

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Kraj Vysočina	 Kraj Vysočina Žižkova 57/1882 587 33 Jihlava tel.: +420 564 602 276 munduch.s@kr-vysocina.cz
---------------	--

PROJEKTANT:

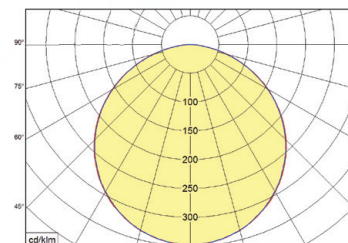
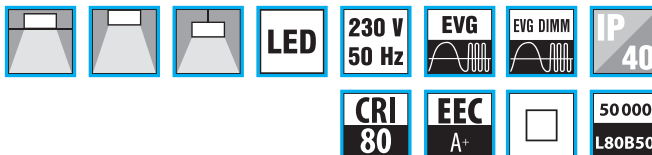
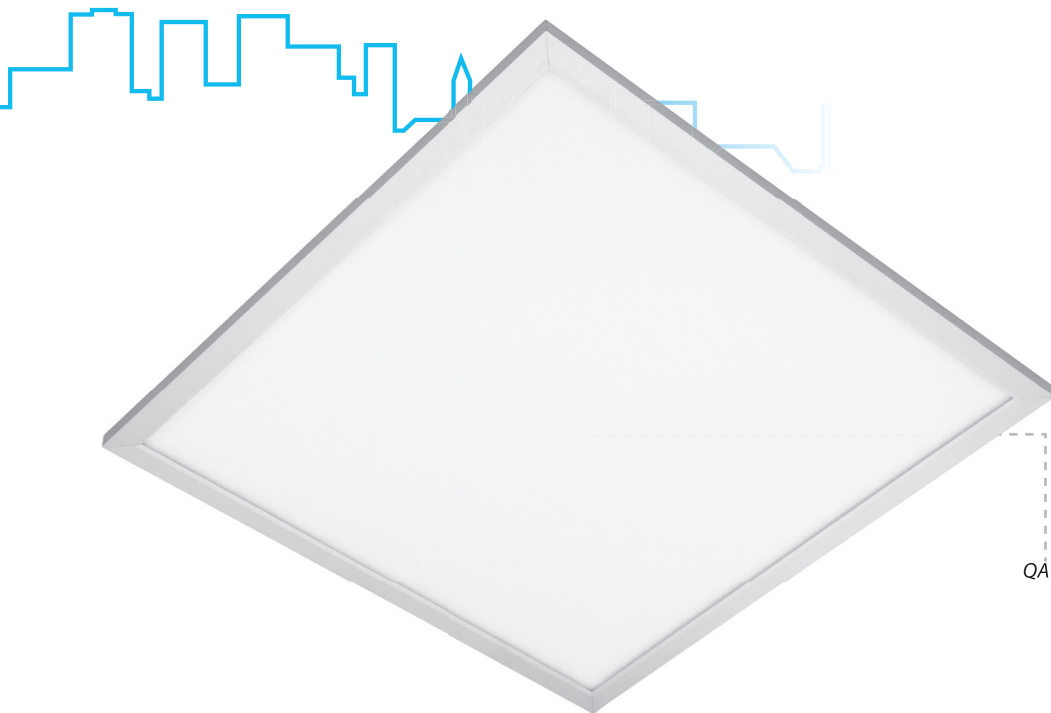
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	 TECHNICO architects & engineers Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Antonín PAVELKA	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Domov pro seniory Havlíčkův Brod - přístavba SO 01 PŘÍSTAVBA OBJEKTU DPS K.ú. Havlíčkův Brod, parc.č. 772, 622, 704/2, 790/4, 2305/19, 2305/20	FORMÁT	-
	DATUM	7/2016
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-472-DPS
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: 01-D.1.4.7.c.

Q



QA

LED panely s technologií „svícení do hrany“

Těleso:

Eloxovaný hliníkový rámeček

Optický systém:

Vysoce světlovodivá akrylátová deska

LED (&):

Mid Power LED

2...2900K

3...3800K

5...5300K

El. výstroj:

ND – nestmívatelné

DALI – stmívatelné DALI

DIM – stmívatelné analogově 1-10V

Rozměrové verze:

Q..A – čtverec 600x600 mm

Q..B – obdélník 600x300 mm

Q..C – obdélník 1200x300 mm

Q..D – obdélník 1200x600 mm

Q..E – čtverec 300x300 mm

Q..F – obdélník 1500x300 mm

Možnosti instalace:

Q – Svítidlo izolační třídy II., možno instalovat jako zápusťné do minerálního podhledu nebo jako závěsné (nutno objednat závěsnou sadu ZHQ22).

Pro montáž na sádkartonový strop je nutno použít montážní sadu QMONTSET

QP – Svítidlo izolační třídy I, pro univerzální instalaci. Možno instalovat jako podhledové, závěsné (pomocí ZHQ22) či přisazené. Při přisazené montáži se svítidlo instaluje přes předradníkovou část – svítidlo je odsazeno cca 5 cm.

QS – Energeticky úspornější varianta svítidla Q.

Edge-lit LED panels

Body:

Eloxal aluminium frame

Optic:

High translucent acrylic desk

LED (&):

Mid Power LED

2...2900K

3...3800K

5...5300K

LED driver:

ND – not dimmable (standard)

DIM – analogue dimmable 1-10V

DALI – digital dimmable DALI

Version (body shape):

Q..A – square „600x600“

Q..B – rectangle „600x300“

Q..C – rectangle „1200x300“

Q..D – rectangle „1200x600“

Q..E – square „300x300“

Q..F – rectangle „1500x300“

Installation way:

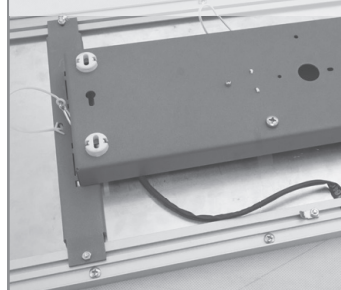
Q – Insulation class II, standard version for installation into a ceiling 600x600 (625x625mm) or as pendant fitting – (hanging set ZHQ22 needs to be ordered separately).

