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227140	Stojna STPM 1400	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227150	Stojna STPM 1500	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227160	Stojna STPM 1600	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227170	Stojna STPM 1700	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227180	Stojna STPM 1800	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227190	Stojna STPM 1900	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227200	Stojna STPM 2000	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227210	Stojna STPM 2100	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227220	Stojna STPM 2200	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227230	Stojna STPM 2300	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227240	Stojna STPM 2400	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227250	Stojna STPM 2500	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227260	Stojna STPM 2600	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227270	Stojna STPM 2700	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227280	Stojna STPM 2800	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227290	Stojna STPM 2900	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227300	Stojna STPM 3000	[1,5mm] prostorová	56
ARK-227302	Stojna STPM 3000	[2,0mm] prostorová	56
ARK-227602	Stojna STPM 6000	[2,0mm] prostorová	56

STOJNY - NÁSTĚNNÉ [SÍLA STĚNY 1,5 mm NEBO 2,0 mm]			str.
ARK-228020	Stojna STNM 200	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228025	Stojna STNM 250	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228030	Stojna STNM 300	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228040	Stojna STNM 400	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228050	Stojna STNM 500	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228060	Stojna STNM 600	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228070	Stojna STNM 700	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228080	Stojna STNM 800	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228090	Stojna STNM 900	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228100	Stojna STNM 1000	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228110	Stojna STNM 1100	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228120	Stojna STNM 1200	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228130	Stojna STNM 1300	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228140	Stojna STNM 1400	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228150	Stojna STNM 1500	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228160	Stojna STNM 1600	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228170	Stojna STNM 1700	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228180	Stojna STNM 1800	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228190	Stojna STNM 1900	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228200	Stojna STNM 2000	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228210	Stojna STNM 2100	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228220	Stojna STNM 2200	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228230	Stojna STNM 2300	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228240	Stojna STNM 2400	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228250	Stojna STNM 2500	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228260	Stojna STNM 2600	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228270	Stojna STNM 2700	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228280	Stojna STNM 2800	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228290	Stojna STNM 2900	[2,0mm] nástěnná	57

ARK-228300	Stojna STNM 3000 [1,5mm] nástěnná	57	ARK-219622	Rámová hmoždinka HRD-C 8x120	66
ARK-228302	Stojna STNM 3000 [2,0mm] nástěnná	57	ARK-219625	Rámová hmoždinka HRD-H 10x120	66
ARK-228602	Stojna STNM 6000 [2,0mm] nástěnná	57	ARK-219675	Průvlaková kotva HST3 M8x75 -/10	66
ARK-214300	Držák stojny DZM STP	58	ARK-219666	Kotva s vnitř. závitem HKD M8x30	66
ARK-214310	Úhlový držák stojny DZM STPU	58	ARK-219682	Závitový hřeb S-BT-MF M8/7 AN6	66
ARK-223095	Spojka stojny prostorové SSPM	59	ARK-219910	Lanko pr.3mm závěsné FeZn	67
ARK-218953	Příchytka vymezení PVM	58	ARK-219920	Svorka lanová pr.3mm	67
ARK-228952	Matice obdelníková MSM/M8	59	ARK-219960	Usazovací nástroj UKH	67
ARK-218958	Stabilizační vložka stojny SVSM	60			
ARK-228960	Příchytka I profilu PIM	61			

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTVÍCÍ + SPOJOVACÍ MATERIÁL

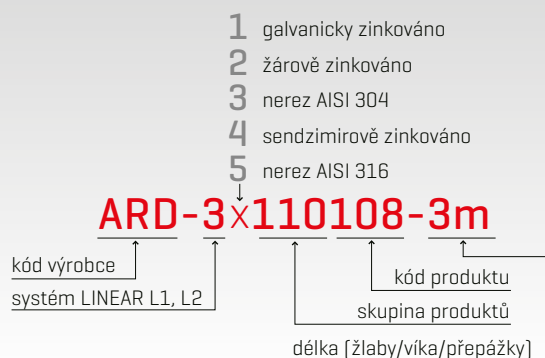
		str.			str.
ARK-219011	Závitová tyč 6mm/1m	62	ARK-219955	Trapézové kleště pro systém MERKUR - velké	67
ARK-219012	Závitová tyč 6mm/2m	62	ARK-219958	Stříhač závitových tyčí M8 a M10	67
ARK-219051	Spojka závitové tyče M6x16	62	ARK-219981	Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	67
ARK-219021	Závitová tyč 8mm/1m	62	ARK-219959	Kleště HMZ 1	67
ARK-219022	Závitová tyč 8mm/2m	62	ARK-219972	Ochranná krytka pro stojny OK 2	67
ARK-219053	Spojka závitové tyče M8x23	62	ARK-219973	Ochranná krytka pro stojny OK 3	67
ARK-219061	Kovová hmoždinka M6x25	62	ARD-34960101	Ochranný obvodový lem žlabu OLL 1	67
ARK-219065	Kovová hmoždinka M8x30	62			
ARK-219066	Kovová hmoždinka M8x30 s límcem	62			
ARK-219075	Kotva průvlaková M8x85	62			
ARK-219103	Šroub vratový M6/16	62			
ARK-219104	Šroub vratový M6/20	62			
ARK-219123	Šroub vratový M8/16	62			
ARK-219124	Šroub vratový M8/20	62			
ARK-219163	Šroub M6x16 6-ti hran	63			
ARK-219164	Šroub M6x20 6-ti hran	63			
ARK-219167	Šroub M6x40 6-ti hran	63			
ARK-219183	Šroub M8x16 6-ti hran	63			
ARK-219184	Šroub M8x20 6-ti hran	63			
ARK-219185	Šroub M8x25 6-ti hran	63			
ARK-219186	Šroub M8x30 6-ti hran	63			
ARK-219187	Šroub M8x40 6-ti hran	63			
ARK-219188	Šroub M8x50 6-ti hran	63			
ARK-219198	Šroub M8x100 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219202	Šroub M8x120 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219206	Šroub M8x140 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219320	Podložka M8,4	64			
ARK-219330	Podložka M10,4	64			
ARK-219311	Podložka M6 velkoplošná	64			
ARK-219321	Podložka M8 velkoplošná	64			
ARK-219420	Matice M8	64			
ARK-219411	Matice M6 límcová	64			
ARK-219421	Matice M8 límcová	64			
ARK-219510	Vrut M6x60 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219511	Vrut M6x70 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219512	Vrut M6x80 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219521	Vrut M8x70 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219523	Vrut M8x90 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219091	Hmoždinka 10x60 NYLON UH-L	65			
ARK-219092	Hmoždinka 12x72 NYLON UH-L	65			
ARK-219081	Plechová hmoždinka M8/60	65			
ARK-219083	Plechová hmoždinka M10/60	65			
ARK-219071	Průvlaková kotva M6x65	65			
ARK-219075	Průvlaková kotva M8x85	65			
ARK-219067	Kovová hmoždinka HM S M6/12x52	65			
ARK-219068	Kovová hmoždinka HM S M6/12x65	65			
ARK-219069	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x55	65			
ARK-219070	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x68	65			
ARK-219095	hmoždinka sklopná KD 6	65			
ARK-219097	hmoždinka sklopná KD 8	65			
ARK-219601	Chemické kotvení CH-VSF-300C	65			
ARK-219602	Chemické kotvení CH-VSF-300C/W	65			
ARK-219603	Sítka kovové 12x1000mm	65			
ARK-219611	Šroub HUS3-H 6x40/5	66			
ARK-219614	Šroub HUS3-I 6x55 M8/M10	66			
ARK-219617	Šroub HUS3-A 6x55 M8/16	66			

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁŘADÍ + OCHRANNÉ KOMONENTY

		str.
ARK-219955	Trapézové kleště pro systém MERKUR - velké	67
ARK-219958	Stříhač závitových tyčí M8 a M10	67
ARK-219981	Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	67
ARK-219959	Kleště HMZ 1	67
ARK-219972	Ochranná krytka pro stojny OK 2	67
ARK-219973	Ochranná krytka pro stojny OK 3	67
ARD-34960101	Ochranný obvodový lem žlabu OLL 1	67

klíč ke čtení kódu produktů



Klíč ke čtení kódů produktů



This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

CHYTŘE A EFEKTIVNĚ S APLIKACÍ MERKUR 2



MERKUR 2

nabídne vhodnou velikost
žlabu podle zadané kabeláže
vypočte využití průřezu žlabu
určí vzdálenost podpěr



stahujte zde



stahujte zde



ARKYS®

www.arkys.cz

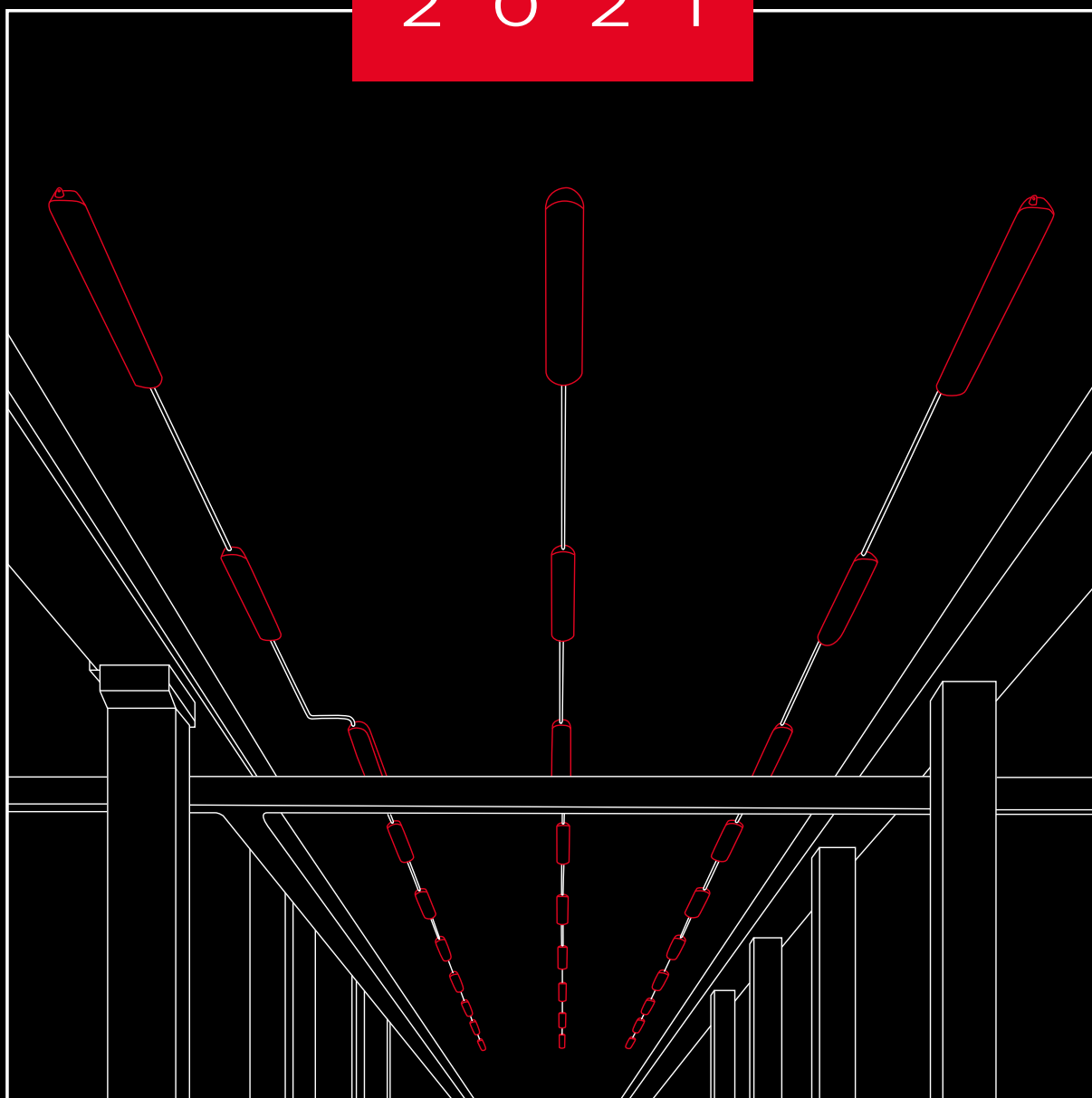


ARKYS®

ARKYS s.r.o.
Tuřanka 115a, Brno 627 00
Česká republika
arkys@arkys.cz
www.arkys.cz

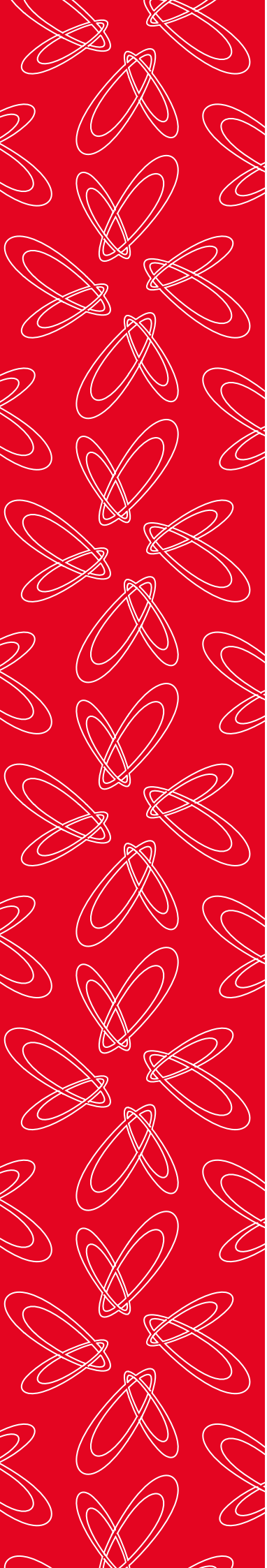
Váš obchodní partner

K A T A L O G
P R O D U K T Ů
2 0 2 1



 **VYRTYCH**

W W W . V Y R T Y C H . C Z





VYRTYCH a.s.

Jsme českým výrobcem průmyslových svítidel s třicetiletou tradicí.

Vyrábíme zejména průmyslová a speciální svítidla, na která jsou kladeny vyšší nároky z pohledu bezpečnosti a odolnosti.

Nabízíme široký sortiment svítidel, kterým jsme schopni uspokojit požadavky našich zákazníků.

30

LET NA TRHU

60

DRUHŮ LED SVÍTIDEL

100

ZAMĚSTNANCŮ

60000 m²

VELKÝ AREÁL

70+

TRHŮ SVĚTA JE NÁM OTEVŘENÝCH

Disponujeme vlastním vývojovým a projekčním střediskem, kompletní výrobní technologií a vlastní akreditovanou zkušebnou.

Díky tomu jsme schopni vyhovět speciálním

požadavkům zákazníků a vyrobit atypická provedení svítidel „šitých na míru“.

Nabízíme širokou škálu celosvětově prodávaných výrobků.



CENTRUM VÝVOJOVÝCH A ZKUŠEBNÍCH LABOTATOŘÍ

Je česká nezávislá laboratoř poskytující služby v oboru zkušebnictví. Laboratoř je zaměřena především na zkoušky

sloužící k ověření technických požadavků na výrobky před jejich uvedením na trh podle zákona 22/1997 Sb. a 90/2016 Sb.



NABÍZÍME FLEXIBILNÍ TECHNICKOU SPOLUPRÁCI

výrobci, distributorům, dovozcům elektrických zařízení, kteří chtějí ověřit a prokázat bezpečnost svých výrobků.

Máme moderní technické zázemí, špičkové přístrojové vybavení, dlouhodobé zkušenosti a vysoce odborný personál.

ZÁKLADNÍ PROVÁDĚNÉ ZKOUŠKY

1 ZKOUŠKY ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI – LVD

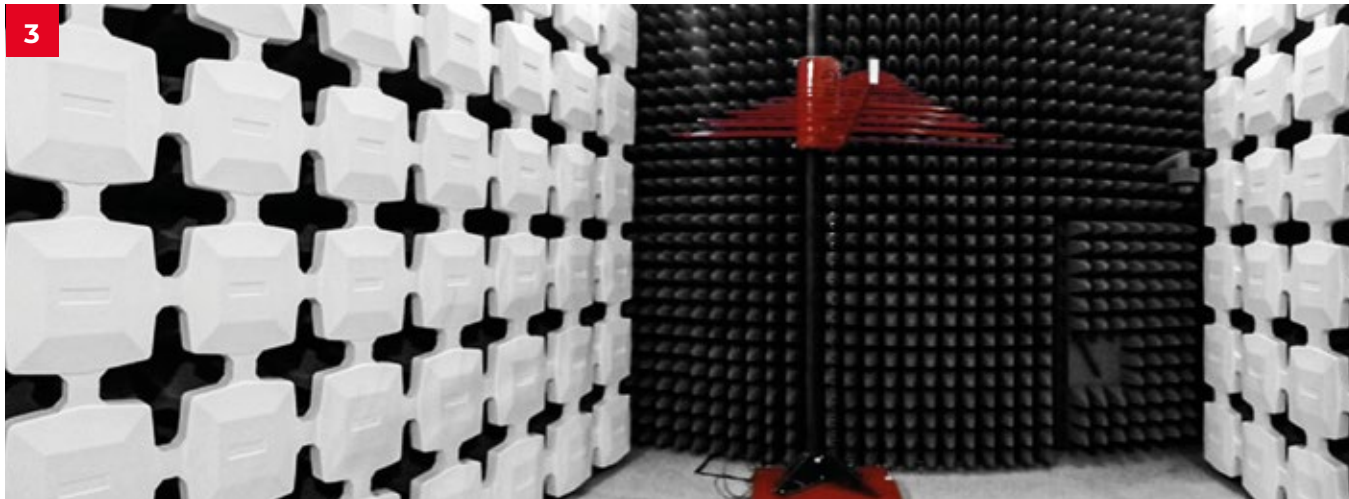
- Tepelné zkoušky a zkoušky trvanlivosti
- Elektrické zkoušky
- Zkoušky ověření stupně krytí IP
- Zkoušky mechanických vlastností
- Zkoušky odolnosti proti teple, ohni a plazivým proudům

2 FOTOMETRICKÁ MĚŘENÍ

- Měření světelného toku
- Měření rozložení svítivosti
- Měření fotobiologické bezpečnosti
- Spektrální měření zdrojů a svítidel

3 ZKOUŠKY ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITY – EMC

- Zkoušky elektromagnetického rušení / emisí (interference) – EMI
- Zkoušky elektromagnetické odolnosti / imunity (susceptibilita) – EMS
- Měření emisí proudů harmonických



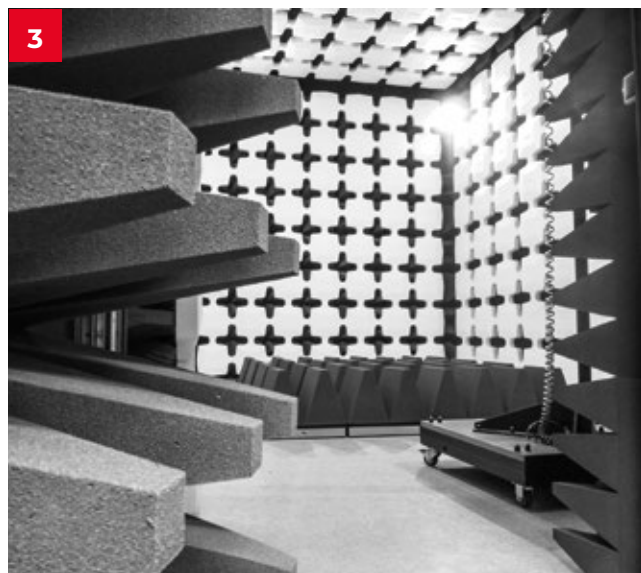
4 KLIMATICKÉ ZKOUŠKY

- Zkoušky tepelné odolnosti
- Zkouška chladem, suchým teplem, vlhkým teplem, změnou teploty – šoková zkouška
- Zkouška solnou mlhou s možností regulovaného klimatu
- Zkoušky odolností proti svitu slunečního záření



5 MECHANICKÉ A MATERIÁLOVÉ ZKOUŠKY

- Zkoušky odolnosti proti nárazu (IK kód)
- Zkoušky tahových a ohybových vlastností
- Měření indexu toku taveniny – MFlow
- Zkoušky rázové houževnatosti
- 3D měřící pracoviště
- Mikroskopie a nedestruktivní zkoušení materiálů
- Prvková analýza materiálů



CERTIFIKÁTY

Jsme držiteli několika mezinárodních certifikátů ISO 9001.

Jedná se o certifikáty IQNet dle ISO 9001:2015, CQS dle ČSN EN ISO 9001:2016 a EZU dle ČEN EN ISO 9001:2015.

K výrobě svítidel do prostředí s nebezpečím výbuchu jsme oprávněni certifikátem vydaným Fyzikálně technickým zkušebním ústavem Ostrava – Radvanice, pod označením FTZÚ 04 ATEX Q016.



1. Oznámení o zabezpečení kvality FTZÚ 04 ATEX Q016

2. EN ISO 9001:2015 Elektrotechnický zkušební ústav

3. IQNet CERTIFICATE ISO 9001:2015

4. CQS CERTIFIKÁT ČSN EN ISO 9001:2016





Ex svítidla

Antivandal
svítidla

Osvětlení
sportovišť

Svítidla pro
extrémní teploty

Interiérová
svítidla

Průmyslová
svítidla

Venkovní
svítidla

Nouzová
svítidla

Svítidla pro čisté
prostory

Osvětlení
komunikací

Světlomety

PŘEHLED SVÍTIDEL

PŘEHLED SVÍTIDEL

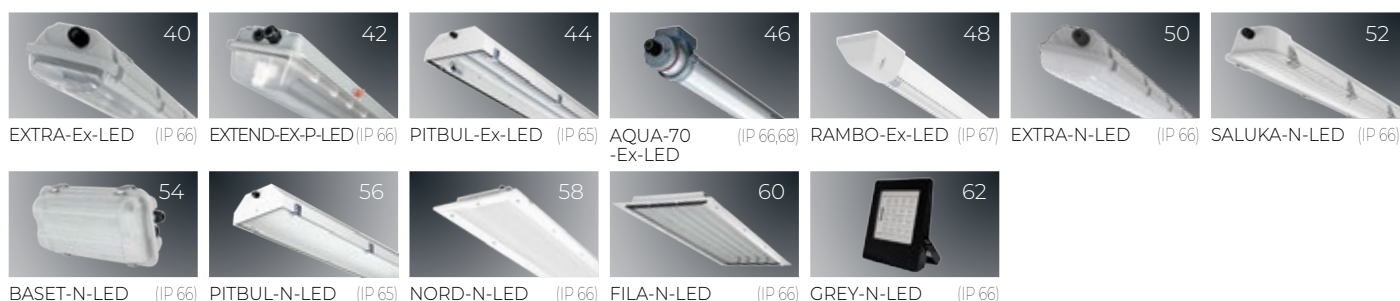
01. PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

10-37



02. SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

40-65



03. SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLITU OKOLÍ

66-73



04. SVÍTIDLA PRO PROSTORY S VYSOKÝM RIZIKEM POŠKOZENÍ - ANTIVANDAL

76-85



05. INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

88-109



06. SVÍTIDLA PRO ČISTÉ PROSTORY

112-119



07. OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠŤ

122-127



08. NOUZOVÁ SVÍTIDLA

130-149



09. VEŘEJNÁ SVÍTIDLA

152-155





Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



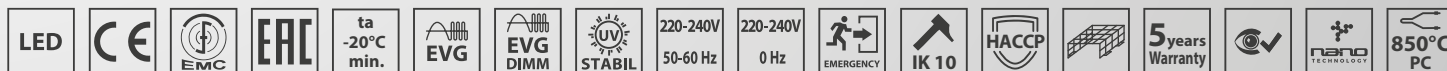
Světlomety

01.

PRŮMYSLOVÁ SVÍTIDLA

EUROPA-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EUROPA-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), zavěšení pomocí drátových závěsů nebo lankových závěsů

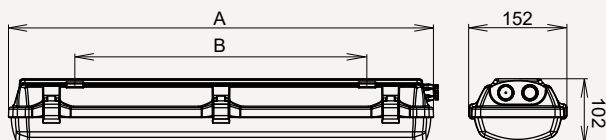
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

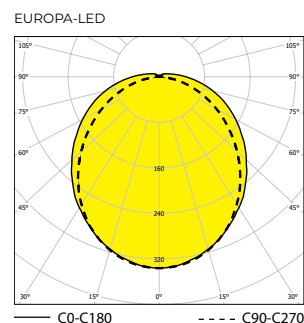
L80B10 ta30 – 70 000h

L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
055374	EUROPA-LED-1250-118-4K	1114	8	139	40	670	460	1,2
055375	EUROPA-LED-2500-218-4K	2228	16	139	40	670	460	1,2
055376	EUROPA-LED-5000-218-4K	4531	33	137	40	670	460	1,3
055373	EUROPA-LED-2600-136-4K	2278	17	134	45	1280	880	2,1
055372	EUROPA-LED-5100-236-4K	4557	33	138	40	1280	880	2,3
055377	EUROPA-LED-10000-236-4K	9063	66	137	40	1280	880	2,5
055371	EUROPA-LED-3850-158-4K	3418	25	137	40	1580	1000	2,7
055370	EUROPA-LED-7600-258-4K	6836	50	137	40	1580	1000	2,6
055378	EUROPA-LED-12550-258-4K	11343	80	142	35	1580	1000	3
055419 NSP	EUROPA-LED-16700-258-4K	14403	94	153	40	1580	1000	3
055443 NSP	EUROPA-LED-20000-258-4K	17110	115	149	40	1580	1000	3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání

	Závěsná montáž	
	051131 Lankový závěs-EUROPA-2x (3 m)	
	Závěsná montáž	
	001721 Drátový závěs EUROPA	
	001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W	
	001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W	
	001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W	008501 Ucpávková zátka M20

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

II - třída izolace II

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

NSP - nerezová spona

ADELS - možnost vybavení svítidel konektorovou svorkovnicí

NUP - nerezové úchytné pero

NSPP - nerezová spona a úchytné pero

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
055374	055427	055424	055430	055374 1F	055374 3F	055374 NSP	055427 NSP	055424 NSP	055430 NSP
055375	055400	055403	055431	055375 1F	055375 3F	055375 NSP	055400 NSP	055403 NSP	055431 NSP
055376	X	X	055429	055376 1F	055376 3F	055376 NSP	X	X	055429 NSP
055373	055418	055425	055432	055373 1F	055373 3F	055373 NSP	055418 NSP	055425 NSP	055432 NSP
055372	055401	055404	055379	055372 1F	055372 3F	055372 NSP	055401 NSP	055404 NSP	055379 NSP
055377	055410	055411	055412	055377 1F	055377 3F	055377 NSP	055410 NSP	055411 NSP	055412 NSP
055371	055406	055407	055433	055371 1F	055371 3F	055371 NSP	055406 NSP	055407 NSP	055433 NSP
055370	055402	055405	055434	055370 1F	055370 3F	055370 NSP	055402 NSP	055405 NSP	055434 NSP
055378	055423*	055426*	055369	055378 1F	055378 3F	055378 NSP	055423 NSP*	055426 NSP*	055369 NSP
055419	X	X	X	055419 1F	055419 3F	055419 NSP	X	X	X

* snížená teplota okolí ta 30°C

EM

055435

055414

055440

055441

055442

055413



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

EXTRA-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží. Svítidlo silnostěnného provedení, možnost výroby v provedení SAN.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), ABS (akrylonitril-butadien-styren), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový, SAN (styren-akrylonitril) opálový

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), zavěšení pomocí drátových závěsů nebo lankových závěsů

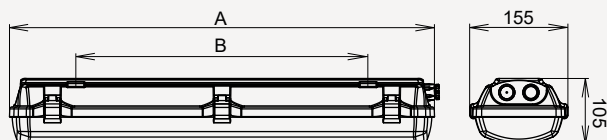
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchytení svítidla na montážní plochu

