

## SPECIFIKACE SVÍTIDEL DO PROJEKTU: ZČU Plzeň, Zelený trojúhelník - knihovna

Autor specifikace: BOOBA s.r.o.

kreativní zóna DEPO2015, Presslova 14, 301 00 Plzeň

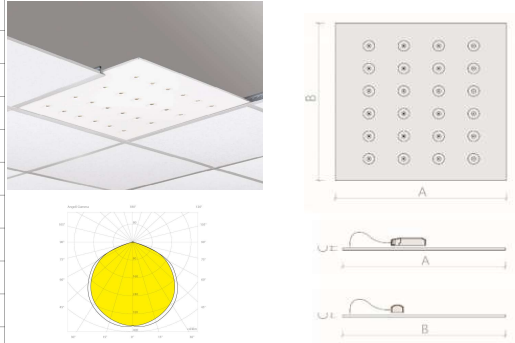
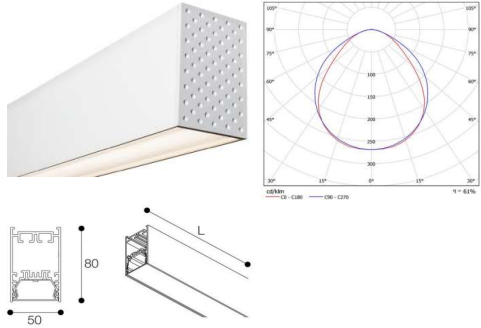
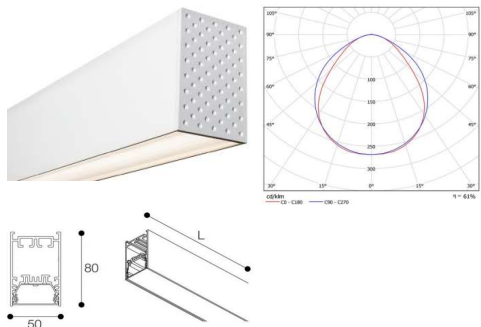
[booba@booba.cz](mailto:booba@booba.cz)

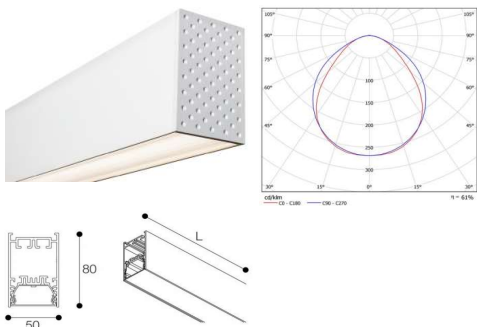
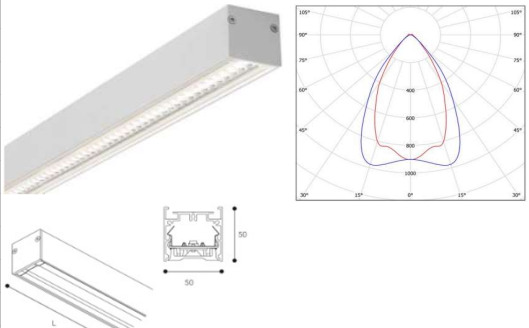

tel.: 720 022 801

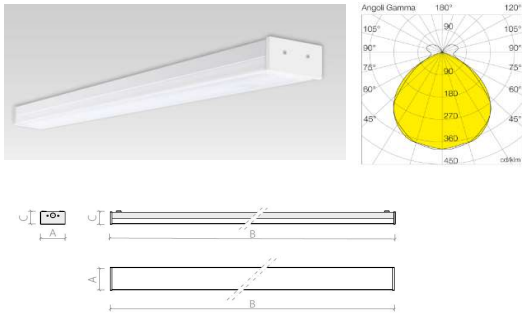
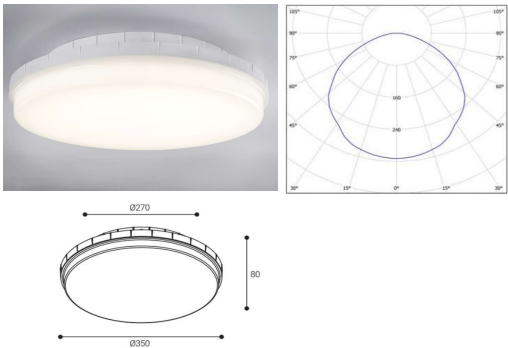
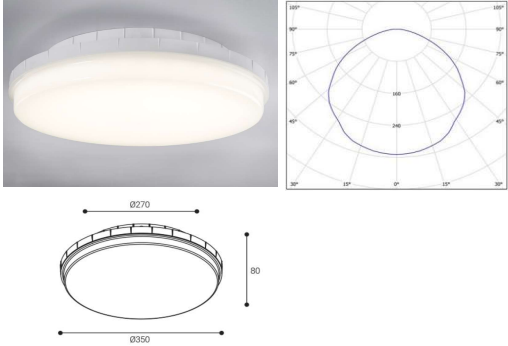


