

SŠ PTA - SO 101,102
Výukový pavilon a svářečská škola

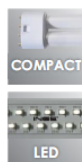
***ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, VČ. OCHRANY PŘED
BLESKEM***

Katalog výrobků
(standards)

Obsah katalogu:

- A) zářivkové svítidlo přisazené, děrovaný plech, písk. sklo, EP, 2x26W
- B) zářivkové svítidlo přisazené, polykarbonát, EP, 26W, IP44
- C) nouzové zářivkové svítidlo s autotestem, 1h, SE, 8W
- D) Spínač, krytí IP20, 230V, 10A
- E) Zásuvka , krytí IP20, 230V, 16A
- F) Vypínač jednopólový, IP 44
- G) Zásuvka jednonásobná, IP 44
- H) Krabice elektroinstalační
- I) Trubka elektroinstalační
- J) Součásti hromosvodu
- K) Velkoobsahová rozvodnice
- L) Kabelel CYKY
- M) Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná (3P + N + PE)
- N) Zářivkové svítidlo MODUS LLX258B
- O) LED svítidlo vestavné MODUS IBP4000A
- P) Asymetrické zářivkové svítidlo 1x58W Elkovo
- Q) Zářivkové svítidlo průmyslové 2x58W Modus W3258
- R) LED vestavní svítidlo, downlight, 20W, 1500lm, 4000K

A) Zářivkové svítidlo přisazené, děrovaný plech, písk. sklo, EP, 2x26W



PLT-Q

samostatná přisazená
svítidla



01

■ Použití:

Samostatná čtvercová přisazená svítidla kompaktních rozměrů pro osvětlení kanceláří, společenských a reprezentačních prostor, choděb, schodišť, recepcí, prodávacích a bytů.

■ Světelné zdroje:

- kompaktní zářivky
- lineární zářivkové trubice T5
- LED světelné zdroje

■ Barva svítidla („a“ v objednací čísle):

- 0 - provedení z nerez - na přání
- 1 - bílá RAL 9003 - standard
- 9 - stříbrná RAL 9006 mikrostruktura - na přání

■ Dolní optické části (01 a 9. pozice objednacího čísla):

- 01 - pískované sklo
- 02 - pískované sklo s čírným lemem

■ Těleso:

Plošné svítidlo je vyrobeno z lakovaného děrovaného ocelového plechu nebo z nerezového plechu se čtvercovými otvory. Svítidlo je kryto pískovaným sklem.

■ Instalace:

- přímá montáž svítidla na strop či stěnu

■ Elektrická vybavení:

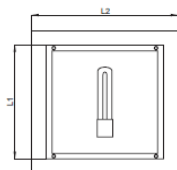
Standardně elektronický předřadník nebo LED driver a třípolová beztrubcová svorkovnice.

■ Varianty:

- stmívatelný předřadník s řídicím signálem 1-10V, DALI nebo DALI
- nouzový zdroj s akumulátorem nebo s jednotkou pro připojení na centrální nouzový systém



PLT-Q



Svítidla PLT-Q pro přímé osvětlení, na lineární zářivky T5, kompaktní zářivky a LED světelné zdroje, elektronický předřadník nebo LED driver, 230V/50Hz, EEI= A2, F, IP20, jedna třípolová svorkovnice, s pískovaným sklem bez lemu nebo s čírným lemem

Teplota chromatičnosti LED zdroje („a“ v objednací čísle)

3 - 3000K (teple bílá)

4 - 4000K (neutrální bílá)