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

L70B10 ta30 – 100 000h



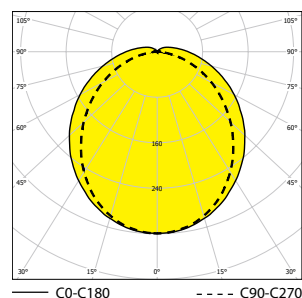
Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
055186	EXTRA-LED-1250-218-4K	1088	8	136	40	670	460	1,4
055187	EXTRA-LED-2500-218-4K	2175	16	136	40	670	460	1,4
055188	EXTRA-LED-5000-218-4K	4305	33	130	40	670	460	1,5
055183	EXTRA-LED-2500-236-4K	2224	17	131	45*	1280	880	2,3
055182	EXTRA-LED-5000-236-4K	4449	33	135	40*	1280	880	2,5
055184	EXTRA-LED-10000-236-4K	8611	66	130	40	1280	880	2,7
055181	EXTRA-LED-3750-258-4K	3337	25	133	45*	1580	1000	2,9
055180	EXTRA-LED-7500-258-4K	6674	50	133	45*	1580	1000	2,8
055185	EXTRA-LED-12550-258-4K	10777	80	135	40	1580	1000	3,2
055228 NSP	EXTRA-LED-16700-258-4K	13730	94	146	40	1580	1000	3,2
055240 NSP	EXTRA-LED-20000-258-4K	16311	115	142	40	1580	1000	3,2

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* NSP - u provedení s nerezovou sponou teplota okolí ta 50°C

Varianeta RN - svítidlo vhodné pro venkovní použití, standardně vybaveno nerezovými sponami, dýchací vývodkou a EPDM těsněním

EXTRA-LED



Příslušenství na objednání

	Závěsná montáž			064643 Sada úchytlů na zeď - úhel 45° EXTRA (2 ks)
	051131	Lankový závěs-EXTRA-2x (3 m)		
	Závěsná montáž			051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm)
	001696	Drátový závěs EXTRA		
	001748 LAK	Ochranný koš EXTRA 18W		008029 Vývodka PG 13,5 s maticí HEAVY DUTY RAL 7004 008501 Ucpávková zátka M20
	001749 LAK	Ochranný koš EXTRA 36W		
	001750 LAK	Ochranný koš EXTRA 58W		

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

II - třída izolace II

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

NSP - nerezová spona

ADELS - možnost vybavení svítidel konektorovou svorkovnicí

NUP - nerezové úchytné pero

NSPP - nerezová spona a úchytné pero

Výchozí položka PC	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
055186	055223	055224	055217	055186 1F	055186 3F	055206	055186 NSP	055223 NSP	055224 NSP	055217 NSP
055187	055190	055193	055218	055187 1F	055187 3F	055205	055187 NSP	055190 NSP	055193 NSP	055218 NSP
055188	X	X	055219	055188 1F	055188 3F	055204	055188 NSP	X	X	055219 NSP
055183	055220	055225	055201	055183 1F	055183 3F	055211	055183 NSP	055220 NSP	055225 NSP	055201 NSP
055182	055191	055194	055199	055182 1F	055182 3F	055209	055182 NSP	055191 NSP	055194 NSP	055199 NSP
055184	055221	055203	055216	055184 1F	055184 3F	055210	055184 NSP	055221 NSP	055203 NSP	055216 NSP
055181	055197	055196	055215	055181 1F	055181 3F	055212	055181 NSP	055197 NSP	055196 NSP	055215 NSP
055180	055192	055195	055189	055180 1F	055180 3F	055207	055180 NSP	055192 NSP	055195 NSP	055189 NSP
055185	055222*	055202*	055200	055185 1F	055185 3F	055208	055185 NSP	055222 NSP*	055202 NSP*	055200 NSP
055228	X	X	X	055228 1F	055228 3F	055239	055228 NSP			

* snížená teplota okolí ta 30°C

Výchozí položka SAN	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM
055086	055096	054956	055149	055086 1F	055086 3F	055230
055087	055097	054957	055147	055087 1F	055087 3F	055231
055088	055098	054958	055148	055088 1F	055088 3F	055232
055083	055093	054953	055143	055083 1F	055083 3F	055233
055082	055092	054952	055142	055082 1F	055082 3F	055234
055084	055094	054954	055144	055084 1F	055084 3F	055235
055081	055091	054951	055141	055081 1F	055081 3F	
055080	055090	054950	055140	055080 1F	055080 3F	
055085	055095*	054955*	055145	055085 1F	055085 3F	

* snížená teplota okolí ta 30°C

VIPET-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo VIPET-LED s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

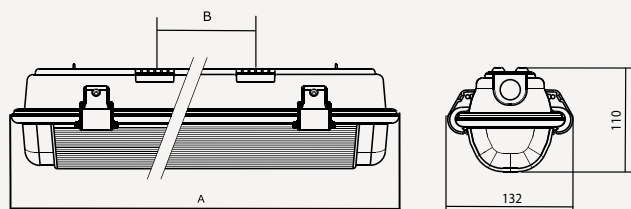
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchytení svítidla na montážní plochu

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

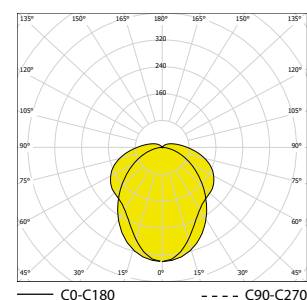
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
053180	VIPET-LED-2500-136-4K	2265	17	133	35	1290	700	2,8
053181	VIPET-LED-5000-136-4K	4531	35	129	35	1290	700	2,8
053182	VIPET-LED-3750-158-4K	3398	26	131	35	1590	1000	2,8
053183	VIPET-LED-7500-158-4K	6797	52	131	35	1590	1000	2,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

VIPET-LED

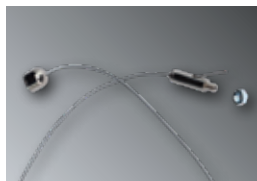


Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

051106 Závěsné oko s příslušenstvím



Závěsná montáž

051131 Lankový závěs VIPET (2ks)



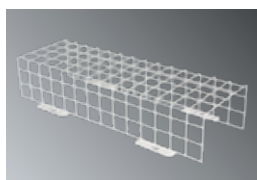
Přímá montáž

003571 Nerezová spona - POINTER, VIPET



Přímá montáž

001719 Úchytné pero nerezové - VIPET 1x



001745 LAK Ochranný koš VIPET 1x18W

001746 LAK Ochranný koš VIPET 1x36W

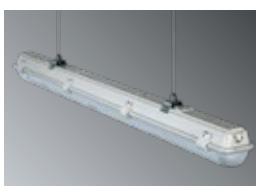
001747 LAK Ochranný koš VIPET 1x58W



008029 Vývodka PG 13,5 s maticí HEAVY DUTY RAL 7004

008501 Ucpávková zátka M20

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RN - svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

NSP - nerezová spona

ADELS - možnost vybavení svítidel konektorovou svorkovnicí

NUP - nerezové úchytné pero

NSPP - nerezová spona a úchytné pero

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP	EM
053180	053190	053194	053184	053180 1F	053180 3F	053170	053180 NSP	053190 NSP	053194 NSP	053184 NSP	053175
053181	053191	053195	053185	053181 1F	053181 3F	053171	053181 NSP	053191 NSP	053195 NSP	053185 NSP	053176
053182	053192	053196	053186	053182 1F	053182 3F	053172	053182 NSP	053192 NSP	053196 NSP	053186 NSP	053177
053183	053193	053197	053187	053183 1F	053183 3F	053173	053183 NSP	053193 NSP	053197 NSP	053187 NSP	053178

POINTER-LED

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo POINTER-LED s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, lankové zavěšení pomocí závěsných ok.

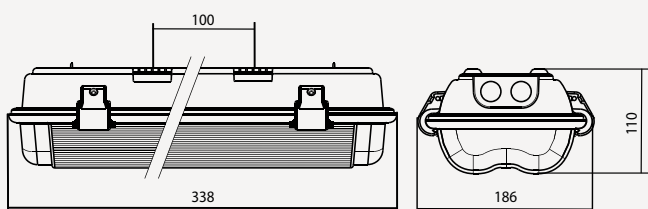
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu.

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

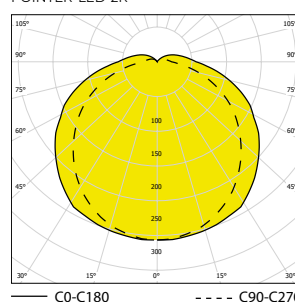
L70B10 ta30 – 100 000h



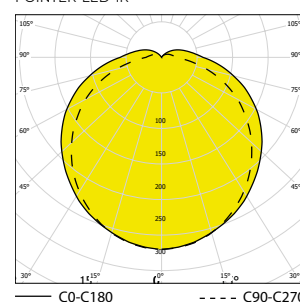
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla	Montážní rozteč (mm)	Hmotnost (kg)
052981	POINTER-I-LED-1R-1300-4K	1160	9	129	50	338 x 186 x 110	100	0,8
052983	POINTER-I-LED-1R-1500-4K	1312	10	131	50	339 x 186 x 110	100	0,8
052985	POINTER-I-LED-1R-1800-4K	1604	13	123	50	340 x 186 x 110	100	0,8
052987	POINTER-I-LED-2R-2250-4K	1941	15	129	40	341 x 186 x 110	100	0,8
052988	POINTER-I-LED-2R-2600-4K	2243	18	125	40	342 x 186 x 110	100	0,9
052989	POINTER-I-LED-2R-2950-4K	2537	20	127	40	343 x 186 x 110	100	1,2

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

POINTER-LED-2R



POINTER-LED-1R

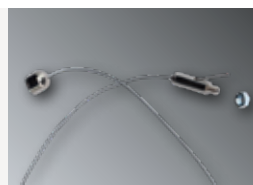


Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

051106 Závěsné oko s příslušenstvím



Závěsná montáž

051131 Lankový závěs VIPET (2ks)

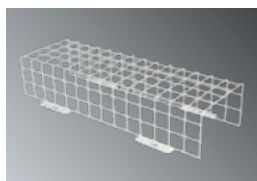


003571 Nerezová spona – POINTER, VIPET



Přímá montáž

001718 Úchytné nerezové pero - POINTER 2x

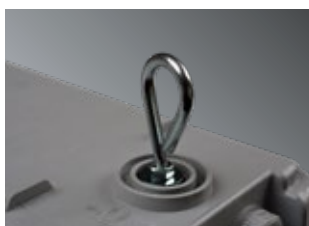


001744 LAK Ochranný koš POINTER 2x11W



061066 POINTER nástěnný držák

Detail svítidla



Na objednání

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

ADELS - možnost vybavení svítidel konektorovou svorkovnicí

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RN - svítidlo vhodné do venkovních otevřených zón

II - třída izolace II

NSPP - nerezová spona a úchytné pero

NSP - nerezová spona

NUP - nerezové úchytné pero

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
052981	051980	051983	052981 DALI	X	X	051973	052981 NSP	051980 NSP	051983 NSP	052981 DALI NSP
052983	051981	051979	052983 DALI	X	X	051974	052983 NSP	051981 NSP	051979 NSP	052983 DALI NSP
052985	051982	051978	052985 DALI	X	X	051975	052985 NSP	051982 NSP	051978 NSP	052985 DALI NSP
052987	X	X	052987 DALI	X	X	051976	052987 NSP	X	X	052987 DALI NSP
052988	X	X	052988 DALI	X	X	051977	052988 NSP	X	X	052988 DALI NSP
052989	X	X	052989 DALI	X	X	051985	052989 NSP	X	X	052989 DALI NSP

EM

051972

051984

AQUA-70-LED

IP 66, IP68, IP69



Popis: Prachotěsné svítidlo AQUA-70-LED s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethylmethakrylát) ukončena těsnicími zátkami.

Uchytení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení

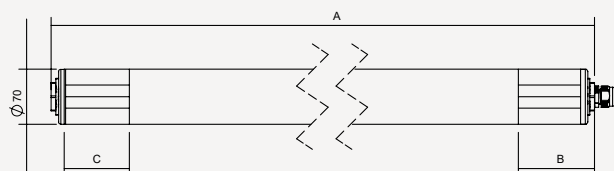
Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm². Svítidlo je možné dodat s předinstalovaným kabelem.

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm.

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

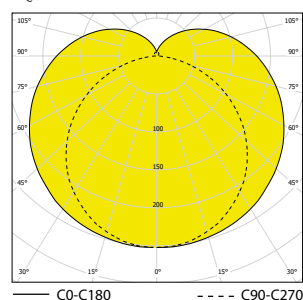
L70B10 ta30 – 100 000h



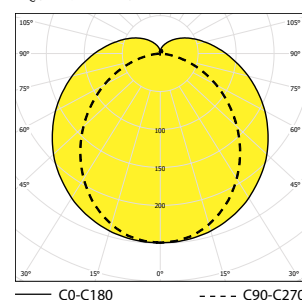
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor A x B (mm)	Hmotnost (kg)
PC								
084130	AQUA-70-LED-FL-2500-4K	1903	17	112	50	780x70x70	-	1,6
084131	AQUA-70-LED-FL-5000-4K	3806	35	109	40	1270x70x70	-	2,4
084132	AQUA-70-LED-FL-7800-4K	5709	52	110	40	1740x70x70	-	3,1
PMMA								
084150	AQUA-70-LED-FL-PMMA-2500-4K	1954	17	115	50	780x70x70	-	1,6
084151	AQUA-70-LED-FL-PMMA-5000-4K	3909	35	112	40	1270x70x70	-	2,4
084152	AQUA-70-LED-FL-PMMA-7800-4K	5864	52	113	40	1740x70x70	-	3,1

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

AQUA-70-LED-PMMA



AQUA-70-LED-PC



Príslušenství na objednání



Přímá montáž

053627 Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)



Přímá montáž

053629 Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý

Závěsná montáž

051127 Lankový závěs AQUA-70 (2 ks)

053629 Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý



Přímá montáž

053628 Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

Závěsná montáž

051134 Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez

053628 Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)



Přímá montáž

053630 Plastový montážní třmen (1ks) – světlý

Závěsná montáž

051127 Lankový závěs AQUA-70 (2 ks)

053630 Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1ks)



Přímá montáž

064898 Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks), pro přímé uchycení na plochu

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

II - třída izolace II

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

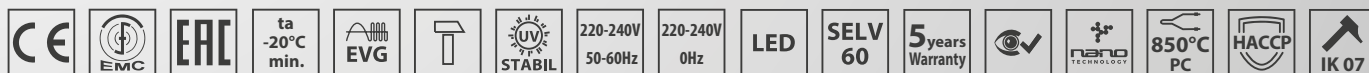
CRI - index podání barev > 90

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
PC							
084130	084136	084139	084142	084145	084133	084130 1F	084130 3F
084131	084137	084140	084143	084146	084134	084131 1F	084131 3F
084132	084138	084141	084144	084147	084135	084132 1F	084132 3F
PMMA							
084150	084176	084179	084182	084185	084153	084150 1F	084150 3F
084151	084177	084180	084183	084186	084154	084151 1F	084151 3F
084152	084178	084181	084184	084187	084155	084152 1F	084152 3F

V případě provedení MULTI se prodlužuje délka svítidla.

AQUA-40-LED

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo AQUA-40-LED s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů, lávek a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Trubka o vnějším průměru 40 mm a síle stěny 1,5 mm vyrobena z PC (polykarbonátu, barva transparentní) ukončena těsnícími zátkami

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu pomocí dvou plastových příchytů ECLIP 40 nebo nerezových příchytů (nejsou součástí svítidla)

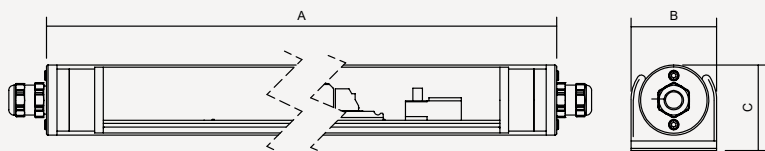
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka Pg9 pro průměr kabelu max. 8 mm, 1x ucpávková zátky M16

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

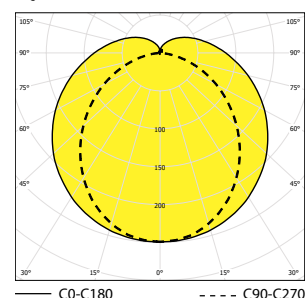
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
PC opál								
084110	AQUA-40-LED-OP-1250-4K	1080	9	120	50	1032x52x56	-	1,2
084111	AQUA-40-LED-OP-2500-4K	2160	17	127	50	1032x52x56	-	1,2
084112	AQUA-40-LED-OP-2500-4K	2160	17	127	50	1558x52x56	-	2
084113	AQUA-40-LED-OP-5000-4K	4320	35	123	45	1558x52x56	-	2
084114	AQUA-40-LED-OP-3750-4K	3240	26	125	45	2065x52x56	-	3
084115	AQUA-40-LED-OP-7500-4K	6481	52	125	45	2065x52x56	-	3
PC čirý								
084120	AQUA-40-LED-1250-4K	1221	9	136	50	1032x52x56	-	1,2
084121	AQUA-40-LED-2500-4K	2443	17	144	50	1032x52x56	-	1,2
084122	AQUA-40-LED-2500-4K	2443	17	144	50	1558x52x56	-	2
084123	AQUA-40-LED-5000-4K	4886	35	140	45	1558x52x56	-	2
084124	AQUA-40-LED-3750-4K	3665	26	141	45	2065x52x56	-	3
084125	AQUA-40-LED-7500-4K	7330	52	141	45	2065x52x56	-	3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

AQUA-40-LED



Příslušenství na objednání



Přímá montáž

003597 Plastová příchytka ECLIP 40

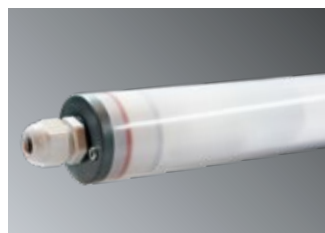


Přímá montáž

003605 Nerezová příchytka AQUA-40-A4

003606 Nerezová příchytka AQUA-40-A2

Detail svítidla



Na objednání

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
PC opál							
084110	X	X	X	X	X	084110 1F	X
084111	X	X	X	X	X	084111 1F	X
084112	X	X	X	X	X	084112 1F	X
084113	X	X	X	X	X	084113 1F	X
084114	X	X	X	X	X	084114 1F	X
084115	X	X	X	X	X	084115 1F	X
PC čirý							
084120	X	X	X	X	X	084120 1F	X
084121	X	X	X	X	X	084121 1F	X
084122	X	X	X	X	X	084122 1F	X
084123	X	X	X	X	X	084123 1F	X
084124	X	X	X	X	X	084124 1F	X
084125	X	X	X	X	X	084125 1F	X

BISON-LED

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo BISON-LED je prioritně určeno pro prostory s požadavkem vyššího stupně krytí IP, jako jsou skladové a výrobní haly. Svítidlo je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostorů.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Čiré tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčitě bezpečnostní sklo, OP – opálové tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčitě bezpečnostní sklo, PC (polykarbonát), MP - mikropřizmatický kryt

Reflektor: H – charakteristika vyzařování hlubokozářič, S – charakteristika vyzařování širokozářič

Uchytení: Zavěšení pomocí závěsných ok

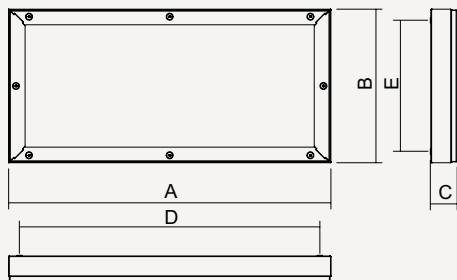
Připojení: Svítidlo je standardně vybaveno 2 m kabelem (3x1,5 mm²), který je ukončen dutinkami

Standardní výbava: 4x závěsné oko M5

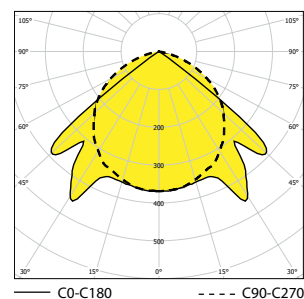
Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta40 – 70 000h

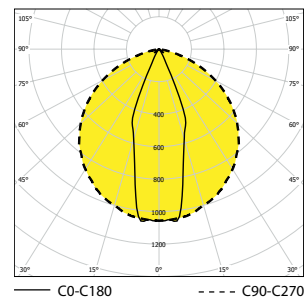
L70B10 ta40 – 100 000h



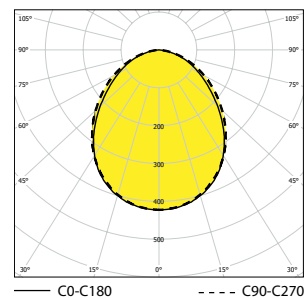
BISON-LED-S



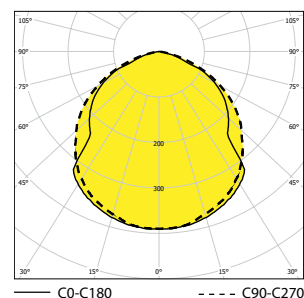
BISON-LED-H



BISON-LED-OP



BISON-LED-15000



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D x E (mm)	Hmotnost (kg)
051900	BISON-LED-H-15000-4K	12494	99	126	40	630x300x52	587x257	5,7
051901	BISON-LED-S-15000-4K	13277	99	134	40	630x300x52	587x257	5,7
051902	BISON-LED-PC-H-15000-4K	11756	99	119	40	630x300x52	587x257	5,7
051903	BISON-LED-PC-S-15000-4K	12094	99	122	40	630x300x52	587x257	5,7
051910	BISON-LED-15000-4K	12893	99	130	40	630x300x52	587x257	5,7
051911	BISON-LED-OP-15000-4K	11403	99	115	40	630x300x52	587x257	5,7
051916	BISON-LED-MP-15000-4K	12663	99	128	40	630x516x52	587x473	6,8
051904	BISON-LED-H-30000-4K	24988	197	127	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051905	BISON-LED-S-30000-4K	26555	197	135	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051906	BISON-LED-PC-H-30000-4K	23513	197	119	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051907	BISON-LED-PC-S-30000-4K	24189	197	123	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051912	BISON-LED-30000-4K	25787	197	131	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051913	BISON-LED-OP-30000-4K	22806	197	116	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051917	BISON-LED-MP-30000-4K	25326	197	129	35	1195x516x52	1152x473	10,9

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

004768 karabina 6030 – zinek

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL – další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10 °C)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051900	X	X	X	X	051900 DALI	X	X
051901	X	X	X	X	051901 DALI	X	X
051902	X	X	X	X	051902 DALI	X	X
051903	X	X	X	X	051903 DALI	X	X
051910	X	X	X	X	051910 DALI	X	X
051911	X	X	X	X	051911 DALI	X	X
051916	X	X	X	X	051916 DALI	X	X
051904	X	X	X	X	051904 DALI	X	X
051905	X	X	X	X	051905 DALI	X	X
051906	X	X	X	X	051906 DALI	X	X
051907	X	X	X	X	051907 DALI	X	X
051912	X	X	X	X	051912 DALI	X	X
051913	X	X	X	X	051913 DALI	X	X
051917	X	X	X	X	051917 DALI	X	X

RUSSELL-LED

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo RUSSELL-LED v krytí IP65 je určeno pro osvětlování hal a průmyslových prostor.

Předřadník: EP – elektronický 110-240V/50-60Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek RAL 9005

Kryt: Tepelně tvrzené sodnovápenatokrémíčitě bezpečnostní sklo (vyzařovací uhel 120°), PC LED optika (vyzařovací uhel 90°)

Uchytení: Pomocí závěsného oka nebo polohovatelného výložníku na nosný podklad

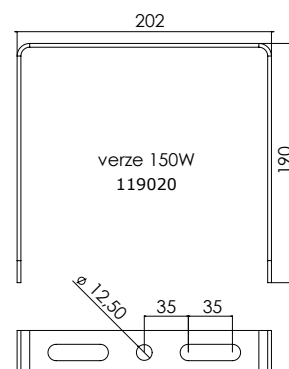
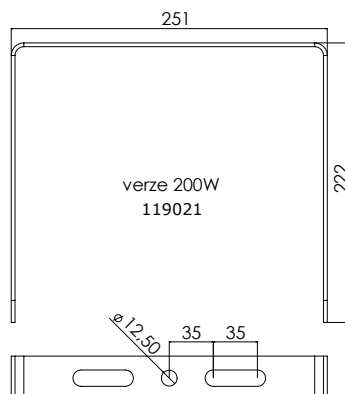
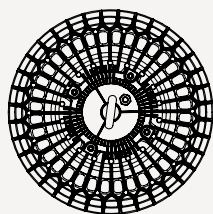
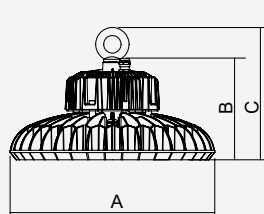
Přípojení: Svítidlo je standardně vybaveno 2 m kabelem (3x1,5 mm²), který je ukončen spájenými (pocínovanými) konci vodičů

Standardní výbava: 4x závěsné oko M5

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

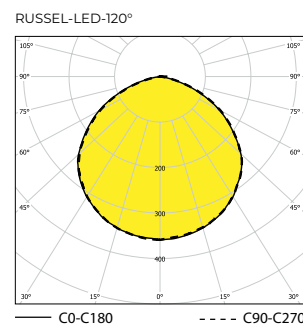
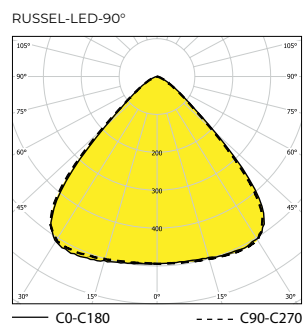
L80B10 ta30 – 50 000h

L70B10 ta30 – 80 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč A x B (mm)	Hmotnost (kg)
119010	RUSSELL-LED-14500-4K-90°	14456	103	140	50	340x138x187	-	3,6
119011	RUSSELL-LED-22000-4K-90°	21436	162	132	50	400x148x197	-	4,7
119012	RUSSELL-LED-14500-4K-120°	14313	103	139	50	340x138x187	-	3,6
119013	RUSSELL-LED-22000-4K-120°	22242	162	137	50	400x148x197	-	4,7
119014	RUSSELL-LED-19000-4K-90°	19535	146	134	50	340x138x187	-	3,6
119015	RUSSELL-LED-26500-4K-90°	25950	197	132	50	400x148x197	-	4,7
119017	RUSSELL-LED-19000-4K-120°	18907	146	130	50	340x138x187	-	3,6
119018	RUSSELL-LED-26500-4K-120°	25657	197	130	50	400x148x197	-	4,7

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

004768 karabina 6030 - zinek



Přímá montáž

119020 Výložník RUSSELL-LED-19000



Přímá montáž

119021 Výložník RUSSELL-LED-26500

Detail svítidla



Na objednání

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

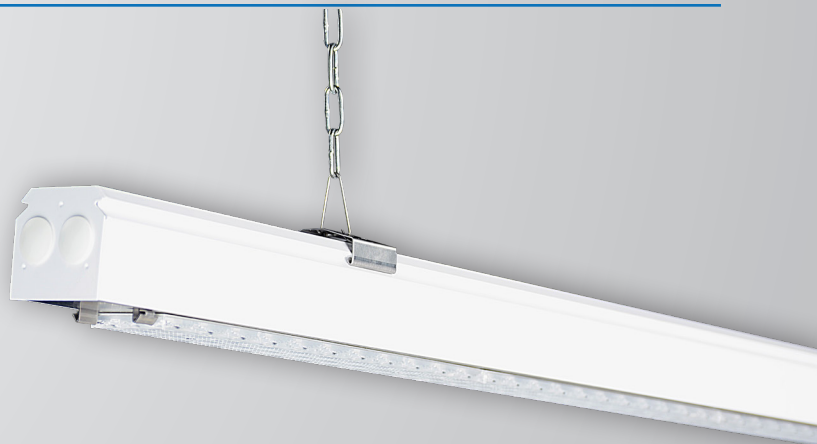
2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
119010	X	X	X	X	X	X	X
119011	X	X	X	X	X	X	X
119012	X	X	X	X	X	X	X
119013	X	X	X	X	X	X	X
119014	X	X	X	X	119022	X	X
119015	X	X	X	X	119023	X	X
119017	X	X	X	X	119024	X	X
119018	X	X	X	X	119025	X	X

LARO20-LED

IP 20



Popis: Svítidlo LARO20-LED je určeno pro přímé osvětlení obchodů, výrobních prostor a skladových hal. Tento systém zaručuje velmi rychlou montáž.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

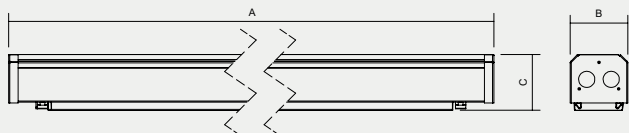
Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozařič
H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozařič
R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru pomocí samosvorných úchytných per, zavěšení přes drátový závěs na úchytná pera nebo pomocí samosvorného lankového závěsu/řetízku na úchytná pera.

