

KNIHA SVÍTIDEL

P-E1-5041_ks

VEDOUCÍ PROJEKCE		AUTORIZACE		VYPRACOVAL	
Ing. Stanislav BREJCHA		Miroslav KOZUMPLÍK		Ing. Miroslav KOZUMPLÍK	
STAVEBNÍK		Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25			
LOKALITA:		Vranovice, U Floriánka č.57			
A K C E	Vzdělávací centrum U Floriánka 57 VRANOVICE 2. etapa STAVEBNÍ ÚPRAVY				
D.1.4 - Technika prostředí staveb D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem					
KNIHA SVÍTIDEL					

Projektční Znalecká Kancelář Miroslav Kozumplík Heršpická 813/5, 639 00 Brno +420 608 666 444 +420 602 704 4433 E-mail: info@kozumplik.com	
DATUM	09/2017
ÚČEL	PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.
ZAKÁZKA ČÍSLO	0-1320-3
FORMÁT	18x A4
PROFESE	POŘADOVÉ ČÍSLO
ELEKTRO	D.1.4.7.1_ks

Svítlidla použitá v tomto projektu:

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Výrobce</u>	<u>Typ</u>	<u>Počet</u>
A1	LED interiérové závěsné/přisazené, 43W/4000K, min.5105 lm	VYRTYCH	FOX-LED-6600-4K	6
C1	LED interiérové podhledové, plexi kryt, 34W/4000K, min. 4175 lm	VYRTYCH	BALOT2-SQ-LED-OP-5100-4K	25
C3p	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 32W/4000K, min. 3690 lm	VYRTYCH	HOUND4-MAG-SQ-LED-5280-4K	1
C4	LED interiérové podhledové, plexi kryt, 42W/4000K, min. 4935 lm	VYRTYCH	BALOT2-SQ-LED-OP-6100-4K	30
C4p	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 62W/4000K, min. 5090 lm	VYRTYCH	HOUND4-MAG-SQ-LED-7280-4K	16
C5	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 71W/4000K, min. 7068 lm	VYRTYCH	GRIFON-LED-OP-9500-4K	7
D	LED interiérové, downlight s mat. sklem, 29W/4000K, min.3600 lm	TREVOS	DL 230 BARI LED 3750/840	53
F1	LED interiérové přisazené nebo závěsné, 71W/4000K, min.7000 lm	VYRTYCH	GRIFON-LED-OP-9500-4K	2
I	LED interiérové, stropní/nástěnné, opál. difuzor, průměr 375mm, 27W/4000K, 2400 lm	MODUS	BRSB_KO375V2	3
L1	LED průmyslové, s mikroprizmatickým krytem, 56W/4000K, min.6500 lm	MODUS	MEGAL2S_KNV1/1050	35
L2	LED průmyslové, s opálovým krytem, 56W/4000K, min.5600 lm	MODUS	MEGALW2S-PCOV1/1050	2
L3	LED průmyslové, s opálovým krytem, 106W/4000K, min.12000 lm	MODUS	MEGALW2M_PCOV1/2100	4
M1	Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompak, 1200 lm, E27, IP44 - LED žárovka	Massive	16938/93/16	8
M2	LED reflektor přisazený/nástěnné, 400W, min.40000 lm	Ampul	AM2019	2
M3	Diodové svítidlo vestavné, po nasvícení rampy a chodníku, LED 3W, IP5X	Greenlux	WALL 30 3W	32
N	Nouzové svítidlo LED, vlastní zdroj, 1 hodina chodu	TREVOS	HELIOS LED NM1h	24

A1	LED interiérové závěsné/přisazené, 43W/4000K, min.5105 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	FOX-LED-6600-4K
Počet kusů:	6