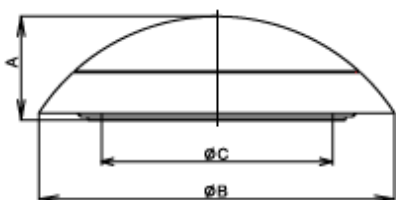
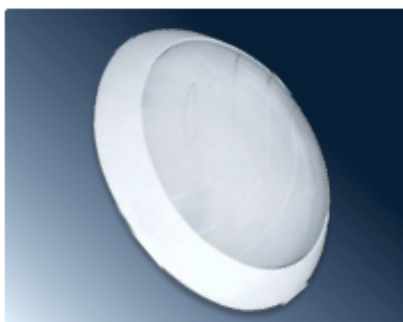
typ	Objednací číslo			rozměry tělesa L1 (mm)	rozměry skla L2 (mm)	výška svítidla L3 (mm)
	těleso s mikroperforací	těleso se čtvercovými otvory	těleso z nerez se čtvercovými otvory			
PLT-Q 200 1x18W	971 118 a02 210	971 118 a02 220	971 118 002 220	200 x 200	250 x 250	80
PLT-Q 200 LED	971 718 a02 210	971 718 a02 220	971 718 002 220	200 x 200	250 x 250	80
PLT-Q 100 1x14W	971 114 a02 211	971 114 a02 221	971 114 002 221	100 x 600	150 x 650	80
PLT-Q 265 2x18	971 218 a01 212	971 218 a01 222	971 218 001 222	265 x 265	300 x 300	90
PLT-Q 265 2x26	971 226 a01 212	971 226 a01 222	971 226 001 222	265 x 265	300 x 300	90
PLT-Q 265 LED	971 726 a01 212	971 726 a01 222	971 726 001 222	265 x 265	300 x 300	90
PLT-Q 300 2x18W	971 218 a02 213	971 218 a02 223	971 218 002 223	300 x 300	400 x 400	95
PLT-Q 300 2x26W	971 226 a02 213	971 226 a02 223	971 226 002 223	300 x 300	400 x 400	95
PLT-Q 300 LED	971 726 a02 213	971 726 a02 223	971 726 002 223	300 x 300	400 x 400	95

B) Žárovkové svítidlo přisazené, polykarbonát, EP, 26W, IP65

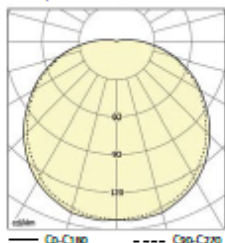
INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA – PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ

CORSO

IP 65



CORSO, 1x22W/T29-R



Použití: Žárovková a žárovková, prachotěsná a vodotěsná svítidla CORSO jsou určena pro osvětlení venkovních i vnitřních prostor s požadavkem vyššího stupně krytí IP.

Předradník: K – elektromagnetický 230V/50 Hz, s paralelní kompenzací
EP – elektronický 220-240V/50-60Hz

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát).

Kryt: Varianta 1X46W/E27-materiál PC (polykarbonát), u ostatních variant materiál PS (polystyren).

Reflektor: Pouze u varianty 1X46W/E27, bílý lakovaný ploch, T 0,6mm.

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

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

Na objednání: Límec lze vyrobit v černé barvě nebo s matným optickým krytem.

- standardní žárovkové provedení			
050230	CORSO-PC, max 1x46W*, E27	43/E27	96 x 327 x 213
- indukční předradník			
050231	CORSO-111, 1x11 W	TC-S/G23	96 x 327 x 213
050232	CORSO-113, 1x13 W	TC-D/G24d1	96 x 327 x 213
050235	CORSO-116, 1x16 W	TC-DO/G24q	96 x 327 x 213
050236	CORSO-121, 1x21 W	TC-DO/G24q	96 x 327 x 213
050240	CORSO-122, 1x22 W	T29-R/G10q	96 x 327 x 213
- elektronický předradník			
050243	CORSO-116-EP, 1x16 W	TC-DEL/G24q	96 x 327 x 213
050238	CORSO-124-EP, 1x24 W	TC-F/G10	96 x 327 x 213
050239	CORSO-122-EP, 1x22 W	T16-R/G24q	96 x 327 x 213
050246	CORSO-126-EP, 1x26 W	TC-DEL/G24q3	96 x 327 x 213
- úhlová izolace II			
050249	CORSO-II-PC, max 1x46W*	43/E27	96 x 327 x 213

Každou variantu svítidel jsme schopni vyrobit i v provedení IP20.
Pro použití svítidel do těžkých provozů je vhodný typ CORSO-PC
(s optickým krytem z polykarbonátu).