Připojení: Propojovací konektorový systém, max. průřez vodičů 2,5 mm², svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů). Nosná lišta je standardně osazena 3-fázovým průběžným propojením provedeným vodiči o průřezu 2,5 mm².

Standardní výbava: Každá nosná lišta je vybavena spojkou. Řada nosných lišt musí být ukončena na obou koncích zvláštní výbavou – pol. 055811.

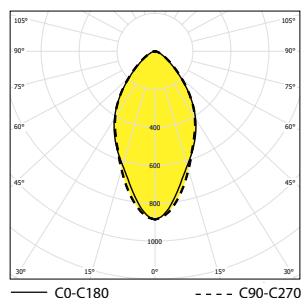
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 75 000h
L70B10 ta40 – 110 000h



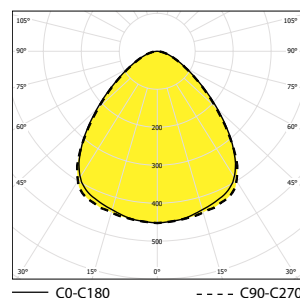
Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)
- světelná část						
055821	LARO20-LED-H-4700-4K	4516	28	161	35	1535x70x68
055824	LARO20-LED-H-9200-4K	8908	62	144	35	1535x70x68
055871	LARO20-LED-S-4700-4K	4408	28	157	35	1535x70x68
055825	LARO20-LED-S-9200-4K	8695	62	140	35	1535x70x68
- nosná část						
055797	Nosná lišta LARO/III/LED-NL-4605-7x2,5					4605
055798	Nosná lišta LARO/II/LED-NL-3070-7x2,5					3070
055799	Nosná lišta LARO/I/LED-NL-1535-7x2,5					1535

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

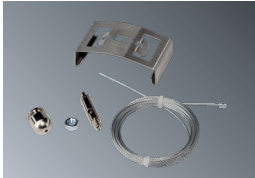
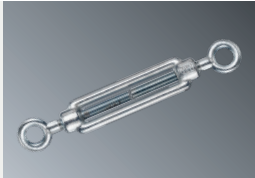
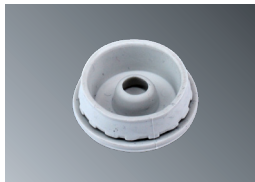
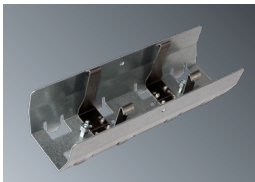
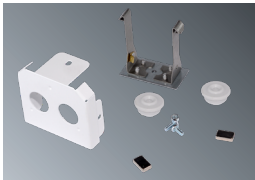
LARO20-H-4K



LARO20-S-4K



Příslušenství na objednání

	094458	Úchytné pero LARO		004801	Napínák DIN 1480 M5 oko zn
	001721	Drátový závěs LARO		004754	Řetěz svařovaný DIN 5685 C4/4,0
	004768	Karabina 6030 (zinek)		055807	LARO lankový závěs
	008503	Ucpávková vývodka		055809	Spojka LARO20-LED
	055811	LARO20 koncové čílko, koncový úchyt svítidla		055813	LARO20-LED záslepka

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055821	055821 1H	055821 3H	055821 DALI	X	X
055824	055824 1H	055824 3H	055824 DALI	X	X
055871	055871 1H	055871 3H	055871 DALI	X	X
055825	055825 1H	055825 3H	055825 DALI	X	X

SALUKA-LED

IP 66



Popis: Plechové prachotěsné svítidlo SALUKA-LED s odolností proti stříkající vodě. Je vhodné pro osvětlení dílen, garáží, průmyslových a výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Čiré tvrzené bezpečnostní sklo
OP - matné tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

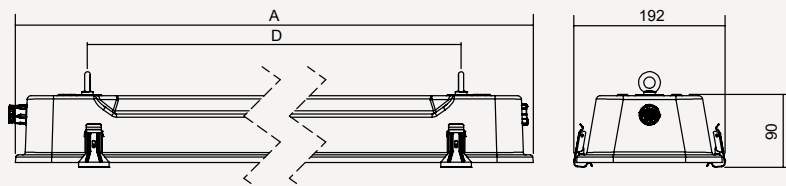
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka pro průměr kabelu 7-12 mm, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta40 – 75 000h

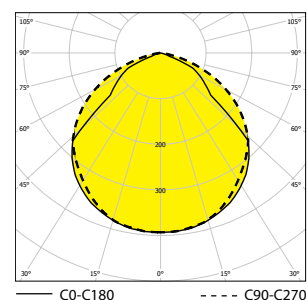
L70B10 ta40 – 110 000h



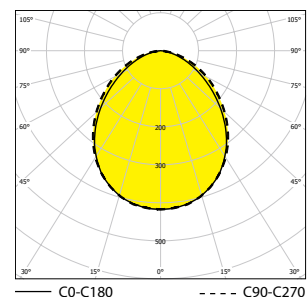
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
- čiré sklo								
053030	SALUKA-LED-2500-218-4K	2120	16	133	45	705	510	3,8
053031	SALUKA-LED-5000-218-4K	4166	33	126	45	705	510	3,9
053032	SALUKA-LED-5000-236-4K	4336	33	131	60	1305	1110	7,1
053033	SALUKA-LED-10000-236-4K	8333	66	126	45	1305	1110	7
053034	SALUKA-LED-7500-258-4K	6504	50	130	45	1605	1410	8,1
053035	SALUKA-LED-12550-258-4K	10429	80	130	40	1605	1410	8,3
- opálové sklo								
053036	SALUKA-LED-OP-2500-218-4K	2079	16	130	45	705	510	3,8
053037	SALUKA-LED-OP-5000-218-4K	4362	33	132	45	705	510	3,9
053038	SALUKA-LED-OP-5000-236-4K	4254	33	129	60	1305	1110	7,1
053039	SALUKA-LED-OP-10000-236-4K	8724	66	132	45	1305	1110	7
053040	SALUKA-LED-OP-7500-258-4K	6381	50	128	45	1605	1410	8,1
053041	SALUKA-LED-OP-12550-258-4K	10918	80	136	40	1605	1410	8,3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

SALUKA-LED-4K



SALUKA-LED-OP-4K



Příslušenství na objednání



051139 Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)



051145 Třmen SALUKA nerez (pro Ø 50 mm)

064018 Třmen SALUKA nerez (pro Ø 40 mm)



063754 Sada polohovatelných držáků SALUKA (2 ks)



051147 Nerezové nástěnné rameno SALUKA 60° (1 ks)

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

ADELS - možnost vybavení svítidel konektorovou svorkovnicí

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

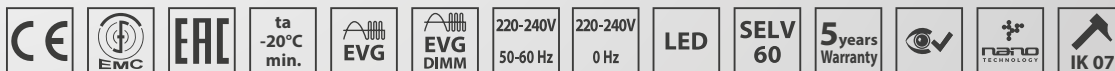
FOOD – svítidlo vybaveno PC krytem vhodným do potravinářského průmyslu (IP64)

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053030	053072	053082	053005	053030 1F	053030 3F
053031	053073	053083	053006	053031 1F	053031 3F
053032	053070	053084	053007	053032 1F	053032 3F
053033	053074	053085	053008	053033 1F	053033 3F
053034	053071	053086	053009	053034 1F	053034 3F
053035	053075	053087	053010	053035 1F	053035 3F
053036	053076	053088	053011	053036 1F	053036 3F
053037	053077	053089	053012	053037 1F	053037 3F
053038	053078	053068	053013	053038 1F	053038 3F
053039	053079	053090	053014	053039 1F	053039 3F
053040	053080	053069	053015	053040 1F	053040 3F
053041	053081	053091	053016	053041 1F	053041 3F

EM					
053092	X	X	X	053092 1F	053092 3F
053093	X	X	X	053093 1F	053093 3F
053094	X	X	X	053094 1F	053094 3F
053095	X	X	X	053095 1F	053095 3F
053096	X	X	X	053096 1F	053096 3F
053097	X	X	X	053097 1F	053097 3F

PITBUL-LED

IP 65



Popis: Robustní kovové svítidlo PITBUL-LED s vysokým krytím je určeno pro osvětlení náročných prostor, jako je těžký průmysl, prostor s výskytem agresivních látek (např. oleje, tuky) a dalších výrobních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: CL - čiré tvrzené bezpečnostní sklo
OP – matné tvrzené bezpečnostní sklo

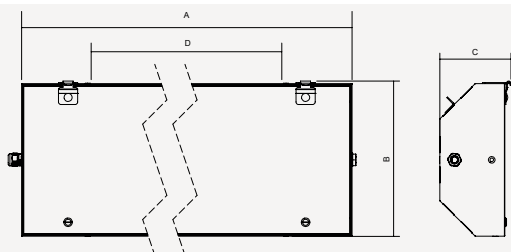
Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

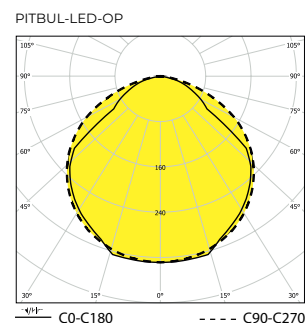
Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a ucpávková zátka.

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

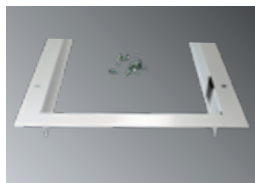


Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
051850	PITBUL-LED-OP-5000-218-4K	4470	35	128	65	703x310x142	450	9,1
051851	PITBUL-LED-OP-10000-236-4K	8940	70	128	55	1313x310x142	800	13,8
051852	PITBUL-LED-OP-15000-258-4K	13410	104	129	55	1613x310x142	1100	16,6
051853	PITBUL-LED-OP-10000-418-4K	8899	70	127	55	703x369x142	450	8,9
051854	PITBUL-LED-OP-18300-436-4K	15895	121	131	50	1313x369x142	800	16,1
051855	PITBUL-LED-OP-29000-458-4K	24845	195	127	45	1613x369x142	1100	19,6

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání



053941	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x18W
053942	Sada podhledový rám PITBUL 4x18W
053943	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x36W
053944	Sada podhledový rám PITBUL 4x36W
053945	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x58W
053946	Sada podhledový rám PITBUL 4x58W



Přímá montáž

054935	Sada nerezových stropních úchytů PITBUL (2 ks)
--------	--



Přímá montáž

053940	Sada výložníků s příslušenstvím
--------	---------------------------------



Závěsná montáž

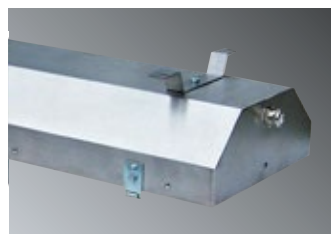
004642	Závěsné oko PITBUL - 1x
--------	-------------------------



Závěsná montáž

051146	Třmen PITBUL (pro Ø 50 mm)
--------	----------------------------

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316

(u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

SF - silikon free

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

CL - čiré tvrzené bezpečnostní sklo

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM
051850	051856	051862	051871	051850 1F	051850 3F	051877
051851	051857	051863	051872	051851 1F	051851 3F	051878
051852	051858	051864	051873	051852 1F	051852 3F	051879
051853	051859	051865	051874	051853 1F	051853 3F	051880
051854	051860	051866	051875	051854 1F	051854 3F	051881
051855	051861	051867	051876	051855 1F	051855 3F	051882

RIDGE20

IP 20



Popis: Svítidlo RIDGE20 je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozářič
H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozářič
R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchycení: Zavěšení pomocí lankového závěsného mechanismu

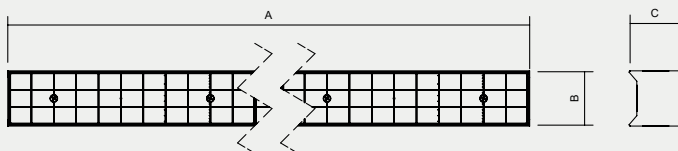
Připojení: Třípólový nebo pětipólový konektor WAGO

Standardní výbava: Protikus konektoru WAGO pro průměr kabelu 5,5 - 12 mm.

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta35 – 70 000h

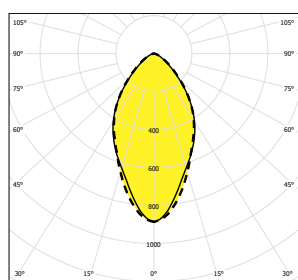
L70B10 ta35 – 100 000h



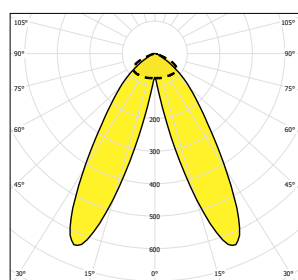
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
4000K							
055740	RIDGE20-H-5500-4K	5345	37	144	35	861x65x60	3
055741	RIDGE20-H-7500-4K	7126	49	145	35	1147x65x60	3,3
055742	RIDGE20-H-9200-4K	8908	62	144	35	1433x65x60	3,6
055743	RIDGE20-H-11000-4K	10690	74	144	35	1719x65x60	4
055744	RIDGE20-S-5500-4K	5217	37	141	35	861x65x60	3
055745	RIDGE20-S-7500-4K	6956	49	142	35	1147x65x60	3,3
055746	RIDGE20-S-9200-4K	8695	62	140	35	1433x65x60	3,6
055747	RIDGE20-S-11000-4K	10434	74	141	35	1719x65x60	4
055748	RIDGE20-R-5500-4K	5111	37	138	35	861x65x60	3
055749	RIDGE20-R-7500-4K	6815	49	139	35	1147x65x60	3,3
055750	RIDGE20-R-9200-4K	8519	62	137	35	1433x65x60	3,6
055751	RIDGE20-R-11200-4K	10222	74	138	35	1719x65x60	4

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

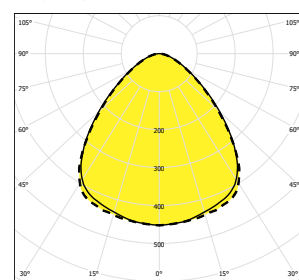
RIDGE20-H-4K



RIDGE20-R-4K



RIDGE20-S-4K



Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

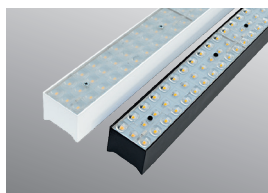
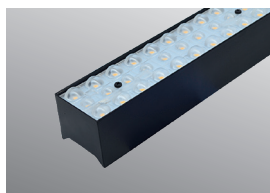
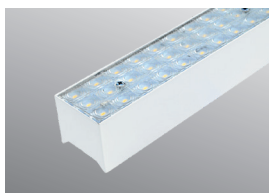
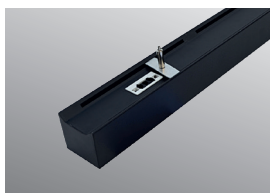
051142 Lankový závěs RIDGE20



Přímá montáž

051215 RIDGE20 přímá spojka

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055740	X	X	055740 DALI	X	X
055741	X	X	055741 DALI	055741 1F	055741 3F
055742	055742 1H	055742 3H	055742 DALI	055742 1F	055742 3F
055743	055743 1H	055743 3H	055743 DALI	055743 1F	055743 3F
055744	X	X	055744 DALI	X	X
055745	X	X	055745 DALI	055745 1F	055745 3F
055746	055746 1H	055746 3H	055746 DALI	055746 1F	055746 3F
055747	055747 1H	055747 3H	055747 DALI	055747 1F	055747 3F
055748	X	X	055748 DALI	X	X
055749	X	X	055749 DALI	055749 1F	055749 3F
055750	055750 1H	055750 3H	055750 DALI	055750 1F	055750 3F
055751	055751 1H	055751 3H	055751 DALI	055751 1F	055751 3F

RIDGE43

IP 43



Popis: Svítidlo RIDGE43 je vzhledem ke své vyzařovací charakteristice a vynikající účinnosti vhodné pro montáž do vysokých prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Optika: S – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – širokozařič
H – PMMA optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozařič
R – PMMA optika vhodná pro osvětlení regálových uliček

Uchytení: Zavěšení pomocí závěsných ok

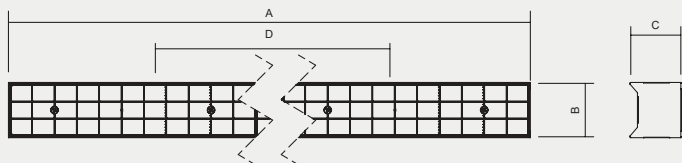
Připojení: Bezšroubova třipolova svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: konektor GESIS pro průměr kabelu 6 - 10 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 75 000h

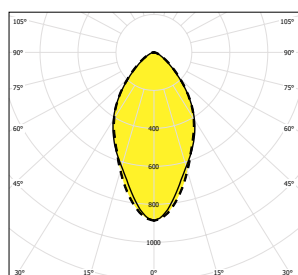
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
055752	RIDGE43-H-5500-4K	5345	37	144	35	861x65x60	700	3
055753	RIDGE43-H-7500-4K	7126	49	145	35	1147x65x60	986	3,3
055754	RIDGE43-H-9200-4K	8908	62	144	35	1433x65x60	1261	3,6
055755	RIDGE43-H-11100-4K	10690	74	144	35	1719x65x60	1541	4
055756	RIDGE43-S-5500-4K	5217	37	141	35	861x65x60	700	3
055757	RIDGE43-S-7500-4K	6956	49	142	35	1147x65x60	986	3,3
055758	RIDGE43-S-9270-4K	8695	62	140	35	1433x65x60	1261	3,6
055759	RIDGE43-S-11100-4K	10434	74	141	35	1719x65x60	1541	4
055760	RIDGE43-R-5500-4K	5111	37	138	35	861x65x60	700	3
055761	RIDGE43-R-7500-4K	6815	49	139	35	1147x65x60	986	3,3
055762	RIDGE43-R-9200-4K	8519	62	137	35	1433x65x60	1261	3,6
055763	RIDGE43-R-11000-4K	10222	74	138	35	1719x65x60	1541	4

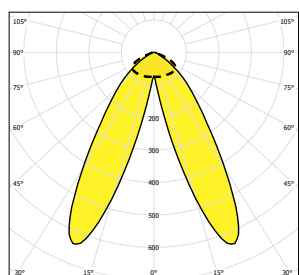
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

RIDGE43-H-4K



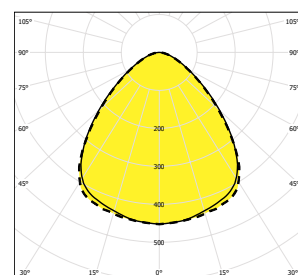
— C0-C180 - - - - C90-C270

RIDGE43-R-4K



— C0-C180 - - - - C90-C270

RIDGE43-S-4K



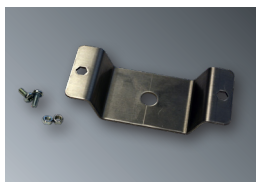
— C0-C180 - - - - C90-C270

Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

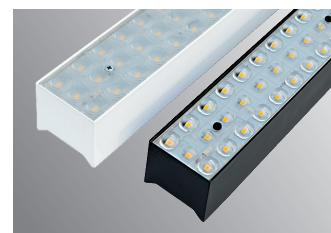
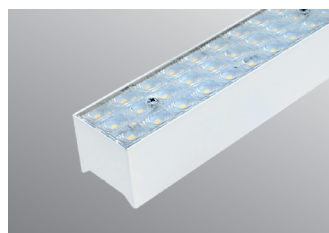
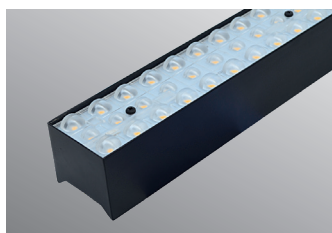
003576 Závěsné oko M5x10 zn



Přímá montáž

051216 Sada pro přímé uchycení RIDGE43
(kabelový vývod z čela svítidla, nutné specifikovat při objednávce)

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055752	X	X	055752	X	X
055753	X	X	055753	055753 1F	055753 3F
055754	055754 1H	055754 3H	055754	055754 1F	055754 3F
055755	055755 1H	055755 3H	055755	055755 1F	055755 3F
055756	X	X	055756	X	X
055757	X	X	055757	055757 1F	055757 3F
055758	055758 1H	055758 3H	055758	055758 1F	055758 3F
055759	055759 1H	055759 3H	055759	055759 1F	055759 3F
055760	X	X	055760	X	X
055761	X	X	055761	055761 1F	055761 3F
055762	055762 1H	055762 3H	055762	055762 1F	055762 3F
055763	055763 1H	055763 3H	055763	055763 1F	055763 3F

GREY-LED

IP 66



Použití: Prachotěsné reflektorové LED svítidlo GREY-LED v krytí IP66 je určeno pro osvětlení vnitřních i venkovních prostorů, jako jsou např. reklamní tabule, sportoviště, parkoviště, sklady, venkovní pracovní prostory.

Předřadník: EP – elektronický - 220–240V, 50/60Hz, 220–240V, 0Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +70, MacAdam3

Těleso: Hliníkový odlitek, barva černá RAL 9005 MAT

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

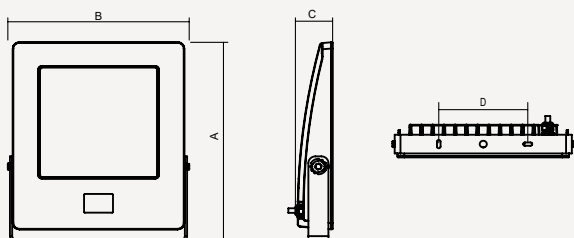
Optika: S – optika s charakteristikou vyzařování – symetrický širokouhlý
 AS – optika s charakteristikou vyzařování – asymetrický širokouhlý
 H – optika s charakteristikou vyzařování – symetrický úzkouhlý
 AH – optika s charakteristikou vyzařování – asymetrický úzkouhlý

Uchycení: Na nosný podklad pomocí polohovatelného výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka včetně těsnění

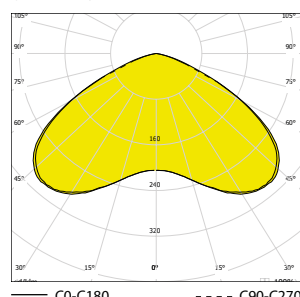
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta45°C – 60 000h



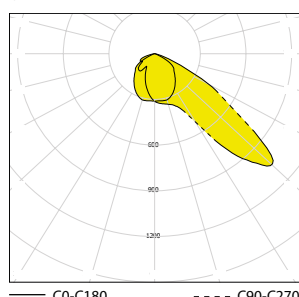
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
056920	GREY-LED-S-17000-4K	15933	103	155	60	480 x 400 x 80	200	10
056924	GREY-LED-S-18500-4K	17191	113	152	55	480 x 400 x 80	200	10
056928	GREY-LED-S-21000-4K	19631	133	148	50	480 x 400 x 80	200	10
056932	GREY-LED-S-24500-4K	23108	164	141	55	480 x 400 x 80	200	10
056936	GREY-LED-S-29500-4K	27450	206	133	45	480 x 400 x 80	200	10

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

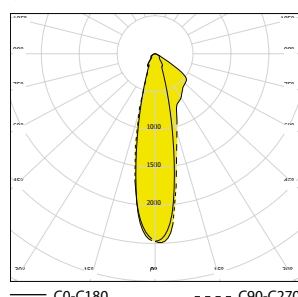
GREY-LED-S



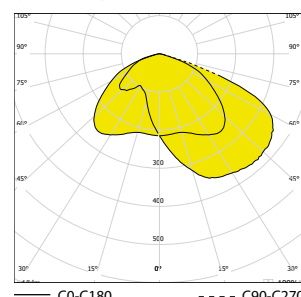
GREY-LED-AH



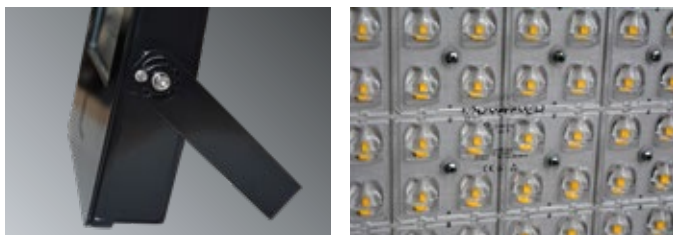
GREY-LED-H



GREY-LED-AS



Detail svítidla



Na objednání

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

Výchozí položka	AS	H	AH	S DALI	AS DALI	H DALI	AH DALI
056920	056921	056922	056923	056920 DALI	056921 DALI	056922 DALI	056923 DALI
056924	056925	056926	056927	X	X	X	X
056928	056929	056930	056931	056928 DALI	056929 DALI	056930 DALI	056931 DALI
056932	056933	056934	056935	X	X	X	X
056936	056937	056938	056939	056936 DALI	056937 DALI	056938 DALI	056939 DALI



Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



Světlomety

02.

SVÍTIDLA PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

EXTRA-Ex-LED

IP 66 /  zóna 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0167X



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-Ex-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0167X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz AC, EP – elektronický, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Opálový kryt PC (polykarbonát)

Uchycení: Přímé uchycení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí úchytných per, pomocí samosvorného lankového zavěšení, pomocí úchyty na výložník, pomocí drátového závěsu, pomocí úchyty na zeď - úhel 45°.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: 1ks nebybušná plastová kabelová vývodka M20x1,5 (standardně pro průměr kabelu 7-12mm), 1ks nebybušná plastová zátka M20x1,5, 2ks nerezové úchytné pero-AISI 304, nerezové spony, dvojité příchytka kabelu.