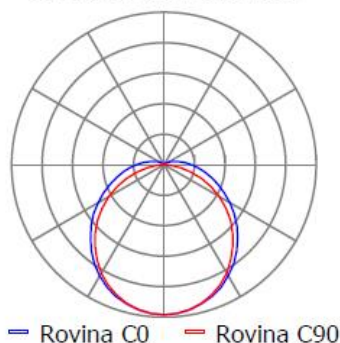
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	1495 x 165 x 63 mm
Svítilicí plocha:	1400 x 150 x 0 mm

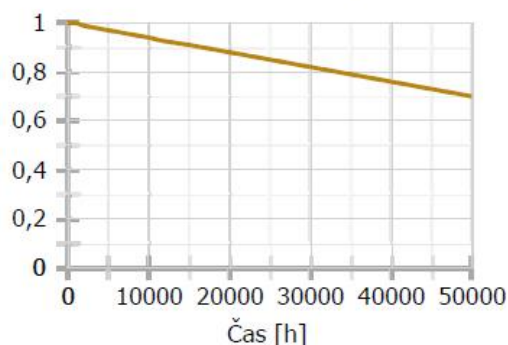
Technické parametry:

Krytí:	IP 40	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	5105 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	43,0 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



C1	LED interiérové podhledové, plexi kryt, 34W/4000K, min. 4175 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	Balot2-SQ-LED-OP-5100-4K
Počet kusů:	25

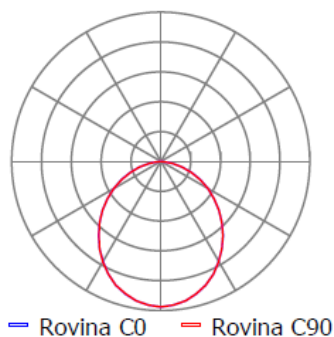
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	620 x 620 x 64 mm
Svítící plocha:	550 x 550 x 0 mm

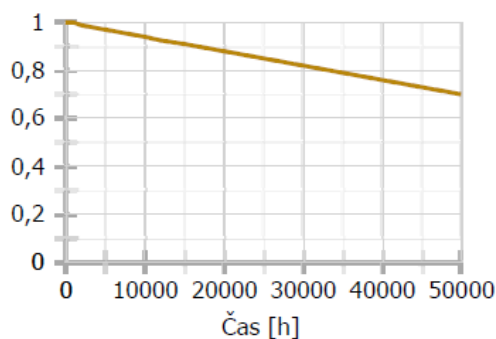
Technické parametry:

Krytí:	IP 20	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	4175 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	34,0 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



C3p	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 32W/4000K, min. 3690 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	HOUND4-MAG-SQ-LED-5280-4K
Počet kusů:	1

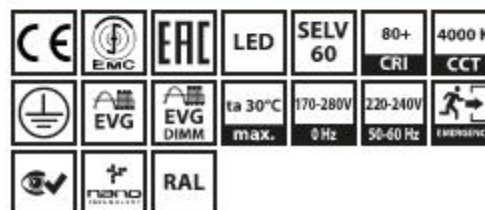
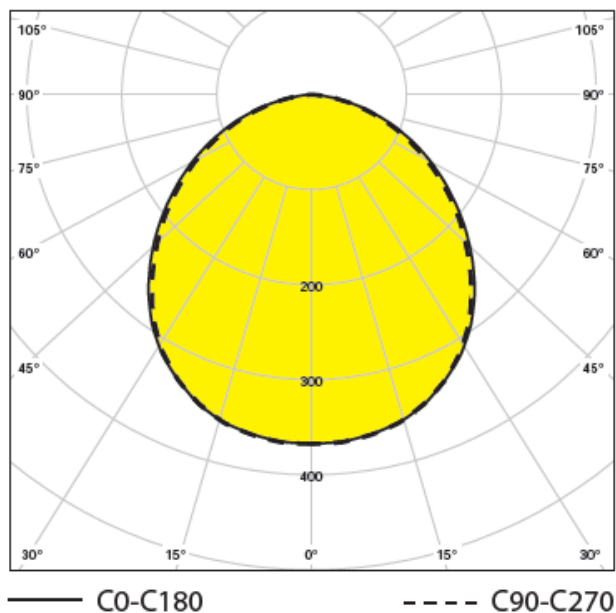
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	595 x 610 x 85 mm
Svítící plocha:	-