* Platí pro zdroje OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC A



C) Nouzové zářivkové svítidlo s autotestem, 1h, SE, 8W



Technická data

Montáž: na strop, na stěnu
a na vestavný box

Těleso: samostatný plast
(standard EN 60598-1,
UL 94)

Difúzor: polykarbonátový

Jmenovité napětí
230 V/50 Hz

Specifikace: dostupné
v provedení SA (stále svítí)
a SE (nouzové svítí)

Formula65

Nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem v elegantním designu vhodné pro vestavnou, stropní a nástěnnou montáž. Díky vysokému krytí IP 65 a oddělné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula65 vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Svítidlo je dostupné ve verzích 6-8-11-24 W SA (stále svítí) nebo SE (nouzové svítí) s autonomií 1 nebo 3 h. Možnost nastavení funkce RM (Rest Mode) – odpočinkový režim použitím jednotného příkazu. Instalace na strop, na stěnu nebo vestavná montáž do podhledu či sádkokartonu. Formula65 je dodávána ve standardní verzi a ve verzi s AutoTestem. Symetrický plastový reflektor umožňuje rovnoměrnou distribuci světelného toku.

Symbole a homologace viz str. 188; technické specifikace viz str. 185

W	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Patice
	L	B	H		
6-8	354	152	48,5	T5	G5
11	354	152	48,5	TC-EL	2G7
24	354	152	48,5	TC-L	2G11



PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

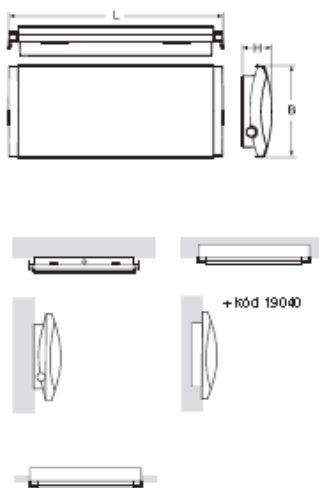
Kód	Popis	Ks
19040	vestavný box s rámečkem	1
19041	držák pro montáž do podhledového stropu	1
19042	difúzor s piktogramem šipla vlevo, upravo Bandiera	1
19043	difúzor s piktogramem šipla dolů Bandiera	1
19044	signalizační tabulky vlevo /upravo/dolů	1
19045	konzole pro vlnkovou montáž na stěnu	1

AutoTest

W	Kód	Typ	Samostatnost	Baterie	Jmenovitý sv. tok	Kg	Balení /ks
6	19020	F65 6 W IP65 AT SE 1NVRM	1 h	NC HT 4,8 V 0,75 Ah	80 lm	0,5	12
6	19021	F65 6 W IP65 AT SE 3NVRM	3 h	NC HT 4,8 V 1,7 Ah	80 lm	0,5	12
8	19022	F65 8 W IP65 AT SE 1NVRM	1 h	NC HT 4,8 V 0,75 Ah	100 lm	0,7	12
8	19023	F65 8 W IP65 AT SE 3NVRM	3 h	NC HT 4,8 V 1,7 Ah	100 lm	0,7	12
8	19024	F65 8 W IP65 AT SA 1NVRM	1 h	NC HT 4,8 V 0,75 Ah	93/130 lm	0,7	12
8	19025	F65 8 W IP65 AT SA 3NVRM	3 h	NC HT 4,8 V 1,7 Ah	93/130 lm	0,7	12
11	19026	F65 11 W IP65 AT SE 1NVRM	1 h	NC HT 7,2 V 0,75 Ah	120 lm	0,7	12
11	19027	F65 11 W IP65 AT SE 3NVRM	3 h	NC HT 7,2 V 1,7 Ah	120 lm	0,7	12
11	19028	F65 11 W IP65 AT SA 1NVRM	1 h	NC HT 7,2 V 0,75 Ah	120 lm	0,7	12
11	19029	F65 11 W IP65 AT SA 3NVRM	3 h	NC HT 7,2 V 1,7 Ah	120 lm	0,7	12
24	19030	F65 24 W IP65 AT SE 1NVRM	1 h	NC HT 4,8 V 1,7 Ah	130 lm	0,9	12
24	19031	F65 24 W IP65 AT SE 3NVRM	3 h	NC HT 7,2 V 1,7 Ah	130 lm	0,9	12
24	19032	F65 24 W IP65 AT SA 1NVRM	1 h	NC HT 4,8 V 1,7 Ah	130 lm	0,9	12
24	19033	F65 24 W IP65 AT SA 3NVRM	3 h	NC HT 7,2 V 1,7 Ah	130 lm	0,9	12

