

Svítidlo "A"

FUTURA VP



BIM
ready

... pro venkovní prostory.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro instalaci ve venkovním prostředí s přístřeškem. Je vybaveno ventilační ucpávkou z polyamidu eliminující přítomnost kondenzačních par a podtlaku ve svítidle vznikající při kolísání okolní teploty.

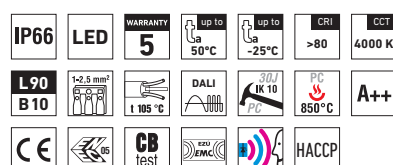
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 235.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 50^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči (PC Al) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25°C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: ENEC, CB a HACCP

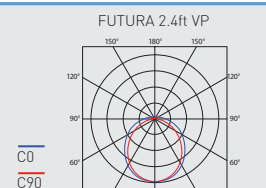
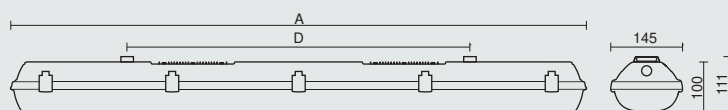


FUTURA VP Al, VPc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 138 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát s Al chladiči, UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12x1,5
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



Kód	Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 50^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát s Al chladiči - difuzor translucenční polykarbonát									
76010	FUTURA 2.2ft VP Al 2600/840	50	2600	2300	18	128	1,5	612	475
76020	FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840	50	3200	2850	22	130	1,5	612	475
76030	FUTURA 2.2ft VP Al 4400/840	45	4400	3920	30	131	1,7	612	475
76040	FUTURA 2.4ft VP Al 5200/840	50	5200	4570	35	131	2,9	1172	700
76050	FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840	50	6400	5620	42	134	2,9	1172	700
76060	FUTURA 2.4ft VP Al 8800/840	45	8800	7860	58	136	3,0	1172	700
76410	FUTURA 2.4ft VP Al 12800/840	35	12800	11660	85	137	3,0	1172	700
76070	FUTURA 2.5ft VP Al 6500/840	50	6500	5750	44	131	3,8	1452	940
76080	FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840	50	8000	7030	53	133	3,9	1452	940
76090	FUTURA 2.5ft VP Al 11000/840	45	11000	9620	71	135	3,9	1452	940
76420	FUTURA 2.5ft VP Al 16000/840	35	16000	14580	106	138	3,9	1452	940

76020 FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 218 - 2x18W

76050 FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 236 - 2x36W

76080 FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 258 - 2x58W

FUTURA VP Al

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
76010	FUTURA 2.2ft VP Al 2600/840	x	x	76014	76015	x	x
76020	FUTURA 2.2ft VP Al 3200/840	x	x	76024	76025	x	x
76030	FUTURA 2.2ft VP Al 4400/840	x	x	76034	76035	x	x
76040	FUTURA 2.4ft VP Al 5200/840	76140	76340	76044	76045	76344	76345
76050	FUTURA 2.4ft VP Al 6400/840	76150	76350	76054	76055	76354	76355
76060	FUTURA 2.4ft VP Al 8800/840	76160	76360	76064	76065	76364	76365
76410	FUTURA 2.4ft VP Al 12800/840	76411	76412	x	x	x	x
76070	FUTURA 2.5ft VP Al 6500/840	76170	76370	76074	76075	76374	76375
76080	FUTURA 2.5ft VP Al 8000/840	76180	76380	76084	76085	76384	76385
76090	FUTURA 2.5ft VP Al 11000/840	76190	76390	76094	76095	76394	76395
76420	FUTURA 2.5ft VP Al 16000/840	76421	76422	x	x	x	x

FUTURA VPc Al

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
76210	FUTURA 2.2ft VPc Al 2600/840	x	x	76214	76215	x	x
76220	FUTURA 2.2ft VPc Al 3200/840	x	x	76224	76225	x	x
76230	FUTURA 2.2ft VPc Al 4400/840	x	x	76234	76235	x	x
76240	FUTURA 2.4ft VPc Al 5200/840	76540	76640	76244	76245	76644	76645
76250	FUTURA 2.4ft VPc Al 6400/840	76550	76650	76254	76255	76654	76655
76260	FUTURA 2.4ft VPc Al 8800/840	76560	76660	76264	76265	76664	76665
76430	FUTURA 2.4ft VPc Al 12800/840	76431	76432	x	x	x	x
76270	FUTURA 2.5ft VPc Al 6500/840	76570	76670	76274	76275	76674	76675
76280	FUTURA 2.5ft VPc Al 8000/840	76580	76680	76284	76285	76684	76685
76290	FUTURA 2.5ft VPc Al 11000/840	76590	76690	76294	76295	76694	76695
76440	FUTURA 2.5ft VPc Al 16000/840	76441	76442	x	x	x	x

Příklad typového označení: 76664 = FUTURA 2.4ft VPc Al 8800/840 3F M1h

Svítlidlo "B"

NAOS MPR 2.4ft



... interiérové, kovové.

POUŽITÍ

Moderní svítidlo s nízkým profilem o celkové výšce pouhých 34 mm.

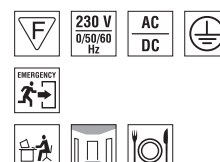
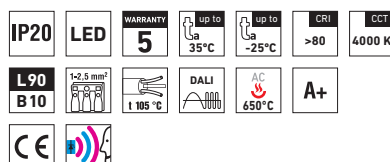
Těleso svítidla z lakovaného plechu doplněno o oboustranně pískovaný akrylátový difuzor.

Svítlidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, nemocnice a od-bavovací haly.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



NAOS



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP20
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35\text{ °C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25\text{ °C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h
- Maximální účinnost svítidla: 125 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová
- Zajištění krytu: pomocí magnetů
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI

		NAOS 1.5ft		NAOS 2.5ft				
Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35\text{ °C}$ - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát								
95010	NAOS 1.2ft 1300/840	1300	1150	10	115	2,0	620	470
95020	NAOS 1.2ft 1600/840	1600	1380	12	115	2,0	620	470
95040	NAOS 1.4ft 2600/840	2600	2120	18	118	3,7	1180	1030
95050	NAOS 1.4ft 3200/840	3200	2620	22	119	3,7	1180	1030
95070	NAOS 1.5ft 3250/840	3250	2570	22	117	4,4	1460	1310
95080	NAOS 1.5ft 4000/840	4000	3230	27	120	4,4	1460	1310
95100	NAOS 2.2ft 2600/840	2600	2150	18	119	2,6	620	470
95110	NAOS 2.2ft 3200/840	3200	2670	22	121	2,6	620	470
95130	NAOS 2.4ft 5200/840	5200	4280	35	122	4,6	1180	1030
95140	NAOS 2.4ft 6400/840	6400	5270	42	125	4,6	1180	1030
95160	NAOS 2.5ft 6500/840	6500	5400	44	123	5,5	1460	1310
95170	NAOS 2.5ft 8000/840	8000	6590	53	124	5,5	1460	1310

95050 NAOS 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla LUXOR 154 OP ET5 - 1 x 54 W

95140 NAOS 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla LUXOR 254 OP ET5 - 2 x 54 W

NAOS

Kód	Typ
95010	NAOS 1.2ft 1300/840
95020	NAOS 1.2ft 1600/840
95040	NAOS 1.4ft 2600/840
95050	NAOS 1.4ft 3200/840
95070	NAOS 1.5ft 3250/840
95080	NAOS 1.5ft 4000/840
95100	NAOS 2.2ft 2600/840
95110	NAOS 2.2ft 3200/840
95130	NAOS 2.4ft 5200/840
95140	NAOS 2.4ft 6400/840
95160	NAOS 2.5ft 6500/840
95170	NAOS 2.5ft 8000/840

Difuzor z opalizovaného pískovaného akrylátu, bílá barva

M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95013	95014	95015	95016	95017
95023	95024	95025	95026	95027
95043	95044	95045	95046	95047
95053	95054	95055	95056	95057
95073	95074	95075	95076	95077
95083	95084	95085	95086	95087
95103	95104	95105	95106	95107
95113	95114	95115	95116	95117
95133	95134	95135	95136	95137
95143	95144	95145	95146	95147
95163	95164	95165	95166	95167
95173	95174	95175	95176	95177

Příklad typového označení: 95146 = NAOS 2.4ft 6400/840 DALI M1h

Svítidlo "C"

NAOS MPR 2.5ft



... interiérové, kovové.

POUŽITÍ

Moderní svítidlo s nízkým profilem o celkové výšce pouhých 34 mm.

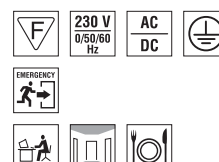
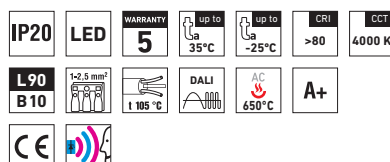
Těleso svítidla z lakovaného plechu doplněno o oboustranně pískovaný akrylátový difuzor.

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, nemocnice a od-bavovací haly.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



NAOS



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP20
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35\text{ °C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25\text{ °C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h
- Maximální účinnost svítidla: 125 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová
- Zajištění krytu: pomocí magnetů
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI

		NAOS 1.5ft		NAOS 2.5ft				
Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35\text{ °C}$ - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát								
95010	NAOS 1.2ft 1300/840	1300	1150	10	115	2,0	620	470
95020	NAOS 1.2ft 1600/840	1600	1380	12	115	2,0	620	470
95040	NAOS 1.4ft 2600/840	2600	2120	18	118	3,7	1180	1030
95050	NAOS 1.4ft 3200/840	3200	2620	22	119	3,7	1180	1030
95070	NAOS 1.5ft 3250/840	3250	2570	22	117	4,4	1460	1310
95080	NAOS 1.5ft 4000/840	4000	3230	27	120	4,4	1460	1310
95100	NAOS 2.2ft 2600/840	2600	2150	18	119	2,6	620	470
95110	NAOS 2.2ft 3200/840	3200	2670	22	121	2,6	620	470
95130	NAOS 2.4ft 5200/840	5200	4280	35	122	4,6	1180	1030
95140	NAOS 2.4ft 6400/840	6400	5270	42	125	4,6	1180	1030
95160	NAOS 2.5ft 6500/840	6500	5400	44	123	5,5	1460	1310
95170	NAOS 2.5ft 8000/840	8000	6590	53	124	5,5	1460	1310

95050 NAOS 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 154 OP ET5 - 1 x 54 W

95140 NAOS 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 254 OP ET5 - 2 x 54 W

NAOS

Kód	Typ
95010	NAOS 1.2ft 1300/840
95020	NAOS 1.2ft 1600/840
95040	NAOS 1.4ft 2600/840
95050	NAOS 1.4ft 3200/840
95070	NAOS 1.5ft 3250/840
95080	NAOS 1.5ft 4000/840
95100	NAOS 2.2ft 2600/840
95110	NAOS 2.2ft 3200/840
95130	NAOS 2.4ft 5200/840
95140	NAOS 2.4ft 6400/840
95160	NAOS 2.5ft 6500/840
95170	NAOS 2.5ft 8000/840

Difuzor z opalizovaného pískovaného akrylátu, bílá barva

M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95013	95014	95015	95016	95017
95023	95024	95025	95026	95027
95043	95044	95045	95046	95047
95053	95054	95055	95056	95057
95073	95074	95075	95076	95077
95083	95084	95085	95086	95087
95103	95104	95105	95106	95107
95113	95114	95115	95116	95117
95133	95134	95135	95136	95137
95143	95144	95145	95146	95147
95163	95164	95165	95166	95167
95173	95174	95175	95176	95177

Příklad typového označení: 95146 = NAOS 2.4ft 6400/840 DALI M1h

Svítlidlo "D"

PSP TORINO LED AS



... interiérové, přisazené, asymetrické.