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	3690 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	32,0 W

HOUND-LED-MAG, IP65



C4	LED interiérové podhledové, plexi kryt, 42W/4000K, min. 4935 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	BALOT2-SQ-LED-OP-6100-4K
Počet kusů:	30

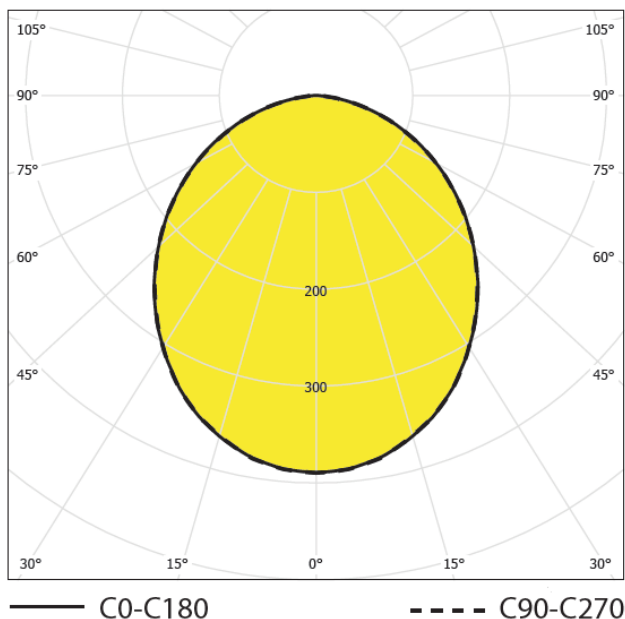
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	620 x 620 x 64 mm
Svítící plocha:	550 x 550 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 40	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	4935 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	42,0 W

BALOT-LED-OP-4K, IP20/IP40



C4p	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 62W/4000K, min. 5090 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	HOUND4-MAG-SQ-LED-7280-4K
Počet kusů:	16

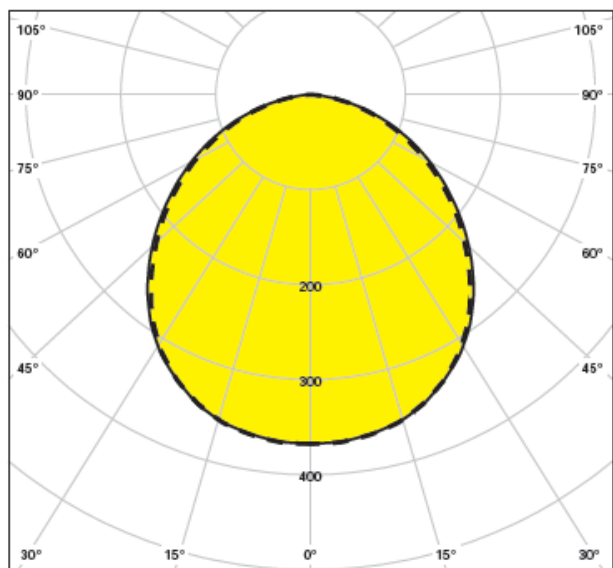
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	595 x 610 x 85 mm
Svítící plocha:	-

Technické parametry:

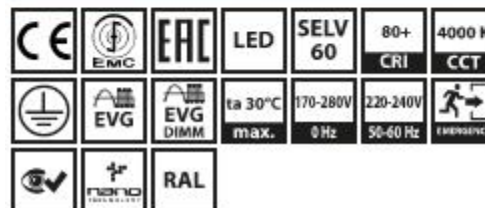
Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	5090 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	62,0 W