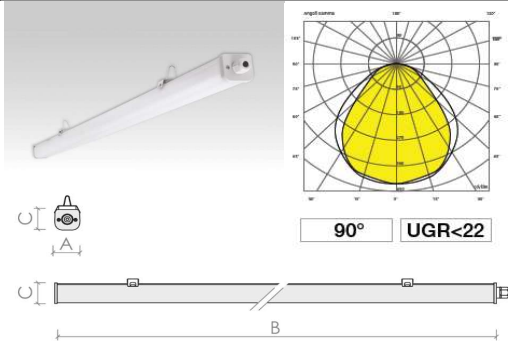
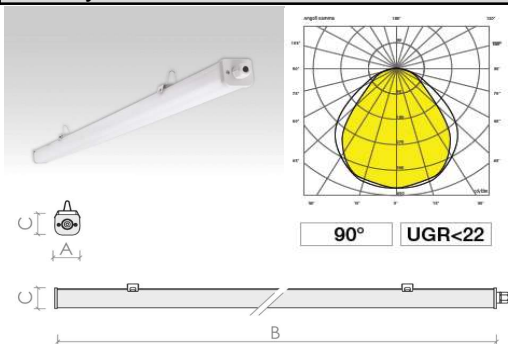
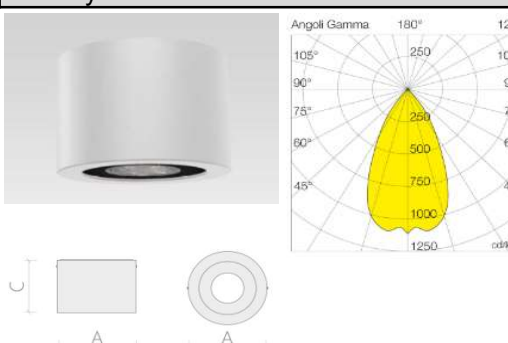
Technické parametry uvedené v tomto dokumentu jsou minimální požadované a je povinné je splnit.


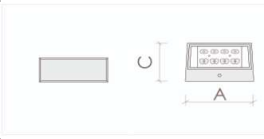
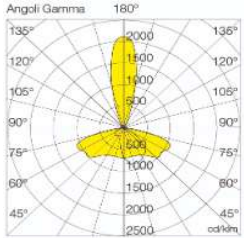


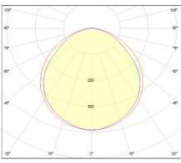


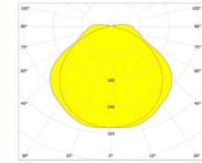
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
A1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník + bílý PC		13
		Příkon svítidla:	27,61W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	transparentní PC		
		Světelný tok zdroje:	3780lm	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	3507lm	Úhel vyzařování:	98°		
		Účinnost svítidla lm/w:	127lm/W	Krytí svítidla:	IP54		
		Životnost LED:	60000hod	Mech.pevnost:			
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	265 prům) x 115mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	0,9kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
A3		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	ocelový plech		20
		Příkon svítidla:	37W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	kruhové PMMA optiky		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	5322lm	Úhel vyzařování:	90°		
		Účinnost svítidla lm/w:	144lm/W	Krytí svítidla:	IP20		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK07		
			L80B50	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	595x595x10mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	4kg		

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
A3N		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	ocelový plech		5
		Příkon svítidla:	37W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	kruhové PMMA optiky		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	5322lm	Úhel vyzařování:	90°		
		Účinnost svítidla lm/w:	144lm/W	Krytí svítidla:	IP20		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK07		
			L80B50	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ano, 1hodina		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	595x595x10mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	4kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
B1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník		181
		Příkon svítidla:	44,22W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	mikroprismatický PC		
		Světelný tok zdroje:	6000m	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	3666lm	Úhel vyzařování:	87°		
		Účinnost svítidla lm/w:	82lm/W	Krytí svítidla:	IP30		
		Životnost LED:	60000hod	Mech.pevnost:	IK08		
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1685x50x80mm		
		Certifikace:	CE, ENEC	Váha:	4,12kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
B1N		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník		89
		Příkon svítidla:	44,22W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	mikroprismatický PC		
		Světelný tok zdroje:	6000m	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	3666lm	Úhel vyzařování:	87°		
		Účinnost svítidla lm/w:	82lm/W	Krytí svítidla:	IP30		
		Životnost LED:	60000hod	Mech.pevnost:	IK08		
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	1 hodina		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1685x50x80mm		
		Certifikace:	CE, ENEC	Váha:	4,12kg		