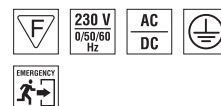
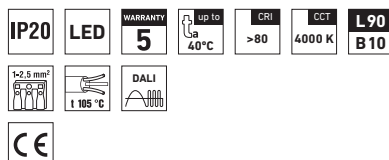
POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro osvětlení školních tabulí, prodejních regálů a mimo jiné výstavních expozic.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 40^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Asymetrický reflektor usměrňuje světelný tok na stěnu
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení



PSP TORINO LED AS



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP20
- Maximální teplota okolí: $t_a = 40^\circ\text{C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 104 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Reflektor: asymetrický parabolický leštěný hliník (AS)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Kabelová vývodka: gumová (SBS)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI

PSP TORINO LED AS										
Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
Do teploty okolí $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ - těleso ocelový plech bílé barvy - asymetrický reflektor (AS)										
86110	PSP TORINO LED AS 4700/840	4700	3350	32	104	3,4	1170	172	950	79

86110 PSP TORINO LED AS 4700/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PSP MONZA AS 154 ET5 – 1 x 54 W

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé i nouzové osvětlení, nebo proudovým napaječem DALI

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PSP TORINO LED AS



Svítidlo "E" PRIMA LED



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

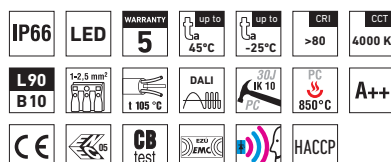
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 235.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25°C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ENEC, CB a HACCP

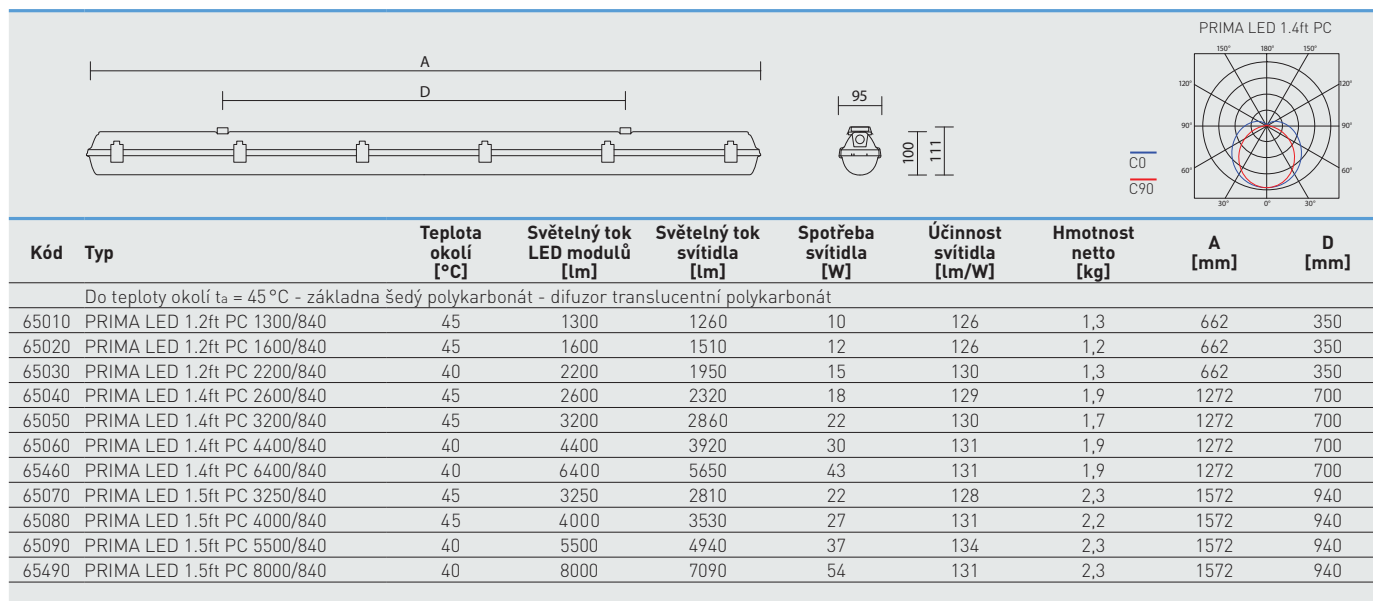


PRIMA LED PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 45^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 134 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5, nebo gumové (SBS)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI



65020 PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 118 - 1 × 18 W

65050 PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 136 - 1 × 36 W

65460 PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 236 - 2 × 36 W

65080 PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 158 - 1 × 58 W

65490 PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 258 - 2 × 58 W

PRIMA LED PC

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
65010	PRIMA LED 1.2ft PC 1300/840	x	x	x	x	x	x
65020	PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840	x	x	x	x	x	x
65030	PRIMA LED 1.2ft PC 2200/840	x	x	x	x	x	x
65040	PRIMA LED 1.4ft PC 2600/840	65140	65340	65044	65045	65344	65345
65050	PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840	65150	65350	65054	65055	65354	65355
65060	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840	65160	65360	65064	65065	65364	65365
65460	PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840	65461	65462	65463	x	65465	x
65070	PRIMA LED 1.5ft PC 3250/840	65170	65370	65074	65075	65374	65375
65080	PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840	65180	65380	65084	65085	65384	65385
65090	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840	65190	65390	65094	65095	65394	65395
65490	PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840	65491	65492	65493	x	65495	x

PRIMA LED PCc

Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
65210	PRIMA LED 1.2ft PCc 1300/840	x	x	x	x	x	x
65220	PRIMA LED 1.2ft PCc 1600/840	x	x	x	x	x	x
65230	PRIMA LED 1.2ft PCc 2200/840	x	x	x	x	x	x
65240	PRIMA LED 1.4ft PCc 2600/840	65540	65640	65244	65245	65644	65645
65250	PRIMA LED 1.4ft PCc 3200/840	65550	65650	65254	65255	65654	65655
65260	PRIMA LED 1.4ft PCc 4400/840	65560	65660	65264	65265	65664	65665
65760	PRIMA LED 1.4ft PCc 6400/840	65761	65762	65763	x	65765	x
65270	PRIMA LED 1.5ft PCc 3250/840	65570	65670	65274	65275	65674	65675
65280	PRIMA LED 1.5ft PCc 4000/840	65580	65680	65284	65285	65684	65685
65290	PRIMA LED 1.5ft PCc 5500/840	65590	65690	65294	65295	65694	65695
65790	PRIMA LED 1.5ft PCc 8000/840	65791	65792	65793	x	65795	x

Příklad typového označení: 65644 = PRIMA LED 1.4ft PCc 2600/840 **3F M1h**

Svítlidlo "F" PERUN SLIM

NOVINKA



... nerezové, prachotěsné, vodotěsné.

POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny, sportovní areály, dopravní terminály, hospodářské objekty, zemědělské provozy a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

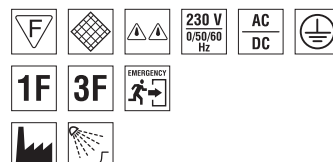
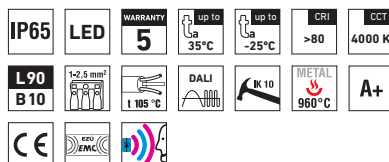
Svítlidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě a má zvýšenou chemickou odolnost.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho třítivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká chemická i mechanická odolnost IK10
- Difuzor: satinovane tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: nerezový plech
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Možnost dodání ve stmívatelném či trvalém nouzovém provedení M1h a M3hAt

- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25°C
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K

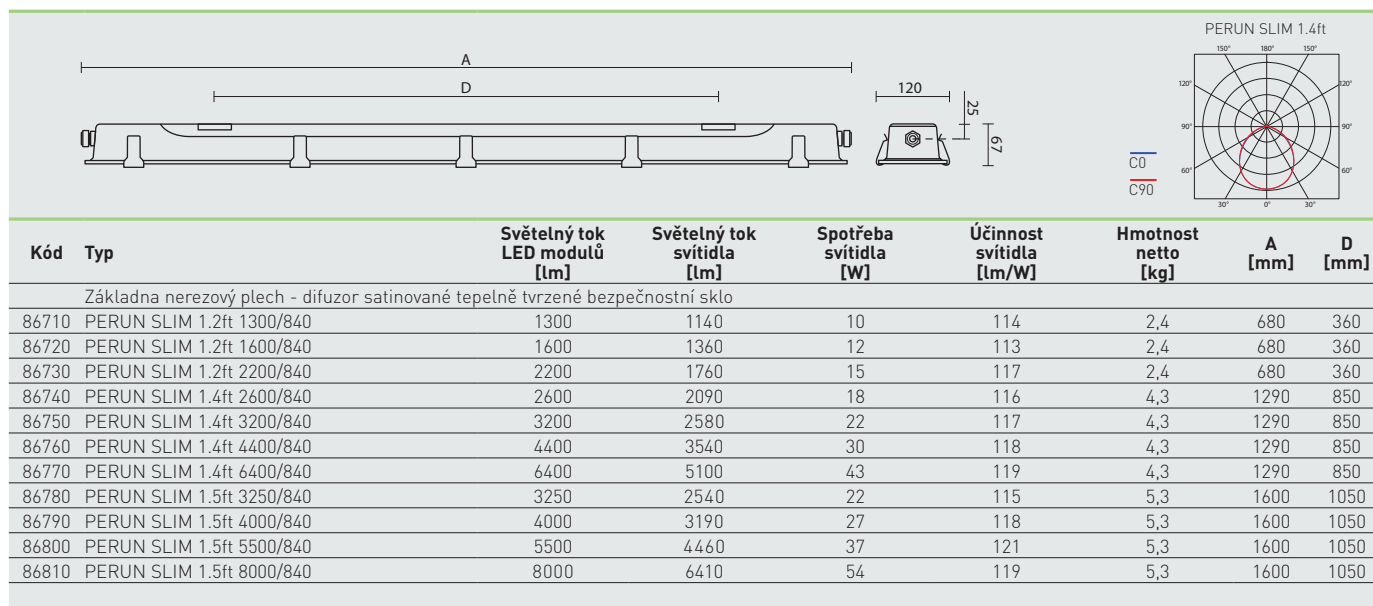


PERUN SLIM



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$
Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 121 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, nárazuvzdorné, chemicky odolné
- Možnost dodání difuzoru s ochrannou fólií (SF)
- Možnost dodání EM kitu M1h s autotestem baterie
- Základna: nerezový plech, nárazuvzdorná, chemicky odolná
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývody: PG 13,5 mosaz s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez oka, nerez podložky a vymezovací gumové podložky
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



86720 PERUN SLIM 1.2ft 1600/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PERUN 118 – 1 × 18 W
 86750 PERUN SLIM 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PERUN 136 – 1 × 36 W
 86770 PERUN SLIM 1.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PERUN 236 – 2 × 36 W
 86790 PERUN SLIM 1.5ft 4000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PERUN 158 – 1 × 58 W
 86810 PERUN SLIM 1.5ft 8000/840 = přímá náhrada trubcového svítidla PERUN 258 – 2 × 58 W

PERUN SLIM

Nestmívatelný napáječ, difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3hAt	3F M1h	3F M3hAt
86710	PERUN SLIM 1.2ft 1300/840	86711	86713	x	x	x	x
86720	PERUN SLIM 1.2ft 1600/840	86721	86723	x	x	x	x
86730	PERUN SLIM 1.2ft 2200/840	86731	86733	x	x	x	x
86740	PERUN SLIM 1.4ft 2600/840	86741	86743	86744	86745	86746	86747
86750	PERUN SLIM 1.4ft 3200/840	86751	86753	86754	86755	86756	86757
86760	PERUN SLIM 1.4ft 4400/840	86761	86763	86764	86765	86766	86767
86770	PERUN SLIM 1.4ft 6400/840	86771	86773	x	x	x	x
86780	PERUN SLIM 1.5ft 3250/840	86781	86783	86784	86785	86786	86787
86790	PERUN SLIM 1.5ft 4000/840	86791	86793	86794	86795	86796	86797
86800	PERUN SLIM 1.5ft 5500/840	86801	86803	86804	86805	86806	86807
86810	PERUN SLIM 1.5ft 8000/840	86811	86813	x	x	x	x