HOUND-LED-MAG, IP65



— C0-C180

--- C90-C270



C5	LED interiérové přisazené, plexi kryt, 71W/4000K, min. 7068 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	GRIFON-LED-OP-9500-4K
Počet kusů:	7

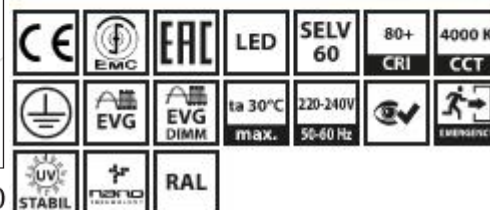
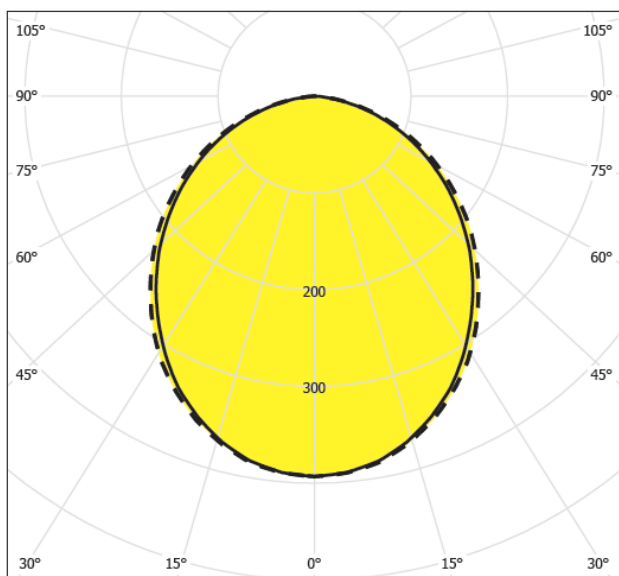
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	1565 x 250 x 60 mm
Svítící plocha:	1470 x 178 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 40	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	7068 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	71,0 W

GRIFON-LED-4K, IP40



D	LED interiérové, downlight s mat. sklem, 29W/4000K, min.3600 lm
Výrobce:	TREVOS
Typ:	DL 230 BARI LED 3750/840
Počet kusů:	53

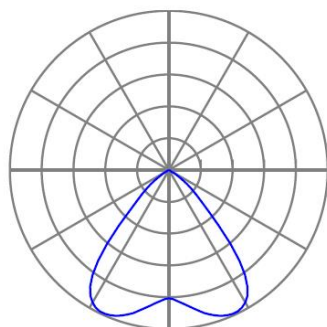
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	235 x 0 x 10 mm
Svítící plocha:	235 x 0 x 0 mm

Technické parametry:

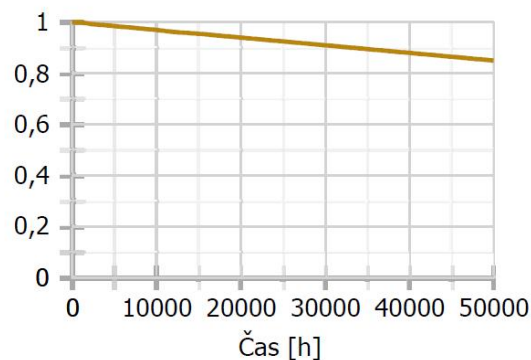
Krytí:	IP 44	Činitel podání barev:	85
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	3600 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	29,0 W

Charakteristika svítivosti



— Rovina C0

Charakteristika stárnutí zdroje



F1	LED interiérové přisazené nebo závěsné, 71W/4000K, min.7000 lm
Výrobce:	VYRTYCH
Typ:	GRIFON-LED-OP-9500-4K
Počet kusů:	2

