
























Označení	Referenční vzhled	Specifikace svítidla	Rozměry	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Čísel podání barev	Teplota chromatičnosti	Optika, UGR - číselní oslnění	Montáž	Barva laku	počet 1.NP (ks)	počet 2.NP (ks)	počet celkem (ks)
1A		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	3100	21	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	bílá - RAL9003	95		95
1B		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	4300	28,5	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	bílá - RAL9003	18	12	30
1.1C		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Asymetrická optika k osvětlení tabule. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	5000	41	Ra>90	4000K	asymetrická, na tabuli	přisazená	bílá - RAL9003	2		2
1D		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	2500	18,4	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	bílá - RAL9003	4		4
1E		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	3400	23,5	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	bílá - RAL9003	4		4
1.1F		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Asymetrická optika k osvětlení tabule. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	4000	34	Ra>90	4000K	asymetrická, na tabuli	přisazená	bílá - RAL9003	6		6
1G		Nástěnné LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	3600	24,5	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	nástěnná	bílá - RAL9003		7	7
2A		Krychlové stropní přisazené svítidlo. Lakovaná ocelová základna + ručně vyráběné tlustostěnné skleněné svítidlo s opalovým matovaným povrchem v bílé barvě. Uchytení stínidla sklapovacími drážky, které nejsou viditelné. Rozměr stínidla 230/230. Typy svítidel: klasické on/off	230x230x255mm	2500	20		4000K		přisazené, stropní	bílá - RAL9003	11		11
3A		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	3100	21	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	černá - RAL9004		66	66
3B		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	4300	28,5	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	černá - RAL9004		19	19
3.1C		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1410 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Asymetrická optika k osvětlení tabule. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1410 x 55 x 88mm	5000	41	Ra>90	4000K	asymetrická, na tabuli	přisazená	černá - RAL9004		4	4
3D		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	2500	18,4	Ra>90	4000K	UGR<19, vhodné do kanceláří a učeben	přisazená	černá - RAL9004		17	17
3.1E		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1130 x 55 x 88mm. Hranolový tvar. Asymetrická optika k osvětlení tabule. Těleso tvoří hliníkový profil, lakovaný matnou práškovou barvou. Difuzor PMMA. Životnost min. 50000h L90. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1130 x 55 x 88mm	3400	28	Ra>90	4000K	asymetrická, na tabuli	přisazená	černá - RAL9004		2	2
4A		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 1248 x 96 x 68 mm. Včetně předradníku, připojení - pětipólový zasunovací konektor. Bezpečnostní víčka I. Materiál: pláště polycarbonát, materiál optiky - polycarbonát, materiál optického krytu - polycarbonát, materiál uchytení - ocel, povrchová úprava krytu: čítek - čirá, mechanická ochrana - IK08 ochrana proti vodě a prachu - IP66 ověřená chemická odolnost Životnost min. 50000h L90.	1248 x 96 x 68 mm.	4200	25,5	Ra>80	4000K	-	přisazená	bílá - RAL9003	1		1
4B		Přisazené LED svítidlo o rozměrech 686 x 96 x 68 mm. Včetně předradníku, připojení - pětipólový zasunovací konektor. Bezpečnostní víčka I. Materiál: pláště polycarbonát, materiál optiky - polycarbonát, materiál optického krytu - polycarbonát, materiál uchytení - ocel, povrchová úprava krytu: čítek - čirá, mechanická ochrana - IK08 ochrana proti vodě a prachu - IP66 ověřená chemická odolnost Životnost min. 50000h L90.	686 x 96 x 68 mm.	2300	15,2	Ra>80	4000K		přisazená	bílá - RAL9003	3	2	5

