

NANOTTICA



... 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**.

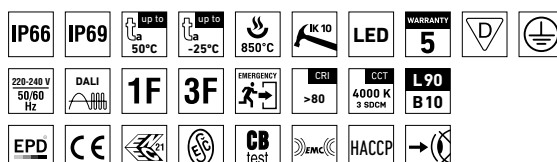
S výhodou lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úko-
nu** jako jsou jemné montážní práce, ruční výroba, vizuální kontrola apod.

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, 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. 410.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 20,0 do 23,7**
- 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
- Možnost průběžné montáže (až 7 vodičů uvnitř svítidla)
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
- Na vyžádání CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**

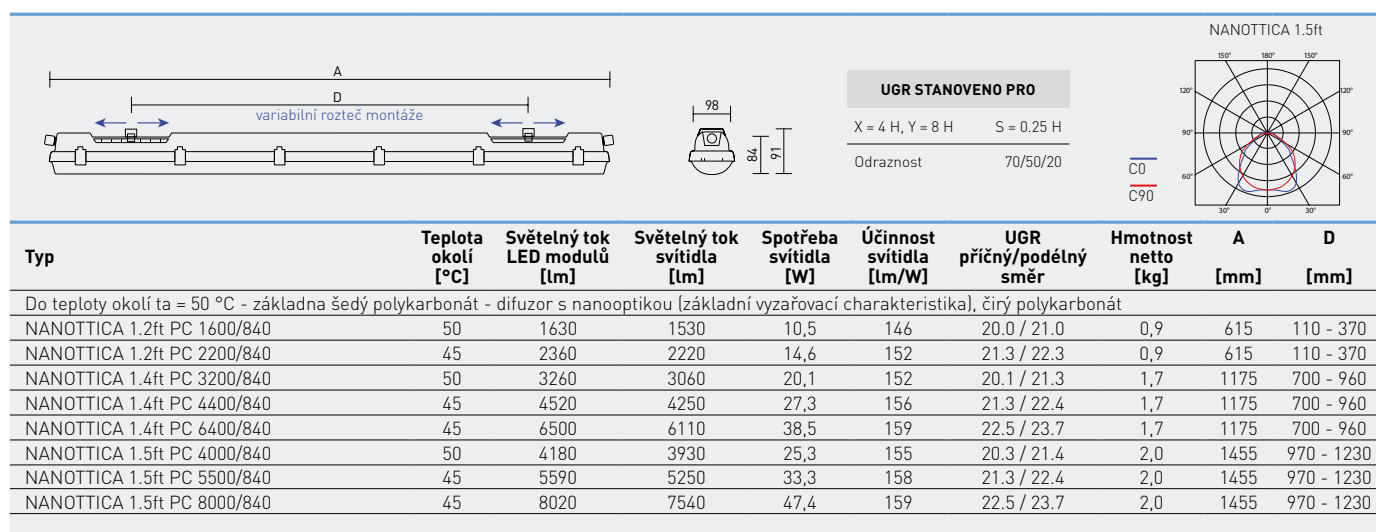


NANOTTICA PC, PCc



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: **159 lm/W**
- UGR v rozsahu od 20,0 do 23,7**
- 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
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5 \%$



NANOTTICA PC

Kód	Typ
100002	NANOTTICA 1.2ft PC 1600/840
100003	NANOTTICA 1.2ft PC 2200/840
100005	NANOTTICA 1.4ft PC 3200/840
100006	NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840
100007	NANOTTICA 1.4ft PC 6400/840
100009	NANOTTICA 1.5ft PC 4000/840
100010	NANOTTICA 1.5ft PC 5500/840
100011	NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100013	100024	x	x
100014	100025	x	x
100016	100027	107935	107943
100017	100028	107936	107944
100018	100029	107937	107945
100020	100031	107939	107947
100021	100032	107940	107948
100022	100033	107941	107949

NANOTTICA PCc

Kód	Typ
100070	NANOTTICA 1.2ft PCc 1600/840
100071	NANOTTICA 1.2ft PCc 2200/840
100073	NANOTTICA 1.4ft PCc 3200/840
100074	NANOTTICA 1.4ft PCc 4400/840
100075	NANOTTICA 1.4ft PCc 6400/840
100077	NANOTTICA 1.5ft PCc 4000/840
100078	NANOTTICA 1.5ft PCc 5500/840
100079	NANOTTICA 1.5ft PCc 8000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100081	100092	x	x
100082	100093	x	x
100084	100095	107951	107959
100085	100096	107952	107960
100086	100097	107953	107961
100088	100099	107955	107995
100089	100100	107956	107996
100090	100101	107957	107997

NANOTTICA PC DALI

Kód	Typ
100138	NANOTTICA 1.2ft PC 1600/840 DALI
100139	NANOTTICA 1.2ft PC 2200/840 DALI
100141	NANOTTICA 1.4ft PC 3200/840 DALI
100142	NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 DALI
100143	NANOTTICA 1.4ft PC 6400/840 DALI
100145	NANOTTICA 1.5ft PC 4000/840 DALI
100146	NANOTTICA 1.5ft PC 5500/840 DALI
100147	NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100149	x	x	x
100150	x	x	x
100152	100163	107963	107971
100153	100164	107964	107972
100154	100165	107965	107973
100156	100167	107967	107975
100157	100168	107968	107976
100158	100169	107969	107977

NANOTTICA PCc DALI

Kód	Typ
100206	NANOTTICA 1.2ft PCc 1600/840 DALI
100207	NANOTTICA 1.2ft PCc 2200/840 DALI
100209	NANOTTICA 1.4ft PCc 3200/840 DALI
100210	NANOTTICA 1.4ft PCc 4400/840 DALI
100211	NANOTTICA 1.4ft PCc 6400/840 DALI
100213	NANOTTICA 1.5ft PCc 4000/840 DALI
100214	NANOTTICA 1.5ft PCc 5500/840 DALI
100215	NANOTTICA 1.5ft PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy [c]

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100217	x	x	x
100218	x	x	x
100220	100231	107979	107987
100221	100232	107980	107988
100222	100233	107981	107989
100224	100235	107983	107991
100225	100236	107984	107992
100226	100237	107985	107993

LEGENDA

- 1F** - 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
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 (nouzová jednotka na L3)

- DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
DALI 1F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F M3hAt - 7-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
- d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA PC