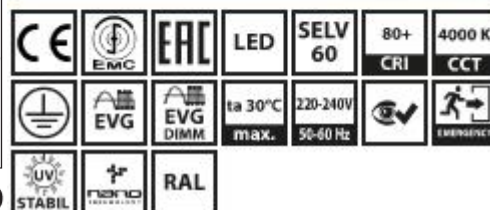
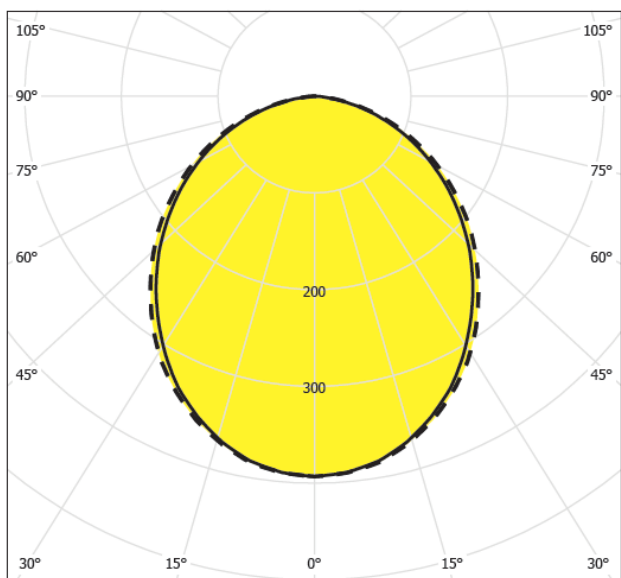
Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	1565 x 250 x 60 mm
Svítící plocha:	1470 x 178 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 40	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	7068 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	71,0 W

GRIFON-LED-4K, IP40



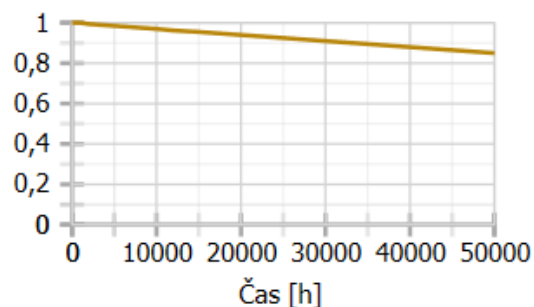
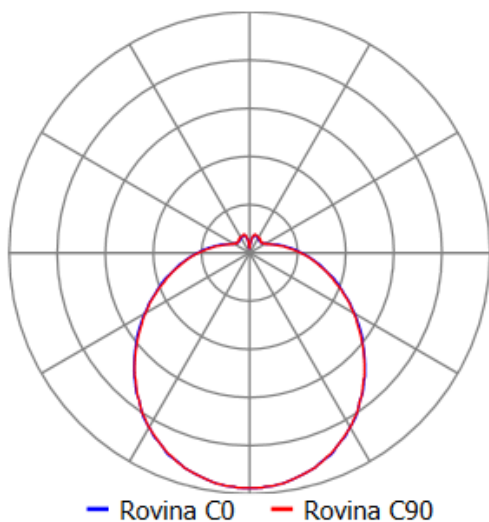
I	LED interiérové, stropní/nástěnné, opál. difuzor, průměr 375mm, 27W/4000K, 2400 lm
Výrobce:	MODUS
Typ:	BRSB_KO375V2
Počet kusů:	3

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	375 x 0 x 108 mm
Svíticí plocha:	375 x 0 x 108 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 44	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	2400 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	27,0 W