Standard

W	Kód	Typ	Samostatnost	Baterie	Jmenovitý sv. tok	Kg	Balení /ks
6	19000	F65 6 W IP65 SE 1NVRM	1 h	NC+CAB HT 3,6 V 0,75 Ah	80 lm	0,5	12
6	19001	F65 6 W IP65 SE 3NVRM	3 h	NC+CAB HT 4,8 V 1,7 Ah	80 lm	0,5	12



D) Spínač, krytí IP20, 230V, 10A

plast, barva bílá, sestava ze tří komponentů (rámeček, strojek spínače, kryt spínače)



E) Zásuvka , krytí IP20, 230V, 16A

plast, barva bílá, sestava ze tří komponentů (rámeček, strojek zásuvky, kryt zásuvky)



F) Vypínač jednopólový, IP 44

komplet do krabice, 10 A, 250 V

Upevnění šrouby; bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm²)

Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.



G) Zásuvka jednonásobná, IP 44

komplet do krabice, 16 A, 250 V AC

Upevnění šrouby; bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²)

Přístroj splňuje stupeň krytí IP 44 při montáži na svislou, hladkou a neporézní stěnu.



H) Krabice elektroinstalační

- a - Krabice pod omítku s víčkem odbočná
- b – Krabice pod omítku se svorkovnicí a víčkem
- c – krabice pod omítku přístrojová

a



b



c



Tvrký samozhášlivý polvinylchlorid (PVC), s teplotní odolností -5°C až $+60^{\circ}\text{C}$.
Krabice se vyznačuje odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 37 0100
čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. Jsou určeny do napětí 400 V.

I) Trubka elektroinstalační



Ohebné LPE - 1 nízká mechanická odolnost - 320N

Ohebné elektroinstalační trubky z PE, přírodní barvy (ČSN) nebo ořažové barvy (EN) pro nízkou mechanickou odolnost 320 N. Vhodné pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku. Trubky řady EN je možné dodat s protahovacím drátem.

Klasifikace podle IEC 614-225.
Klasifikace podle EN 50086-2241.
Mechanická odolnost (mezni hodnota zatížení) 320 N / 5 cm.
Rozsah použití -25 °C až +90 °C (krátkodobě).
Materiál není samozhášivý

Ohebné LPE-1 (EN)	2316E/LPE-1	2320/LPE-1	2325/LPE-1
Vnější průměr (mm)	16	20	25
Dovolená odchylka průměru (mm)	-0,3	-0,3	-0,4
Vnitřní průměr min. (mm)	10,7	14,1	18,3
Balení / hmotnost balení (m / kg)	100 / 5,2	100 / 6,5	100 / 9,1
Objednací číslo	421205119	421205123	421205127
Ohebné LPE-1 (ČSN)	2316/LPE-1	2323/LPE-1	2329/LPE-1
Vnější průměr (mm)	21,2	28,5	34,5
Dovolená odchylka průměru (mm)	-0,7 +0,5	-0,7 +0,5	-1 +1
Vnitřní průměr min. (mm)	16	22,9	28,4
Balení / hmotnost balení (m / kg)	100 / 6,6	100 / 10,3	50 / 6,5
Objednací číslo	421200370	421200371	421200372