PERUN SLIM DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3hAt	3F M1h	3F M3hAt
86820	PERUN SLIM 1.2ft 1300/840 DALI	86821	86823	x	x	x	x
86830	PERUN SLIM 1.2ft 1600/840 DALI	86831	86833	x	x	x	x
86840	PERUN SLIM 1.2ft 2200/840 DALI	86841	86843	x	x	x	x
86850	PERUN SLIM 1.4ft 2600/840 DALI	86851	86853	86854	86855	86856	86857
86860	PERUN SLIM 1.4ft 3200/840 DALI	86861	86863	86864	86865	86866	86867
86870	PERUN SLIM 1.4ft 4400/840 DALI	86871	86873	86874	86875	86876	86877
86880	PERUN SLIM 1.4ft 6400/840 DALI	86881	86883	x	x	x	x
86890	PERUN SLIM 1.5ft 3250/840 DALI	86891	86893	86894	86895	86896	86897
86900	PERUN SLIM 1.5ft 4000/840 DALI	86901	86903	86904	86905	86906	86907
86910	PERUN SLIM 1.5ft 5500/840 DALI	86911	86913	86914	86915	86916	86917
86920	PERUN SLIM 1.5ft 8000/840 DALI	86921	86923	x	x	x	x

Příklad typového označení: 86916 = PERUN SLIM 1.5ft 5500/840 **3F M1h**

Svítlidlo "G" DLN BARI LED



... interiérové, kruhové, přisazené.

POUŽITÍ

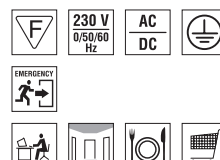
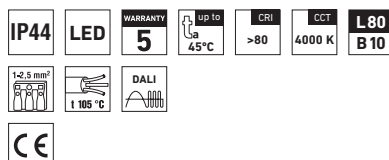
Moderní a univerzální bodové svítidlo s vysokým světelným výkonem osazené LED moduly.

Svítlidlo je vhodné pro kanceláře, společenské prostory, reprezentační místnosti, sály, obchody, restaurace, chodby, bazény a prostředí se zvýšenou prašností.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP44**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B10
- Difuzor: opalizovaný PMMA
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení

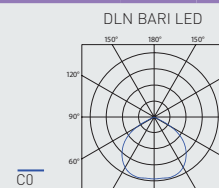
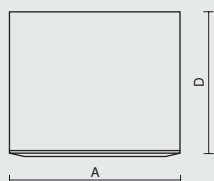


DLN BARI LED



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP44
- Maximální teplota okolí: $t_a = 45^\circ\text{C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se
záložním zdrojem M1h
- Maximální účinnost svítidla: 99 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku
jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B10
- Difuzor: opalizovaný PMMA
- Těleso: ocelový plech bílé barvy [RAL 9003]
- Reflektor: leštěný hliníkový plech
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný
napáječ nebo napáječ DALI



Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 45^\circ\text{C}$ - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný PMMA - reflektor leštěný hliníkový plech								
14310	DLN 230 BARI LED 1470/840	1470	1050	11	95	1,8	228	180
14320	DLN 230 BARI LED 2010/840	2010	1440	16	90	1,8	228	180
14330	DLN 230 BARI LED 2770/840	2770	1990	20	99	1,8	228	180
14340	DLN 230 BARI LED 3750/840	3750	2700	29	93	1,8	228	180

14310 DLN 230 BARI LED 1470/840 = přímá náhrada trubicového svítidla DLN 230 BARI 126 – 1 × 26 W
 14330 DLN 230 BARI LED 2770/840 = přímá náhrada trubicového svítidla DLN 230 BARI 226 – 2 × 26 W

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

- na zakázku lze dodat svítidla vybavená záložním zdrojem pro trvalé osvětlení, nebo proudovým napáječem DALI

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
25512	Z - DLN závěs	třílankový závěs bílé barvy pro DLN BARI, max. délka 150 cm + přívodní kabel	0,3

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- Pomocí vrtů přímo na strop
- Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů

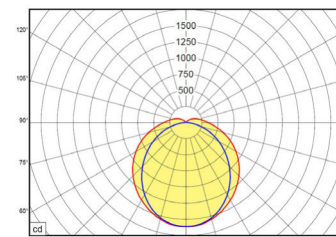
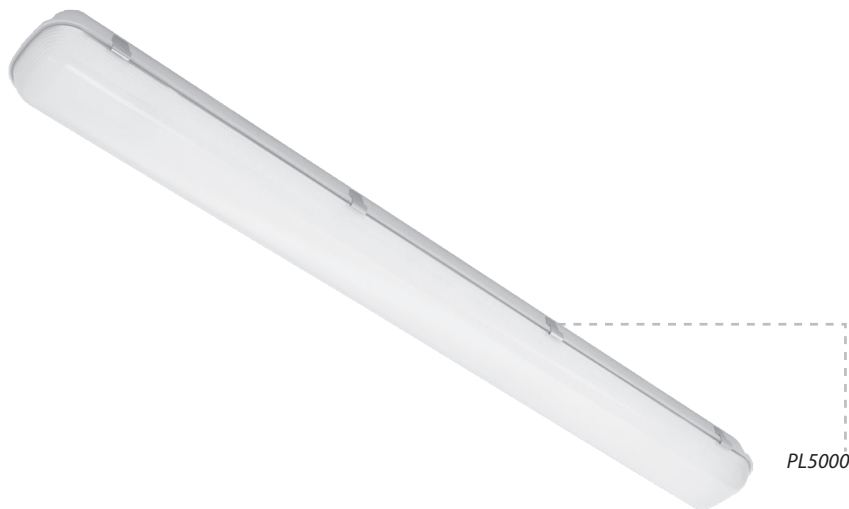