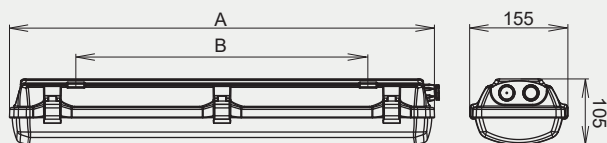
Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta50 – 60 000h

EXTRA-Ex-LED, MULTIEXTRA-Ex-LED, EXTRA-Ex-LED-Em

 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Ekvivalent **	Hmotnost (kg)
050630	EXTRA-Ex-LED-OP-2750-218-4K	2345	16	147	50	670	460	2x18W	3,4
050610	EXTRA-Ex-LED-OP-4000-218-4K	3139	28	112	50	670	460	X	3,4
050631	EXTRA-Ex-LED-OP-5500-236-4K	4654	30	155	50	1280	880	2x36W	5,6
050611	EXTRA-Ex-LED-OP-8000-236-4K	6561	53	124	50*	1280	880	2x58W	5,6

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

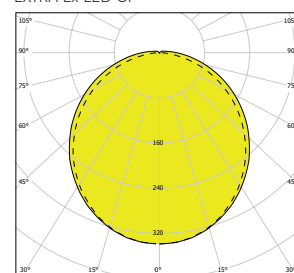
* v režimu 110V 50/60 Hz - ta 40°C

**Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL-Ex-LED, AQUA-Ex-LED, EXTEND-Ex-P-LED

EXTRA-Ex-LED-OP



— C0-C180

---- C90-C270

Příslušenství na objednání



001696 Drátový závěs EXTRA



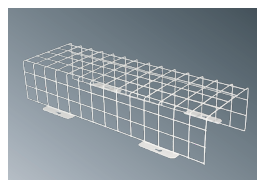
051131 Lankový závěs EXTRA-2x (3 m)



064643 Sada úchytů na zeď - úhel 45° EXTRA (2 ks)



051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm)



001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W
001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W
001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W

Standardní příslušenství M20		Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20		Poniklované příslušenství M20	
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5	008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5 -poniklovaná mosaz	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



008052



008092



008060

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz
MULTIEXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro trvalé nouzové osvětlení
EXTRA-Ex-LED-Em-XXXX-YYY	typ svítidla pro dočasné nouzové osvětlení
XXXX*	označuje velikost světelného toku (lumen) 4000/8000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 218/236

Na objednání

EM-1,5/3 - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1,5/3 - trvalé nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

3000 / 4000 / 6000 K - teplota chromatičnosti

Výchozí položka	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050610	X	X	X	X	X	050610 1F	050610 3F
050611	050612	050613	050614	050615	X	050611 1F	050611 3F

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů

Klasifikace prostor

Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	Zřizovací předpis
			ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N1	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

EXTEND-Ex-P-LED

IP 66 /  zóna 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0080X



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTEND-Ex-P-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0080X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz AC, EP – elektronický, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Plastový materiál GRP (polyester plněný skelnými vlákny), barva RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), transparentní.

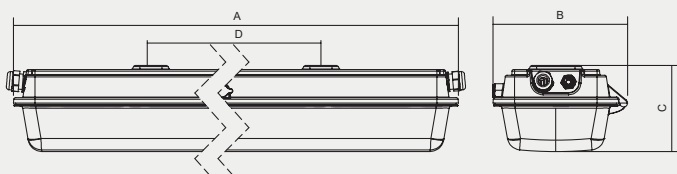
Uchycení: Přímé uchycení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí sady stropních nerezových úchytů, pomocí sady úchytů na výložník nebo zavěšením na závěsná oka

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M25x1,5 (standardně pro průměr kabelu 12-18mm), 2x ucpávková zátka M25x1,5

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B50 ta55 - 50 000h

MULTI/EXTEND-Ex-P-LED	EXTEND-Ex-P-LED-WOD	EXTEND-Ex-P-LED-Em
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb	Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
Ⓜ II Ex tb op is IIIC T71°C Db	Ⓜ II Ex tb op is IIIC T71°C Db	Ⓜ II Ex tb op is IIIC T71°C Db

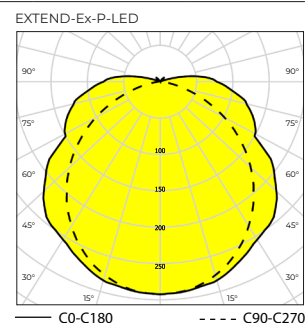


Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Ekvivalent **	Hmotnost (kg)
053275	EXTEND-Ex-P-LED-D-2750-218-4K	2224	16	139	55*	728x244x156	570	1x36W/2x18W	5,06
053260	EXTEND-Ex-P-LED-D-4000-218-4K	3158	28	113	55	728x244x156	570	X	5,06
053276	EXTEND-Ex-P-LED-D-5500-236-4K	4123	30	137	55	1328x244x156	830	2x36W	8,1
053261	EXTEND-Ex-P-LED-D-8000-236-4K	6138	53	116	55*	1328x244x156	830	X	8,1
053277	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-2750-218-4K	2224	16	139	55*	728x244x156	570	1x36W/2x18W	4,98
053262	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-4000-218-4K	3158	28	113	55	728x244x156	570	X	4,98
053278	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-5500-236-4K	4123	30	137	55	1328x244x156	830	2x36W	7,94
053263	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-8000-236-4K	6138	53	116	55*	1328x244x156	830	X	7,94

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* v režimu 110V 50/60 Hz - ta 45°C

**Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.



Příslušenství na objednání



051200 Sada stropních nerezových úchytů EXTEND (2 ks)-AISI 304



053296 Sada úchytů na výložník průměr(značka průměru) 40mm EXTEND (2 ks)



004642 Šroub závěsný DIN 580 M8 - oko - 1ks

Standardní příslušenství M25

008061	Vývodka OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008102	Matice plastová WISKA EMUG 25 M25x1,5 černá
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M25

008056	BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008035	Matice WISKA EMMU25 M25x1,5-poniklovaná mosaz
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-WOD	- bez odpojovače
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-D	- s odpojovačem
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-1F	- jednofázové průběžné propojení
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-3F	- třífázové průběžné propojení

XXXX označuje velikost světelného toku 4000/8000
YYY označuje typ tělesa svítidla 218/236

Detail svítidla



Na objednání

EM-1,5h/3h - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1,5h/3h - trvalé nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

3000/4000/6000K- teplota chromatičnosti

Výchozí položka	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053260	053268	053270	053264	053266	X	053260 1F	053260 3F
053261	053269	053271	053265	053267	X	053261 1F	053261 3F
053262	X	X	X	X	X	053262 1F	053262 3F
053263	X	X	X	X	X	053263 1F	053263 3F

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů

Klasifikace prostor

	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22 ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2 ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-Ex-LED

IP 65 /  zóna 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0089X



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-Ex-LED s odolností proti střikající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0089X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Opálové tvrzené bezpečnostní sklo

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm a ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta55°C - 50 000h - 418/436

L80B50 ta 60°C - 50 000h - 218/236

PITBUL-Ex-LED

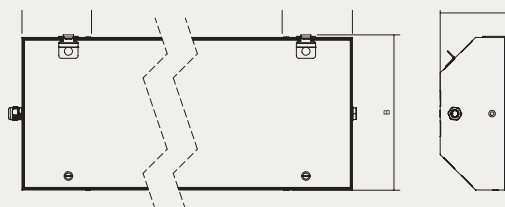
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db

PITBUL-Ex-LED-WOD

⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

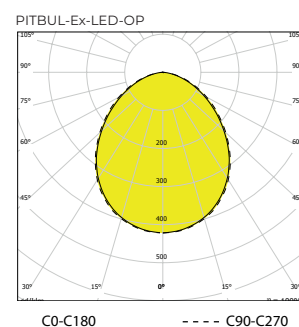
⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db



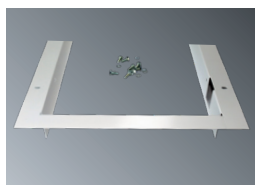
Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Ekvivalent *	Hmotnost (kg)
053684	PITBUL-Ex-LED-OP-D-2750-218-4K	2377	16	149	60	703x310x142	450	3x18W	7,7
053700	PITBUL-Ex-LED-OP-D-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	4x18W	7,7
053685	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-418-4K	4695	30	157	55	703x369x142	450	2x36W	10,3
053701	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	X	10,3
053686	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-236-4K	4784	30	159	60	1313x310x142	800	X	15,1
053702	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	2x58W/3x36W	15,1
053687	PITBUL-Ex-LED-OP-D-11000-436-4K	9546	60	159	55	1313x369x142	800	3x58W	19,4
053703	PITBUL-Ex-LED-OP-D-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	4x58W	19,4
053680	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-2750-218-4K	2377	16	149	60	703x310x142	450	3x18W	7,7
053696	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	4x18W	7,7
053681	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-418-4K	4695	30	157	55	703x369x142	450	2x36W	10,3
053697	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	X	10,3
053682	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-236-4K	4784	30	159	60	1313x310x142	800	X	15,1
053698	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	2x58W/3x36W	15,1
053683	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-11000-436-4K	9546	60	159	55	1313x369x142	800	3x58W	19,4
053699	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	4x58W	19,4

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.



Příslušenství na objednání



053941	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x18W
053942	Sada podhledový rám PITBUL 4x18W
053943	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x36W
053944	Sada podhledový rám PITBUL 4x36W



054935	Sada nerezových stropních úchyťů PITBUL (2 ks)
--------	--



053940	Sada výložníků s příslušenstvím
--------	---------------------------------



004642	Závěsné oko PITBUL – 1x
--------	-------------------------



051146	Třmen PITBUL (pro Ø 50 mm)
--------	----------------------------

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20

008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M25

008056	BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008035	Matice WISKA EMMU25 M25x1,5-poniklovaná mosaz
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Příslušenství M25

008061	Vývodka OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008102	Matice plastová WISKA EMUG 25 M25x1,5 černá
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



008052,008056



008092



008061

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-WOD	– bez odpojovače
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-D	– s odpojovačem
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-2D	– se dvěma odpojovači
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-1F	– jednofázové průběžné propojení
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3F	– třífázové průběžné propojení

XXXX označuje velikost světelného toku 4000/8000/16000
YYY označuje typ tělesa svítidla 218/236/418/436

Na objednání

EM-1,5/3 - dočasné nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

MULTI-1,5/3 - trvalé nouzové osvětlení

3000/4000/6000K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316
(u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

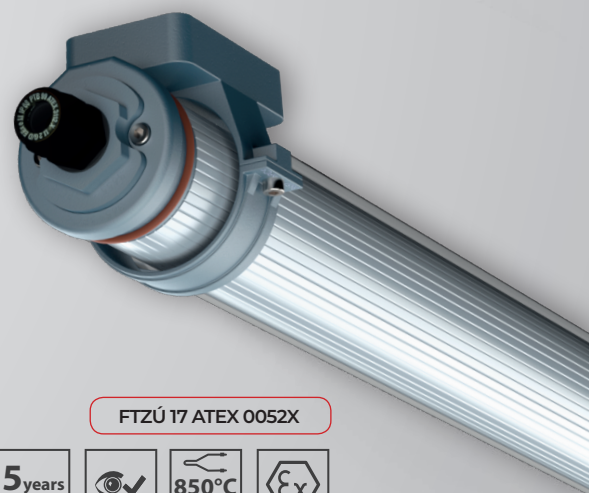
Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	FROST*	EM
053700	053708	053704	X	053700 1F	053700 3F	053690	053712 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-600-218-4K
053701	053709	053705	X	053701 1F	053701 3F	053691	053713 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-900-236-4K
053702	053710	053706	X	053702 1F	053702 3F	053692	053714 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-400-218-4K
053703	053711	053707	X	053703 1F	053703 3F	053693	053715 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-500-236-4K

* svítidla vhodná do okolních teplot -40°C

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

AQUA-70-Ex-LED

IP 66 / IP 68 /  zóna 1, 21



FTZÚ 17 ATEX 0052X



Použití: Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-70-Ex-LED je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0052X).

Předřadník: EP – elektronický 110-254 V, 50-60 Hz AC, 220-250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z čirého PC - IK10 (polykarbonátu)

Uchytení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-13 mm a 1x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta50 – 45 000h

AQUA-70-Ex-LED-D

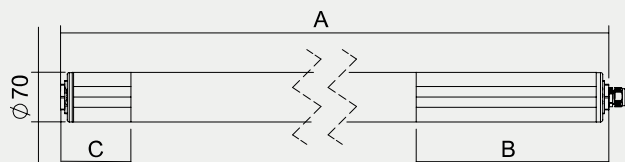
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

AQUA-70-Ex-LED-WOD

Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

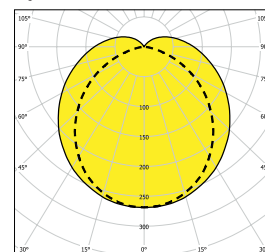


Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Ekvivalent *	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
084240	AQUA-70-Ex-LED-D-2750-118-4K	2107	16	132	50	X	1149x425x65	2,9
084200	AQUA-70-Ex-LED-D-4000-118-4K	3061	28	109	50	1x36W	1149x425x65	2,9
084241	AQUA-70-Ex-LED-D-5500-136-4K	4175	30	139	50	1x58W	1709x425x65	4,7
084201	AQUA-70-Ex-LED-D-8000-136-4K	5985	51	117	50	X	1709x425x65	4,7
084242	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2750-118-4K	2107	16	132	50	X	1149x425x65	2,9
084202	AQUA-70-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	3061	28	109	50	1x36W	1149x425x65	2,9
084243	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5500-136-4K	4175	30	139	50	1x58W	1709x425x65	4,7
084203	AQUA-70-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	5985	51	117	50	X	1709x425x65	4,7

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.

AQUA-70-Ex-LED



— C0-C180

--- C90-C270

Príslušenství na objednávku



008096

Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5

008097

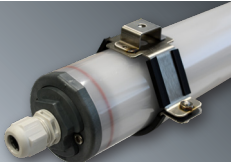
Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5

008090

Ucpávka zátky Ex M20x1,5

007047N

Plochý těsnicí kroužek EPDM 26x20x1,5 mm



Přímá montáž

064898

Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks), pro přímé uchycení na plochu



Přímá montáž

053627

Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)



Přímá montáž

053629

Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý



Přímá montáž

053628

Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

Závěsná montáž

051134

Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez

053628

Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)



Přímá montáž

053630

Plastový montážní třmen (1ks) – světlý

Závěsná montáž

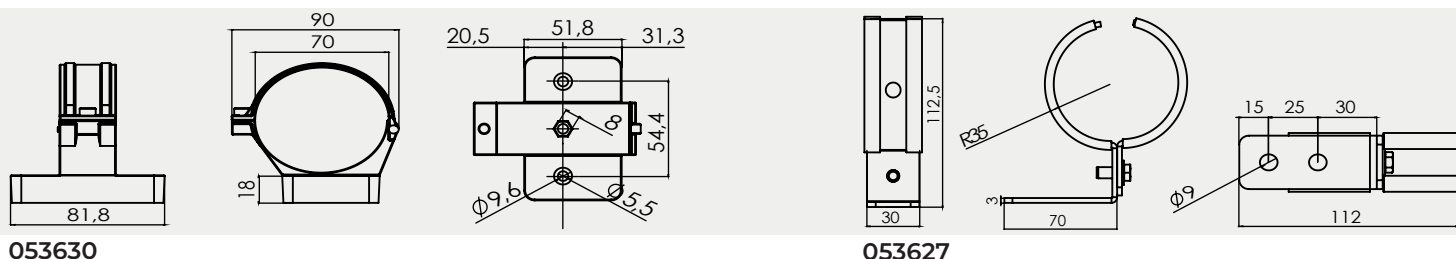
051127

Lankový závěs AQUA-70 (2 ks)

053630

Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1ks)

Detail svítidla



Systém značení a přehled schválených variant svítidel

AQUA-70-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
AQUA-70-Ex-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 4000/8000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

Na objednávku

3000/4000/6000K - teplota chromatičnosti

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
084200	X	X	X	X	X	084200 1F	X
084201	X	X	X	X	X	084201 1F	X
084202	X	X	X	X	X	084202 1F	X
084203	X	X	X	X	X	084203 1F	X

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

RAMBO-Ex-LED

IP 66 / IP 67 /  zóna 1, 21



FTZÚ 17 ATEX 0053X



Použití: Antivandal svítidlo RAMBO-Ex-LED s odolností proti tryskající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0053X).

Předřadník: EP – elektronický 110-254 V, 50-60 Hz AC, 220-250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z polykarbonátu.

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z čirého PC - IK10 (polykarbonátu)

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

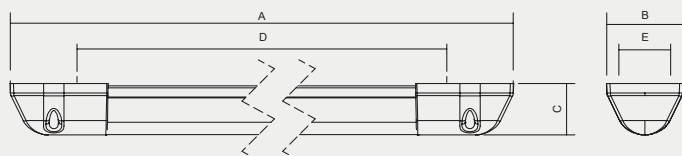
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-13 mm a 1x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta50 – 40 000h

RAMBO-Ex-LED-D	RAMBO-Ex-LED-WOD
 II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db	 II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

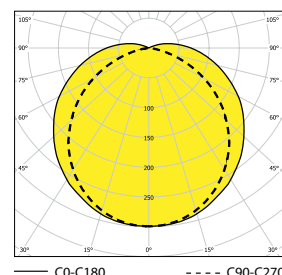


Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Ekvivalent*	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx E (mm)	Hmotnost (kg)
084250	RAMBO-Ex-LED-D-2750-118-4K	1953	16	122	50	1x36W	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084210	RAMBO-Ex-LED-D-4000-118-4K	2835	28	101	50	X	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084251	RAMBO-Ex-LED-D-5500-136-4K	3794	30	126	45	X	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084211	RAMBO-Ex-LED-D-8000-136-4K	5441	51	107	45	X	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084252	RAMBO-Ex-LED-WOD-2750-118-4K	1953	16	122	50	1x36W	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084212	RAMBO-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	2835	28	101	50	X	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084253	RAMBO-Ex-LED-WOD-5500-136-4K	3794	30	126	45	X	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084213	RAMBO-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	5441	51	107	45	X	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.

RAMBO-Ex-LED



— C0-C180 - - - C90-C270

Příslušenství na objednání



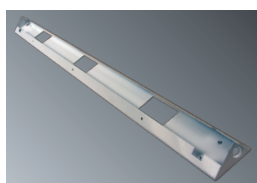
008096	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávka zátka Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 26x20x1,5 mm



002020	Rambo klička speciál
--------	----------------------



004569	RAMBO šroub 6x10 atyp
--------	-----------------------

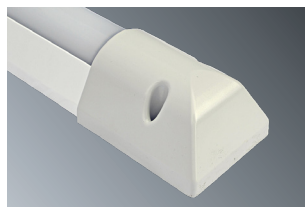


obj. číslo na dotaz	Rohový úchyt 30°
------------------------	------------------

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

RAMBO-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
RAMBO-Ex-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 4000/8000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

Detail svítidla



Na objednání

3000/4000/6000K- teplota chromatičnosti

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

RAL – další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

Výchozí položka	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
084210	X	X	X	X	X	084210 1F	X
084211	X	X	X	X	X	084211 1F	X
084212	X	X	X	X	X	084212 1F	X
084213	X	X	X	X	X	084213 1F	X

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

EXTRA-N-LED

IP 66 /  zóna 2, 22



FTZÚ 16 ATEX 0102X



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0102X).

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

Uchycení: Přímé uchycení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí úchytných per, pomocí samosvorného lankového zavěšení, pomocí úchyty na výložník, pomocí drátového závěsu, pomocí úchyty na zeď - úhel 45°.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

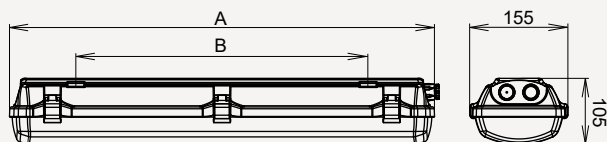
Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm, úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu a zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 70 000h
L70B10 ta30 – 100 000h

EXTRA-N-LED, MULTIEXTRA-N-LED, EXTRA-N-LED-Em

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

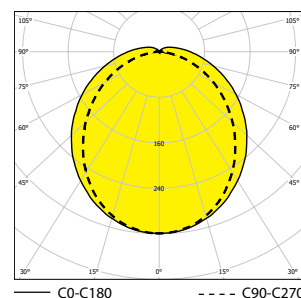
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
055260	EXTRA-N-LED-1250-218-4K	1089	8	136	40	670	460	1,4
055261	EXTRA-N-LED-2500-218-4K	2177	16	136	45	670	460	1,4
055262	EXTRA-N-LED-5000-218-4K	4310	33	131	40	670	460	1,5
055263	EXTRA-N-LED-2500-236-4K	2227	17	131	45	1280	880	2,3
055264	EXTRA-N-LED-5000-236-4K	4454	33	135	50	1280	880	2,5
055265	EXTRA-N-LED-10000-236-4K	8621	66	131	40	1280	880	2,7
055266	EXTRA-N-LED-3750-258-4K	3341	25	134	45	1580	1000	2,9
055267	EXTRA-N-LED-7500-258-4K	6682	50	134	45	1580	1000	2,8
055268	EXTRA-N-LED-12550-258-4K	10790	80	135	35	1580	1000	3,2

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

EXTRA-N-LED



— C0-C180

- - - C90-C270

Příslušenství na objednání



001696 Drátový závěs EXTRA



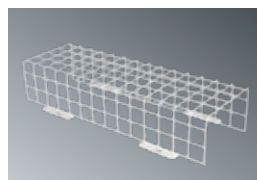
051131 Lankový závěs EXTRA-2x (3 m)



064643 Sada úchytů na zeď - úhel 45° EXTRA (2 ks)



051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm)



001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W
001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W
001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W

Standardní příslušenství M20		Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20		Poniklované příslušenství M20	
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5	008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5 -poniklovaná mosaz	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM	
055260	055270	055276	055460	055260 1F	055260 3F	055282	EXTRA-N-LED-Em-500-218-4K
055261	055271	055277	055461	055261 1F	055261 3F	055283	EXTRA-N-LED-Em-500-236-4K
055262	X	X	055462	055262 1F	055262 3F	055284	EXTRA-N-LED-Em-500-258-4K
055263	055272	055278	055463	055263 1F	055263 3F	055285	EXTRA-N-LED-Em-500-218-4K
055264	055273	055279	055296	055264 1F	055264 3F	055286	EXTRA-N-LED-Em-500-236-4K
055265	X	X	055464	055265 1F	055265 3F	055287	EXTRA-N-LED-Em-500-258-4K
055266	055274	055280	055465	055266 1F	055266 3F		
055267	055275	055281	055249	055267 1F	055267 3F		
055268	055288*	055289*	055269	055268 1F	055268 3F		

MULTIEXTRA-N-LED-10600-258-4K - max. ta 30°C

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

SALUKA-N-LED

IP 66 /  zóna 2, 22



FTZÚ 17 ATEX 0027X



Popis: Prachotěsné svítidlo SALUKA-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0027X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz, 220-240V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené čiré bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

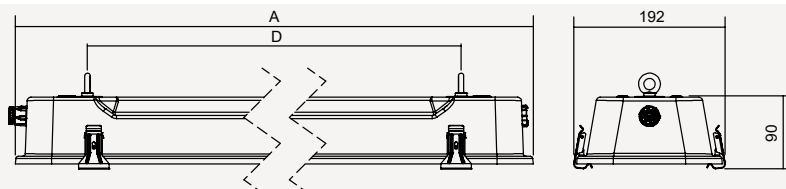
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka pro průměr kabelu 7-12 mm, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta40 – 70 000h
L70B10 ta40 – 100 000h

SALUKA-N-LED, MULTISALUKA-N-LED, SALUKA-N-LED-Em

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

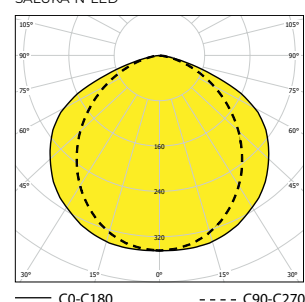
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
056350	SALUKA-N-LED-1250-218-4K	954	8	119	45	705x192x90	510	3,9
056352	SALUKA-N-LED-5000-218-4K	3755	33	114	45	705x192x90	510	3,9
056351	SALUKA-N-LED-2500-218-4K	1908	16	119	45	705x192x90	510	3,8
056353	SALUKA-N-LED-2500-236-4K	1952	17	115	60	1305x192x90	1110	7,1
056354	SALUKA-N-LED-5000-236-4K	3904	33	118	60	1305x192x90	1110	7,1
056355	SALUKA-N-LED-10000-236-4K	7510	66	114	45	1305x192x90	1110	7
056356	SALUKA-N-LED-3750-258-4K	2928	25	117	45	1605x192x90	1410	8,1
056357	SALUKA-N-LED-7500-258-4K	5856	50	117	45	1605x192x90	1410	8,1
056358	SALUKA-N-LED-12550-258-4K	9399	80	117	40	1605x192x90	1410	8,3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

SALUKA-N-LED



Příslušenství na objednání



051139 Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)



051145 Třmen SALUKA nerez (pro Ø 50 mm)

051146 Třmen PITBUL/SALUKA (pro Ø 50 mm)

064018 Třmen SALUKA nerez (pro prům. 40 mm)



063754 Sada polohovatelných držáků SALUKA (2 ks)



051147 Nerezové nástěnné rameno SALUKA 60° (1 ks)

Standardní příslušenství M20

007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20

008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnicí kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 1,5 mm²

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM
056350	056360	056366	056390	056350 1F	056350 3F	056400
056351	056361	056367	056391	056351 1F	056351 3F	056401
056352	X	X	056392	056352 1F	056352 3F	056402
056353	056362	056368	056393	056353 1F	056353 3F	056403
056354	056363	056369	056394	056354 1F	056354 3F	056404
056355	056407*	056410*	056395	056355 1F	056355 3F	056405
056356	056364	056370	056396	056356 1F	056356 3F	
056357	056365	056371	056397	056357 1F	056357 3F	
056358	056408*	056411*	056398	056358 1F	056358 3F	

* kontaktujte technickou podporu

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů

Klasifikace prostor

	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

BASET-N-LED

IP 66 /  zóna 2, 22



FTZÚ 18 ATEX 0048X

Použití: Prachotěsné svítidlo BASET-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 18 ATEX 0048X).

