

NANOTTICA SNS



... s pohybovým senzorem, montážní výška svítidla 3,5 až 6 m.

POUŽITÍ

Svítidlo díky patentované nanooptice dosahuje **nízkého indexu oslnění (UGR)** a zajišťuje tak potřebnou zrakovou pohodu, **vysoký zrakový výkon a bezpečnost**. Nepřímo přispívá k **vyšší produktivitě**.

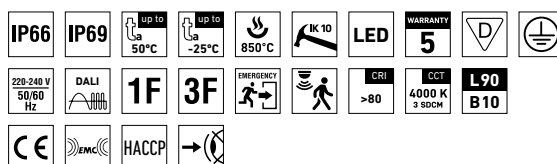
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod. Díky **základní vyzařovací charakteristice a použitému senzoru** je vhodné pro pracoviště s montážní výškou svítidla **3,5 až 6 m**.

Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 370.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- S vestavným **mikrovlnným pohybovým senzorem**
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 19,2 do 23,4**
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od $t_a = -25^\circ\text{C}$ až do $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **Multifunkční spony** – snadný **zácvak na lištový systém** šířky 60 mm
- Možnost průběžné montáže (až 7 vodičů uvnitř svítidla)
- Standardní provedení CRI → 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: **HACCP**



NANOTTICA SNS PC, PCc

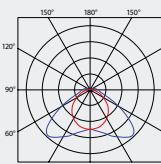


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 25 °C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: **158 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 19,2 do 23,4**
- Optimální montážní výška svítidla **3,5 až 6 m**
- **CRI → 80: 4000 K** – standard
- CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: **čirý PC s nanooptikou** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- **Multifunkční spony:** nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- **Pohybový senzor:** rozsah 360°, výška spínání 1 – 6 m, časové rozmezí 5 sec – 30 min, citlivost sepnutí 2 – 50 lux
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5 (v základním provedení), nebo gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %

Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	UGR příčný/podélný směr	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí ta = 50 °C - základna šedý polykarbonát - difuzor s nanooptikou [základní vyzařovací charakteristika], čirý polykarbonát									
NANOTTICA 1.4ft SNS PC 2600/840	50	2380	2240	15	149	19,2 / 20,3	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft SNS PC 3200/840	50	2850	2680	18	149	19,9 / 20,9	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft SNS PC 4400/840	45	3960	3720	25	149	21,0 / 22,1	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft SNS PC 6400/840	45	5610	5270	34	155	22,3 / 23,4	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft SNS PC 3250/840	50	3030	2850	19	150	19,3 / 20,4	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft SNS PC 4000/840	50	3610	3390	23	147	19,9 / 21,0	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft SNS PC 5500/840	45	5010	4710	31	152	21,0 / 22,2	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft SNS PC 8000/840	45	7070	6650	42	158	22,3 / 23,4	2,1	1455	970 - 1230

NANOTTICA 1.4ft SNS



UGR STANOVENO PRO

X = 4 H, Y = 8 H S = 0.25 H
Odraznost 70/50/20

NANOTTICA SNS PC

Kód	Typ
102073	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 2600/840
102074	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 3200/840
102075	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 4400/840
102076	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 6400/840
102077	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 3250/840
102078	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 4000/840
102079	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 5500/840
102080	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102081	102089	102097	102105	102111	102119
102082	102090	102098	102106	102112	102120
102083	102091	102099	102107	102113	102121
102084	102092	102100	103647	102114	103648
102085	102093	102101	102108	102115	102122
102086	102094	102102	102109	102116	102123
102087	102095	102103	102110	102117	102124
102088	102096	102104	103649	102118	103418

NANOTTICA SNS PCc

Kód	Typ
102125	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 2600/840
102126	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 3200/840
102127	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 4400/840
102128	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 6400/840
102129	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 3250/840
102130	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 4000/840
102131	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 5500/840
102132	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102133	102141	102149	102157	102163	102171
102134	102142	102150	102158	102164	102172
102135	102143	102151	102159	102165	102173
102136	102144	102152	103419	102166	103420
102137	102145	102153	102160	102167	102174
102138	102146	102154	102161	102168	102175
102139	102147	102155	102162	102169	102176
102140	102148	102156	103421	102170	103422

NANOTTICA SNS PC CORRIDOR

Kód	Typ
102177	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 2600/840 CORRIDOR
102178	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 3200/840 CORRIDOR
102179	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 4400/840 CORRIDOR
102180	NANOTTICA 1.4ft SNS PC 6400/840 CORRIDOR
102181	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 3250/840 CORRIDOR
102182	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 4000/840 CORRIDOR
102183	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 5500/840 CORRIDOR
102184	NANOTTICA 1.5ft SNS PC 8000/840 CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102185		102193	102201	x	102212	x
102186		102194	102202	x	102213	x
102187		102195	102203	x	102214	x
102188		102196	102204	103635	102215	103637
102189		102197	102205	102209	102216	102220
102190		102198	102206	102210	102217	102221
102191		102199	102207	102211	102218	102222
102192		102200	102208	103636	102219	103638