DETAIL SVÍTIDLA

DLN BARI LED



PL Svítidlo "H"



PL

LED prachotěsná svítidla

Těleso:

Vysoce kvalitní lisovaný polyester se skelným vláknem
Základový bíle lakovaný plech FeZn
Nerezové spony

Optický systém:

CO – opálový polycarbonátový kryt
PM – opálový PMMA kryt

LED:

Mid Power LED
CRI 80 (CRI 90 na vyžádání)
3... teplá bílá 3000K
4... studená bílá 4000K
5... denní světlo 5700K

El. výstroj:

Proudový LED driver
ND – nestmívatelné
DALI – stmívatelné DALI
DIM – stmívatelné analogově 1-10V

Aplikace:

Svítidlo je možno instalovat jako přisazené nebo závěsné.
Montážní set je součástí dodávky (ZAHO+ZAKO).

Příslušenství:

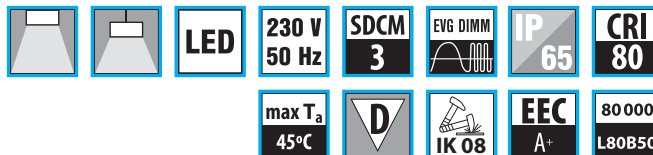
Závěsná sada - ZH21
Ochranná mříž - OM
Závěs - ZAHA
Držák - ZAKO

Možné verze:

F – s flexošňůrou
P – pro průběžnou montáž 5x1,5 mm²

Poznámka:

Svítidla v provedení s PMMA krytem je možno používat i v objektech s nízkou koncentrací čpavku.



LED waterproof light fittings

Body:

High quality glass reinforced pressed polyester body + galvanized white painted metal sheet, INOX clips

Optic:

CO – polycarbonate opal cover
PM – opal PMMA cover

LED:

Mid Power LED
CRI 80 (CRI 90 on request)
3... warm white 3000K
4... cold white 4000K
5... daylight 5700K

Wiring:

LED driver (constant current)
ND – not dimmable (standard)
DALI – dimmable DALI
DIM – dimmable 1-10V

Application:

These light fittings can be used as surface mounted or suspended.
Suspension hook and fixation clip is part of packaging (ZAHO+ZAKO).

Accessories:

Cord suspension – ZH21
Protection grid – OM
Suspension hook – ZAHA
Fixation clip – ZAKO

Versions:

F – with flexible cord
P – continuous assembly (through wiring) 5x1,5 mm²

Note:

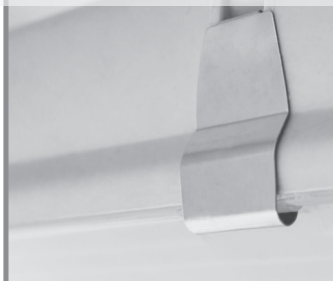
Fittings with PMMA cover can be also used into objects with lower concentration of ammonia

PL...1N ÚZKÝ / NARROW

PL...2W ŠÍROKÝ / WIDE

SPONA KRYTU / CLIP

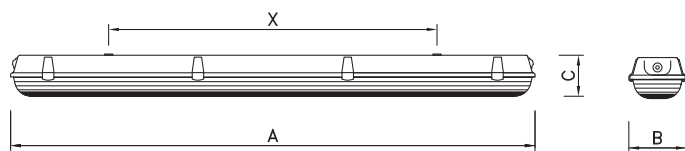
PRŮCHODKA / GROMMET



Kódové označení svítidla / codes: PL5000M2W3ND

PL	5000	M	2	W	3	ND
Typ svítidla / Luminaire type	Výkon svítidla / Light output	Délka korpusu / Body length: S = 600 mm M = 1200 mm L = 1500 mm	Počet svítících pruhů / Nr of ligh strips	Šířka korpusu / body width: N = úzký korpus / narrow body W = široký korpus / wide body	Teplota chromatičnosti / Color temperature: 3 = 3000K 4 = 4000K	Typ zdroje / Driver type: ND – neregulovatelný zdroj / no dimable DIM – regulovatelný zdroj analog. stmívatelný 1-10V / dimmable 1-10V DALI – regulovatelný zdroj dig. stmívatelný DALI / dimmable DALI

kód / code	W	lm	lm/W	korpus / body	nahrazuje zářivky / lamps substitution
PL1000S1W...	11	1 450	132	675 mm široký / wide 	1x18W T8
PL2500S2W...	20	2 750	138	675 mm široký / wide 	2x18W T8
PL2500M1N ...	20	2 700	135	1275 mm úzký / narrow 	1x36W T8 1x28W T5 1x35W T5
PL5000M2W...	40	5 500	138	1275 mm široký / wide 	2x36W T8 2x28W T5 2x35W T5 1x80W T5
PL3500L1N...	32	4 400	138	1575 mm úzký / narrow 	1x58W T8 1x49W T5 1x54W T5
PL7000L2W...	53	7 700	145	1575 mm široký / wide 	2x58W T8 2x49W T5 2x54W T5
PL10000L2W...	68	10 200	150	1575 mm široký / wide 	2x80W T5



	W	lm	lm/W	A	B	C	X	kg
PL1000S1W&#	11	1 450	132	675	135	100	400	1,8
PL2500S2W&#	20	2 750	138					1,8
PL2500M1N&#	20	2 700	135	1275	84		800	2,2
PL5000M2W#&	40	5 500	138		135			2,6
PL3500L1N&#	32	4 400	138	1575	84		1100	2,8
PL7000L2W&#	53	7 700	145		135			3,2
PL10000L2W&#	68	10 200	150					

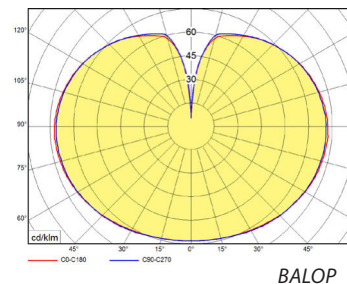
& - 3 = 3000K, 4 = 4000K, 5 = 5700K

lm - světelný výkon svítidla / luminaire light output

- el. výstroj / wiring

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu svítidla +/-10% jakož i teploty chromatičnosti +/-150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci svítidla. | Due to MODUS program of products development a data can be changed without notice. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Color temperature is subject to a tolerance of up to +/-150 K from the nominal value. The failure of 1 LED points causes no functional impairment to the lighting performance of the luminaire and is therefore no reason for complaint.

