

# NANOTTICA CLASS II



... třída izolace II, montážní výška svítidla 3,5 až 8 m, nárazuvzdorné.

## 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** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**.

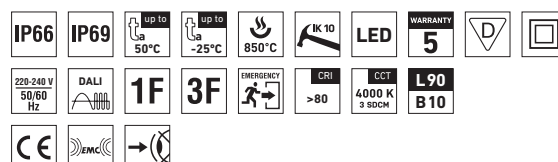
Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, opravný kolejových vozidel, nástupiště, rozvodny, depa, parkoviště, garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snížit použitelnost plastů, viz str. 384.

## VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 19,1 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
- Možnost průběžné montáže (až 6 vodičů uvnitř svítidla)

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



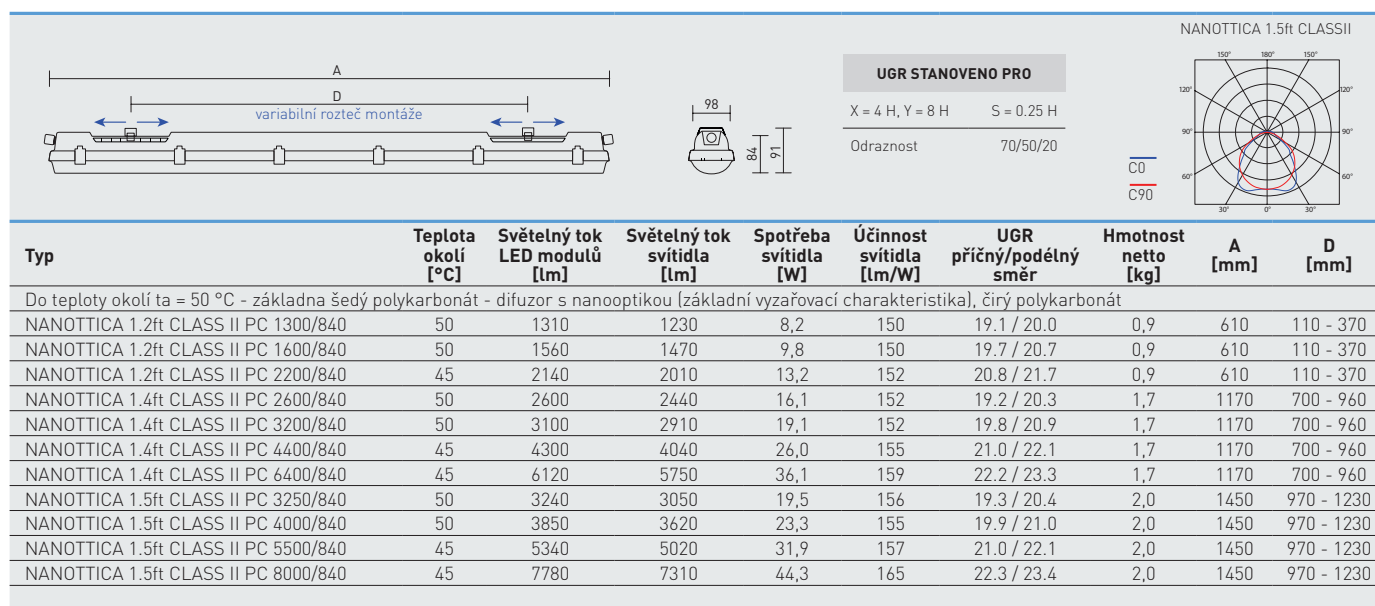
## NANOTTICA CLASS II PC, PCc



### 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: **165 lm/W**
- UGR v rozsahu od 19,1 do 23,4**
- Optimální montážní výška svítidla **3,5 až 8 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)
- Spony:** nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Konektory 2, 4 nebo 6 pólové zapojení, průřez vodiče 1,5 nebo 2,5 mm<sup>2</sup>
- Součástí balení je protikus konektoru.
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