Special way of installation - surface MONTSET onto plasterboard ceiling – can be done with extra accessories QMONTSET (flat magnetic holder).

QP – Insulation class I, fittings for surface installation or for pendant installation (hanging set ZHQ22 needs to be ordered separately).

QS – Energy saver modification of Q panel.

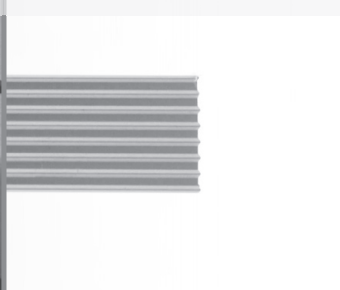
PŘEDRADNÍKOVÁ ČÁST / SURFACE
INSTALLATION BOX



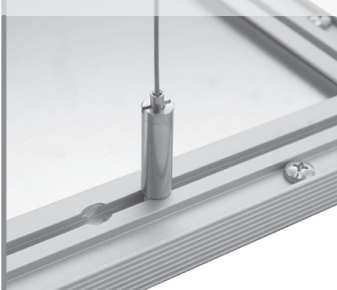
BEZPEČNOSTNÍ DRŽÁK / SAFETY
HOLDER



PROFIL SVÍTIDLA / LUMINAIRE
PROFILE

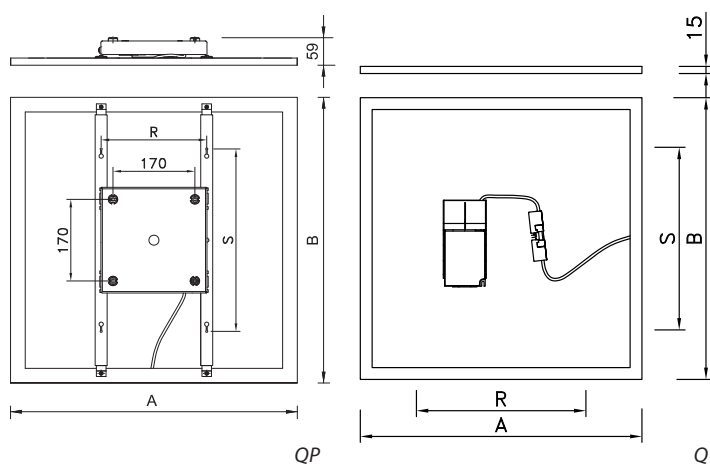


ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ / PENDANT
INSTALLATION



Kódové označení svítidla / codes: Q3A600/ 700ND

Q	3	A	600	/700ND
Typ svítidla / Luminaire type Q - vestavné – závěsné svítidlo / recessed – pendant fitting QP - přisazené – vestavné – závěsné svítidlo / surface – recessed – pendant fitting QS - energy saver QX - dynamická bílá, RGB / dynamic white, RGB	Teplota chromatičnosti / Color temperature: 2=2900K, 3=3800K, 5=5300K	Tvar svítidla / Body shape: A - čtverec / square - 600x600mm B - obdélník / rectangle - 600x300mm C - obdélník / rectangle - 1200x300mm D - obdélník / rectangle - 1200x600mm E - čtverec / square - 300x300mm F - obdélník / rectangle - 1500x300mm	Modul: 600, 625	Typ zdroje / Driver type: 350mA, 500mA, 700mA, 1050mA ND – neregulovatelný zdroj / no dimmable DIM – regulovatelný zdroj stmívatelný 1-10V / dimmable 1-10V DALI – regulovatelný zdroj stmívatelný DALI / dimmable DALI



A	Q	W	lm	lm/W	Modul 600		Modul 625		R	S	kg
					A	B	A	B			
	Q&A /700	38	4000	105	596	596	622	622	550	300	4,5
Q&A /1050	58	5500	95								
Q&B /350	18	1600	89	596	296	X	X	250	250	2,8	
Q&C /700	38	4000	105	1196	296			500	250	4,6	
Q&C /1050	58	5500	95					1196	596	900	300
Q&D /1400	72	7200	100	296	296						
Q&D /2100	118	9800	83								
Q&E /250	10	900	90								

QP	W	lm	lm/W	Modul 600		Modul 625		R	S	kg
				A	B	A	B			
QP&A /700	38	4000	105	596	596	622	622	220	380	4,7
QP&A /1050	58	5500	95							
QP&B /350	18	1600	89	596	296	X	X	250	250	3
QP&C /700	38	4000	105	1196	296			500	250	4,8
QP&C /1050	58	5500	95					500	380	9,2
QP&D /1400	72	7200	100	1196	596			500	380	9,2
QP&D /2100	118	9800	83							

QS	W	lm	lm/W	Modul 600		Modul 625		R	S	kg
				A	B	A	B			
QS&A/700	32	3400	106	596	596	622	622	550	300	4,5