BAL Svítidlo "I"



Závěsná LED svítidla se skleněným krytem

Těleso:

Chromovaný ocelový plech

Optický systém:

TRIPLEX opálové sklo

LED:

Mid Power LED

3...teplá bílá 3000K

4...studená bílá 4000K

El. výstroj:

proudový LED driver

ND – nestmívatelný (standard)

DALI - digitálně stmívatelný DALI

Varianty:

BAL OP – opálová koule

BAL OV – opálový válec

Závěs:

Samonosný transparentní kabel 2 m

Pendant LED fittings with glass cover

Body:

Chrome plated metal sheet

Optic:

TRIPLEX opal glass

LED:

Mid Power LED

3...warm white 3000K

4...cold white 4000K

Wiring:

LED current driver

ND – not dimmable (standard)

DALI - digital dimmable DALI

Variants:

BAL OP – opal ball

BAL OV – opal cylinder

Suspension:

Self-supporting transparent 2 m cable

	W	lm	lm/W	ø	kg
BALOP200&	20	2 000	100	200	2
BALOP400&	40	4 100	103	400	4
BALOV100&	20	1 700	85	100	2

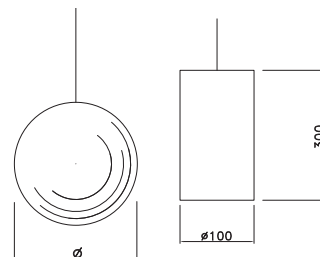
& - 3 = 3000K, 4 = 4000 K

lm - světelný výkon svítidla / luminaire light output

LEŠTĚNÝ KRYT / POLISHED COVER

MONTÁŽNÍ BOX / MOUNTING BOX

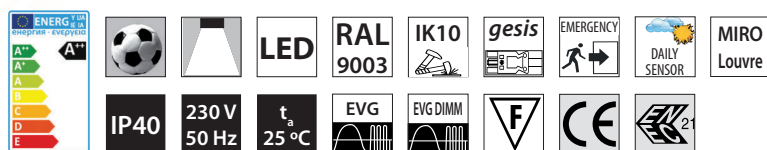
VARIANTA BAL OV / VARIANT BALOV



SPORT LED

Svítidlo "J"

Svítidla přisazená s ochrannou mříží
Surface Mounted Luminaires with Protective Grid
Aufsatzleuchten mit dem Schutzgitter
Luminaires plafonniers avec grille de protection



Tato svítidla jsou určena **do tělocvičen a sportovišť**, zkrátka všude tam, kde hrozí nebezpečí nárazu míče do svítidla.

Svítidla jsou určena pro **montáž na strop**.

Svítidla využívají pokrokový LED světelný zdroj z naší produkce. Při výrobě využíváme jen komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, Samsung a Philips.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm. Mechanickou odolnost zajišťuje **drátěná mříž**.

Optická soustava je tvořena leštěnou hliníkovou mřížkou, nebo vysoceleštěným hliníkovým reflektorem MIRO pro maximální účinnost.

Barevné provedení: standardní odstín bílá RAL 9003 (jiné na dotaz).

These luminaires are designed **for sport halls and sports facilities** where there is a risk that luminaires will be hit by a ball.

These luminaires are designed for **mounting on the ceiling**.

Luminaires using and cutting edge LED light source of our production.

Elkovo Čepelík uses of components coming from well known manufacturers such as OSRAM, Samsung, and Philips.

The body of the luminaire is made of 0.5 mm steel sheet.

Mechanical resistance is provided by a **protective grid**.

Optic: either a **polished aluminum louvre** or a mirror polished aluminum **MIRO reflector** for maximum efficiency.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours on request).

Diese Leuchten sind **für Sporthallen und Sportplatzanlagen geeignet**. Sie können überall benutzt werden, wo die Leuchten von einem Ball gestoßen werden können.

Diese Leuchten sind für **Montage auf Decke** geeignet.

Leuchte, die fortschrittliche LED Lichtquelle aus unserer Produktion nutzen. Wir verwenden nur Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, Samsung und Philips.

Das Gehäuse der Leuchte ist aus dem Stahlblech Dicke 0,5 mm angefertigt. Die mechanische Festigkeit wird durch ein **Drahtgitter gesichert**.

Optischer System : entweder ein **Glanzraster aus Aluminium** oder ein hochglänzender **Aluminium-Reflektor aus MIRO** Material für maximale Leuchtenwirkung.

Farbe: Standardfarbe weiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

Ces luminaires sont **destinés à l'usage dans les salles de sport** avec un risque de choc à causer par des ballons.

Les luminaires sont destinés à être **montés au plafond**.

Luminaires utilisant la source avancée type LED. Nous fabriquons nos propres modules LED. Nous utilisons uniquement des composants fournis par des fabricants renommés comme OSRAM, Samsung et Philips.

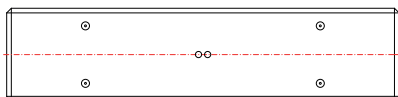
Le corps du luminaire est fabriqué en tôle d'acier de 0,5 mm d'épaisseur. La résistance mécanique est assurée par une **grille de protection**.

Optique: soit une **grille en aluminium poli** soit un réflecteur en **aluminium poli miroir type MIRO** pour maximum d'efficacité.