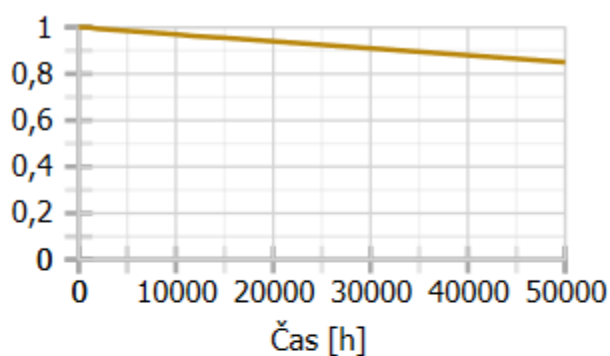
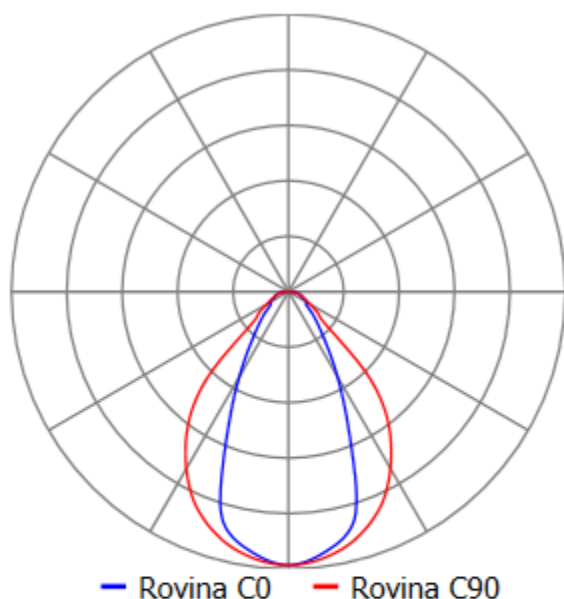
L1	LED průmyslové, s mikroprizmatickým krytem, 56W/4000K, min.6500 lm
Výrobce:	MODUS
Typ:	MEGAL2S_KNV1/1050
Počet kusů:	35

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	650 x 190 x 90 mm
Svítící plocha:	620 x 170 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	6500 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	56,0 W



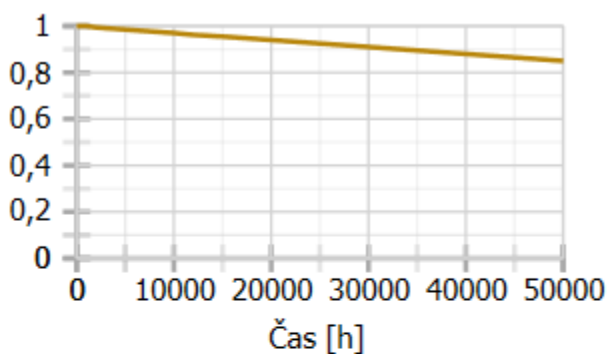
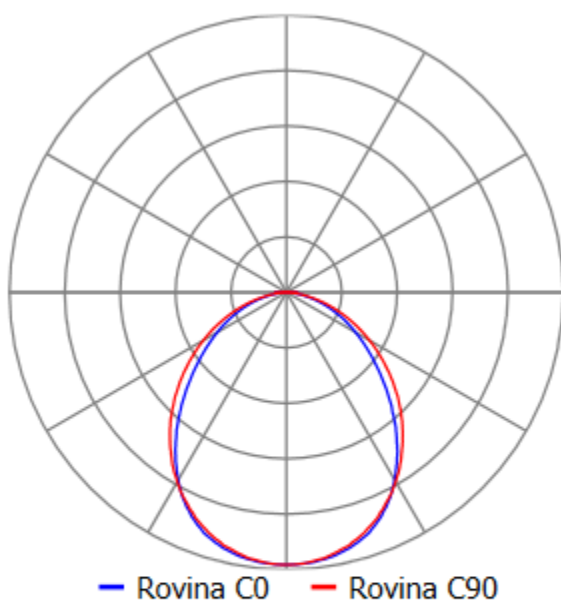
L2	LED průmyslové, s opálovým krytem, 56W/4000K, min.5600 lm
Výrobce:	MODUS
Typ:	MEGALW2S-PCOV1/1050K
Počet kusů:	2

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	650 x 190 x 90 mm
Svítící plocha:	620 x 170 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	6500 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	56,0 W