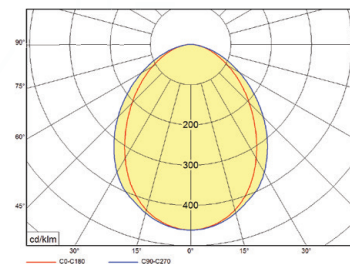
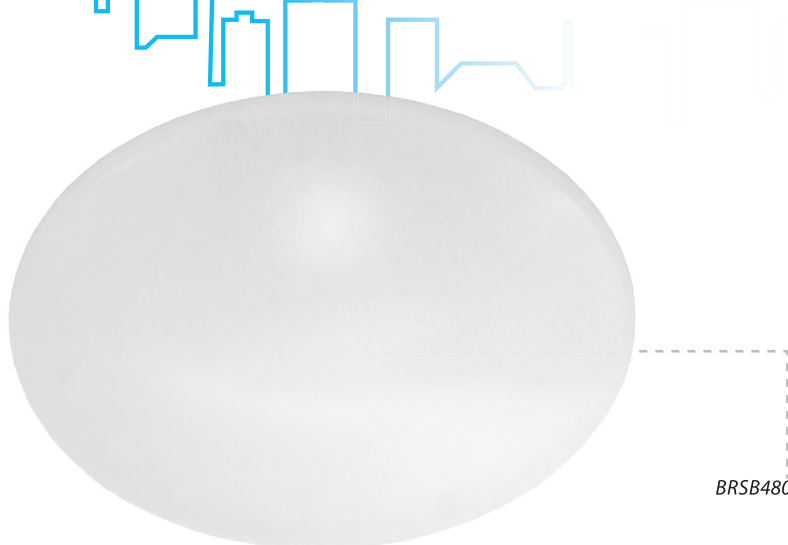
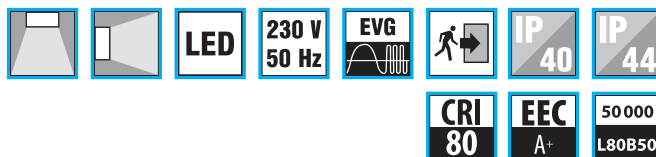
& - 2 = 2900K, 3 = 3800K, 5 = 5300K,

lm – světelný tok svítidla / luminaire light output,

R, S - rozteč závěsu / distance of hanging points

SVÍTIDLO - B, C

BRS, BRSB



BRS

BRSB480

Kruhové přisazené LED svítidlo

Těleso:

Bíle lakovaný ocelový plech (RAL9003)

Optický systém:

KO – opálový PMMA kryt

KOPC – opálový polykarbonátový kryt

LED (&):

Mid Power LED

3... teplá bílá 3000K

4... studená bílá 4000K

5... denní světlo 5700K

El. výstroj (#):

ND – nestmívatelné

DALI – stmívatelné DALI

DIM – stmívatelné analogově 1-10V

SM – integrovány mikrovlnný senzor - nelze kombinovat s NZ

NZ – nouzový modul (mimo BRS/BRSB 300)

Aplikace:

Přisazené kruhové svítidlo. Vhodné pro bytové prostory, chodby, sociální zařízení

Ideální pro aplikace s častým spínáním.

Verze:

BRS – svítidlo s krytím IP40

300 – malý korpus Ø 300 mm

375 – střední korpus Ø 375 mm

480 – velký korpus Ø 480 mm

BRSB – svítidlo s krytím IP44

300 – malý korpus Ø 285 mm

375 – střední korpus Ø 375 mm

480 – velký korpus Ø 480 mm

LED fittings with cover

Body:

White painted (RAL 9003) metal sheet

Optic:

KO - opal PMMA cover

KOPC - opal polycarbonate cover

LED (&):

Mid Power LED with driver

3 – 3000K

4 – 4000K

5 – 5700K

Wiring (#):

ND – not dimmable (standard)

DALI – dimmable DALI

DIM – dimmable 1-10V

SM – integrated active presence detector - not compatible with NZ

NZ – emergency pack (except BRS/BRSB 300)

Application:

Surface mounted luminaire for residential use, corridors, stairs, hygiene facilities

Suitable for sites with high frequency switching or for systems switched by a presence detector.

Version:

BRS - IP40

300 – small fitting (Ø 300 mm)

375 – middle fitting (Ø 375 mm)

480 – large fitting (Ø 480 mm)

BRSB - IP 44

300 – small fitting (Ø 285 mm)

375 – middle fitting (Ø 375 mm)

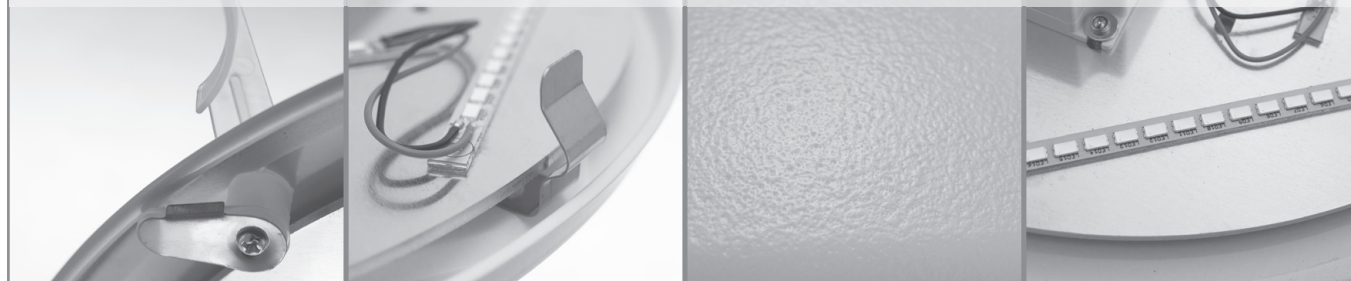
480 – large fitting (Ø 480 mm)