Označení	Referenční vzhled	Specifikace svítidla	Rozměry	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Činitel podání barev	Teplota chromatičnosti	Optika, UGR - Úroveň oslnění	Montáž	Barva laku	počet 1.NP (ks)	počet 2.NP (ks)	počet celkem (ks)
5A		Černé industriální závěsné světlo. Industriální historizující detaily zavěšení a uchycení difuzoru tvořícími. Zaděleno na řetězu. Stínidlo tvar polokoule. Materiál svítidla kov, materiál difuzoru sklo. Žárovka: 1 x 60 W Základní typ: E27 stůpěň krytí IP20 dodávka včetně zdroje - LED (příkon 7W - nahrazení klasické 60W žárovky) - min. světelný tok 800lm	průměr stínidla 520mm, výška stínidla 550 mm, rozměr základny - průměr 120mm, výška 80mm výška celková 650mm	800			4000K		zavěšené, stropní	černá - RAL9005 / RAL9004	3	3	6
6A		Kulaté závěsné LED svítidlo s průměrem stínidla Ø500 mm. Svítidlo se skládá z tyčového závěsu a ručně vyráběného tlustvého skleněného stínidla TRIPLEX OPAL s matovaným povrchem v bílé barvě. Stínidlo je uchyceno ocelovým držákem. materiál stínidla tlustvé sklo triplex opál materiál základny - ocel stůpěň krytí - IP40 LED modul variantně lze uvažovat s repozí původního svítidla ze zárobů Itálie - bude odoslaněno AD.	průměr 500mm délka závěsu 400mm	5450	41		4000K	stropní	zavěšené, stropní	bílá - RAL9003	1		1
7A		Směrovatelné akcentní svítidlo k osvětlení tabule. Rozměry tělesa Ø83 x 110mm, povrchová úprava černá lak. Životnost min. 50000h L80. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	Ø83 x 110 / 162 x 170mm	2500	20,5	Ra>80	4000K	Rotační symetrická vytařovací charakteristika s úhlem 60°, směrovatelné	do přisazené 3- okružové listy	černá - RAL9004		4	4
7A.1 příslušenství		Směrovatelné akcentní svítidlo k osvětlení tabule. Rozměry tělesa Ø83 x 110mm, povrchová úprava černá lak. Životnost min. 50000h L80. Certifikát ENEC, záruka 5 let.	1000 x 32 x 33mm 3- okružová lišta o délce 1m, lze skřítkit na míru						přisazená	černá - RAL9004		2	2
8		Přisazené nástěnné nebo stropní svítidlo s čirým krycím sklem a kovovou ochrannou mřížkou. Barva bílá, kovová mřížka stříbrná. Oválná tvar. dodávka včetně zdroje - LED (příkon 7W - nahrazení klasické 60W žárovky) - min. světelný tok 800lm IP44	110 x 125 x 170 mm	800			4000K		nástěnné přisazené	bílá - RAL 9003	3		3
UZOVÉ OSVĚTLENÍ													
NP1		Nouzové svítidlo LED - antipanické osvětlení, určení směru evakuace Materiál - PC Stůpěň krytí - IP65 Stůpěň mechanické ochrany IK - 08 Světelný zdroj součástí svítidla čas práce na baterii - 3h pracovní režim - M verze - autonomní test třída izolace - 2 životnost světelného zdroje - 50 000 hodin včetně sady akustických značek	269 x 144 x 40 mm	150	2,5/3,3				nástěnné přisazené	bílá - RAL 9003	13	11	24
N1		Nouzové svítidlo LED - antipanické osvětlení, osvětlení evakuační cesty - chodby Materiál - PC Stůpěň krytí - IP20 Stůpěň mechanické ochrany IK - 03 Světelný zdroj součástí svítidla čas práce na baterii - 3h pracovní režim - M verze - automatický test třída izolace - 2 životnost světelného zdroje - 50 000 hodin	130 x 130 x 27 mm	246	2/7,2	Ra>80	5000		přisazené	bílá - RAL 9003	4	2	6
N2		Nouzové svítidlo LED - antipanické osvětlení - uličný Materiál - PC Stůpěň krytí - IP20 Stůpěň mechanické ochrany IK - 03 Světelný zdroj součástí svítidla čas práce na baterii - 3h pracovní režim - M verze - automatický test třída izolace - 2 životnost světelného zdroje - 50 000 hodin	130 x 130 x 27 mm	288	2/7,2				přisazené	bílá - RAL 9003	12	9	21
N3		Nouzové svítidlo LED - antipanické osvětlení - kolektor Materiál - PC Stůpěň krytí - IP65 Stůpěň mechanické ochrany IK - 08 Světelný zdroj součástí svítidla čas práce na baterii - 3h pracovní režim - M verze - automatický test třída izolace - 2 životnost světelného zdroje - 50 000 hodin	269 x 144 x 40 mm	576	4,5/6,8	Ra>80	5000		přisazené	bílá - RAL 9003	4	0	4