### NANOTTICA CLASS II PC

Kód	Typ
101813	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 1300/840
101814	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 1600/840
101815	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 2200/840
101816	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 2600/840
101817	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 3200/840
101818	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 4400/840
101819	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 6400/840
101820	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 3250/840
101821	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 4000/840
101822	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 5500/840
101823	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 8000/840

#### Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
101824	101835	x	x	x	x
101825	101836	x	x	x	x
101826	101837	x	x	x	x
101827	101838	101846	101854	101862	101870
101828	101839	101847	101855	101863	101871
101829	101840	101848	101856	101864	101872
101830	101841	101849	101857	101865	101873
101831	101842	101850	101858	101866	101874
101832	101843	101851	101859	101867	101875
101833	101844	101852	101860	101868	101876
101834	101845	101853	101861	101869	101877

### NANOTTICA CLASS II PCc

Kód	Typ
101878	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 1300/840
101879	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 1600/840
101880	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 2200/840
101881	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 2600/840
101882	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 3200/840
101883	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 4400/840
101884	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 6400/840
101885	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 3250/840
101886	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 4000/840
101887	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 5500/840
101888	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 8000/840

#### Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
101889	101900	x	x	x	x
101890	101901	x	x	x	x
101891	101902	x	x	x	x
101892	101903	101911	101919	101927	101935
101893	101904	101912	101920	101928	101936
101894	101905	101913	101921	101929	101937
101895	101906	101914	101922	101930	101938
101896	101907	101915	101923	101931	101939
101897	101908	101916	101924	101932	101940
101898	101909	101917	101925	101933	101941
101899	101910	101918	101926	101934	101942

## NANOTTICA CLASS II PC DALI

Kód	Typ
101943	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 1300/840 DALI
101944	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 1600/840 DALI
101945	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PC 2200/840 DALI
101946	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 2600/840 DALI
101947	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 3200/840 DALI
101948	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 4400/840 DALI
101949	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PC 6400/840 DALI
101950	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 3250/840 DALI
101951	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 4000/840 DALI
101952	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 5500/840 DALI
101953	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PC 8000/840 DALI

## Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
101954	x	x	x	x	x
101955	x	x	x	x	x
101956	x	x	x	x	x
101957	101968	101976	101984	101992	102000
101958	101969	101977	101985	101993	102001
101959	101970	101978	101986	101994	102002
101960	101971	101979	101987	101995	102003
101961	101972	101980	101988	101996	102004
101962	101973	101981	101989	101997	102005
101963	101974	101982	101990	101998	102006
101964	101975	101983	101991	101999	102007

## NANOTTICA CLASS II PCc DALI

Kód	Typ
102008	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 1300/840 DALI
102009	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 1600/840 DALI
102010	NANOTTICA 1.2ft CLASS II PCc 2200/840 DALI
102011	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 2600/840 DALI
102012	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 3200/840 DALI
102013	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 4400/840 DALI
102014	NANOTTICA 1.4ft CLASS II PCc 6400/840 DALI
102015	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 3250/840 DALI
102016	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 4000/840 DALI
102017	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 5500/840 DALI
102018	NANOTTICA 1.5ft CLASS II PCc 8000/840 DALI

## Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102019	x	x	x	x	x
102020	x	x	x	x	x
102021	x	x	x	x	x
102022	102033	102041	102049	102057	102065
102023	102034	102042	102050	102058	102066
102024	102035	102043	102051	102059	102067
102025	102036	102044	102052	102060	102068
102026	102037	102045	102053	102061	102069
102027	102038	102046	102054	102062	102070
102028	102039	102047	102055	102063	102071
102029	102040	102048	102056	102064	102072

## LEGENDA

<b>CLASS II 1F</b>	2-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>CLASS II 3F</b>	4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>M1h</b>	nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>M3h</b>	nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>CLASS II 3F Mxh</b>	4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)
<b>DALI</b>	provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
<b>CLASS II DALI 1F</b>	4-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>CLASS II DALI 3F</b>	6-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>CLASS II DALI 3F Mxh</b>	6-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (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 CLASS II



## DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA CLASS II