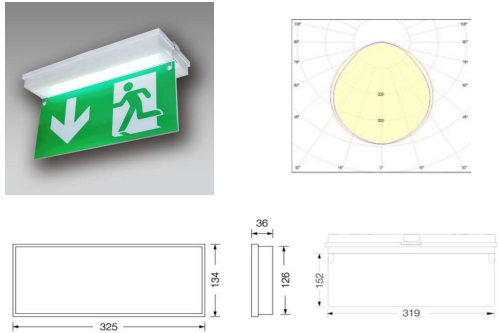
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
B2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	hliník		21
		Příkon svítidla:	41,8W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	mikroprismatický PC		
		Světelný tok zdroje:	6000lm	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	3666lm	Úhel vyzařování:	87°		
		Účinnost svítidla lm/w:	87lm/W	Krytí svítidla:	IP30		
		Životnost LED:	60000hod	Mech.pevnost:	IK08		
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1125x50x80mm		
		Certifikace:	CE, ENEC	Váha:	2,75kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
B3		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	tlak.litý hliník		9
		Příkon svítidla:	41,8W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	PMMA optika		
		Světelný tok zdroje:	6000lm	Hodnota UGR:	19		
		Světelný tok svítidla:	5760lm	Úhel vyzařování:	60°		
		Účinnost svítidla lm/w:	137lm/W	Krytí svítidla:	IP30		
		Životnost LED:	60000hod	Mech.pevnost:	IK04		
			L80B10	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1127x50x50mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	2,75kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
C1	instalace do stávající nosné lišty	Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	lakovaný hliník		7
		Příkon svítidla:	20W	Barva korpusu:	černý / zlatý lak		
		Teplota chromatičnosti:	2700K	Světelný kryt:	opálový difusor		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	1200lm	Úhel vyzařování:			
		Účinnost svítidla lm/w:	60lm/W	Krytí svítidla:	IP20		
		Životnost LED:	40000hod	Mech.pevnost:			
				Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Stmívání:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry profilu:	500 (prům) x 255mm		
		Certifikace:	CE	Natáčení korpu:	ANO		

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
D3N		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	ocelový plech		5
		Příkon svítidla:	46W	Barva korpusu:	bílý lak		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opálový difusor		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:	22		
		Světelný tok svítidla:	7115lm	Úhel vyzařování:	90°		
		Účinnost svítidla lm/w:	155lm/W	Krytí svítidla:	IP44		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK07		
			L80B50	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ano, 1hodina		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1440x111x65mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	2,6kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
H		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	ABS		1
		Příkon svítidla:	13,9W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opálový polykarbonát		
		Světelný tok zdroje:	1770lm	Hodnota UGR:	UGR22		
		Světelný tok svítidla:	1353lm	Úhel vyzařování:	120°		
		Účinnost svítidla lm/w:	97lm/W	Krytí svítidla:	IP65		
		Životnost LED:	54000hod	Mech.pevnost:	IK10		
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	350 (prům) x 80mm		
		Certifikace:	CE	Váha:			
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
HN		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	ABS		1
		Příkon svítidla:	13,9W	Barva korpusu:	bílá		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opálový polykarbonát		
		Světelný tok zdroje:	1770lm	Hodnota UGR:	UGR22		
		Světelný tok svítidla:	1353lm	Úhel vyzařování:	120°		
		Účinnost svítidla lm/w:	97lm/W	Krytí svítidla:	IP65		
		Životnost LED:	54000hod	Mech.pevnost:	IK10		
			L80B10	Předřadník	elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ano, 1hodina		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	350 (prům) x 80mm		
		Certifikace:	CE	Váha:			