Předřadník: EP – elektronický - 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, lankové zavěšení pomocí závěsných ok

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

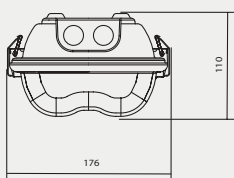
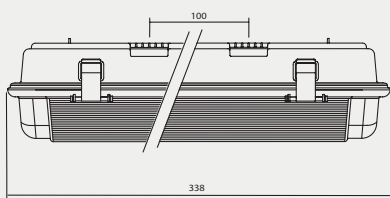
Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm včetně těsnění, 3x ucpávková zátka včetně těsnění, 2x úchytné pero, sada pikto-gramů (pouze pro svítidla s nouzovou jednotkou, označení „MULTI“ a „Em“)

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 60 000h
L70B10 ta30 – 90 000h

BASET-N-LED, MULTIBASET-N-LED, BASET-N-LED-Em

Ⓢ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc



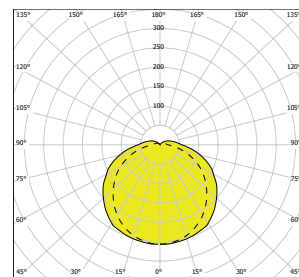
Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
051945	BASET-N-LED-1R-1300-4K	1160	9	129	50	338 x 176 x 110	0,8
051944	BASET-N-LED-1R-1500-4K	1312	10	131	50	338 x 176 x 110	0,8
051943	BASET-N-LED-1R-1800-4K	1604	13	123	50	338 x 176 x 110	0,8
051942	BASET-N-LED-2R-2250-4K	1941	15	130	40	338 x 176 x 110	0,8
051941	BASET-N-LED-2R-2600-4K	2243	18	125	40	338 x 176 x 110	0,9
051940	BASET-N-LED-2R-2950-4K	2537	20	127	40	338 x 176 x 110	1,2

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

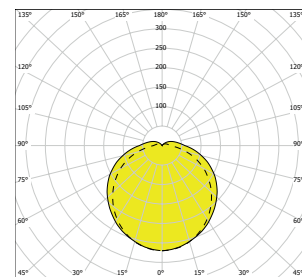


V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL-N-LED, SALUKA-N-LED

BASET-N-LED-2R



BASET-N-LED-1R



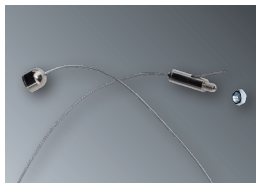
— C0-C180

- - - C90-C270

— C0-C180

- - - C90-C270

Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

051131 Lankový závěs VIPET (2ks)



Přímá montáž

061066 POINTER nástěnný držák

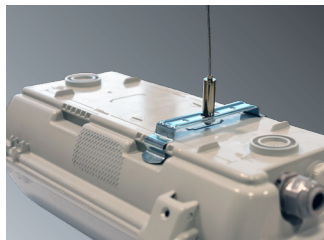
Standardní příslušenství M20

008060	Kabelová vývodka Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávková zátka Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Na objednání

EM-1h/3h - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1h/3h - trvalé nouzové osvětlení

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

GESIS - možnost vybavení svítidel konektory

DIM - stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

AT - autotest

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	MULTI-AT-1H	MULTI-AT-3H	DALI	1F	3F	EM
051945	051948	051951	051948 AT	051951 AT	051945 DALI	X	X	051952
051944	051947	051950	051974 AT	051950 AT	051944 DALI	X	X	051953
051943	051946	051949	051946 AT	051949 AT	051943 DALI	X	X	
051942	X	X	X	X	051942 DALI	X	X	
051941	X	X	X	X	051941 DALI	X	X	
051940	X	X	X	X	051940 DALI	X	X	

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů

Klasifikace prostor

	Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22 ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2 ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-N-LED

IP 65 /  zóna 2, 22



FTZÚ 17 ATEX 0129X



Popis: Prachotěsné svítidlo PITBUL-N-LED s odolností proti střikající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0129X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené opálové bezpečnostní sklo

Uchytení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Přípojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

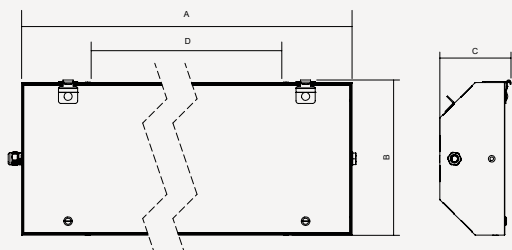
Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm a ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

PITBUL-N-LED, MULTIPITBUL-N-LED, PITBUL-N-LED-Em

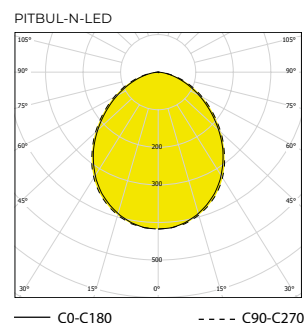
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc

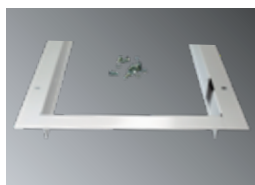


Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
053790	PITBUL-N-LED-OP-5000-218-4K	4470	35	128	65	703x310x142	450	9,1
053791	PITBUL-N-LED-OP-10000-236-4K	8940	70	128	55	1313x310x142	800	13,8
053792	PITBUL-N-LED-OP-15000-258-4K	13410	104	129	55	1613x310x142	1100	16,6
053793	PITBUL-N-LED-OP-10000-418-4K	8899	70	127	55	703x369x142	450	8,9
053794	PITBUL-N-LED-OP-18300-436-4K	15895	121	131	50	1313x369x142	800	16,1
053795	PITBUL-N-LED-OP-29000-458-4K	24845	195	127	45	1613x369x142	1100	19,6

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání



053941	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x18W
053942	Sada podhledový rám PITBUL 4x18W
053943	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x36W
053944	Sada podhledový rám PITBUL 4x36W
053945	Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x58W
053946	Sada podhledový rám PITBUL 4x58W



054935	Sada nerezových stropních úchyťů PITBUL (2 ks)
--------	--



053940	Sada výložníků s příslušenstvím
--------	---------------------------------



004642	Závěsné oko PITBUL - 1x
--------	-------------------------



051146	Třmen PITBUL (pro Ø 50 mm)
--------	----------------------------

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20

008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M25

008056	BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008035	Matice WISKA EMMU25 M25x1,5-poniklovaná mosaz
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Příslušenství M25

008061	Vývodka OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008102	Matice plastová WISKA EMUG 25 M25x1,5 černá
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení

EM-1/3 - dočasné nouzové osvětlení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316

(u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 1,5 mm²

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053790	053530	053536	053542	053790 1F	053790 3F
053791	053531	053537	053543	053791 1F	053791 3F
053792	053532	053538	053544	053792 1F	053792 3F
053793	053533	053539	053545	053793 1F	053793 3F
053794	053534	053540	053546	053794 1F	053794 3F
053795	053535	053541	053547	053795 1F	053795 3F

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

NORD-N-LED

IP 66 / Ex zóna 2, 22



Použití: Prachotěsné vestavné svítidlo NORD-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech a lakovnách. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0026X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – opálové tvrzené bezpečnostní sklo v rámu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Uchytení do podhledu (nutno dbát na dostatečně pevný nosný podklad)

Připojení: Bezšroubova třípolova svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

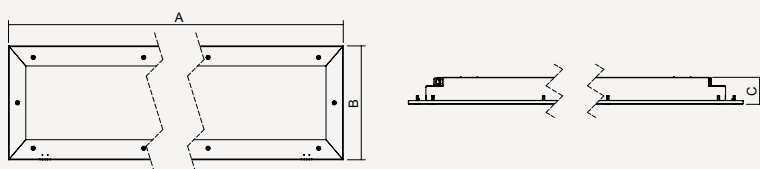
Standardní výbava: 2x vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm a 3x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

NORD-N-LED, MULTINORD-N-LED, NORD-N-LED-Em

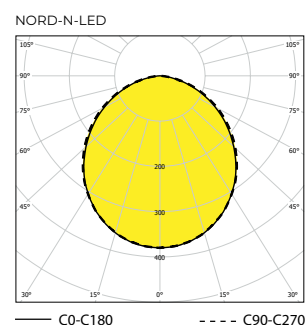
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
055880	NORD-N-LED-5000-218-4K	4428	33	134	55	767x386x92	720x330	9,5
055881	NORD-N-LED-10000-236-4K	8857	66	134	50	1367x386x92	1320x330	16,3
055882	NORD-N-LED-15000-258-4K	13286	100	133	45	1667x386x92	1620x330	20,9
055883	NORD-N-LED-10000-418-4K	8827	66	134	45	767x536x92	720x480	13,4
055884	NORD-N-LED-18300-436-4K	15766	116	136	40	1367x536x92	1320x480	22,4
055885	NORD-N-LED-29000-458-4K	25050	186	135	40	1667x536x92	1620x480	27,7

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání

Standardní příslušenství M20

008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávka zátka Ex M20x1,5

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20

008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M25

008056	BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008035	Matice WISKA EMMU25 M25x1,5-poniklovaná mosaz
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Standardní příslušenství M25

008061	Vývodka OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)
008089	Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
008102	Matice plastová WISKA EMUG 25 M25x1,5 černá
007075	Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

EM-1h/3h - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1h/3h - trvalé nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5mm²

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304

nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

RAL - další barevné provedení

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055880	055886	055892	055880 DALI	055880 1F	055880 3F
055881	055887	055893	055881 DALI	055881 1F	055881 3F
055882	055888	055894	055882 DALI	055882 1F	055882 3F
055883	055889	055895	055883 DALI	055883 1F	055883 3F
055884	055890	055896	055884 DALI	055884 1F	055884 3F
055885	055891	055897	055885 DALI	055885 1F	055885 3F

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

Označení vnějších vlivů

Klasifikace prostor

Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

FILA-N-LED

IP 66 /  zóna 2, 21 / 2, 22



FTZÚ 20 ATEX 0075X, FTZÚ 20 ATEX 0077X



Použití: Prachotěsné vestavné svítidlo FILA-N-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Uplatnění najdou především v lakovacích boxech a lakovnách. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 20 ATEX 0075X a FTZÚ 20 ATEX 0077X).

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – opálové tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Uchycení do podhledu nebo přímé upevnění pomocí montážního rámu

Připojení: Bezšroubova třípolova svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 2x vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm a 1x ucpávková zátka

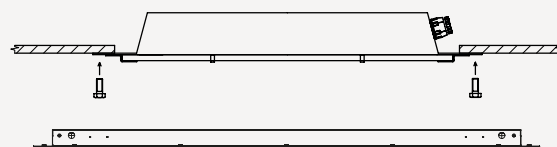
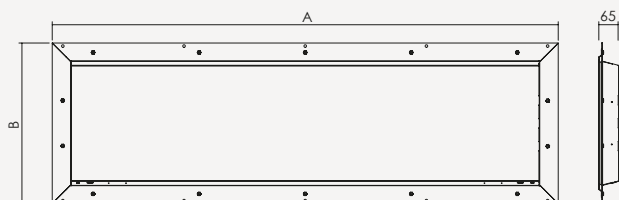
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta35 – 70 000h
L70B10 ta35 – 100 000h

FILA-N-LED zóna 2, 21

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ⓜ 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db

FILA-N-LED zóna 2, 22

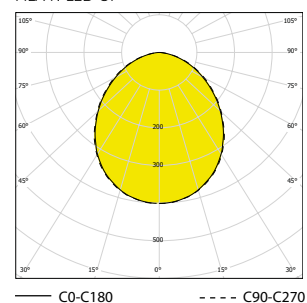
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
2, 21								
050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K	4372	33	132	65	770x380x65	720x335	9,5
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K	8847	66	134	50	770x530x65	720x485	16,3
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K	9362	66	142	50	1370x380x65	1320x335	20,9
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K	16354	117	140	45	1370x530x65	1320x485	13,4
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K	13580	101	134	45	1670x380x65	1620x335	22,4
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K	25692	188	137	40	1670x530x65	1620x485	27,7

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

FILA-N-LED-OP



Varianty svítidla



STANDARD



050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K



CORNER



050530	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-10000-236-4K
050533	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-15000-258-4K
050536	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-29000-458-4K



DIAGONAL



050531	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-10000-236-4K
050534	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-15000-258-4K
050537	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-29000-458-4K



SURFACE



050532	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-10000-236-4K
050535	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-15000-258-4K
050538	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-29000-458-4K



SURFACE VERTICAL



050539	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-15000-258-4K
050541	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-10000-236-4K



SURFACE HORIZONTAL



050540	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-15000-258-4K
050542	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-10000-236-4K

Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

EM-1,5h/3h - dočasné nouzové osvětlení

MULTI-1,5h/3h - trvalé nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5mm²

RAL - další barevné provedení

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

SURFACE VERTICAL - možnost přisazení, zkosená stěna vertikální

SURFACE HORIZONTAL - možnost přisazení, zkosená stěna horizontální

CORNER - možnost upevnění do rohu

DIAGONAL - možnost upevnění pod úhlem

Výchozí položka	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050500	050510	050516	050500 DALI	050500 1F	050500 3F
050502	050512	050518	050502 DALI	050502 1F	050502 3F
050504	050514	050520	050504 DALI	050504 1F	050504 3F
050501	050511	050517	050501 DALI	050501 1F	050501 3F
050503	050513	050519	050503 DALI	050503 1F	050503 3F
050505	050515	050521	050505 DALI	050505 1F	050505 3F

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

GREY-N-LED

IP 66 /  zóna 2, 22



FTZÚ 20 ATEX 0093X



Použití: Prachotěsné reflektorové svítidlo GREY-N-LED v kryti IP66 je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu jako jsou sklady a venkovní pracovní prostory. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 20 ATEX 0093X).

Předřadník: EP – elektronický - 220–240V, 50/60Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +70, MacAdam3

Těleso: Hliníkový odlitek, barva černá RAL 9005 MAT

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo

Optika: S – optika s charakteristikou vyzařování – symetrický širokoúhlý
AS – optika s charakteristikou vyzařování – asymetrický širokoúhlý
H – optika s charakteristikou vyzařování – symetrický úzkouhlý
AH – optika s charakteristikou vyzařování – asymetrický úzkouhlý

Uchytení: Na nosný podklad pomocí polohovatelného výložníku

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

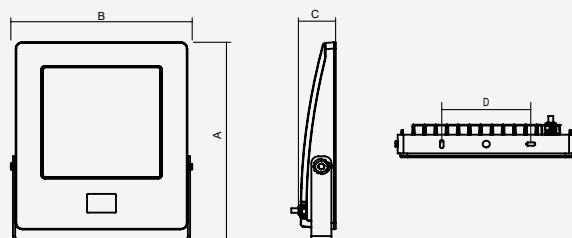
Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta45°C – 60 000h

GREY-N-LED

Ⓢ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

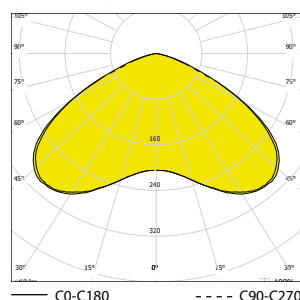
Ⓢ II 3D Ex tc IIIC 85°C Dc



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
056900	GREY-N-LED-S-17000-4K	15933	103	155	60	480x400x80	200	10
056904	GREY-N-LED-S-18500-4K	17191	113	152	55	480x400x80	200	10
056908	GREY-N-LED-S-21000-4K	19631	133	148	50	480x400x80	200	10
056912	GREY-N-LED-S-24500-4K	23108	164	141	55	480x400x80	200	10
056916	GREY-N-LED-S-29500-4K	27450	206	133	45	480x400x80	200	10

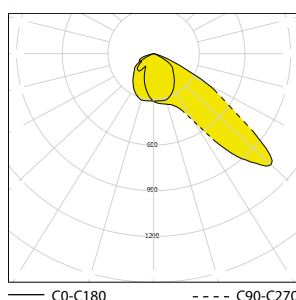
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

GREY-N-LED-S



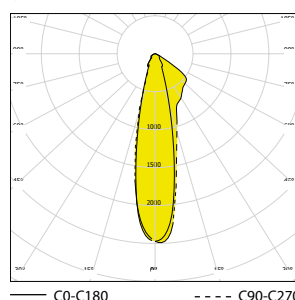
— C0-C180 — — — — C90-C270

GREY-N-LED-AH



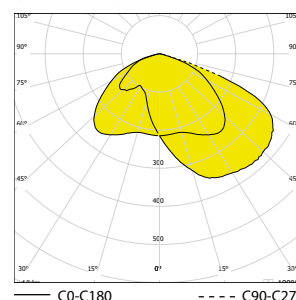
— C0-C180 — — — — C90-C270

GREY-N-LED-H



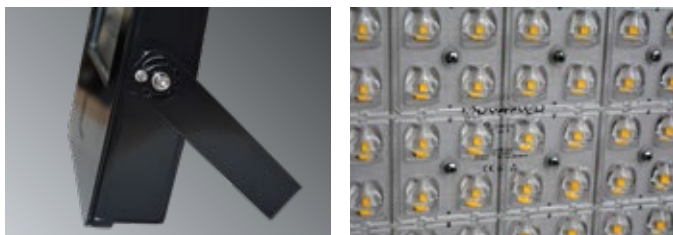
— C0-C180 — — — — C90-C270

GREY-N-LED-AS



— C0-C180 — — — — C90-C270

Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

Výchozí položka	AS	H	AH	S DALI	AS DALI	H DALI	AH DALI
056900	056901	056902	056903	056900 DALI	056901 DALI	056902 DALI	056903 DALI
056904	056905	056906	056907				
056908	056909	056910	056911	056908 DALI	056909 DALI	056910 DALI	056911 DALI
056912	056913	056914	056915				
056916	056917	056918	056919	056916 DALI	056917 DALI	056918 DALI	056919 DALI

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1



Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



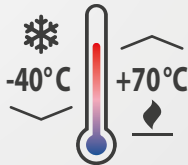
Světlomety

03.

SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNÍ TEPLOTU OKOLÍ

EXTRA-LED-PLUS/FROST

IP 66



Popis: Prachotěsné svítidlo nové generace EXTRA-LED-PLUS s odolností proti stříkající vodě je určeno pro přímé osvětlení dílen, skladů, výrobních prostor a garáží s vyšší teplotou okolí.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát), opalový

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, zavěšení pomocí drátových závěsů nebo lankových závěsů

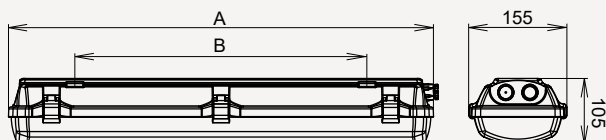
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm².

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu a nerezové spony.

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

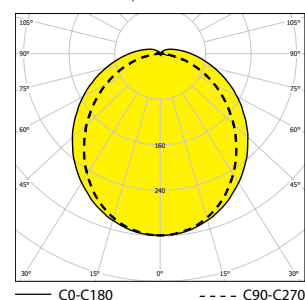
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Hmotnost (kg)
054480	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-5000-236-4K	4347	28	155	70	1280	880	7,1
054481	EXTRA-LED-PLUS/FROST-2R-10000-236-4K	8694	56	155	60	1280	880	7
054482	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-4750-258-4K	4221	26	162	70	1580	1000	8,1
054483	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-7500-258-4K	6776	43	158	65	1580	1000	8,1
054484	EXTRA-LED-PLUS/FROST-2R-12500-258-4K	10911	69	158	60	1580	1000	8,3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

EXTRA-LED-PLUS/FROST



Příslušenství na objednání



001696 Drátový závěs EXTRA



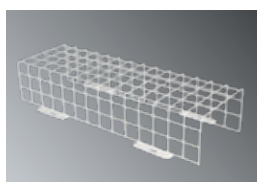
051131 Lankový závěs EXTRA-2x (3 m)



064643 Sada úchytů na zeď - úhel 45° EXTRA (2 ks)



051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm)



001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W

001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W

001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W



008006N Vývodka ESKV M20x1,5

008088 Ventilační zátka EVPS 20, šedá RAL 7035

008097 Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5

Detail svítidla



Na objednání

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

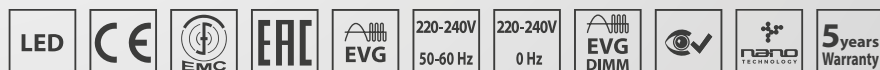
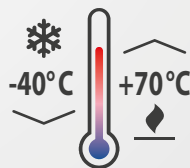
NUP - nerezové úchytné pero

NSPP - nerezová spona a úchytné pero

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
054480	X	X	X	X	054480 DALI	054480 1F	054480 3F
054481	X	X	X	X	054481 DALI	054481 1F	054481 3F
054482	X	X	X	X	054482 DALI	054482 1F	054482 3F
054483	X	X	X	X	054483 DALI	054483 1F	054483 3F
054484	X	X	X	X	054484 DALI	054484 1F	054484 3F

SALUKA-LED-PLUS/FROST

IP 66



Popis: Plechové prachotěsné svítidlo SALUKA-LED s odolností proti střikající vodě. Je vhodné pro osvětlení dílen, garáží, průmyslových a výrobních prostor s vyšší teplotou okolí, nebo skladů a mrazících boxů s nízkou teplotou.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Tvrzené bezpečnostní sklo
OP - matné tvrzené bezpečnostní sklo

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

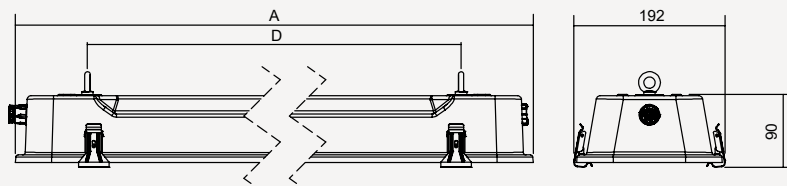
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka pro průměr kabelu 7-12 mm, 1x ucpávková zátka, 2x závěsné oko, 2x gumové těsnění

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta40 – 75 000h

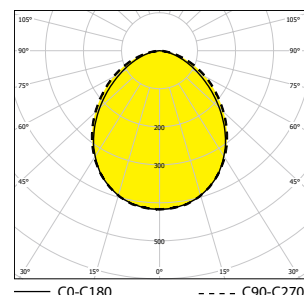
L70B10 ta40 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
varianta PLUS								
053019	SALUKA-LED-PLUS-OP-2500-118-4K	2245	17	132	65	705x192x90	510	3,8
053020	SALUKA-LED-PLUS-OP-5000-218-4K	4223	33	128	60	705x192x90	510	3,9
053021	SALUKA-LED-PLUS-OP-2500-136-4K	2245	17	132	65	1305x192x90	1110	7,1
053022	SALUKA-LED-PLUS-OP-5000-236-4K	4223	33	128	60	1305x192x90	1110	7
053023	SALUKA-LED-PLUS-OP-3500-158-4K	3140	25	126	60	1605x192x90	1410	8,1
053024	SALUKA-LED-PLUS-OP-7500-258-4K	6625	47	141	65	1605x192x90	1410	8,3
053025	SALUKA-LED-PLUS-OP-9600-258-4K	7876	57	138	65	1605x192x90	1410	8,3
053017	SALUKA-LED-PLUS70-OP-5000-236-4K	4270	28	153	70	1305x192x90	1110	7
053018	SALUKA-LED-PLUS70-OP-7500-258-4K	6669	43	155	70	1605x192x90	1410	8,3
varianta FROST								
054492	SALUKA-LED-FROST-OP-5000-136-4K	4382	28	157	-40	1305x192x90	1110	7,1
054493	SALUKA-LED-FROST-OP-10000-236-4K	8245	56	147	-40	1305x192x90	1110	7
054494	SALUKA-LED-FROST-OP-4750-158-4K	4255	26	164	-40	1605x192x90	1410	8,1
054495	SALUKA-LED-FROST-OP-7500-258-4K	6830	43	159	-40	1605x192x90	1410	8,3
054496	SALUKA-LED-FROST-OP-12500-258-4K	10348	69	150	-40	1605x192x90	1410	8,3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

SALUKA-LED-PLUS/FROST-OP



Příslušenství na objednání



051139 Sada stropních úchytů SALUKA (2 ks)



051145 Třmen SALUKA nerez (pro Ø 50 mm)

064018 Třmen SALUKA nerez (pro Ø 40 mm)



063754 Sada polohovatelných držáků SALUKA (2 ks)



051147 Nerezové nástěnné rameno SALUKA 60° (1 ks)

Detail svítidla



Na objednání

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316
(u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

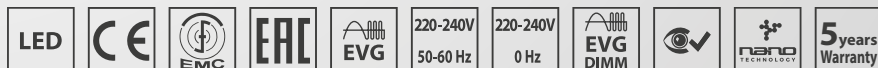
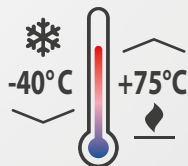
1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 1,5 mm²

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
varianta PLUS							
053019	X	X	X	X	X	053019 1F	053019 3F
053020	X	X	X	X	X	053020 1F	053020 3F
053021	X	X	X	X	X	053021 1F	053021 3F
053022	X	X	X	X	X	053022 1F	053022 3F
053023	X	X	X	X	X	053023 1F	053023 3F
053024	X	X	X	X	X	053024 1F	053024 3F
053025	X	X	X	X	X	053025 1F	053025 3F
varianta FROST							
054492	X	X	X	X	X	054492 1F	054492 3F
054493	X	X	X	X	X	054493 1F	054493 3F
054494	X	X	X	X	X	054494 1F	054494 3F
054495	X	X	X	X	X	054495 1F	054495 3F
054496	X	X	X	X	X	054496 1F	054496 3F

EXTREME-LED-PLUS/FROST

IP 66



Popis: Hliníkové svítidlo EXTREME-LED-PLUS/FROST je vhodné pro osvětlení průmyslových a výrobních prostor. Vzhledem k jeho hliníkové konstrukci, která umožňuje kvalitní odvod tepla, je svítidlo vhodné do teplot až 75 °C, nebo do skladů a mrazících boxů s nízkou teplotou.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Hliníková slitina s povrchovou úpravou ELOX, ukončena plastovými čílkami PC (polykarbonát)

Kryt: OP - matné tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, uchycení na strop pomocí stropních úchytů, lankové zavěšení na dvě ocelová oka

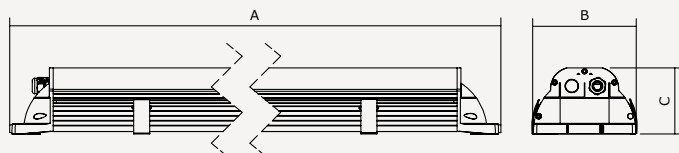
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 1x ucpávková vývodka pro průměr kabelu 7-12 mm, 1x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta40 – 75 000h

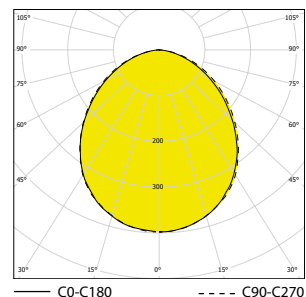
L70B10 ta40 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
054465	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-5000-236-4K	3940	28	141	75	1320x165x105	8
054466	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-2R-10000-236-4K	7881	56	141	65	1320x165x105	8
054467	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-4750-258-4K	3826	26	147	75	1620x165x105	10
054468	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-7500-258-4K	6142	43	143	70	1620x165x105	10
054469	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-2R-12500-258-4K	9891	69	143	65	1620x165x105	10

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP



Příslušenství na objednání



008006N	Vývodka ESKV M20x1,5
008088	Ventilační zátka EVPS 20, šedá RAL 7035
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5

Detail svítidla



Na objednání

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

GESIS – možnost vybavení svítidel konektory

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

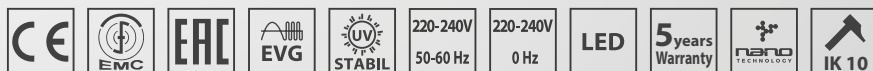
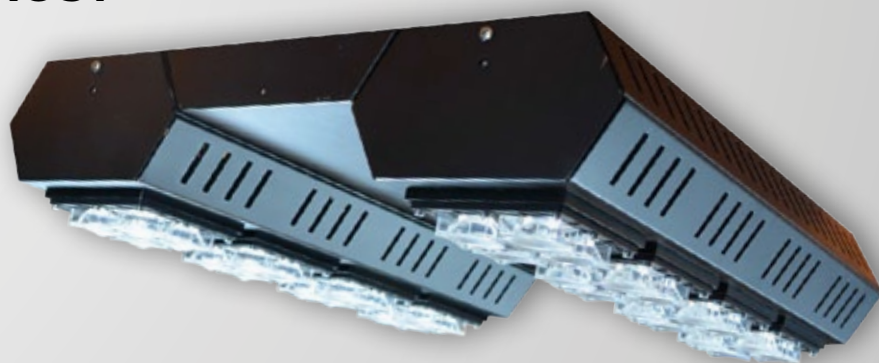
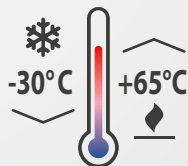
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

NANO - svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
054465	X	X	X	X	054465 DALI	054465 1F	054465 3F
054466	X	X	X	X	054466 DALI	054466 1F	054466 3F
054467	X	X	X	X	054467 DALI	054467 1F	054467 3F
054468	X	X	X	X	054468 DALI	054468 1F	054468 3F
054469	X	X	X	X	054469 DALI	054469 1F	054469 3F

GRENDL-LED-PLUS/FROST

IP 65



Popis: Prachotěsné svítidlo GRENDL-LED-PLUS/FROST je prioritně určeno pro prostory, jako jsou skladové a výrobní haly. Svítidlo je vzhledem ke svým vyzařovacím charakteristikám a výkonu vhodné pro montáž do vysokých prostorů, nebo do skladů a mrazících boxů s nízkou teplotou.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V, 50/60 Hz, 220-240 V, 0 Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Ocelový lakovaný plech, barva černá RAL 9005

Optika: materiál silikon
S – optika s charakteristikou vyzařování – širokozařič
H – optika s charakteristikou vyzařování – hlubokozařič
W – optika s charakteristikou 60° vyzařování

Uchycení: Zavěšení pomocí závěsných ok

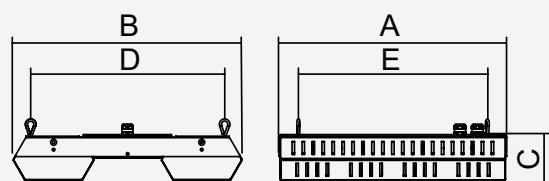
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka včetně těsnění pro průměr kabelu 8-10 mm, 4x závěsné oko

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 60 000h

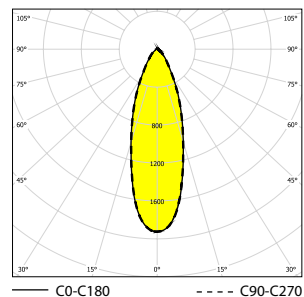
L70B10 ta30 – 90 000h



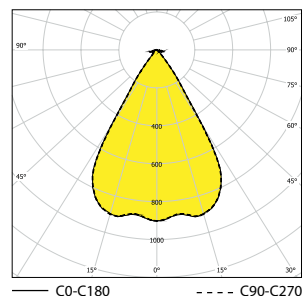
Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D x E (mm)	Hmotnost (kg)
052656	GRENDL-LED-H-19000-4K-INDUSTRY	17756	135	132	65	465x460x115	380x390	8
052657	GRENDL-LED-S-19000-4K-INDUSTRY	18026	135	134	65	465x460x115	380x390	8
052658	GRENDL-LED-W-19000-4K-INDUSTRY	18516	135	137	65	465x460x115	380x390	8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

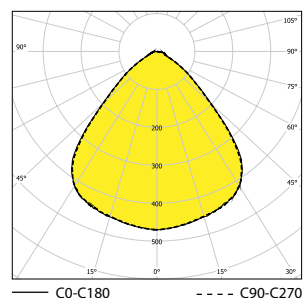
GRENDL-LED-PLUS/FROST-H



GRENDL-LED-PLUS/FROST-W



GRENDL-LED-PLUS/FROST-S



Příslušenství na objednání



Závěsná montáž

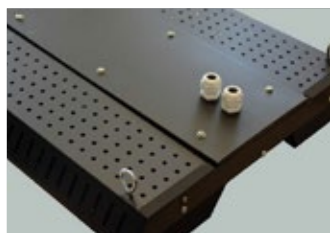
004768 karabina 6030 – zinek



Závěsná montáž

004754 řetěz svařovaný DIN 56 C4/4, 0

Detail svítidla



Na objednání

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou
(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

RAL – další barevné provedení

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
052656	X	X	X	X	X	X	X
052657	X	X	X	X	X	X	X
052658	X	X	X	X	X	X	X



Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



Světlomety

04.