NANOTTICA SNS PCc CORRIDOR

Kód	Typ
102223	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 2600/840 CORRIDOR
102224	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 3200/840 CORRIDOR
102225	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 4400/840 CORRIDOR
102226	NANOTTICA 1.4ft SNS PCc 6400/840 CORRIDOR
102227	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 3250/840 CORRIDOR
102228	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 4000/840 CORRIDOR
102229	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 5500/840 CORRIDOR
102230	NANOTTICA 1.5ft SNS PCc 8000/840 CORRIDOR

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, nerezové klipy (c)

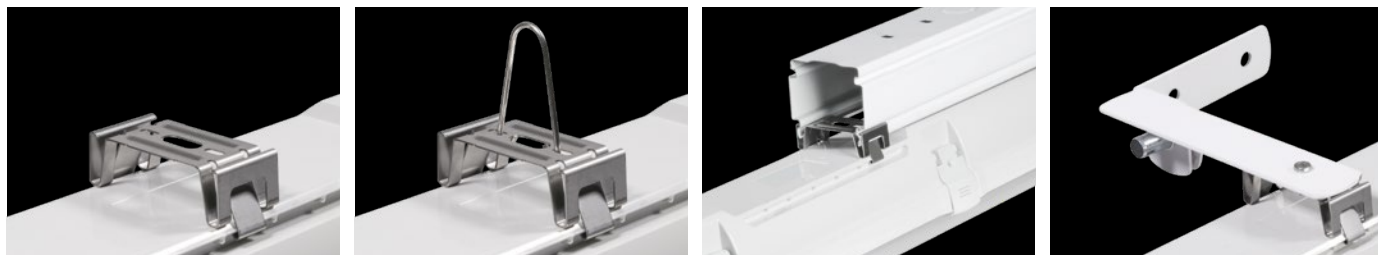
	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102231		102239	102247	x	102265	x
102232		102240	102248	x	102266	x
102233		102241	102256	x	102267	x
102234		102242	102257	103639	102268	103641
102235		102243	102258	102262	102269	102273
102236		102244	102259	102263	102270	102274
102237		102245	102260	102264	102271	102275
102238		102246	102261	103640	102272	103642

LEGENDA

SNS 1F	3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel
SNS 3F	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor na L3)
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
SNS 3F Mxh	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor a nouzová jednotka na L3)
CORRIDOR	provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI a nastavenou CORRIDOR funkcí
CORRIDOR 1F	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel
CORRIDOR 3F	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor na L3)
CORRIDOR 3F Mxh	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor a nouzová jednotka na L3)

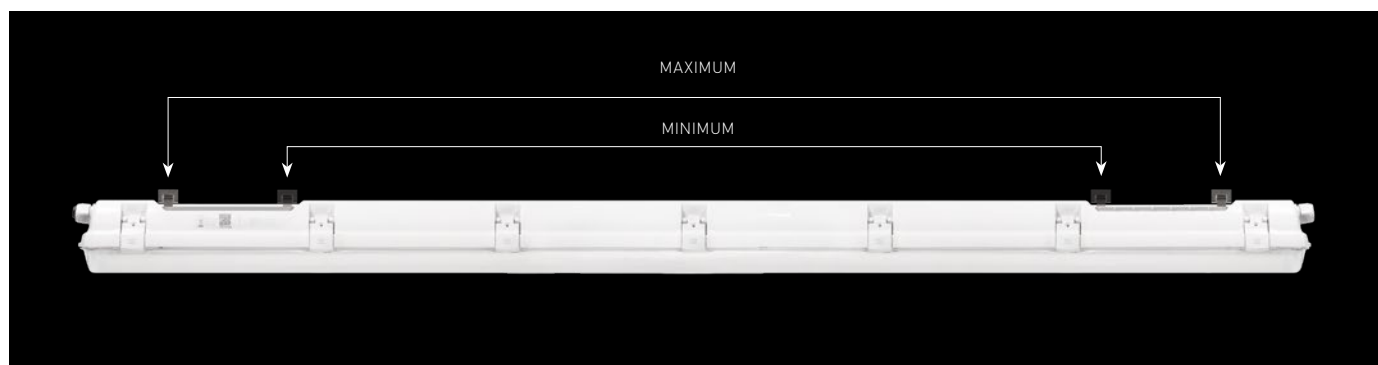
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
- c) Pomocí nerez spon na zácvak na lištový systém šířky 60 mm
- d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA SNS



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA SNS