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
P2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	opál.polykarbonát		5
		Příkon svítidla:	47W	Úhel vyzařování:	symetrický		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opál.polykarbonát		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:	22		
		Světelný tok svítidla:	8279lm	Úhel vyzařování:	90°		
		Účinnost svítidla lm/w:	176lm/W	Krytí svítidla:	IP66		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK08		
			L90B10	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1435x62x62mm		
		Certifikace:	CE	Průběžná mont.:	ano		
P2N		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	opál.polykarbonát		1
		Příkon svítidla:	47W	Úhel vyzařování:	symetrický		
		Teplota chromatičnosti:	4000K	Světelný kryt:	opál.polykarbonát		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:	22		
		Světelný tok svítidla:	8279lm	Úhel vyzařování:	90°		
		Účinnost svítidla lm/w:	176lm/W	Krytí svítidla:	IP66		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK08		
			L90B10	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ano, 1hodina		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	1435x62x62mm		
		Certifikace:	CE	Průběžná mont.:	ano		
V1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	tlak.litý hliník		2
		Příkon svítidla:	10W	Barva korpusu:	šedý lak		
		Teplota chromatičnosti:	3000K	Světelný kryt:	tvrzené čiré sklo		
		Světelný tok zdroje:		Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	960lm	Úhel vyzařování:	60°		
		Účinnost svítidla lm/w:	96lm/W	Krytí svítidla:	IP66		
		Životnost LED:	75000hod	Mech.pevnost:	IK08		
			L80B50	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	109 (prům) x 78mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	0,5kg		

ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
V2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	tlak.litý hliník	  	15
		Příkon svítidla:	15W	Barva korpusu:	šedý lak		
		Teplota chromatičnosti:	3000K	Světelný kryt:	tvrzené čiré sklo		
		Světelný tok zdroje:		optika:	PMMA optika		
		Světelný tok svítidla:	1832lm	Úhel vyzařování:	úzký / široký asym		
		Účinnost svítidla lm/w:	122lm/W	Krytí svítidla:	IP66		
		Životnost LED:	100000hod.	Mech.pevnost:	IK08		
			L90B10	Předřadník	Elektronický on/off		
		Index podání barev Ra:	80	Nouz.modul:	ne		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	180x112x70mm		
		Certifikace:	CE	Váha:	0,95kg		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
N1		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílý polykarbonát	  	15
		Výkon:	5W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	satinovaný polykarbonát		
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	200lm	Úhel vyzařování:			
		Autotest:	ano	Krytí svítidla:	IP44, tř.isol.II		
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04		
		Typ baterie:	Ni-Cd 4,8V/1,5	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	N/NM dva okruhy		
		Barevná tolerance:		Rozměry:	325x134x34mm		
		Certifikace:	CE	Váha:			
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
N2		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílý polykarbonát	  	1
		Výkon:	7W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	transparentní polykar.		
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	240lm	Úhel vyzařování:			
		Autotest:		Krytí svítidla:	IP65		
		provoz svítidla do teploty:	mínus 25°C	Mech.pevnost:	IK10 ANTIVANDAL		
		Typ baterie:	Ni-Cd 4,8V/750	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	NM		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	361x109x84mm		
		Certifikace:	CE	centrální monito.	ne		



ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
N3		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílý polykarbonát		11
		Výkon:	2,5W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:			
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	100lm	Úhel vyzařování:			
		Autotest:	ano	Krytí svítidla:	IP20		
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04		
		Typ baterie:	Ni-Cd 3,6V/750	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	M		
		Barevná tolerance:	MacAdam3	Rozměry:	357x34x225mm		
		Certifikace:	CE	dohledová vzdál.	24m		
ozn.:	refer.typ svítidla:	popis svítidla:				obrázky:	ks:
N4		Napájení:	230V / 50Hz	Korpus svítidla:	bílý polykarbonát		2
		Výkon:	5W	Barva korpusu:			
		Teplota chromatičnosti:	5700K	Světelný kryt:	satínovaný polykarbonát		
		Samostatnost:	1hod	Hodnota UGR:			
		Světelný tok svítidla:	200lm	Úhel vyzařování:			
		Autotest:	ano	Krytí svítidla:	IP44, tř.isol.II		
		Životnost LED:		Mech.pevnost:	IK04		
		Typ baterie:	Ni-Cd 4,8V/1,5	Předřadník	Elektronický		
		Index podání barev Ra:	80	Funkce:	N/NM dva okruhy		
		Barevná tolerance:		Rozměry:	325x134x34mm		
		Certifikace:	CE	Váha:			
X1	Příslušenství pro svítidla B1, B1N, B2 a B3						1
X2	Měření umělého osvětlení + vystavení protokolu o měření						1