BRSB: ÚCHYT KRYTU / COVER HOLDER

BRS: ÚCHYT KRYTU / COVER HOLDER

BRS: POVRCH KRYTU / COVER SURFACE

LED MODUL A CHLADIČ / LED MODULE, COOLING PLATE

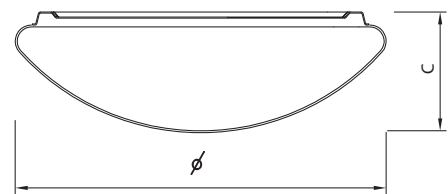


Kódové označení svítidla / codes: BRS3KO300V1/ NDSM

BRS	3	KO	300	V1	/ND	SM
Typ svítidla / Luminaire type	Teplota chromatičnosti / Color temperature: 3=3000K 4=4000K 5=5000K	Kryt / Cover type: KO...PMMA opál KOPC... PC opál	Průměr svítidla / Luminaire diameter:	LED: V0 – 3 moduly / 8 LED / 350 mA (jen pro velikost 300) / 3 modules / 8 LEDs / 350 mA (only for diameter 300) V1 – 4 moduly / 12 LED / 350 mA (jen pro velikost 300) / 4 modules / 12 LEDs / 350 mA (only for diameter 300) V2 – 6 modulů / 16 LED / 500 mA (jen pro velikost 375) / 6 modules / 16 LEDs / 500 mA (only for diameter 375) V3 – 8 modulů / 16 LED / 700 mA (jen pro velikost 480) / 8 modules / 16 LEDs / 700 mA (only for diameter 480)	Typ zdroje / Driver type: ND – neregulovatelný zdroj / no dimmable DIM – regulovatelný zdroj analog. stmívatelný 1-10V / dimmable 1-10V DALI – regulovatelný zdroj dig. stmívatelný DALI / dimmable DALI	Volitelné / Available: SM – mikrovlnný senzor / microwave sensor NZ - nouzový zdroj / emergency pack

BRS / BRSB	V0	V1	V2	V3
Příkon / Power	10 W	15 W	28 W	37 W
Výkon svítidla / luminaire light output	800 lm	1200 lm	2300 lm	3300 lm
Efektivita / efficiency	80 lm/W	80 lm/W	82 lm/W	89 lm/W
Náhrada zářivek / conventional lamps equivalent *	1x13W 1x18W	2x13W 1x26W	2x18W 2x26W	2x32W

* orientační srovnání, nenahrazuje světelnětechnický výpočet / approximate comparison, does not replace light calculation



	COVER	W	lm	lm/W	Ø	C	kg		
C	BRS&KO300V1/#	PMMA	15	1400	93	300	105	1,1	IP 40
	BRS&KOPC300V1/#	PC	15	1400		300	105	1,1	
	BRS&KO375V2/#	PMMA	28	2500	89	375	125	1,7	
	BRS&KOPC375V2/#	PC	28	2500		375	125	1,7	
	BRS&KO480V3/#	PMMA	37	3500	95	480	150	2,4	
	BRS&KOPC480V3/#	PC	37	3500		480	150	2,4	
B	BRSB&KO300V0/#	PMMA	10	800	80	285	89	1,0	IP 44
	BRSB&KO300V1/#	PMMA	15	1200	80	285	89	1,0	
	BRSB&KO375V2/#	PMMA	28	2300	82	375	108	1,6	
	BRSB&KO480V3/#	PMMA	37	3300	89	480	132	2,3	

& - 3 = 3000K, 4 = 4000K, 5 = 5000K

lm - vyzářený světelný tok / luminaire light output

SVÍTIDLO - D



T5

KVADRA 70

■ samostatná závěsná
a přisazená svítidla



07



08



09



99

■ Použití:

Samostatná, 53mm široká, jedno, dvou a třítrubicová svítidla pro osvětlení kanceláří, reprezentačních prostor, chodeb, schodišť, recepcí a prodejen.

Svítidla jsou vyráběna v základní, dvojité a trojitě délce.

Jsou vhodná pro přímé nebo přímo-nepřímé osvětlení interiérů. Ve speciální úpravě a při respektování montážních instrukcí je možno svítidla použít i pro osvětlení exteriérů.

■ Světelné zdroje:

- lineární zářivkové trubice T5
- SEAMLESS trubice T5
- lineární LED světelné zdroje s Ra min. 80 a teplotou chromatičnosti 3000K nebo 4000K
- reflektorové halogenové žárovky nebo LED směrové zdroje o průměru 35mm

■ Dolní optická část (8. a 9. pozice objednáčímho čísla):

- 07 - mikropyramidový kryt
- 08 - polykarbonátový prizmatický kryt „satine“
- 09 - polykarbonátový hladký opálový kryt
- 99 - dvojitá parabolická mřížka s vysokou účinností z materiálu MIRO

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

- 1 - bílá RAL 9003 lesk - na přání
- 8 - elox - standardní provedení
- 9 - stříbrná RAL 9006 mikrostruktura - na přání

■ Těleso:

Těleso svítidla je z hliníkového profilu povrchově upraveného standardně eloxováním nebo na přání práškovo vypalovací barvou. U eloxovaného provedení jsou koncovky přišroubovány k profilu nerezovými šrouby, u lakovaného provedení jsou koncovky k profilu přivařeny. Profil je 70mm vysoký, na horní straně profilu jsou otvory pro připevnění svítidla na strop a drážka pro zavěšení svítidla na závěsy nebo pro připevnění nástěnné konzoly KVADRA 70 KN2.

■ Instalace:

- zavěšení na závěsy typ 18
- přímá montáž na strop
- přímá montáž vestavěním do sádkartonového stropu nebo stěny pomocí konzol KVADRA 70 KS1. Při tomto způsobu montáže je svítidlo v úrovni stropu a viditelný je pouze optický systém - mřížka nebo polykarbonátový kryt bez jakéhokoli lemu
- montáž na stěnu pomocí nástěnné konzoly KVADRA 70 KN2

■ Elektrická výbava:

Standardně univerzální předřadník OSRAM QUICKTRONIC INTELLIGENT QT1 a třípólová bezšroubová svorkovnice.