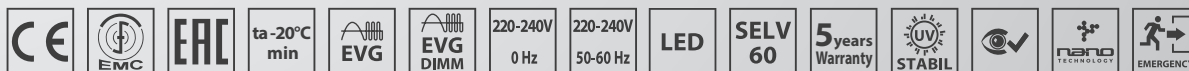
SVÍTIDLA PRO PROSTORY S VYSOKÝM RIZIKEM POŠKOZENÍ - ANTIVANDAL

GALGO-LED

IP 65



IK10+120J



Popis: Svítidlo GALGO-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240V /50-60Hz AC, 220-240V DC 0Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Extrémně odolný materiál PC (polykarbonát)

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

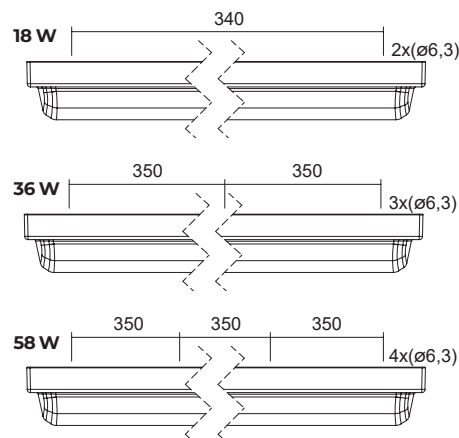
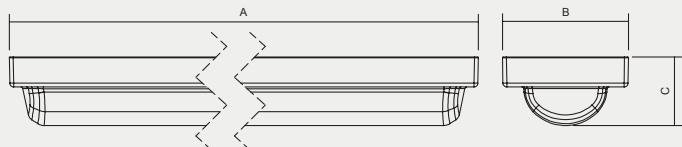
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů, bezpečnostní šrouby (nutné přibjednat 004586 - Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kolečkem s=3)

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

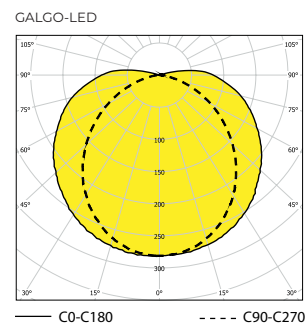
L80B10 ta30 – 70 000h

L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
051770	GALGO-LED-1250-118-4K	1110	8	139	40	690x194x108	6,3
051771	GALGO-LED-2500-218-4K	2220	16	139	40	690x194x108	5,5
051772	GALGO-LED-5000-218-4K	4650	33	141	40	690x194x108	6,3
051773	GALGO-LED-2500-136-4K	2271	17	134	60	1300x194x108	11
051774	GALGO-LED-5000-236-4K	4542	33	138	60	1300x194x108	11
051775	GALGO-LED-10000-236-4K	9300	66	141	40	1300x194x108	11
051776	GALGO-LED-3750-158-4K	3406	25	136	50	1600x194x108	13
051777	GALGO-LED-7500-258-4K	6813	50	136	50	1600x194x108	13
051778	GALGO-LED-12550-258-4K	11639	80	145	40	1600x194x108	13

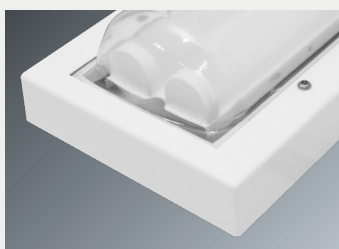
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
051770 FF	GALGO-LED-FF-1250-118-4K	1110	8	139	40	696x194x108	6,5
051771 FF	GALGO-LED-FF-2500-218-4K	2220	16	139	40	696x194x108	5,2
051772 FF	GALGO-LED-FF-5000-218-4K	4650	33	141	40	696x194x108	6,5
051773 FF	GALGO-LED-FF-2500-136-4K	2271	17	134	60	1306x194x108	11,2
051774 FF	GALGO-LED-FF-5000-236-4K	4542	33	138	60	1306x194x108	11,2
051775 FF	GALGO-LED-FF-10000-236-4K	9300	66	141	40	1306x194x108	11,2
051776 FF	GALGO-LED-FF-3750-158-4K	3406	25	136	50	1606x194x108	13,2
051777 FF	GALGO-LED-FF-7500-258-4K	6813	50	136	50	1606x194x108	13,2
051778 FF	GALGO-LED-FF-12550-258-4K	11639	80	145	40	1606x194x108	13,2

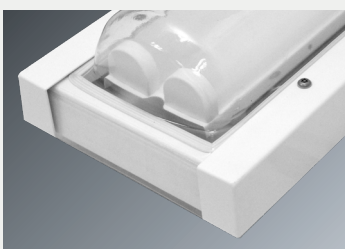
FF (full frame)

Svítidlo splňující požadavek tzv. „anti ligature nebo suicide resistant“, který je ve světě stále více vyžadován z důvodu bezpečnosti nejen u elektronických zařízeních. Svítidla VYRTYCH s označením FF splňují požadavek pro prostory zejména věznic a psychiatrických léčeben. Obecně platí, že na svítidle nejsou žádné pohyblivé součásti, body a místa kde lze zavěsit nebo zastrčit předměty jako jsou např. žiletky, SIM karty atd. Konstrukce svítidla také zabrání případnému sebepoškození člověka v daném objektu.



GALGO-LED-FF

Svítidlo tohoto typu je vybaveno difusorem s kompletním plechovým rámečkem.



GALGO-LED

Svítidlo tohoto typu je vybaveno difusorem, který je na delších stranách doplněn zpevňujícím plechovým lemem.

Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

RAL – další barevné provedení

MW SENSOR - mikrovlnný senzor (v případě požadavku na senzor kontaktujte technickou podporu)

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

NIGHT LIGHT - integrovaný 4-8W LED zdroj pro noční osvětlení, 3K nebo 4K

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051770	X	X	051790	X	051770 DALI	X	X
051771	X	X	051780	X	051771 DALI	X	X
051772	X	X	X	X	051772 DALI	X	X
051773	X	X	051791	051793	051773 DALI	X	X
051774	X	X	051781	051784	051774 DALI	X	X
051775	X	X	X	X	051775 DALI	X	X
051776	X	X	051792	051794	051776 DALI	X	X
051777	X	X	051782	051785	051777 DALI	X	X
051778	X	X	X	X	051778 DALI	X	X

Výchozí položka	FF
051770	051770 FF
051771	051771 FF
051772	051772 FF
051773	051773 FF
051774	051774 FF
051775	051775 FF
051776	051776 FF
051777	051777 FF
051778	051778 FF

STAFORD-LED

IP 65



IK10



Popis: Vestavné svítidlo STAFORD-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, podchody, tunely, stanice metra a nástupiště železničních stanic.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC , 220-240V DC 0Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a opálového polykarbonátového krytu

Reflektor: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Uchycení: Podhledovým rámem

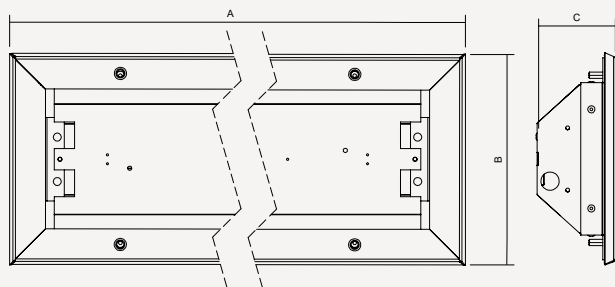
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů, bezpečnostní šrouby (nutné přibjednat 004778 - Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kličkem s=3)

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

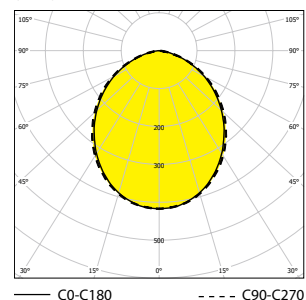
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
057690	STAFORD-LED-OP-3500-4K	2562	21	122	30	653x255x95	605x200	6
057691	STAFORD-LED-OP-4650-4K	3368	29	116	30	653x255x95	605x200	6
057692	STAFORD-LED-OP-5350-4K	3890	34	114	30	653x255x95	605x200	6
057693	STAFORD-LED-OP-7000-4K	5052	43	117	30	953x255x95	905x200	10
057694	STAFORD-LED-OP-8000-4K	5838	51	114	30	953x255x95	905x200	10
057695	STAFORD-LED-OP-9300-4K	6736	58	116	30	1253x255x95	1205x200	14
057696	STAFORD-LED-OP-10650-4K	7781	68	114	30	1253x255x95	1205x200	14

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

STAFORD-LED



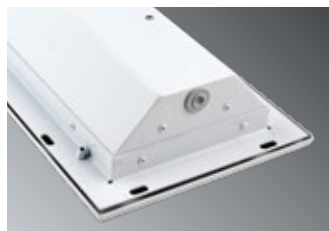
Příslušenství na objednání



002022	STAFORD box pro uchycení svítidla L=1 253 mm
002025	STAFORD box pro uchycení svítidla L= 953 mm
002026	STAFORD box pro uchycení svítidla L= 653 mm

pozn. pouze v případě betonového podkladu / betonové niky

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

MW SENSOR - mikrovlnný senzor (v případě požadavku na senzor kontaktujte technickou podporu)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

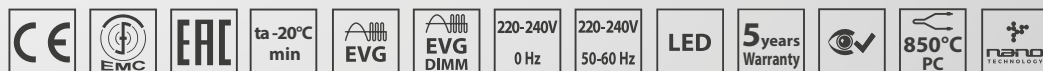
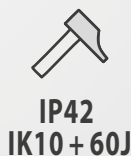
NIGHT LIGHT - integrovaný 4-8W LED zdroj pro noční osvětlení, 3K nebo 4K

II - třída izolace II

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
057690	X	X	X	X	057690 DALI	X	X
057691	X	X	X	X	057691 DALI	X	X
057692	X	X	X	X	057692 DALI	X	X
057693	X	X	057693 1H	057693 3H	057693 DALI	X	X
057694	X	X	057694 1H	057694 3H	057694 DALI	X	X
057695	X	X	057695 1H	057695 3H	057695 DALI	X	X
057696	X	X	057696 1H	057696 3H	057696 DALI	X	X

RAMBO-LED-FL

IP 66 / IP 67, IP 42



Popis: Prachotěsné svítidlo RAMBO-LED s odolností proti tryskající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny a podchody. Speciální šrouby zamezují neoprávněnou demontáž svítidla. Varianta FL nabízí oproti předchozím verzím svítidla větší poměr světelné části z důvodu umístění předřadníku pod LED zdroj.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC, 220-240V DC 0Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech (RAL 9003) zakončený plastovými čilkami vyrobených z polykarbonátu

Kryt: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z opálového polykarbonátu, u verze IP66/IP67 ukončena těsnícími zátkami

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

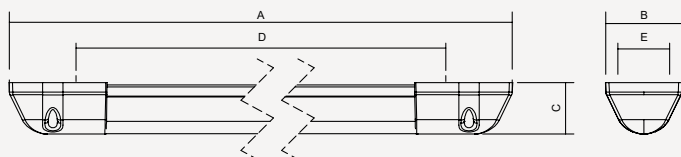
Připojení: Šroubová konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

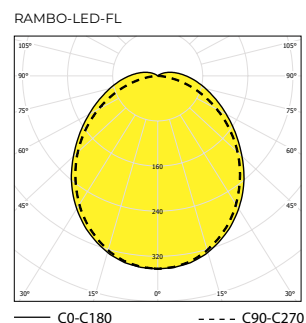
L80B10 ta30 – 70 000h

L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč DxEx (mm)	Hmotnost (kg)
IP66/IP67								
084085	RAMBO-LED-FL-2500-4K, l=955 mm	1929	17	113	30	955x112x76	779x60 (Ø8)	5,3
084086	RAMBO-LED-FL-5000-4K, l= 1445 mm	3858	33	117	30	1445x112x76	1276x60 (Ø8)	7,5
084087	RAMBO-LED-FL-7500-4K, l= 1910 mm	5787	50	116	30	1910x112x76	1742x60 (Ø8)	8,8
IP42								
084220	RAMBO-LED-FL-2500-4K, l=955 mm	1929	17	113	30	955x112x76	779x60 (Ø8)	5,3
084221	RAMBO-LED-FL-5000-4K, l= 1445 mm	3858	33	117	30	1445x112x76	1276x60 (Ø8)	7,5
084222	RAMBO-LED-FL-7500-4K, l= 1910 mm	5787	50	116	30	1910x112x76	1742x60 (Ø8)	8,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



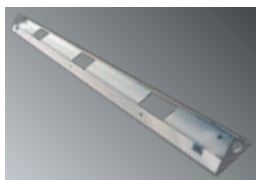
Příslušenství na objednání



004569 Šroub se speciální hlavou

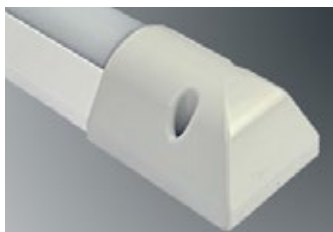


002020 Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu



obj. číslo Rohový úchyt 30°
na dotaz

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

MW SENSOR - mikrovlnný senzor (v případě požadavku na senzor kontaktujte technickou podporu)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

Výchozí položka	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
IP66/IP67							
084085	X	X	084060	084063	084066	084085 1F	084085 3F
084086	X	X	084061	084064	084067	084086 1F	084086 3F
084087	X	X	084062	084065	084068	084087 1F	084087 3F
IP42							
084220	X	X	084223	084226	084229	084220 1F	084220 3F
084221	X	X	084224	084227	084230	084221 1F	084221 3F
084222	X	X	084225	084228	084231	084222 1F	084222 3F

BOXER-LED

IP 65



IK10 + 40J



IK10 + 50J
varianta FC



Popis: Svítidlo BOXER-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Polykarbonát v kombinaci s lakovaným ocelovým plechem RAL 9003

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, podhledovým rámem, sadou pro upevnění do rohu

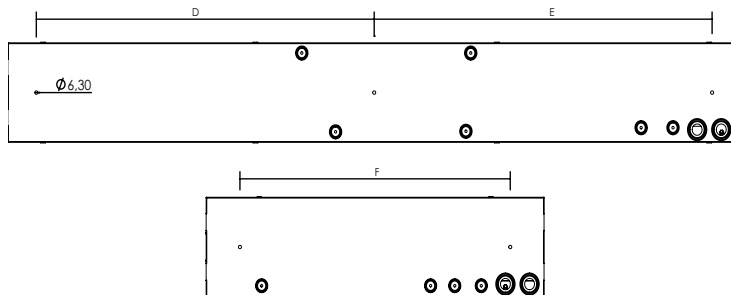
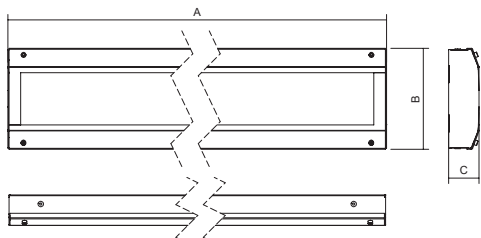
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou pro utěsnění montážních otvorů, bezpečnostní šrouby (nutné přibjednat 004778 - Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kličkem s=3)

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

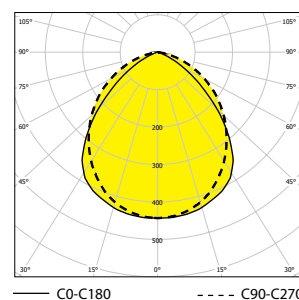
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx/E/F (mm)	Hmotnost (kg)
053495	BOXER-LED-1450-4K	1123	8	140	55	421x184x56	320	2,8
053489	BOXER-LED-1650-4K	1413	11	128	55	421x184x56	320	2,8
053494	BOXER-LED-2900-4K	2393	18	133	60	701x184x56	540	4,7
053491	BOXER-LED-3300-4K	2826	22	128	60	701x184x56	540	4,7
053497	BOXER-LED-5800-4K	4786	36	133	55	1257x184x56	550x550	7
053487	BOXER-LED-6600-4K	5368	41	131	55	1257x184x56	550x550	7
053499	BOXER-LED-7200-4K	6350	48	132	45	1519x184x56	680x680	9
053485	BOXER-LED-8200-4K	6710	51	132	45	1519x184x56	680x680	9

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

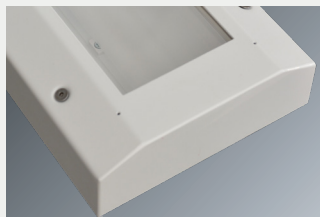
BOXER-LED



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx E/F (mm)	Hmotnost (kg)
053495 FC	BOXER-LED-FC-1450-4K	1123	8	140	55	426x186x56	320	3
053489 FC	BOXER-LED-FC-1650-4K	1413	11	128	55	426x186x56	320	3
053494 FC	BOXER-LED-FC-2900-4K	2393	18	133	60	706x186x56	540	5
053491 FC	BOXER-LED-FC-3300-4K	2826	22	128	60	706x186x56	540	5
053497 FC	BOXER-LED-FC-5800-4K	4786	36	133	55	1262x186x56	550x550	7,3
053487 FC	BOXER-LED-FC-6600-4K	5368	41	131	55	1262x186x56	550x550	7,3
053499 FC	BOXER-LED-FC-7200-4K	6350	48	132	45	1524x186x56	680x680	9,5
053485 FC	BOXER-LED-FC-8200-4K	6710	51	132	45	1524x186x56	680x680	9,5

FC - full cover

Svítidlo splňující požadavek tzv. „anti ligature nebo suicide resistant“, který je ve světě stále více vyžadován z důvodu bezpečnosti nejen u elektronických zařízení. Svítidla VYRTYCH s označením FC splňují požadavek pro prostory zejména věznic a psychiatrických léčeben. Obecně platí, že na svítidle nejsou žádné pohyblivé součásti, body a místa kde lze zavěsit nebo zastrčit předměty jako jsou např. žiletky, SIM karty atd. Konstrukce svítidla také zabrání případnému sebepoškození člověka v daném objektu.



BOXER-LED-FC

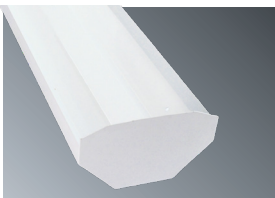
Svítidlo tohoto typu je vybaveno rámečkem, který kompletně překrývá těleso svítidla. Rázová odolnost tohoto řešení je 50J.



BOXER-LED

Svítidlo tohoto typu je vybaveno rámečkem, který překrývá těleso svítidla o 10 mm. Rázová odolnost tohoto řešení je 40J.

Příslušenství na objednání



053416	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 10W, 13W (420 mm)	Není vhodné pro provedení svítidla BOXER-LED-FC
053417	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 21W, 25W (700 mm)	Není vhodné pro provedení svítidla BOXER-LED-FC
053418	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 42W, 50W (1257 mm)	Není vhodné pro provedení svítidla BOXER-LED-FC
053419	Sada pro upevnění do rohu BOXER-LED 43W, 63W (1537 mm)	Není vhodné pro provedení svítidla BOXER-LED-FC

Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou

(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

MW SENSOR - mikrovlnný senzor (v případě požadavku na senzor kontaktujte technickou podporu)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

NEREZ – těleso vyrobeno z nerezového plechu (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

NIGHT LIGHT - integrovaný 4-8W LED zdroj pro noční osvětlení, 3K nebo 4K

SKLO – tvrzené bezpečnostní sklo

Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053495	053495 1H	053495 3H	053495 DALI	X	X
053489	053489 1H	053489 3H	053489 DALI	X	X
053494	053494 1H	053494 3H	053494 DALI	X	X
053491	053491 1H	053491 3H	053491 DALI	X	X
053497	053497 1H	053497 3H	053497 DALI	X	X
053487	053487 1H	053487 3H	053487 DALI	X	X
053499	053499 1H	053499 3H	053499 DALI	X	X
053485	053485 1H	053485 3H	053485 DALI	X	X

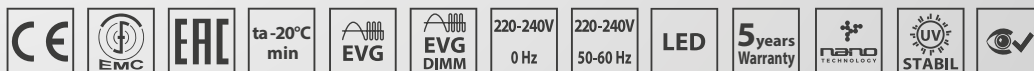
Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053495 FC	053495 FC 1H	053495 FC 3H	053495 FC DALI	X	X
053489 FC	053489 FC 1H	053489 FC 3H	053489 FC DALI	X	X
053494 FC	053494 FC 1H	053494 FC 3H	053494 FC DALI	X	X
053491 FC	053491 FC 1H	053491 FC 3H	053491 FC DALI	X	X
053497 FC	053497 FC 1H	053497 FC 3H	053497 FC DALI	X	X
053487 FC	053487 FC 1H	053487 FC 3H	053487 FC DALI	X	X
053499 FC	053499 FC 1H	053499 FC 3H	053499 FC DALI	X	X
053485 FC	053485 FC 1H	053485 FC 3H	053485 FC DALI	X	X

CLUMBER-LED

IP 54



IK10



Popis: Svítidlo CLUMBER-LED s odolností proti prachu a stříkající vodě je určeno pro prostředí s vysokým rizikem poškození, jako jsou vězeňské cely, psychiatrické léčebny, tělocvičny, podchody.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V / 50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Kombinace lakovaného plechu RAL 9003 a opálového polykarbonátového krytu

Reflektor: Vysoce leštěný hliníkový plech

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru

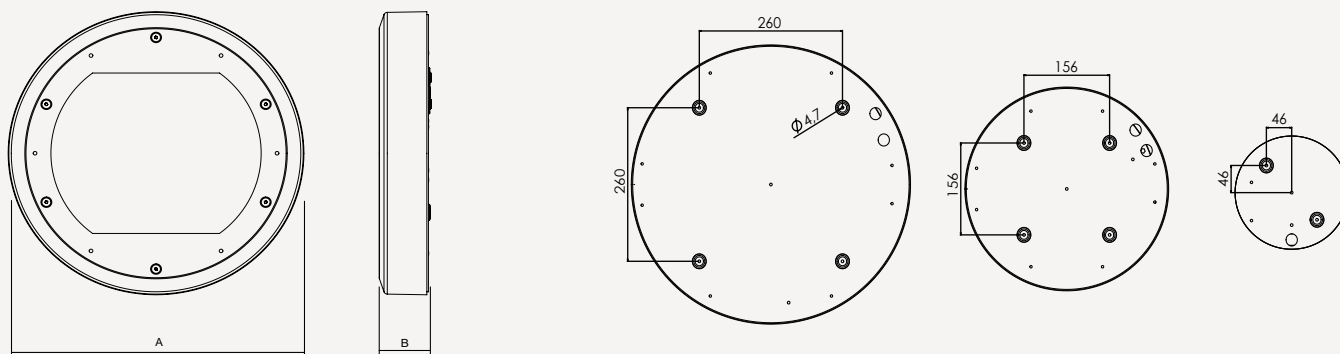
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: 2x ucpávková vývodka, podložky s gumou k montážním otvorům, bezpečnostní šrouby (nutné přibjednat 004778 - Bit pro bezpečnostní šroub s imbusem a kuličkou s=3)

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 70 000h

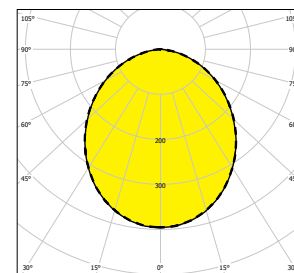
L70B10 ta30 – 100 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B (mm)	Hmotnost (kg)
053550	CLUMBER1-LED-OP-4500-4K	3276	29	113	30	505x63	7,5
053551	CLUMBER1-LED-OP-3900-4K	2842	25	114	30	505x63	7,5
053552	CLUMBER1-LED-OP-5100-4K	3693	34	109	30	505x63	7,5
053553	CLUMBER1-LED-OP-6200-4K	4472	43	104	30	505x63	7,5
053554	CLUMBER2-LED-OP-1950-4K	1404	13	108	30	370x63	4,2
053555	CLUMBER2-LED-OP-1700-4K	1218	11	111	30	370x63	4,2
053556	CLUMBER2-LED-OP-2200-4K	1582	14	113	30	370x63	4,2
053557	CLUMBER2-LED-OP-2650-4K	1916	18	106	30	370x63	4,2
053558	CLUMBER3-LED-OP-1150-4K	959	8	120	30	208x66	1,8
053559	CLUMBER3-LED-OP-1500-4K	1225	12	102	30	208x66	1,8

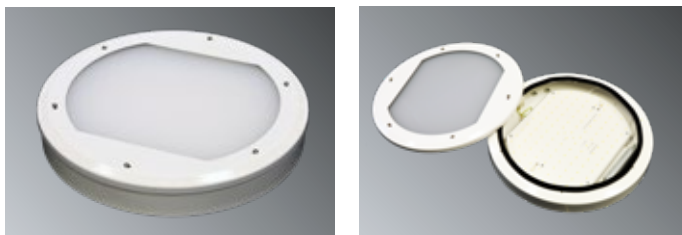
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

CLUMBER-LED



— C0-C180 - - - - C90-C270

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053550	053550 1H	053550 3H	053550 DALI	X	X
053551	053551 1H	053551 3H	053551 DALI	X	X
053552	053552 1H	053552 3H	053552 DALI	X	X
053553	053553 1H	053553 3H	053553 DALI	X	X
053554	053554 1H	X	053554 DALI	X	X
053555	053555 1H	X	053555 DALI	X	X
053556	053556 1H	X	053556 DALI	X	X
053557	053557 1H	X	053557 DALI	X	X
053558	X	X	053558 DALI	X	X
053559	X	X	053559 DALI	X	X



Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



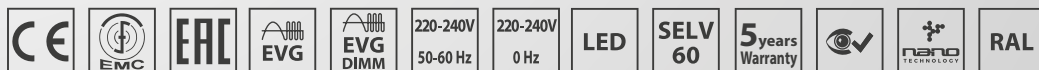
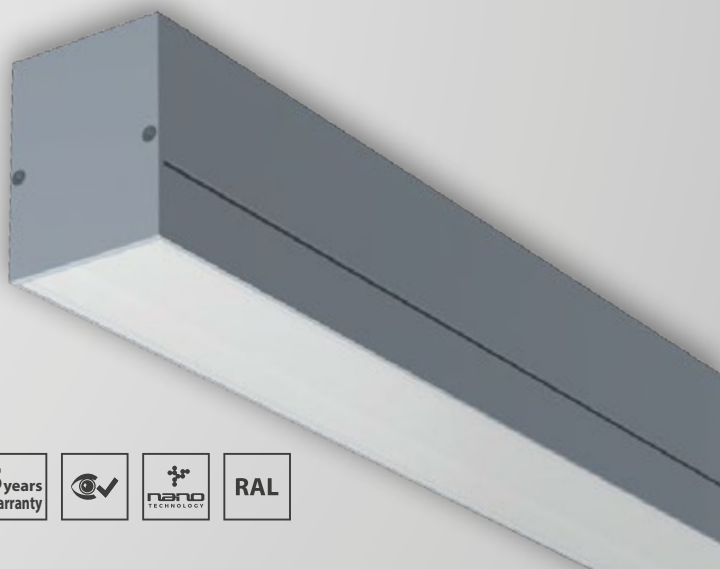
Světlomety

05.

INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA

MAWERICK-LED

IP 40



Popis: Interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

Reflektor: WR – bílý lakovaný plech

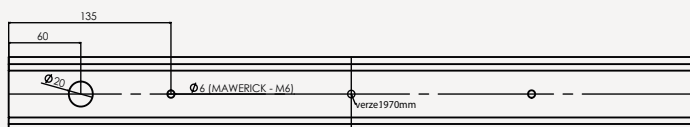
Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA
MP – mikroprizmatický kryt PMMA

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových závěsů.

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm² nebo možnost připojení konektorem a přípravy pro systém montážních lišt

Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h

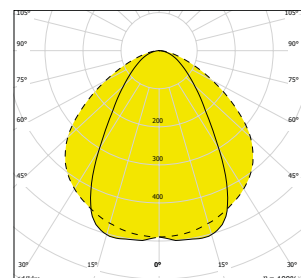


Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla* A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
051301	MAWERICK-LED-2600-4K	1848	17	109	30	570x59x79	-	1,4
051303	MAWERICK-LED-3900-4K	2773	26	107	30	850x59x79	-	2
051305	MAWERICK-LED-5250-4K	3696	35	106	30	1130x59x79	-	2,6
051307	MAWERICK-LED-6550-4K	4621	44	105	30	1415x59x79	-	3,2
051309	MAWERICK-LED-7850-4K	5544	52	107	30	1690x59x79	-	3,7
051311	MAWERICK-LED-9100-4K	6470	62	104	30	1975x59x79	-	4,8
051313	MAWERICK-LED-2950-4K	2090	20	105	30	570x59x79	-	1,4
051315	MAWERICK-LED-4450-4K	3136	30	105	30	850x59x79	-	2
051317	MAWERICK-LED-5900-4K	4180	40	105	30	1130x59x79	-	2,6
051319	MAWERICK-LED-7400-4K	5226	51	102	30	1415x59x79	-	3,2
051321	MAWERICK-LED-8900-4K	6270	61	103	30	1690x59x79	-	3,7
051323	MAWERICK-LED-10350-4K	7317	71	103	30	1975x59x79	-	4,8
3000K								
051300	MAWERICK-LED-2600-3K	1768	17	104	30	570x59x79	-	1,4
051302	MAWERICK-LED-3900-3K	2653	26	102	30	850x59x79	-	2
051304	MAWERICK-LED-5250-3K	3537	35	101	30	1130x59x79	-	2,6
051306	MAWERICK-LED-6550-3K	4422	44	101	30	1415x59x79	-	3,2
051308	MAWERICK-LED-7850-3K	5306	52	102	30	1690x59x79	-	3,7
051310	MAWERICK-LED-9100-3K	6191	62	100	30	1975x59x79	-	4,8
051312	MAWERICK-LED-2950-3K	2000	20	100	30	570x59x79	-	1,4
051314	MAWERICK-LED-4450-3K	3000	30	100	30	850x59x79	-	2
051316	MAWERICK-LED-5900-3K	4001	40	100	30	1130x59x79	-	2,6
051318	MAWERICK-LED-7400-3K	5000	51	98	30	1415x59x79	-	3,2
051320	MAWERICK-LED-8900-3K	6002	61	98	30	1690x59x79	-	3,7
051322	MAWERICK-LED-10350-3K	7001	71	99	30	1975x59x79	-	4,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

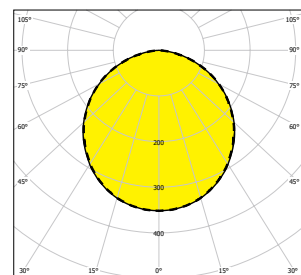
* V případě délky nad 2m kontaktujte prosím technickou podporu.

MAWERICK-LED-MP



— CO-C180 - - - C90-C270

MAWERICK-LED-OP



— CO-C180 - - - C90-C270

Příslušenství na objednání



051155 Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm2



119999 Lankový závěs 3 m – I (1 ks)



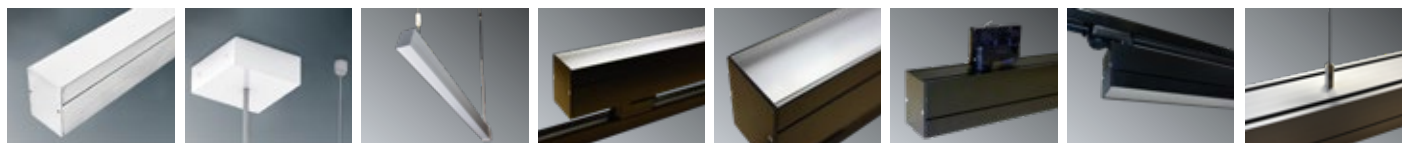
051217 MAWERICK sada závěsná posuvná montáž (2 ks)

051218 MAWERICK sada závěsná posuvná montáž (3 ks)



051206 MAWERICK-LED přímá spojka profilů vč.příslušenství

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI, 1-10V)

RAL – další barevné provedení

CRI - index podání barev > 90

S-TRACK - svítidlo opatřené adaptérem pro třífázovou nástav-nou přípojnicí S-TRACK

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

1/3 F - jondofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 2,5 mm²

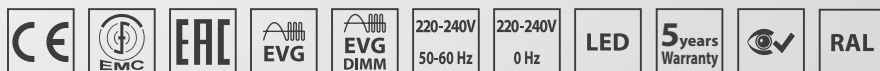
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

MP - svítidlo s mikroprizmatickým krytem splňující požadavky na nízké UGR

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051301	X	X	X	X	051301 DALI	X	X
051303	X	X	X	X	051303 DALI	X	X
051305	X	X	051305 1H	051305 3H	051305 DALI	X	X
051307	X	X	051307 1H	051307 3H	051307 DALI	X	X
051309	X	X	051309 1H	051309 3H	051309 DALI	X	X
051311	X	X	051311 1H	051311 3H	051311 DALI	X	X
051313	X	X	X	X	051313 DALI	X	X
051315	X	X	X	X	051315 DALI	X	X
051317	X	X	051317 1H	051317 3H	051317 DALI	X	X
051319	X	X	051319 1H	051319 3H	051319 DALI	X	X
051321	X	X	051321 1H	051321 3H	051321 DALI	X	X
051323	X	X	051323 1H	051323 3H	051323 DALI	X	X
3000K							
051300	X	X	X	X	051300 DALI	X	X
051302	X	X	X	X	051302 DALI	X	X
051304	X	X	051304 1H	051304 3H	051304 DALI	X	X
051306	X	X	051306 1H	051306 3H	051306 DALI	X	X
051308	X	X	051308 1H	051308 3H	051308 DALI	X	X
051310	X	X	051310 1H	051310 3H	051310 DALI	X	X
051312	X	X	X	X	051312 DALI	X	X
051314	X	X	X	X	051314 DALI	X	X
051316	X	X	051316 1H	051316 3H	051316 DALI	X	X
051318	X	X	051318 1H	051318 3H	051318 DALI	X	X
051320	X	X	051320 1H	051320 3H	051320 DALI	X	X
051322	X	X	051322 1H	051322 3H	051322 DALI	X	X

GRIFON-LED-BAP

IP 40



Popis: Nízké interiérové zářivkové svítidlo GRIFON-LED-BAP používá parabolickou mřížku a společně s LED zdroji nabízí nízkou spotřebu a hodnotu oslnění UGR 19. Svítidlo je vhodné k osvětlení kanceláří, zasedacích místností, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

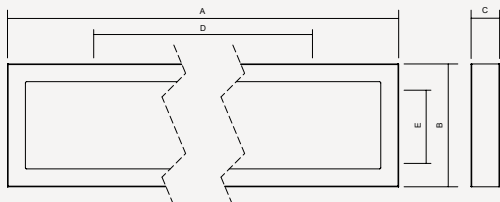
Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu, MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Uchytení: Přímé upevnění na strop osvětlovaného prostoru nebo zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

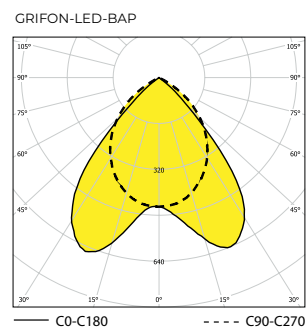
Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm.

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx E (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
057470	GRIFON-LED-BAP-Q-5300-4K	3737	35	107	40	600x635x60	300x300	4
057471	GRIFON-LED-BAP-Q-7500-4K	5154	46	112	40	600x635x60	300x300	4
057472	GRIFON-LED-BAP-2800-4K	1756	16	110	40	600x250x60	300x150	2
057473	GRIFON-LED-BAP-5000-4K	3510	33	106	40	600x250x60	300x150	2
057474	GRIFON-LED-BAP-5600-4K	3513	33	106	40	1200x250x60	600x150	4
057475	GRIFON-LED-BAP-9500-4K	7020	66	106	40	1200x250x60	600x150	4
3000K								
057670	GRIFON-LED-BAP-Q-5300-3K	3562	35	102	40	600x635x60	300x300	4
057671	GRIFON-LED-BAP-Q-7500-3K	4908	46	107	40	600x635x60	300x300	4
057672	GRIFON-LED-BAP-2800-3K	1671	16	104	40	600x250x60	300x150	2
057673	GRIFON-LED-BAP-5000-3K	3346	33	101	40	600x250x60	300x150	2
057674	GRIFON-LED-BAP-5600-3K	3343	33	101	40	1200x250x60	600x150	4
057675	GRIFON-LED-BAP-9500-3K	6692	66	101	40	1200x250x60	600x150	4

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání



120000 Lankový závěs – Y (1 ks, 2 m)



051155 Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm² (2,5 m)

Na objednání

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI)

RAL – další barevné provedení

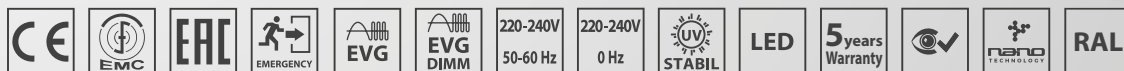
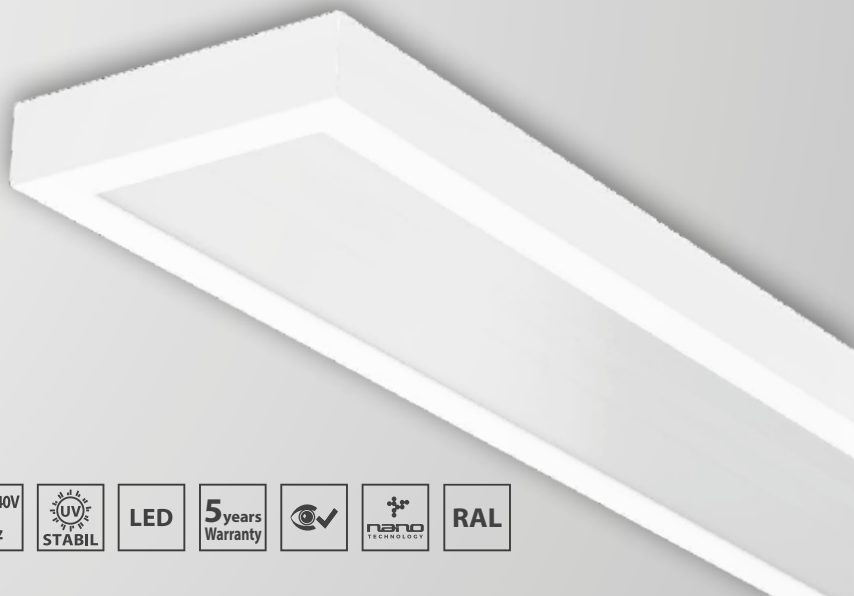
2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

CRI - index podání barev > 90

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057470	X	X	057470 1H	057470 3H	057470 DALI	X	X
057471	X	X	057471 1H	057471 3H	057471 DALI	X	X
057472	X	X	X	X	057472 DALI	X	X
057473	X	X	X	X	057473 DALI	X	X
057474	X	X	057474 1H	057474 3H		X	X
057475	X	X	057475 1H	057475 3H		X	X
3000K							
057670	X	X	057670 1H	057670 3H	057670 DALI	X	X
057671	X	X	057671 1H	057671 3H	057671 DALI	X	X
057672	X	X	X	X	057672 DALI	X	X
057673	X	X	X	X	057673 DALI	X	X
057674	X	X	057674 1H	057674 3H	057674 DALI	X	X
057675	X	X	057675 1H	057675 3H	057675 DALI	X	X

GRIFON-LED

IP 40



Popis: Nízké interiérové svítidlo GRIFON-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: OP – optický opálový plexi kryt

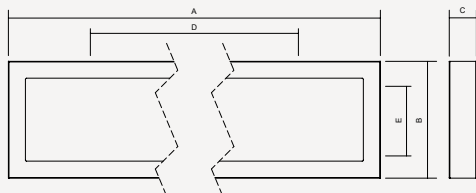
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru, zavěšení pomocí lankových závěsů

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

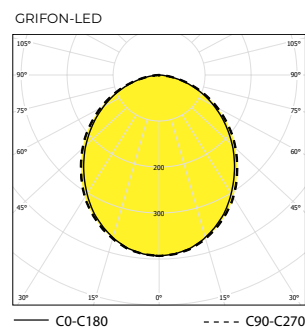
Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx E (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
057120	GRIFON-LED-OP-3200-4K	2546	24	106	30	580x160x55	520x106	2
057121	GRIFON-LED-OP-6400-4K	5092	48	106	30	1080x160x55	940x106	2
057122	GRIFON-LED-OP-8200-4K	6462	59	110	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057130	GRIFON-LED-AS-7000-4K	4323	48	90	30	1080x160x55	940x106	5,5
057132	GRIFON-LED-AS-9000-4K	5486	59	93	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057460	GRIFON320-LED-SQ-OP-1600-4K	1249	9	139	30	320x320x55	264x160	2,7
057461	GRIFON320-LED-SQ-OP-2000-4K	1518	11	138	30	320x320x55	264x160	4,5
057462	GRIFON-LED-SQ-OP-5200-4K	3906	33	118	30	600x600x55	536x536	4,5
057463	GRIFON-LED-SQ-OP-6200-4K	4672	41	114	30	600x600x55	536x536	4,5
057464	GRIFON-LED-SQ-OP-7200-4K	5452	48	114	30	600x600x55	536x536	8
057496	GRIFON-LED-SQ-OP-4100-4K	3066	25	123	30	600x600x55	536x536	8
3000K								
057123	GRIFON-LED-OP-3200-3K	2425	24	101	30	580x160x55	520x106	2
057124	GRIFON-LED-OP-6400-3K	4851	48	101	30	1080x160x55	940x106	2
057125	GRIFON-LED-OP-8200-3K	6175	58	106	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057131	GRIFON-LED-AS-7000-3K	4118	48	86	30	1080x160x55	940x106	5,5
057133	GRIFON-LED-AS-9000-3K	5242	58	90	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057465	GRIFON320-LED-SQ-OP-1600-3K	1204	9	134	30	320x320x55	264x160	2,7
057466	GRIFON320-LED-SQ-OP-2000-3K	1406	11	128	30	320x320x55	264x160	4,5
057467	GRIFON-LED-SQ-OP-5200-3K	3710	33	112	30	600x600x55	536x536	4,5
057468	GRIFON-LED-SQ-OP-6200-3K	4437	41	108	30	600x600x55	536x536	4,5
057469	GRIFON-LED-SQ-OP-7200-3K	5179	48	108	30	600x600x55	536x536	8
057497	GRIFON-LED-SQ-OP-4100-3K	2912	25	116	30	600x600x55	536x536	8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání

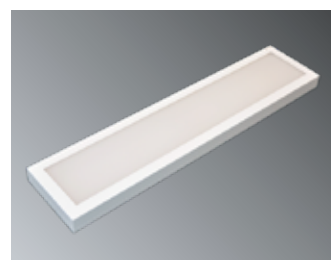
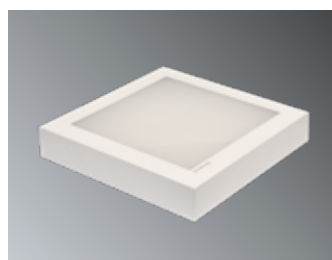
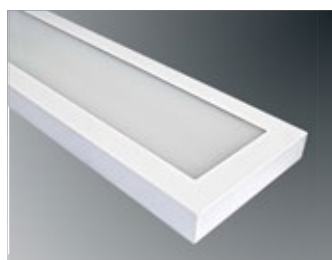


120000 Lankový závěs – Y (1 ks, 2 m)



051155 Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm² (2,5 m)

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

RAL – další barevné provedení

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

MP – svítidlo s mikropřizmatickým krytem splňující požadavky na nízké UGR

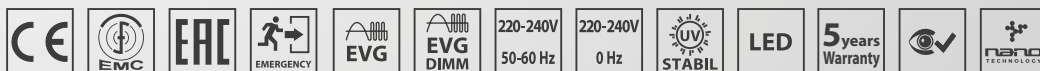
IP43 - vyšší krytí

AS - asymetrické provedení

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057120	X	X	X	X	X	X	X
057121	X	X	X	X	X	X	X
057122	X	X	057122 1H	X	057462 DALI	X	X
057130	X	X	057130 1H	X	057463 DALI	X	X
057132	X	X	057132 1H	X	057464 DALI	X	X
057460	X	X	057460 1H	X	057483 DALI	X	X
057461	X	X	057461 1H	057461 3H	057461 DALI	X	X
057462	X	X	057462 1H	057462 3H	057462 DALI	X	X
057463	X	X	057463 1H	057463 3H	057463 DALI	X	X
057464	X	X	057464 1H	057464 3H	057464 DALI	X	X
057496	X	X	057496 1H	057496 3H	057496 DALI	X	X
3000K							
057123	X	X	X	X	X	X	X
057124	X	X	X	X	X	X	X
057125	X	X	057125 1H	X	057125 DALI	X	X
057131	X	X	057131 1H	X	057131 DALI	X	X
057133	X	X	057133 1H	X	057133 DALI	X	X
057465	X	X	057465 1H	X	057465 DALI	X	X
057466	X	X	057466 1H	057466 3H	057466 DALI	X	X
057467	X	X	057467 1H	057467 3H	057467 DALI	X	X
057468	X	X	057468 1H	057468 3H	057468 DALI	X	X
057469	X	X	057469 1H	057469 3H	057469 DALI	X	X
057497	X	X	057497 1H	057497 3H	057497 DALI	X	X

FOX-LED

IP 40



Popis: Nízké přisazené interiérové svítidlo FOX-LED je vhodné pro osvětlení obchodů, chodeb, šaten, toalet a technických místností

Předřadník: EP – elektronický 220-240V/ 50-60Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: PC (polykarbonát), UV stabilní difúzní plastový profil

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru zavěšení pomocí lankových nebo trubkových závěsů.

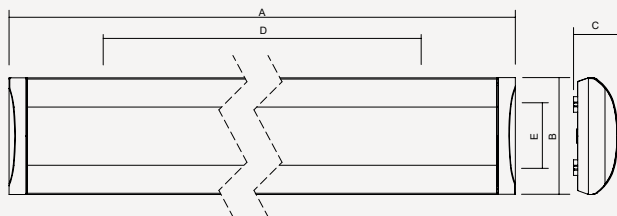
Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 ta30 – 75 000h

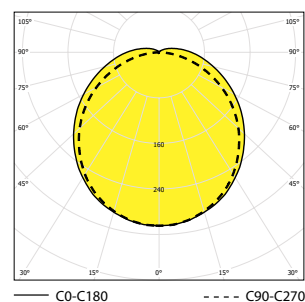
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč Dx E (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
053140	FOX-LED-2900-4K	2312	19	122	30	600x165x63	400x120	1,4
053141	FOX-LED-3700-4K	2827	25	113	30	600x165x63	400x120	1,4
053142	FOX-LED-6350-4K	5148	44	117	30	1103x165x63	730x120	2,2
053143	FOX-LED-7400-4K	5899	52	105	30	1103x165x63	730x120	2,2
053144	FOX-LED-8400-4K	4985	61	96	30	1590x165x63	1217x120	3
053145	FOX-LED-9500-4K	7406	66	112	30	1590x165x63	1217x120	3
3000K								
053130	FOX-LED-2900-3K	2196	19	116	30	600x165x63	400x120	1,4
053131	FOX-LED-3700-3K	2677	25	107	30	600x165x63	400x120	1,4
053132	FOX-LED-6350-3K	4888	44	111	30	1103x165x63	730x120	2,2
053133	FOX-LED-7400-3K	5602	52	108	30	1103x165x63	730x120	2,2
053134	FOX-LED-8400-3K	4735	61	78	30	1590x165x63	1217x120	3
053135	FOX-LED-9500-3K	7040	66	107	30	1590x165x63	1217x120	3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

FOX-LED



Příslušenství na objednání



120000 Lankový závěs – Y (1 ks, 2 m)



051155 Stropní krytka včetně transparentního kabelu 3x1,5 mm² (2,5 m)

Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

CRI - index podání barev > 90

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
053140	X	X	X	X	053140 DALI	X	X
053141	X	X	X	X	053141 DALI	X	X
053142	X	X	053142 1H	053142 3H	053142 DALI	X	X
053143	X	X	053143 1H	053143 3H	053143 DALI	X	X
053144	X	X	053144 1H	053144 3H	053144 DALI	X	X
053145	X	X	053145 1H	053145 3H	053145 DALI	X	X
3000K							
053130	X	X	X	X	053130 DALI	X	X
053131	X	X	X	X	053131 DALI	X	X
053132	X	X	053132 1H	053132 3H	053132 DALI	X	X
053133	X	X	053133 1H	053133 3H	053133 DALI	X	X
053134	X	X	053134 1H	053134 3H	053134 DALI	X	X
053135	X	X	053135 1H	053135 3H	053135 DALI	X	X

CORSO-LED

IP 65



Popis: Přisazené svítidlo s vysokým krytím CORSO-LED je vhodné pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor. Materiál tělesa zajišťuje vysokou mechanickou odolnost.

Předřadník: EP – elektronický 90-264 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

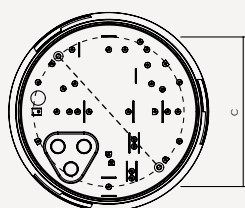
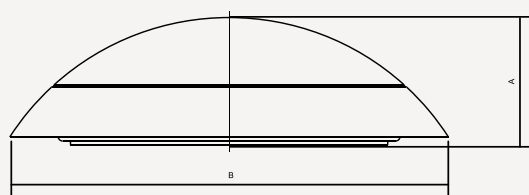
Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát)

Kryt: PC (polykarbonát)

Uchytení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou montážních bodů

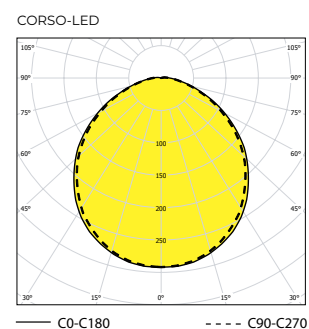
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B (mm)	Montážní otvor C (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
050252	CORSO-LED-1850-4K	1554	13	120	30	327x94	213	1
3000K								
050253	CORSO-LED-1850-3K	1477	13	114	30	327x94	213	1

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Na objednání

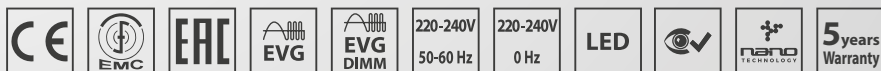
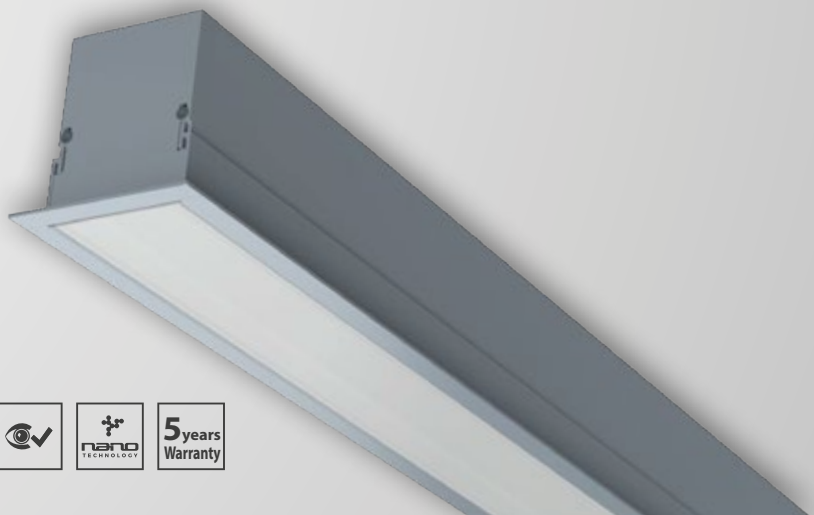
2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou
(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050252	X	X	X	X	X	X	X
3000K							
050253	X	X	X	X	X	X	X

MAWERICK2-LED

IP 40



Popis: Vestavné interiérové hliníkové svítidlo MAWERICK2-LED je určeno pro osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: AL ELOX – hliníkový eloxovaný profil

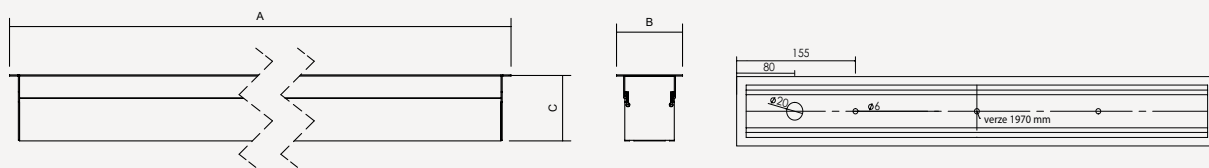
Reflektor: WR – bílý lakovaný plech

Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA

Uchytení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

Přípojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm²

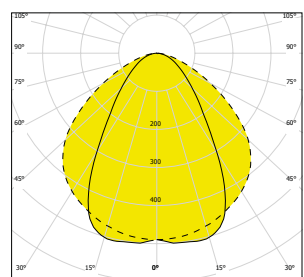
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
051331	MAWERICK2-LED-2600-4K	1848	17	109	30	585x79x79	575x69	1,4
051333	MAWERICK2-LED-3900-4K	2773	26	107	30	865x79x79	855x69	2
051335	MAWERICK2-LED-5250-4K	3696	35	106	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051337	MAWERICK2-LED-6550-4K	4621	44	105	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051339	MAWERICK2-LED-7850-4K	5544	52	107	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051341	MAWERICK2-LED-9100-4K	6470	62	104	30	1990x79x79	1980x69	4,8
051343	MAWERICK2-LED-2950-4K	2090	20	105	30	585x79x79	575x69	1,4
051345	MAWERICK2-LED-4450-4K	3136	30	105	30	865x79x79	855x69	2
051347	MAWERICK2-LED-5900-4K	4180	40	105	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051349	MAWERICK2-LED-7400-4K	5226	51	102	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051351	MAWERICK2-LED-8900-4K	6270	61	103	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051353	MAWERICK2-LED-10350-4K	7317	71	103	30	1990x79x79	1980x69	4,8
3000K								
051330	MAWERICK2-LED-2600-3K	1768	17	104	30	585x79x79	575x69	1,4
051332	MAWERICK2-LED-3900-3K	2653	26	102	30	865x79x79	855x69	2
051334	MAWERICK2-LED-5250-3K	3537	35	101	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051336	MAWERICK2-LED-6550-3K	4422	44	101	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051338	MAWERICK2-LED-7850-3K	5306	52	102	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051340	MAWERICK2-LED-9100-3K	6191	62	100	30	1990x79x79	1980x69	4,8
051342	MAWERICK2-LED-2950-3K	2000	20	100	30	585x79x79	575x69	1,4
051344	MAWERICK2-LED-4450-3K	3000	30	100	30	865x79x79	855x69	2
051346	MAWERICK2-LED-5900-3K	4001	40	100	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051348	MAWERICK2-LED-7400-3K	5000	51	98	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051350	MAWERICK2-LED-8900-3K	6002	61	98	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051352	MAWERICK2-LED-10350-3K	7001	71	99	30	1990x79x79	1980x69	4,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