J) Součásti hromosvodu

Zemní páska strojně zinkovaná

Materiál: FeZn

Rozměr: 30 x 4 mm



Drát průměr 8 a 10 mm

Materiál: Ø AlMgSi

Ø FeZn

Rozměr: Ø 8mm AlMgSi

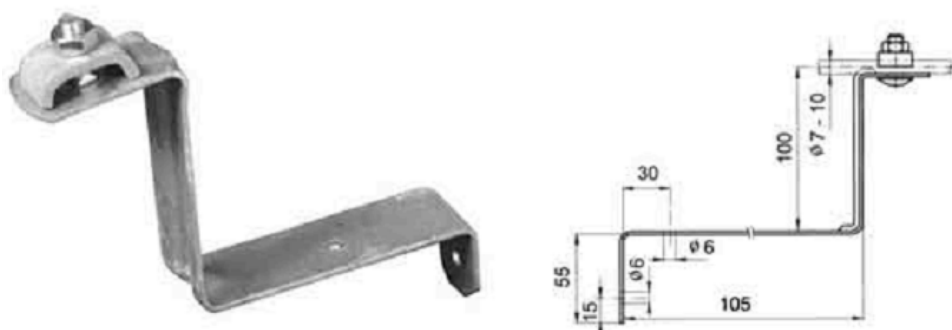
Ø 10mm FeZn



Podpěra vedení pod taškovou krytinu

Materiál: FeZn

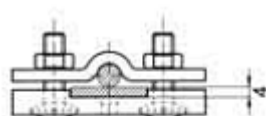
Hmotnost: 0,2 kg



Svorka zemnicí: páska - drát

Materiál: FeZn

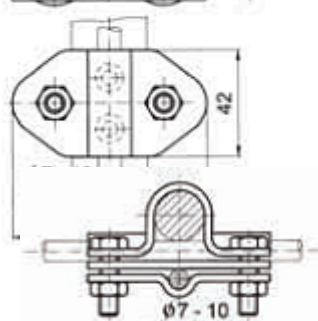
Hmotnost: 0,25 kg



Svorka k jímací tyči

Materiál: FeZn

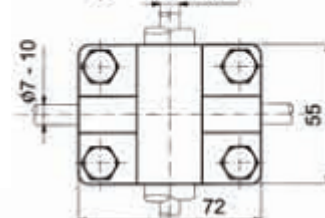
Hmotnost: 0,42 kg



Svorka připojovací k připojení kovových částí

Materiál: FeZn

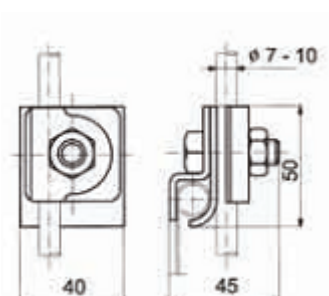
Hmotnost: 0,13 kg



Svorka na okapové žlaby

Materiál: FeZn

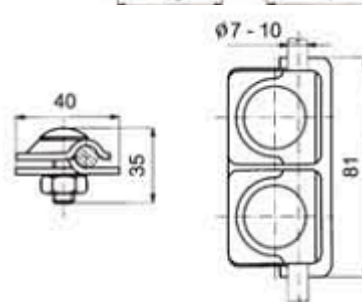
Hmotnost: 0,16 kg



Svorka zkušební

Materiál: nerez

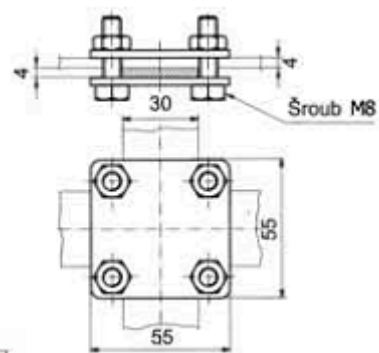
Hmotnost: 0,22 kg



Svorka pro zemní pásku

Materiál: FeZn

Hmotnost: 0,21 kg

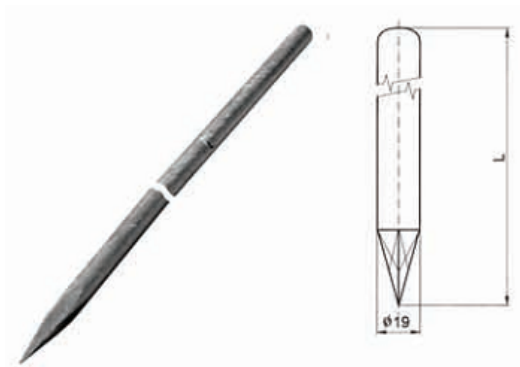


Jímací tyč

Materiál: FeZn

Délka: 2,0 m

Hmotnost: 4,0 kg



K) Velkoobsahová rozvodnice

- provedení pod omítku
- stupeň krytí IP30
- odolnost proti mechanickým rázům IK06
- třída ochrany I
- dveře i skříň z ocelového plechu
- součástí skříňe je svorkovnice pro max. celkový proud 125 A