■ Varianty:

- předřadník na jeden typ (příkon) zářivkové trubice
- stmívatelný předřadník s řídicím signálem 1-10V, DSI nebo DALI, s čidlem LS nebo LS/PD
- nouzový zdroj s akumulátorem nebo s jednotkou pro připojení na centrální nouzový bateriový systém
- otvory v horní části profilu pro nepřímé osvětlení, které jsou překryty fólií proti vnikání prachu do svítidla

■ Příslušenství a doplňky:

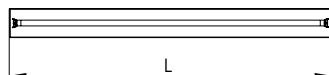
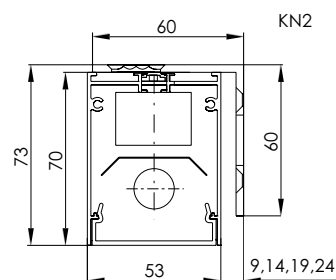
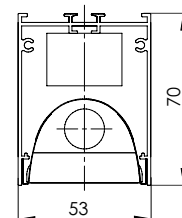
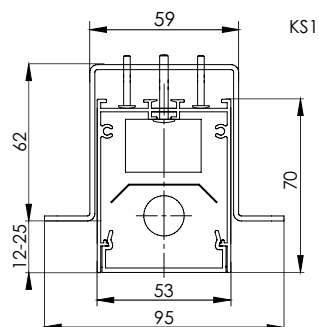
Svítidla jsou dodávána bez příslušenství, pro zavěšení svítidla doporučujeme objednat závěs (typ 18) s krytkou pro přívod, transparentní přívodní kabel 1,2m dlouhý a závěs s niklovanou stropní krytkou.

Pro montáž do stropu nebo stěny je nutno objednat konzoly KVADRA 70 KS1.

Pro montáž na stěnu je nutno objednat konzoly KVADRA 70 KN2.

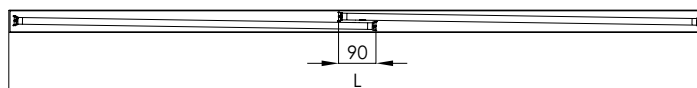
■ Tip:

Svítidla pro zavěšení je možno dodat s nainstalovanými a odzkoušenými světelnými zdroji, ochrannou fólií proti poškození optického systému svítidla během montáže a s nainstalovaným přívodním kabelem.



Samostatná svítidla KVADRA 70 pro přímé osvětlení, 53mm široká, na lineární zářivky T5, patice G5, elektronický předřadník QT1, 230V/50Hz, EEI= A2, F, IP20, s jednou třípólovou svorkovnicí, nepřerušovanou mřížkou nebo spodním krytem

typ	Objednací číslo				délka L (mm)
	s mřížkou 99	s krytem 07	s krytem 08	s krytem 09	
KVADRA 70 1x14/24W	805 124 a99 910	805 124 a07 910	805 124 a08 910	805 124 a09 910	591
KVADRA 70 1x21/39W	805 139 a99 910	805 139 a07 910	805 139 a08 910	805 139 a09 910	891
D KVADRA 70 1x28/54W	805 154 a99 910	805 154 a07 910	805 154 a08 910	805 154 a09 910	1191
KVADRA 70 1x35/49/80W	805 180 a99 910	805 180 a07 910	805 180 a08 910	805 180 a09 910	1491
KVADRA 70 2x1x21/39W	805 239 a99 911	805 239 a07 911	805 239 a08 911	805 239 a09 911	1776
KVADRA 70 2x1x28/54W	805 254 a99 911	805 254 a07 911	805 254 a08 911	805 254 a09 911	2376
KVADRA 70 2x1x35/49W	805 249 a99 911	805 249 a07 911	805 249 a08 911	805 249 a09 911	2976
KVADRA 70 3x1x28/54W	805 354 a99 911	805 354 a07 911	805 354 a08 911	805 354 a09 911	3561
KVADRA 70 3x1x35/49W	805 349 a99 911	805 349 a07 911	805 349 a08 911	805 349 a09 911	4461



Samostatná svítidla KVADRA 70 pro přímé osvětlení, 53mm široká, na překryté lineární zářivky T5, patice G5, elektronický předřadník QT1, 230V/50Hz, EEI= A2, F, IP40, s jednou třípólovou svorkovnicí a spodním krytem

typ	Objednací číslo				délka L (mm)
	s mřížkou 99	s krytem 07	s krytem 08	s krytem 09	
KVADRA 70 2x1x21/39W	-----	805 239 a07 918	805 239 a08 918	805 239 a09 918	1670
KVADRA 70 2x1x28/54W	-----	805 254 a07 918	805 254 a08 918	805 254 a09 918	2270
KVADRA 70 2x1x35/49W	-----	805 249 a07 918	805 249 a08 918	805 249 a09 918	2870
KVADRA 70 3x1x28/54W	-----	805 354 a07 918	805 354 a08 918	805 354 a09 918	3360
KVADRA 70 3x1x35/49W	-----	805 349 a07 918	805 349 a08 918	805 349 a09 918	4260

SVÍTIDLO - E



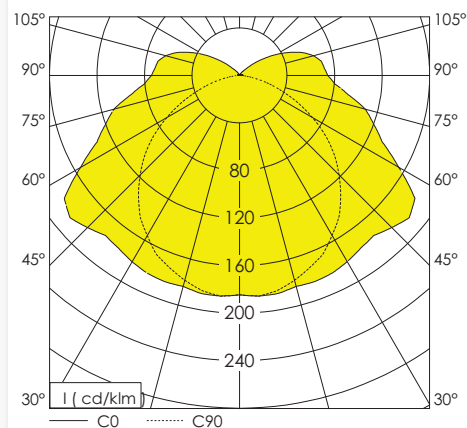
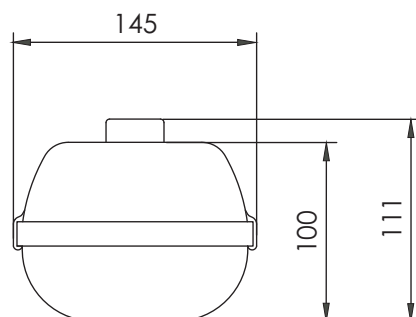
PT 2x35W
S35



