

NANOTTICA SNS WB



... s pohybovým senzorem, montážní výška 2,5 až 4 m, MultiLumen.

POUŽITÍ

Svítilidlo 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 široké vyzařovací charakteristice a použitému senzoru je vhodné pro pracoviště s montážní výškou svítidla **2,5 až 4 m**. Je určeno pro vnitřní prostory, **výrobní areály, parkovací domy a garáže, dílny, chodby, sklepy, podchody a podzemní prostory s nízkými stropy.**

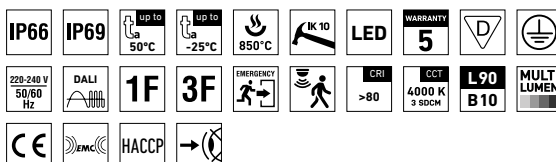
Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

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. 411.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- S vestavným **mikrovlnným pohybovým senzorem**
- Široká vyzařovací charakteristika Wide Beam (WB), optimální montážní výška svítidla 2,5 až 4 m
- 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
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**

- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **MultiLumen (ML)** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi až čtyřmi světelnými toky pomocí DIP přepínače na driveru.
- 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 WB PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 40 °C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Maximální účinnost svítidla: **163 lm/W**
- Optimální montážní výška svítidla **2,5 až 4 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
- MultiLumen (ML):** nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- 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)
- Spony:** nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Pohybový senzor:** detekční úhel 30°-150°, výška spínání 1 – 6 m, časové rozmezí 5 sec – 15 min, citlivost sepnutí 2 – 50 lux. Další možnosti nastavení uvedeny na stránce 403.
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %

NANOTTICA 1.5ft SNS WB

C0
C90

Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce			Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
			Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]			
Do teploty okolí ta = 50 °C - základna šedý polykarbonát - difuzor s nanooptikou (základní vyzařovací charakteristika), čirý polykarbonát								
NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 3200/840	50	3260	3030	20,1	151	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 4400/840 *	45	4520	4200	27,3	154	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 6400/840 *	45	6500	6050	38,5	157	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 4000/840	50	4180	3890	25,3	154	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 5500/840 *	45	5590	5200	33,3	156	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 8000/840 *	45	8020	7460	47,4	157	2,0	1455	970 - 1230

*) K dispozici také s funkcí MultiLumen:

Typ	MultiLumen funkce								
	Krok 2			Krok 3			Krok 4		
	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]
NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 4400/840 ML	3650	23,3	157	3080	19,5	158	2490	15,8	158
NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 6400/840 ML	5250	32,8	160	4440	27,4	162	3600	22,1	163
NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 5500/840 ML	4500	28,4	158	3790	23,6	161	3070	19,1	161
NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 8000/840 ML	6480	40,4	160	5480	33,6	163	4440	27,2	163

*) K dispozici také s funkcí MultiLumen:

NANOTTICA SNS WB PC

Kód	Typ
103759	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 3200/840
103760	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 4400/840 ML
103761	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 6400/840 ML
103763	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 4000/840
103764	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 5500/840 ML
103765	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 8000/840 ML

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103767	103775	103791	103807
103768	103776	103792	103808
103769	103777	103793	103809
103771	103779	103795	103811
103772	103780	103796	103812
103773	103781	103797	103813

NANOTTICA SNS WB PCc

Kód	Typ
103815	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 3200/840
103816	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 4400/840 ML
103817	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 6400/840 ML
103819	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 4000/840
103820	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 5500/840 ML
103821	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 8000/840 ML

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103823	103831	103847	103863
103824	103832	103848	103864
103825	103833	103849	103865
103827	103835	103851	103867
103828	103836	103852	103868
103829	103837	103853	103869

NANOTTICA SNS WB PC CORRIDOR

Kód	Typ
103871	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 3200/840 COR
103872	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 4400/840 COR
103873	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PC 6400/840 COR
103875	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 4000/840 COR
103876	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 5500/840 COR
103877	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PC 8000/840 COR

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103879	103887	103903	103919
103880	103888	103904	103920
103881	103889	103905	103921
103883	103891	103907	103923
103884	103892	103908	103924
103885	103893	103909	103925

NANOTTICA SNS WB PCc CORRIDOR

Kód	Typ
103927	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 3200/840 COR
103928	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 4400/840 COR
103929	NANOTTICA 1.4ft SNS WB PCc 6400/840 COR
103931	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 4000/840 COR
103932	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 5500/840 COR
103933	NANOTTICA 1.5ft SNS WB PCc 8000/840 COR

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103935	103943	103959	103975
103936	103944	103960	103976
103937	103945	103961	103977
103939	103947	103963	103979
103940	103948	103964	103980
103941	103949	103965	103981

LEGENDA

- 1F** - 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel
- 3F** - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor na L3)
- M3hAt** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
- 3F M3hAt** - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 5ti SLAVE svítidel (senzor a nouzová jednotka na L3)
- COR** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI a nastavenou CORRIDOR funkcí
- COR 1F** - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel
- COR 3F** - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor na L1)
- COR 3F M3hAt** - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž pro připojení max. 20ti svítidel (senzor na L1 a nouzová jednotka na L3)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
- c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA SNS WB



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA SNS WB