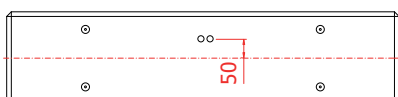
Couleur: RAL 9003 blanc - standard (autres couleurs sur demande).

Type	w x l x h	a x b	Výkon Power (W)	Světelný tok Light output (lm)	Přívodní vodič Supply conductor obr./pict.	(kg)
NW ($T_c = 4000\text{ K}$), $R_a > 80$						
ZCLED3GSPORT2-30L840/6ZK-GRID	295 x 1280 x 85	170 x 1050	30	4045	I	9
ZCLED3GSPORT2-47L840/6ZK-GRID	295 x 1280 x 85	170 x 1050	47	6125	I	9
ZCLED3GSPORT4-61L840/6ZK-GRID	535 x 1280 x 85	410 x 1050	61	8180	III	14
ZCLED3GSPORT4-93L840/6ZK-GRID	535 x 1280 x 85	410 x 1050	93	11965	III	14
ZCLED3GSPORT4-132L840/6ZK-GRID	535 x 1280 x 85	410 x 1050	132	16630	III	14
ZCLED3GSPORT2-36L840/6ZK-GRID	295 x 1580 x 85	170 x 1150	36	4830	I	10
ZCLED3GSPORT2-70L840/6ZK-GRID	295 x 1580 x 85	170 x 1150	70	9075	I	10
ZCLED3GSPORT2-102L840/6ZK-GRID	295 x 1580 x 85	170 x 1150	102	12840	I	10
ZCLED3GSPORT3-91L840/6ZK-GRID	400 x 1580 x 85	270 x 1150	91	11775	II	13
ZCLED3GSPORT3-145L840/6ZK-GRID	400 x 1580 x 85	270 x 1150	145	18215	II	13
ZCLED3GSPORT4-144L840/6ZK-GRID	535 x 1580 x 85	410 x 1150	144	18585	III	16
ZCLED3GSPORT4-204L840/6ZK-GRID	535 x 1580 x 85	410 x 1150	204	24675	III	16

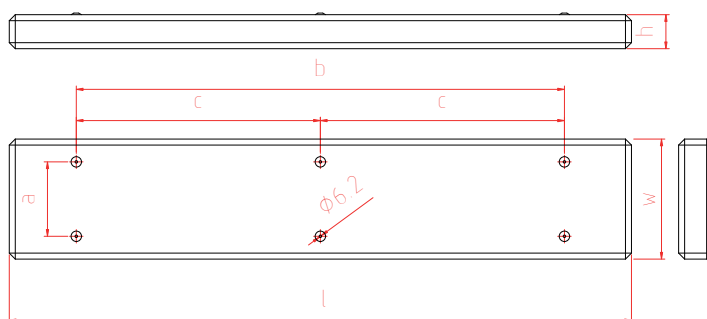
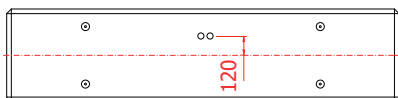
I.



II.



III.



Doba životnosti: 50 000h L90B50	Lifetime: 50 000h L90B50
Typ zdroje: LED MacAdam 3 step	Source type: LED MacAdam 3 step
Teplota chromatičnosti (K): 3000, 4000, 5700, 6500	CCT (K): 3000, 4000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: +NZ	NZ - emergency lighting: +NZ
DimDALI - stmívatelné DALI: +DimDALI	DimDALI - DALI dimmable: +DimDALI
Dim1-10V- stmívatelné analogově 1-10V: +Dim1-10V	Dim1-10V- 1-10V dimmable: +Dim1-10V

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci.
These data may change without notice during the validity of this catalog. Deviation of light flux and power +/- 10% is not a reason for complaint.

Svítlidlo "K"

LINEA ROUND



BIM
ready

... interiérové, kruhové, plastové, přisazené.

POUŽITÍ

Produktovou řadu svítidel Linea lze využít jako komplexní řešení osvětlení kancelářských budov, škol, nemocnic, knihoven nebo taktéž jako individuální osvětlení interiérů bytů, chodeb, sanitárních a sociálních zařízení.

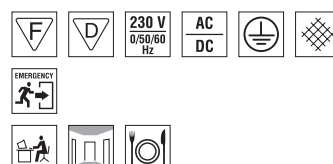
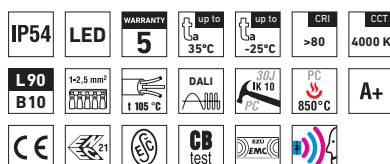
Díky své vysoké světelné účinnosti a nízké spotřebě elektrické energie je vhodnou náhradou kompaktních zářivkových svítidel a svítidel s fluorescenčními trubicemi.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP54**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká světelná propustnost
- Základna: bílý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 50 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s kompaktními zářivkami
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB

www.linea.lighting



LINEA ROUND



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 120 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Otočný uzávěr: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základním provedení)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI



63610 LINEA ROUND 1200/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek $1 \times 18\text{W}$

63620 LINEA ROUND 1800/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek $1 \times 26\text{W}$

63630 LINEA ROUND 2400/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek $2 \times 18\text{W}$

63640 LINEA ROUND 3600/840 = přímá náhrada kompaktních zářivek $2 \times 26\text{W}$

LINEA ROUND

Difuzor z translucenčního polykarbonátu

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	Senzor	Senzor M1h
63610	LINEA ROUND 1200/840	63614	63615	63613	63617	63611	63616
63620	LINEA ROUND 1800/840	63634	63635	63633	63637	63621	63626
63630	LINEA ROUND 2400/840	63654	63655	63653	63657	x	x
63640	LINEA ROUND 3600/840	63664	63665	63663	63667	x	x

Příklad typového označení: 63637 = LINEA ROUND 1800/840 **DALI M1h**

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI

Senzor – pohybový mikrovlnný senzor

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ A DETAIL SVÍTIDLA

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu