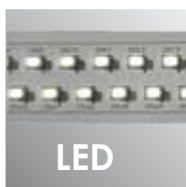
Průmyslová prachotěsná svítidla pro osvětlení podzemních prostor. Svítidla jsou přisazená. Polykarbonátový kryt i korpus, IP 65

Technický data:

- Rozměry: 145x100x1572mm
- Optická část: čitý polykarbonátový kryt
- LOR: 91%
- Barva svítidla: RAL7035 šedá
- Elektronický předřadník: nestmívatelný EP 2x35W
- Světelný zdroj: OSRAM T5 HE 35W/ 830 nebo 840
- Patice: G5
- Krytí: IP65

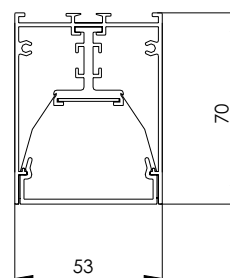


SVÍTIDLO - G



KVADRA 70

■ samostatná závěsná
a přisazená svítidla



07



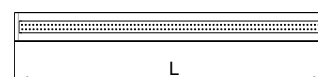
KVADRA 70 LED DOT



09



08



Samostatná svítidla KVADRA 70 LED DOT s LED 1,2W/350mA, bez napájecího zdroje

Samostatná svítidla KVADRA 70, šířka 53mm, na LED světelné zdroje, elektronický napájecí zdroj, 230V/50Hz, EEI= A2, F, IP20, s jednou třípólovou svorkovnicí a spodním krytem

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

3 - 3000K (teple bílá)

4 - 4000K (neutrální bílá)

typ	Objednací číslo			délka L (mm)
	s krytem 07	s krytem 08	s krytem 09	
KVADRA 70 LED DOT	---	---	805 70t a09 079	53
KVADRA 70 LED L200	805 70t a07 970	805 70t a08 970	805 70t a09 970	200
KVADRA 70 LED L320	805 71t a07 970	805 71t a08 970	805 71t a09 970	320
KVADRA 70 LED L591	805 72t a07 970	805 72t a08 970	805 72t a09 970	591
G KVADRA 70 LED L891	805 73t a07 970	805 73t a08 970	805 73t a09 970	891
KVADRA 70 LED L1191	805 74t a07 970	805 74t a08 970	805 74t a09 970	1191
KVADRA 70 LED L1491	805 75t a07 970	805 75t a08 970	805 75t a09 970	1491
KVADRA 70 LED L1776	805 76t a07 971	805 76t a08 971	805 76t a09 971	1776
KVADRA 70 LED L2376	805 78t a07 971	805 78t a08 971	805 78t a09 971	2376
KVADRA 70 LED L2976	805 70t a07 971	805 70t a08 971	805 70t a09 971	2976



COMPACT



LED

PLT-C SVÍTIDLO - I

■ samostatná přisazená svítidla



■ Použití:

Samostatná kruhová přisazená svítidla se sklem. Svítidla kompaktních rozměrů jsou určena pro osvětlení chodeb, schodišť, recepcí, prodejen a bytů.

■ Světelné zdroje:

- kompaktní zářivky
- LED světelné zdroje
- kruhové zářivky T5

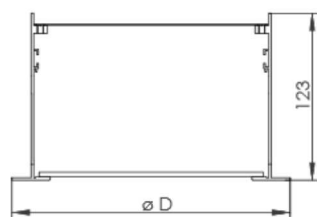
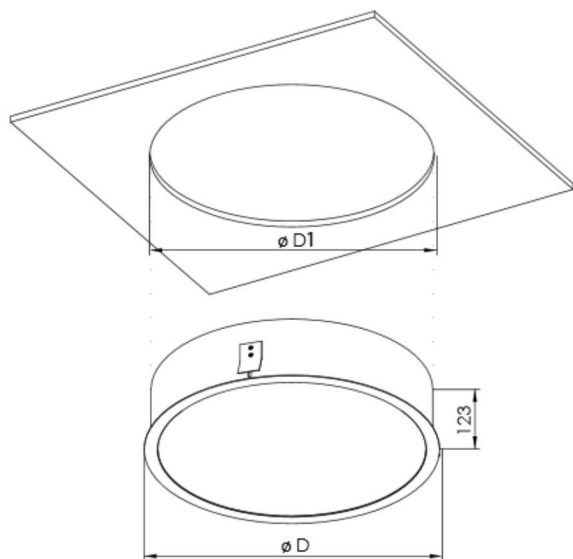
■ Barva svítidla („a“ v objednacím čísle):

- 1 - bílá RAL 9003 - standard
- 9 - stříbrná RAL 9006 mikrostruktura - na přání

■ Dolní optické části (8. a 9. pozice objednacího čísla):