Zámek dveří



L) Kabely CYKY

Kabel silový pro pevné uložení, konstrukce měděný vodič plný, PVC izolace, výplň, PVC plášť, jmenovité napětí 450/750V, zkušební napětí 2.5kV, použití pro pevné uložení v suchém nebo vlhkém prostředí, v otevřeném prostoru v zemi nebo pod omítkou, dovolená provozní teplota -15 do 70 stupňů Celsia, odolnost proti šíření plamene dle IEC 332-1.



M) Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná (3P + N + PE)

16 A – 5p, 380-415 V AC

Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-4 mm²)

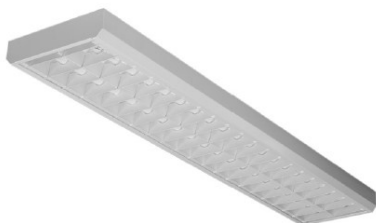


N) Zářivkové svítidlo MODUS LLX258B

Zářivkové svítidlo 2x58W, bílá mřížka, elektronický předřadník

MODUS LLX258B

Zářivkové, bílá mříž, přisazené, elektronický předř.



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L150
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	276 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	57,0 %
CIE Flux Code	62 89 98 100 56
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1,56 x 0,266 x 0,065 m
Svítící plocha	1,534 x 0,21 x 0 m
Závěsná výška	0,07 m

O) LED svítidlo vestavné MODUS IBP4000A

MODUS IBP4000A_KO

Vestavné LED svítidlo, opálový kryt

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL
MODUS



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok ElProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	352 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48 80 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	0,596 x 0,596 x 0,09 m
Svítící plocha	0,57 x 0,57 x 0 m

P) Asymetrické zářivkové svítidlo 1x58W Elkovo

ZC158/ASZK

Asymetr MAT, 1x58W, přisaz. zkosené

ELKOVO
ČEPELÍK
ELKOVO Čepelík



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L21
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	277 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	52,0 %
CIE Flux Code	53 85 98 100 52
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C0

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1,555 x 0,22 x 0,085 m
Svítící plocha	1,5 x 0,105 x 0 m
Závěsná výška	0,09 m

Q) Zářivkové svítidlo průmyslové 2x58W Modus W3258

MODUS V3258

Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL
MODUS



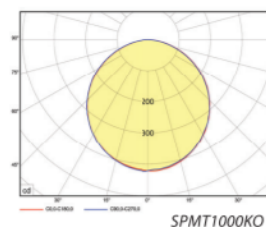
Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L206
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	182 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	75,0 %
CIE Flux Code	39 68 87 88 77
Symetrie svítidla	Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1,57 x 0,136 x 0,09 m
Svítící plocha	1,55 x 0,13 x 0,04 m
Závěsná výška	0,09 m

R) LED vestavné svítidlo, downlight, 20W, 1500lm, 4000K



Vestavná plochá LED svítidla

Těleso:

Bíle práškově lakovaný (RAL9003) hliníkový rámeček

Optický systém:

KO - opálový polystyrolový kryt

LED:

Low Power LED

3...teplá bílá 3000K

4...studená bílá 4000K

Nestmívatelný driver integrovaný do LED modulu

Aplikace:

- vestavná montáž do SDK nebo minerálního podhledu

Recessed LED fitting

Body:

White painted (RAL 9003) aluminum body

Optic:

KO - opal PS cover

LED:

Low Power LED

3...warm white 3000K

4...cold white 4000K

Non dimmable driver-on-board

Application:

Recessed installation into gypsum or raster ceiling