

# 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**.

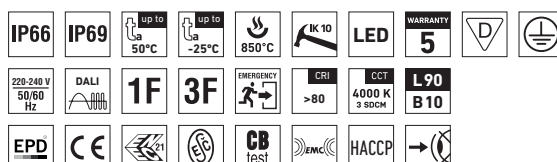
S výhodou lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úko- nu** jako jsou jemné montážní práce, ruční výroba, vizuální kontrola apod.

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. 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 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: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**



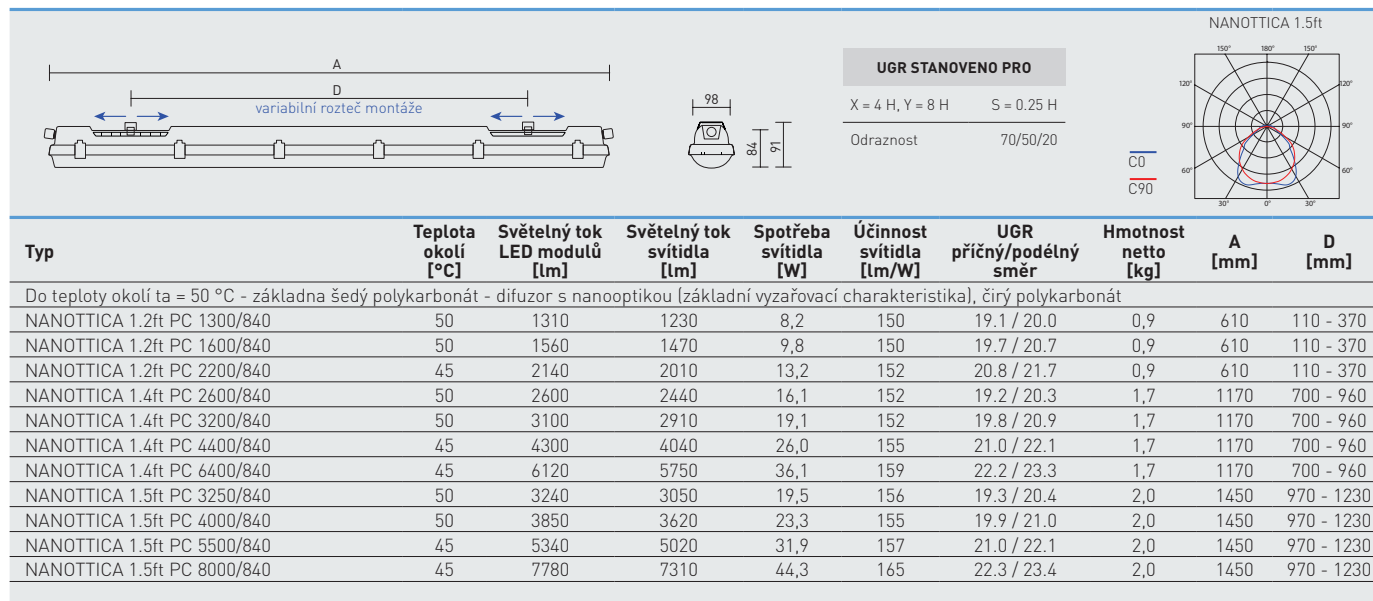
## NANOTTICA PC, PCc



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 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
- Kabelové vývody: 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  $\pm 7,5 \%$



## NANOTTICA PC

Kód	Typ
100001	NANOTTICA 1.2ft PC 1300/840
100002	NANOTTICA 1.2ft PC 1600/840
100003	NANOTTICA 1.2ft PC 2200/840
100004	NANOTTICA 1.4ft PC 2600/840
100005	NANOTTICA 1.4ft PC 3200/840
100006	NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840
100007	NANOTTICA 1.4ft PC 6400/840
100008	NANOTTICA 1.5ft PC 3250/840
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	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100012	100023	x	x	x	x
100013	100024	x	x	x	x
100014	100025	x	x	x	x
100015	100026	100037	100045	100053	100061
100016	100027	100038	100046	100054	100062
100017	100028	100039	100047	100055	100063
100018	100029	100040	100048	100056	100064
100019	100030	100041	100049	100057	100065
100020	100031	100042	100050	100058	100066
100021	100032	100043	100051	100059	100067
100022	100033	100044	100052	100060	100068

## NANOTTICA PCc

Kód	Typ
100069	NANOTTICA 1.2ft PCc 1300/840
100070	NANOTTICA 1.2ft PCc 1600/840
100071	NANOTTICA 1.2ft PCc 2200/840
100072	NANOTTICA 1.4ft PCc 2600/840
100073	NANOTTICA 1.4ft PCc 3200/840
100074	NANOTTICA 1.4ft PCc 4400/840
100075	NANOTTICA 1.4ft PCc 6400/840
100076	NANOTTICA 1.5ft PCc 3250/840
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	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100080	100091	x	x	x	x
100081	100092	x	x	x	x
100082	100093	x	x	x	x
100083	100094	100105	100113	100121	100129
100084	100095	100106	100114	100122	100130
100085	100096	100107	100115	100123	100131
100086	100097	100108	100116	100124	100132
100087	100098	100109	100117	100125	100133
100088	100099	100110	100118	100126	100134
100089	100100	100111	100119	100127	100135
100090	100101	100112	100120	100128	100136

## NANOTTICA PC DALI

Kód	Typ
100137	NANOTTICA 1.2ft PC 1300/840 DALI
100138	NANOTTICA 1.2ft PC 1600/840 DALI
100139	NANOTTICA 1.2ft PC 2200/840 DALI
100140	NANOTTICA 1.4ft PC 2600/840 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
100144	NANOTTICA 1.5ft PC 3250/840 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	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100148	x	x	x	x	x
100149	x	x	x	x	x
100150	x	x	x	x	x
100151	100162	100173	100181	100189	100197
100152	100163	100174	100182	100190	100198
100153	100164	100175	100183	100191	100199
100154	100165	100176	100184	100192	100200
100155	100166	100177	100185	100193	100201
100156	100167	100178	100186	100194	100202
100157	100168	100179	100187	100195	100203
100158	100169	100180	100188	100196	100204

## NANOTTICA PCc DALI

Kód	Typ
100205	NANOTTICA 1.2ft PCc 1300/840 DALI
100206	NANOTTICA 1.2ft PCc 1600/840 DALI
100207	NANOTTICA 1.2ft PCc 2200/840 DALI
100208	NANOTTICA 1.4ft PCc 2600/840 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
100212	NANOTTICA 1.5ft PCc 3250/840 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	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100216	x	x	x	x	x
100217	x	x	x	x	x
100218	x	x	x	x	x
100219	100230	100241	100249	100257	100265
100220	100231	100242	100250	100258	100266
100221	100232	100243	100251	100259	100267
100222	100233	100244	100252	100260	100268
100223	100234	100245	100253	100261	100269
100224	100235	100246	100254	100262	100270
100225	100236	100247	100255	100263	100271
100226	100237	100248	100256	100264	100272

## LEGENDA

<b>1F</b>	3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>3F</b>	5-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>3F Mxh</b>	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

<b>DALI</b>	provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
<b>DALI 1F</b>	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>DALI 3F</b>	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>DALI 3F Mxh</b>	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