- 02 - pískované sklo s čířm lemem

DLT C



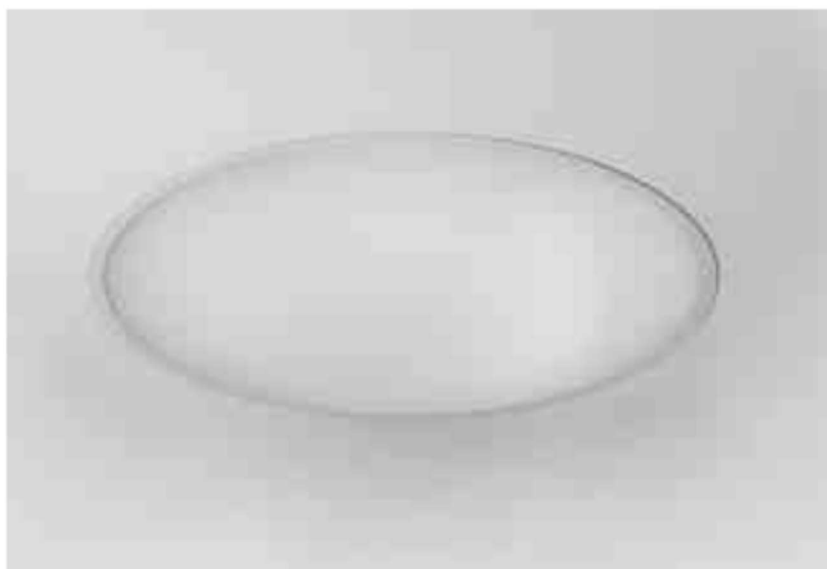
07



08



09

**Popis**

Vestavná kruhová svítidla pro přímé osvětlení reprezentačních prostor, chodeb, schodišť, recepčí a prodejen. Svítidla jsou vyrobena ze zkrúženého hliníkového profilu a jsou dodávána ve dvou provedeních – s viditelným 24 mm širokým lemem pro překrytí montážního otvoru a bez viditelného lemu (trimless montáž). Svítidla jsou povrchově upravena práškovou vypalovací barvou. Svítidla s lemem jsou určena pro montáž do sádkartonových stropů o tloušťce 1-25 mm.

Barva svítidla ("a" v objednací čísle)

- 1 bílá RAL 9003 lesk – na přání
- 2 černá RAL 9005 mat – na přání
- 3 **bílá RAL 9003 mat – standardní provedení**
- 4 jiná RAL (nutné specifikovat) – na přání
- 9 stříbrná RAL 9006 MS (mikrostruktura) – na přání

Montáž

Vestavná s viditelným lemem pro překrytí montážního otvoru
Vestavná bez lemu pro trimless instalaci

Dolní optická část ("bc" v objednací čísle)

- 07 mikropyramidový kryt
- 08 mikropyramidový kryt „satine“
- 09 opalový kryt

Světelné zdroje

- LED („t“ v objednací čísle)

- 1 - 930 3000K CRI>90
- 2 - 940 4000K CRI>90
- 3 - 830 3000K CRI>80
- 4 - 840 4000K CRI>80

Elektrická výbava ("x" v objednací čísle)

- 2 **nestmívatelný LED driver**
- 8 stmívatelný DALI LED driver s možností individuálního nastavení

Objednací číslo:

952 73 t abc x65

LED
barva svítidla

elektrická výbava
optická část

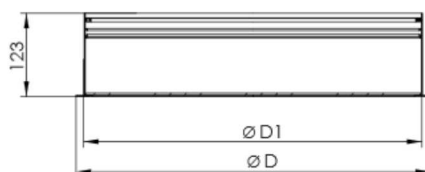
Příklad objednání:

952 734 309 865

DLT C HI LED 840, 500 mm, TL (trimless),
bílá RAL 9003 mat, opalový kryt 09,
DALI LED driver

952 733 907 265

DLT C HI LED 830, 500 mm, TL (trimless),
stříbrná RAL 9006 MS, mikropyramidový
kryt 07, nestmívatelný LED driver



Svítlidla DLT C s lemem

Samostatná svítidla DLT C HI LED s vyšším světelným výkonem, s lemem, pro přímé osvětlení, nestmívatelný (x=2) nebo stmívatelný DALI (x=8) LED driver, 230V/50Hz, IP 20, s jednou pětipólovou svorkovnicí, mikropyramidovým nebo opálovým krytem.

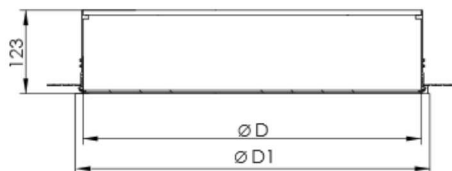
typ	Objednací číslo			Svítlidlo			Montážní otvor
	s MP krytem 07	s MP krytem 08	s OP krytem 09	Φ (lm)	P (W)	ø D (mm)	ø D1 (mm)
DLT C HI LED 325	952 71t a07 x61	952 71t a08 x61	952 71t a09 x61	710	9	325	310
DLT C HI LED 425	952 72t a07 x61	952 72t a08 x61	952 72t a09 x61	1420	17	425	410
DLT C HI LED 525	952 73t a07 x61	952 73t a08 x61	952 73t a09 x61	2980	31	525	510
DLT C HI LED 675	952 74t a07 x61	952 74t a08 x61	952 74t a09 x61	5120	54	675	660
DLT C HI LED 975	---	952 75t a08 x61	952 75t a09 x61	11920	125	975	960

Samostatná svítidla DLT C LI LED s nižším světelným výkonem, s lemem pro přímé osvětlení, nestmívatelný (x=2) nebo stmívatelný DALI (x=8) LED driver, 230V/50Hz, IP 20, s jednou pětipólovou svorkovnicí, mikropyramidovým nebo opálovým krytem.

typ	s MP krytem 07	s MP krytem 08	s OP krytem 09	Φ (lm)	P (W)	ø D (mm)	ø D1 (mm)
DLT C LI LED 325	952 71t a07 x62	952 71t a08 x62	952 71t a09 x62	350	6	325	310
DLT C LI LED 425	952 72t a07 x62	952 72t a08 x62	952 72t a09 x62	710	9	425	410
DLT C LI LED 525	952 73t a07 x62	952 73t a08 x62	952 73t a09 x62	1490	18	525	510
DLT C LI LED 675	952 74t a07 x62	952 74t a08 x62	952 74t a09 x62	2560	26	675	660
DLT C LI LED 975	---	---	952 75t a09 x62	5960	61	975	960

Příslušenství a doplňky

- Svítidla s lemem jsou dodávána s montážními konzolami pro stropy o tloušťce 1-25 mm.