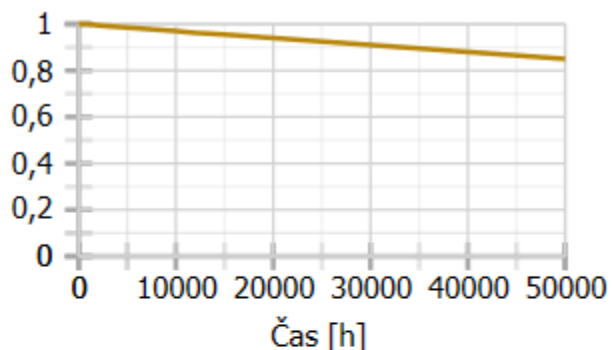
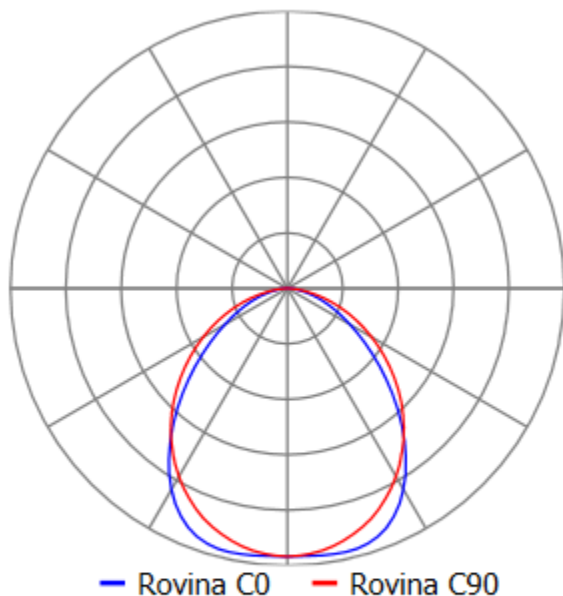
L3	LED interiérové závěsné/přisazené, 43W/4000K, min.5105 lm
Výrobce:	MODUS
Typ:	MEGALW2M_PCOV1/2100
Počet kusů:	4

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	1220 x 190 x 90 mm
Svítící plocha:	1200 x 170 x 0 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	1200 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	106,0 W



M1	Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompakt, 1200 lm, E27, IP44 - LED žárovka
Výrobce:	Massive
Typ:	16938/93/16
Počet kusů:	8

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	169 x 150 x 253 mm
Svítilicí plocha:	-

Technické parametry:

Krytí:	IP 44	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	1200 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	15,0 W



M2	LED reflektor přisazený/nástěnné, 400W, min.40000 lm
Výrobce:	Ampul
Typ:	AM2019
Počet kusů:	2

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	525 x 325 x 190 mm
Svítící plocha:	-

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	6500 K
Počet zdrojů:	8	Světelný tok:	8x 5000 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	8x 50,0 W



M3	Diodové svítidlo vestavné, po nasvícení rampy a chodníku, LED 3W, IP5X
Výrobce:	Greenlux
Typ:	WALL 30 3W
Počet kusů:	32

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	140 x 51 x 140 mm
Svítící plocha:	-

Technické parametry:

Krytí:	IP 65	Činitel podání barev:	80
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	15	Světelný tok:	-
Účinnost:	100%	Příkon:	15x 0,2 W



N	Nouzové svítidlo LED, vlastní zdroj, 1 hodina chodu
Výrobce:	TREVOS
Typ:	HELIOS LED NM1h
Počet kusů:	24

Rozměry (Šířka x Hloubka x Výška):

Svítidlo:	356 x 79 x 136 mm
Svítící plocha:	356 x 79 x 136 mm

Technické parametry:

Krytí:	IP 42	Činitel podání barev:	-
Typ zdroje:	LED	Teplota chromatičnosti:	4000 K
Počet zdrojů:	1	Světelný tok:	70 lm
Účinnost:	100%	Příkon:	1,0 W