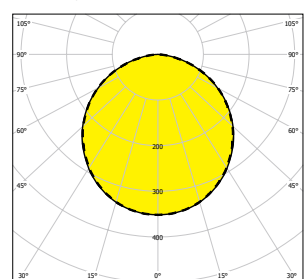
MAWERICK2-LED-MP



C0-C180

--- C90-C270

MAWERICK2-LED



C0-C180

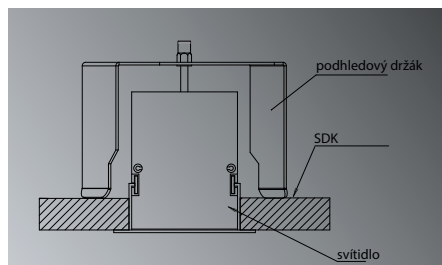
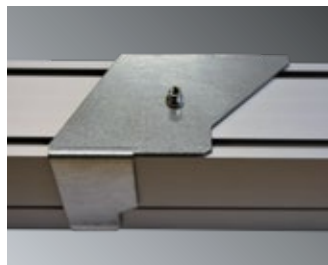
--- C90-C270

Příslušenství na objednání



051203 MAWERIC2 montážní držák vč.příslušenství (1 ks)

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI)

RAL – další barevné provedení

CRI - index podání barev > 90

2.7K-6.5K - teplota chromatičnosti

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou

(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

MP - svítidlo s mikroprizmatickým krytem splňující požadavky na nízké UGR

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051331	X	X	X	X	051331 DALI	X	X
051333	X	X	X	X	051333 DALI	X	X
051335	X	X	051335 1H	051335 3H	051335 DALI	X	X
051337	X	X	051337 1H	051337 3H	051337 DALI	X	X
051339	X	X	051339 1H	051339 3H	051339 DALI	X	X
051341	X	X	051341 1H	051341 3H	051341 DALI	X	X
051343	X	X	X	X	051343 DALI	X	X
051345	X	X	X	X	051345 DALI	X	X
051347	X	X	051347 1H	051347 3H	051347 DALI	X	X
051349	X	X	051349 1H	051349 3H	051349 DALI	X	X
051351	X	X	051351 1H	051351 3H	051351 DALI	X	X
051353	X	X	051353 1H	051353 3H	051353 DALI	X	X
3000K							
051330	X	X	X	X	051330 DALI	X	X
051332	X	X	X	X	051332 DALI	X	X
051334	X	X	051334 1H	051334 3H	051334 DALI	X	X
051336	X	X	051336 1H	051336 3H	051336 DALI	X	X
051338	X	X	051338 1H	051338 3H	051338 DALI	X	X
051340	X	X	051340 1H	051340 3H	051340 DALI	X	X
051342	X	X	X	X	051342 DALI	X	X
051344	X	X	X	X	051344 DALI	X	X
051346	X	X	051346 1H	051346 3H	051346 DALI	X	X
051348	X	X	051348 1H	051348 3H	051348 DALI	X	X
051350	X	X	051350 1H	051350 3H	051350 DALI	X	X
051352	X	X	051352 1H	051352 3H	051352 DALI	X	X

HARRIER-LED

IP 40



Popis: Nízké interiérové svítidlo HARRIER-LED je vhodné pro osvětlení administrativních budov, škol a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam5

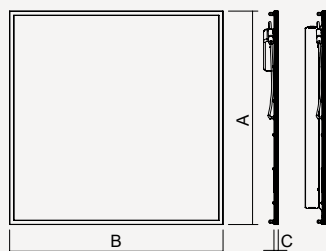
Těleso: Lakovaný hliníkový profil RAL 9003

Kryt: MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchytení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 s viditelnými systémy nosných lišt, minimální výška volné dutiny v podhledu 200mm, přímé upevnění na strop pomocí nosného rámu (I19007), zavěšení pomocí lankových závěsů (I19006), upevnění do otvoru v sádkartonu pomocí držáků (I19005), upevnění do modulu 625 s viditelnými systémy nosných lišt pomocí rámečku pro montáž M625 (I19008)

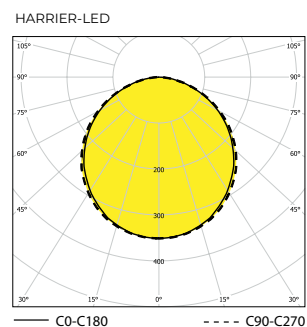
Připojení: Připojení pomocí volného napájecího kabelu z externího předřadníku do svorkovnice (svorkovnice není součástí balení)

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h

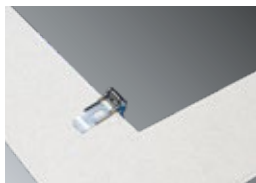


Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor SDK (mm)	Hmotnost (kg)
119000	HARRIER-LED-4950-4K	3875	42	92	40	596x596x12	578x578	4
119001	HARRIER-LED-4950-4K-DIM DALI	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119004	HARRIER-LED-4950-4K-DIM DSI/DALI	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119002	MULTIHARRIER-LED-4950-4K, 1h	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119003	MULTIHARRIER-LED-4950-4K, 3h	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4

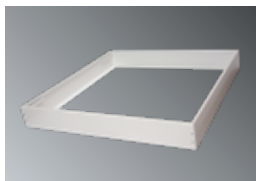
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání

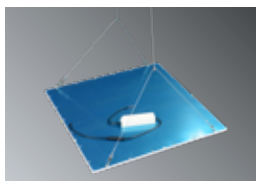


119005 Sada držáků do SDK HARRIER-LED



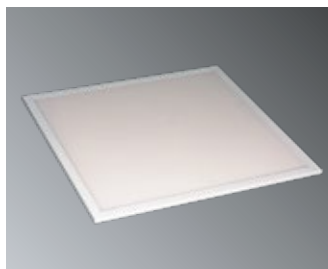
119007 Nosný rám pro přisazenou montáž HARRIER-LED (RAL9003)

119008 Sada pro upevnění do modulu M625



119006 Sada lankového závěsu HARRIER-LED

Detail svítidla



Na objednání

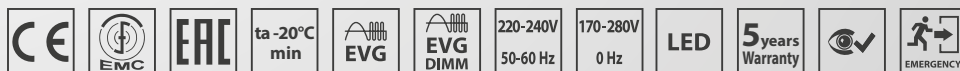
MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI)

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou
(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

BARBET/3-LED-BAP

IP 20



Popis: Vestavné interiérové svítidlo BARBET/3-LED-BAP používá parabolickou mřížkou a společně s LED zdroji nabízí nízkou spotřebu a hodnotu oslnění UGR 19. Svítidlo je vhodné k osvětlení kanceláří, zasedacích místností, škol a komerčních prostor. Design svítidla lze zvolit dle umístění mřížky ve svítidle.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Mřížka: BAP – parabolická mřížka z vysoce leštěného plechu

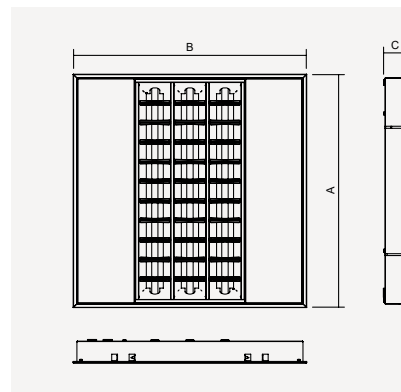
MIRO – parabolická mřížka vyrobená z vysoce leštěného hliníkového plechu MIRO SILVER®

Uchycení: Montáž do stropních modulů 600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkkartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm.

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

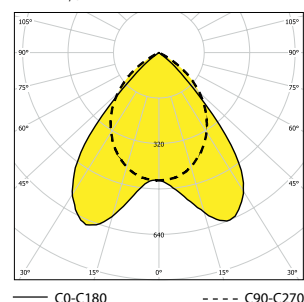
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor SDK (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
050890	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-3600-4K	2492	20	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050891	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-5300-4K	4041	35	115	40	596x596x56	586x586	3,8
050892	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-5300-4K	5504	50	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050893	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-7500-4K	4041	35	115	40	596x596x56	586x586	3,8
050894	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-5300-4K	3740	30	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050895	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-7500-4K	5388	46	117	40	596x596x56	586x586	3,8
050872	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-5300-4K	3740	30	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050874	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-7500-4K	5388	46	117	40	596x596x56	586x586	3,8
3000K								
050866	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-3600-3K	2372	20	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050867	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-5300-3K	3848	35	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050868	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-5300-3K	3563	30	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050869	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-7500-3K	5130	46	112	40	596x596x56	586x586	3,8
050870	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-5300-3K	3563	30	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050871	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-7500-3K	5130	46	112	40	596x596x56	586x586	3,8
050873	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-5300-3K	3848	35	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050875	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-7500-3K	5246	50	105	40	596x596x56	586x586	3,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

BARBET/3-LED-BAP



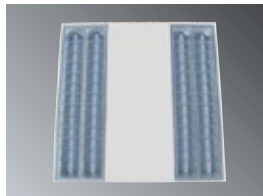
Příslušenství na objednání



051138 Sada úchytů SDK BARBET/3

Detail svítidla

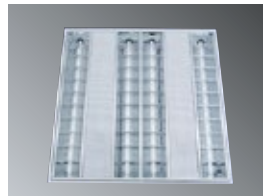
MODEL D



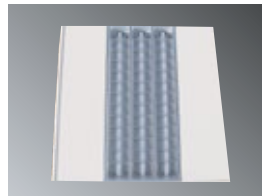
MODEL T



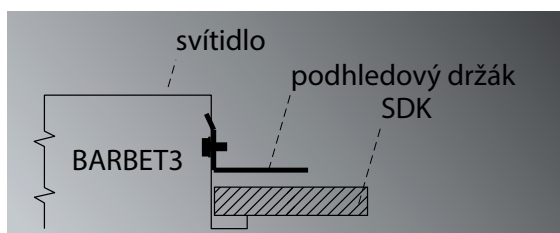
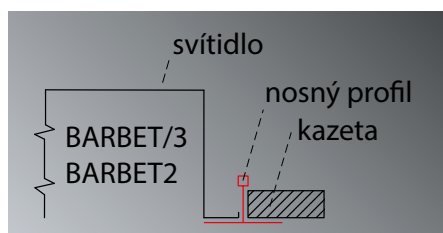
MODEL Q



MODEL M



ISODOM



Na objednání

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI, DSI)

2.7K-6.5K – teplota chromatičnosti

ISODOM – 5-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

BARBET2 - kazetový podhled M625

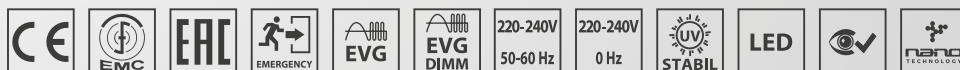
ATYP PODHLED - v případě jiného podhledu kontaktujte prosím technickou podporu

CRI - index podání barev > 90

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050890	X	X	050890 1H	050890 3H	050890 DALI	X	X
050891	X	X	050891 1H	050891 3H	050891 DALI	X	X
050892	X	X	050892 1H	050892 3H	050892 DALI	X	X
050893	X	X	050893 1H	050893 3H	050893 DALI	X	X
050894	X	X	050894 1H	050894 3H	050894 DALI	X	X
050895	X	X	050895 1H	050895 3H	050895 DALI	X	X
050872	X	X	050872 1H	050872 3H	050872 DALI	X	X
050874	X	X	050874 1H	050874 3H	050874 DALI	X	X
3000K							
050866	X	X	050866 1H	050866 3H	050866 DALI	X	X
050867	X	X	050867 1H	050867 3H	050867 DALI	X	X
050868	X	X	050868 1H	050868 3H	050868 DALI	X	X
050869	X	X	050869 1H	050869 3H	050869 DALI	X	X
050870	X	X	050870 1H	050870 3H	050870 DALI	X	X
050871	X	X	050871 1H	050871 3H	050871 DALI	X	X
050873	X	X	050873 1H	050873 3H	050873 DALI	X	X
050875	X	X	050875 1H	050875 3H	050875 DALI	X	X

BARBET/3-LED

IP 40 / IP 20



Popis: Vestavné svítidlo BARBET/3-LED je vhodné pro osvětlení škol, administrativních a komerčních prostor. Možnost variabilního rozmístění plexi polí umožňují různý design svítidla.

Předřadník: EP – elektronický 220-24 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

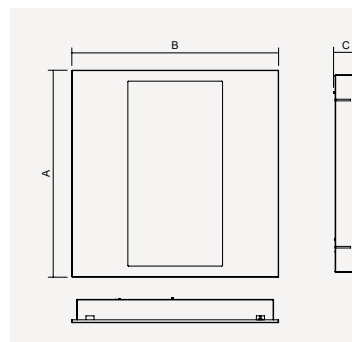
Kryt: OP – optický opálový plexi kryt
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchycení: Montáž do stropních podhledových modulů 600 s viditelnými systémy nosných lišt a do sádkokartonu. Minimální výška volné dutiny v podhledu 200 mm.

Připojení: Bezšroubová svorkovnice s vnějším přístupem pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

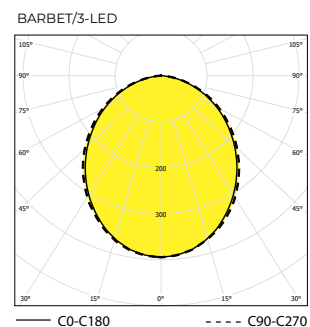
Standardní výbava: Gumová průchodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 75 000h
L70B10 ta30 – 110 000h



Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor SDK (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
050913	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-4050-4K	3626	28	130	30	596x596x56	586x586	3,8
050907	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-5350-4K	4433	36	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050989	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-4050-4K	3219	26	124	30	596x596x56	586x586	3,8
050990	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-5350-4K	4214	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050901	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-7150-4K	6434	53	121	30	596x596x56	586x586	3,8
050912	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-4050-4K	3160	27	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050903	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-5350-4K	4433	36	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050905	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-7150-4K	5953	51	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050914	BARBET/3-LED-OP-D-5350-4K	4214	36	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050909	BARBET/3-LED-OP-D-7150-4K	5911	48	123	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050915	BARBET/3-LED-OP-M-5350-4K	3724	31	120	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050911	BARBET/3-LED-OP-M-7150-4K	5911	48	123	30	1196x296x56	1186x286	3,8
3000K								
050980	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-4050-3K	3444	28	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050981	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-5350-3K	4212	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050982	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-4050-3K	3057	26	118	30	596x596x56	586x586	3,8
050983	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-5350-3K	4001	36	111	30	596x596x56	586x586	3,8
050900	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-7150-3K	6114	53	115	30	596x596x56	586x586	3,8
050984	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-4050-3K	6004	55	109	30	596x596x56	586x586	3,8
050902	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-5350-3K	4212	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050985	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-7150-3K	5660	51	111	30	596x596x56	586x586	3,8
050986	BARBET/3-LED-OP-D-5350-3K	4001	36	111	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050987	BARBET/3-LED-OP-D-7150-3K	5617	48	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050988	BARBET/3-LED-OP-M-5350-3K	3539	31	114	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050910	BARBET/3-LED-OP-M-7150-3K	5617	48	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%



Příslušenství na objednání



051138 Sada úchytů SDK BARBET/3

Detail svítidla

BARBET-T



BARBET-M



BARBET-D



ISODOM



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

1/3 F – jednofázový nebo třífázový propoj

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou
(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

ISODOM – 5-pólová vnější svorkovnice pro snadnější montáž

IP43 - vyšší krytí

BARBET2 - kazetový podhled M625

ATYP PODHLED - v případě jiného podhledu kontaktujte prosím
technickou podporu

CRI - index podání barev > 90

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050913	X	X	050913 1H	050913 3H	050913 DALI	X	X
050907	X	X	050907 1H	050907 3H	050907 DALI	X	X
050989	X	X	050989 1H	050989 3H	050989 DALI	X	X
050990	X	X	050990 1H	050990 3H	050990 DALI	X	X
050901	X	X	050901 1H	050901 3H	050901 DALI	X	X
050912	X	X	050912 1H	050912 3H	050912 DALI	X	X
050903	X	X	050903 1H	050903 3H	050903 DALI	X	X
050905	X	X	050905 1H	050905 3H	050905 DALI	X	X
050914	X	X	050914 1H	050914 3H	050914 DALI	X	X
050909	X	X	050909 1H	050909 3H	050909 DALI	X	X
050915	X	X	050915 1H	050915 3H	050915 DALI	X	X
050911	X	X	050911 1H	050911 3H	050911 DALI	X	X
3000K							
050980	X	X	050980 1H	050980 3H	050980 DALI	X	X
050981	X	X	050981 1H	050981 3H	050981 DALI	X	X
050982	X	X	050982 1H	050982 3H	050982 DALI	X	X
050983	X	X	050983 1H	050983 3H	050983 DALI	X	X
050900	X	X	050900 1H	050900 3H	050900 DALI	X	X
050984	X	X	050984 1H	050984 3H	050984 DALI	X	X
050902	X	X	050902 1H	050902 3H	050902 DALI	X	X
050985	X	X	050985 1H	050985 3H	050985 DALI	X	X
050986	X	X	050986 1H	050986 3H	050986 DALI	X	X
050987	X	X	050987 1H	050987 3H	050987 DALI	X	X
050988	X	X	050988 1H	050988 3H	050988 DALI	X	X
050910	X	X	050910 1H	050910 3H	050910 DALI	X	X

BANDOG-SQUARE-LED

IP 43 / IP 20



Popis: Vestavné čtvercové svítidlo BANDOG-SQUARE-LED je vhodné pro osvětlení bank, hotelů, administrativních a komerčních prostor.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

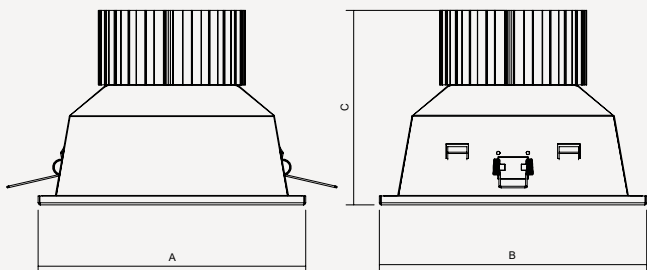
Kryt: OP – optický opálový kryt PMMA
MP – optický mikroprizmatický kryt

Uchytení: Montáž do stropních podhledů a sádkartonů

Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm². Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů).

Standardní výbava: pérka pro montáž do sádkartonu

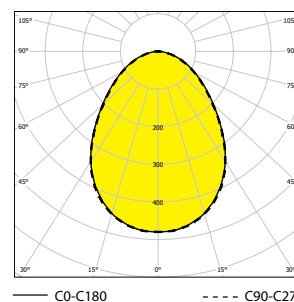
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
051570	BANDOG-SQUARE180-LED-800-4K	516	7	74	30	180x180x130	165x165	1
051571	BANDOG-SQUARE180-LED-1250-4K	884	12	74	30	180x180x130	165x165	1
051572	BANDOG-SQUARE180-LED-2000-4K	1239	18	69	30	180x180x130	165x165	1
051573	BANDOG-SQUARE180-LED-3000-4K	1693	26	65	30	180x180x130	165x165	1
051574	BANDOG-SQUARE235-LED-800-4K	516	7	74	30	235x235x130	217x217	1
051575	BANDOG-SQUARE235-LED-1250-4K	884	12	74	30	235x235x130	217x217	1
051576	BANDOG-SQUARE235-LED-2000-4K	1239	18	69	30	235x235x130	217x217	1
051577	BANDOG-SQUARE235-LED-3000-4K	1693	26	65	30	235x235x130	217x217	1
3000K								
051530	BANDOG-SQUARE180-LED-800-3K	503	7	72	30	180x180x130	165x165	1,3
051531	BANDOG-SQUARE180-LED-1250-3K	862	12	72	30	180x180x130	165x165	1,3
051532	BANDOG-SQUARE180-LED-2000-3K	1208	18	67	30	180x180x130	165x165	1,3
051533	BANDOG-SQUARE180-LED-3000-3K	1650	26	63	30	180x180x130	165x165	1,3
051534	BANDOG-SQUARE235-LED-800-3K	503	7	72	30	235x235x130	217x217	1,3
051535	BANDOG-SQUARE235-LED-1250-3K	862	12	72	30	235x235x130	217x217	1,3
051536	BANDOG-SQUARE235-LED-2000-3K	1208	18	67	30	235x235x130	217x217	1,3
051537	BANDOG-SQUARE235-LED-3000-3K	1650	26	63	30	235x235x130	217x217	1,3

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

BANDOG-SQUARE-LED



Detail svítidla



Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI)

RAL – další barevné provedení

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou
(hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051570	X	X	X	X	051570 DALI	X	X
051571	X	X	X	X	051571 DALI	X	X
051572	X	X	X	X	051572 DALI	X	X
051573	X	X	X	X	051573 DALI	X	X
051574	X	X	X	X	051574 DALI	X	X
051575	X	X	X	X	051575 DALI	X	X
051576	X	X	X	X	051576 DALI	X	X
051577	X	X	X	X	051577 DALI	X	X
3000K							
051530	X	X	X	X	051530 DALI	X	X
051531	X	X	X	X	051531 DALI	X	X
051532	X	X	X	X	051532 DALI	X	X
051533	X	X	X	X	051533 DALI	X	X
051534	X	X	X	X	051534 DALI	X	X
051535	X	X	X	X	051535 DALI	X	X
051536	X	X	X	X	051536 DALI	X	X
051537	X	X	X	X	051537 DALI	X	X

BANDOG-LED

IP 20 / IP 40



Popis: Vestavné kruhové svítidlo BANDOG-LED je určeno pro osvětlení kanceláří, obchodů, bank, hotelů, administrativních a komerčních prostor

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný hliníkový odlitek

Rámeček: Lakovaný hliníkový odlitek

Reflektor: Vysoce účinný odrazný reflektor navržený pro LED zdroje

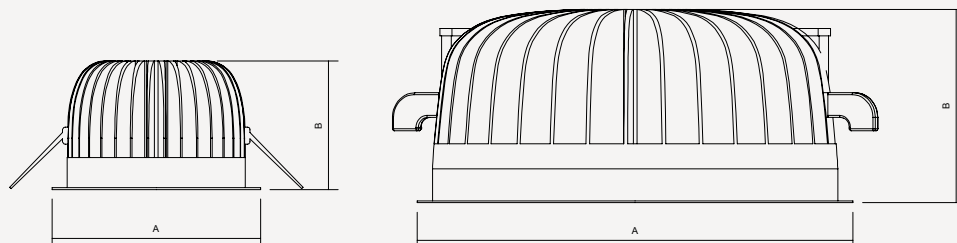
Kryt: Čirý nebo opálový kryt

Uchytení: Montáž do stropních podhledů a sádkokartonů

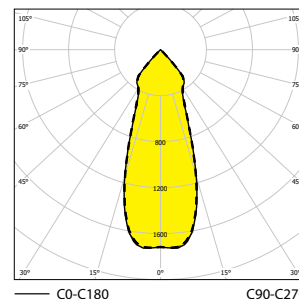
Připojení: max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: pérka pro montáž do sádkokartonu

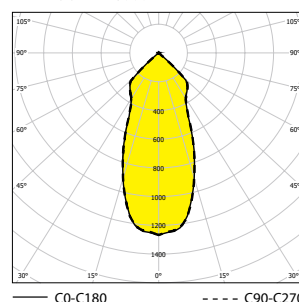
Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 ta30 – 50 000h
L70B10 ta30 – 80 000h



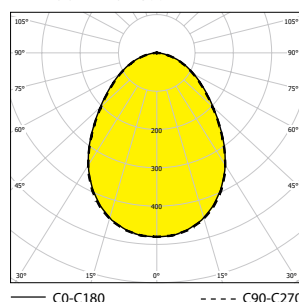
BANDOG-LED-800



BANDOG-LED-3000



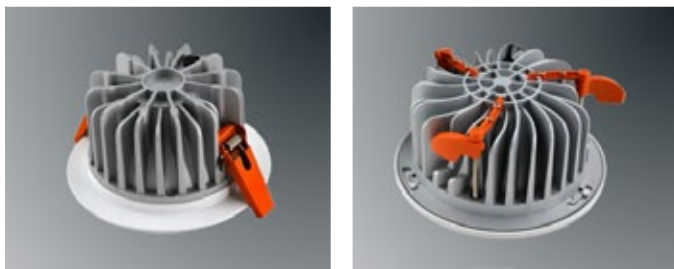
BANDOG-LED-OP-800



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní otvor (mm)	Hmotnost (kg)
4000K								
051631	BANDOG-LED-800-4K	950	10	95	30	135x68	113	0,8
051633	BANDOG-LED-1700-4K	2112	19	111	30	186x86	162	0,8
051635	BANDOG-LED-3000-4K	3900	40	98	30	230x102	208	0,8
051637	BANDOG-LED-OP-800-4K	812	10	81	30	135x68	113	1
051639	BANDOG-LED-OP-1700-4K	1800	19	95	30	186x86	162	1
051641	BANDOG-LED-OP-3000-4K	3570	40	89	30	230x102	208	1
3000K								
051630	BANDOG-LED-800-3K	910	10	91	30	135x68	113	0,8
051632	BANDOG-LED-1700-3K	2027	19	107	30	186x86	162	0,8
051634	BANDOG-LED-3000-3K	2845	40	71	30	230x102	208	0,8
051636	BANDOG-LED-OP-800-3K	780	10	78	30	135x68	113	1
051638	BANDOG-LED-OP-1700-3K	1728	19	91	30	186x86	162	1
051640	BANDOG-LED-OP-3000-3K	3427	40	86	30	230x102	208	1

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

Detail svítidla



Na objednání

Em – dočasné nouzové osvětlení (1h, 3h)

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DSI, DALI)

RAL – další barevné provedení

2.7K-6.5K – různé teploty chromatičnosti

NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051631	X	X	X	X	X	X	X
051633	X	X	X	X	X	X	X
051635	X	X	X	X	X	X	X
051637	X	X	X	X	X	X	X
051639	X	X	X	X	X	X	X
051641	X	X	X	X	X	X	X
3000K							
051630	X	X	X	X	X	X	X
051632	X	X	X	X	X	X	X
051634	X	X	X	X	X	X	X
051636	X	X	X	X	X	X	X
051638	X	X	X	X	X	X	X
051640	X	X	X	X	X	X	X



Ex svítidla



Antivandal
svítidla



Osvětlení
sportovišť



Svítidla pro
extrémní teploty



Interiérová
svítidla



Průmyslová
svítidla



Venkovní
svítidla



Nouzová
svítidla



Svítidla pro čisté
prostory



Osvětlení
komunikací



Světlomety

06.

SVÍTIDLA PRO ČISTÉ PROSTORY