Svítlidla DLT C bez lemu

Samostatná svítidla DLT C HI LED s vyšším světelným výkonem, bez lemu pro přímé osvětlení, nestmívatelný (x=2) nebo stmívatelný DALI (x=8) LED driver, 230V/50Hz, IP 20, s jednou pětipólovou svorkovnicí, s opálovým krytem

typ	Objednací číslo			Svítlidlo			Montážní otvor
	s OP krytem 09			Φ (lm)	P (W)	ø D (mm)	ø D1 (mm)
DLT C HI LED 300 TL	952 71t a09 x65			710	9	300	315
DLT C HI LED 400 TL	952 72t a09 x65			1420	17	400	415
DLT C HI LED 500 TL	952 73t a09 x65			2980	31	500	515
DLT C HI LED 650 TL	952 74t a09 x65			5120	54	650	665

Samostatná svítidla DLT C LI LED s nižším světelným výkonem, bez lemu pro přímé osvětlení, nestmívatelný (x=2) nebo stmívatelný DALI (x=8) LED driver, 230V/50Hz, IP 20, s jednou pětipólovou svorkovnicí, s opálovým krytem

typ	s OP krytem 09	Φ (lm)	P (W)	ø D (mm)	ø D1 (mm)
DLT C LI LED 300 TL	952 71t a09 x66	350	6	300	315
DLT C LI LED 400 TL	952 72t a09 x66	710	9	400	415
DLT C LI LED 500 TL	952 73t a09 x66	1490	18	500	515
DLT C LI LED 650 TL	952 74t a09 x66	2560	26	650	665

Světelný tok v lm je uveden pro svítidla se světelným zdrojem 840 a s opálovým krytem 09. Světelné toky svítidel s krytem 07 a 08 jsou vyšší.

Příslušenství a doplňky

- Svítidla bez lemu jsou dodávána s montážním límcem pro stropy o tloušťce 9 | 12,5 | 16 | 20 a 25 mm.





SVÍTIDLO -N1

Nouzové systémové svítidlo

Nouzové systémové svítidlo v praktickém provedení, sestávající z polokruhových profilů a z plochých koncových čel. Světelný tok je rozložen za pomoci odrazného reflektoru a průhledného krytu s podélným členěním. Světelně optimalizovaný hliníkový reflektor s širokou vyzařovací charakteristikou umožňuje rovnoměrné osvětlení únikových cest.

Technická data

Montáž: na strop nebo
na stěnu

Těleso: ocelový plech v bílé
barvě RAL 9003, v prove-
dení z hliníku na přání

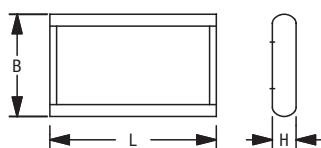
Reflektor: leštěný hliník

Difúzer: plastový PMMA
s podélným členěním

Jmenovité napětí:
198–254 V/50 Hz

Napájení z baterie:
176–254 V

Provozní rozsah teplot:
-10 °C až +40 °C (T5),
-20 °C až +40 °C (LED)



W	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Patice
	L	B	H		
5x 1	386	237	55	LED	–





Vestavná verze

SVÍTIDLO -N2 Nouzové svítidlo

LED nouzové svítidlo s difuzérem a oboustranným piktogramem určené pro vestavnou montáž do podhledového stropu nebo pro přisazenou stropní montáž. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi neekonomičtější produkty na trhu. Svým estetickým tvarem nabízí ideální řešení pro označení únikových cest. Svítidlo je ideální pro použití v moderních aplikacích, které vyžadují nouzové osvětlení. Charakteristickým prvkem pro tuto řadu je velmi rychlá instalace a spolehlivý provoz. Maximální pozorovací vzdálenost je 30 m.

Symbols a homologace viz str. 198; technické specifikace viz str. 185

W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Verze
	L	B	H		
8	396	81	228	LED	vestavná

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVANO VČETNĚ

Kód	Popis	Ks
—	čirá plastová tabulka	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Popis	Ks
← signalizační tabulka šipka vlevo	1
→ signalizační tabulka šipka vpravo	1
↓ signalizační tabulka šipka dolů	2
konzole pro nástěnnou montáž (jen pro přisazenou verzi)	1

Technická data

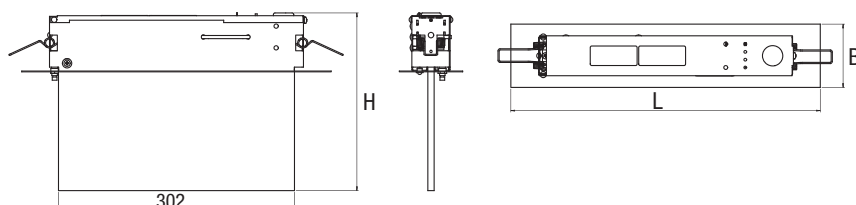
Montáž: přisazená na strop
nebo vestavná do stropu

Těleso: ocelový plech
povrchově chráněný lakem
v bílé barvě

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Specifikace: dostupné
v provedení LED SA (stále
svítící), autonomie 3 h

Vestavná verze



W	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Příkon	Mont. otvor (mm)	Kg	Balení / ks
8	LED	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	350 × 55	2,8	1
8	LED	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	350 × 55	2,8	1

* Svítidlo je standardně vybaveno testovacím tlačítkem nouzové funkce.



SVÍTIDLO -F

LED zápusťná orientační svítidla

Zápusťné LED čtvercové svítidlo svítí vlnitou teplou barvou. Z čelní strany je svítidlo opatřeno čtvercovým krytem z broušeného nerez. Díky kvalitnímu mléčnému plexi nejsou při rozsvícení znatelné LED body.

Rozměr71mm x 71mm , délka /hloubka/ 73mm

Barva:	Teplá bílá
Příkon:	2,8 W
Teplota chromatičnosti:	2700 K
Napětí:	230 V AC
Garantovaná životnost:	20000 hod
Povrchová úprava:	Broušený nerez
Stmívatelnost:	Ne
Krytí IP:	65
Plexi krytka:	Mat/ mléčná

