

# NANOTTICA ES TRS



... energy saver, mimořádná účinnost a nízké UGR, montážní výška svítidla 3,5 až 8 m, nárazuvzdorné.

## POUŽITÍ

Oproti základnímu typu se **zcela transparentní** Nanottica ES TRS PC liší nejen svou **nižší spotřebou** a tím pádem výrazně **vyšší hodnotou světelné účinnosti lm/W**, ale i výrazně **nižšími hodnotami UGR**.

S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

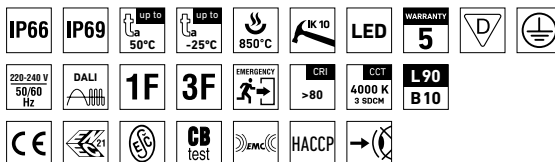
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**. Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. 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

- Maximální účinnost svítidla: **168 lm/W**
- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Mimořádně nízké hodnoty **UGR v rozsahu 17,7 do 22,5**
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od **ta = -25 °C** až do **ta = 50 °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: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

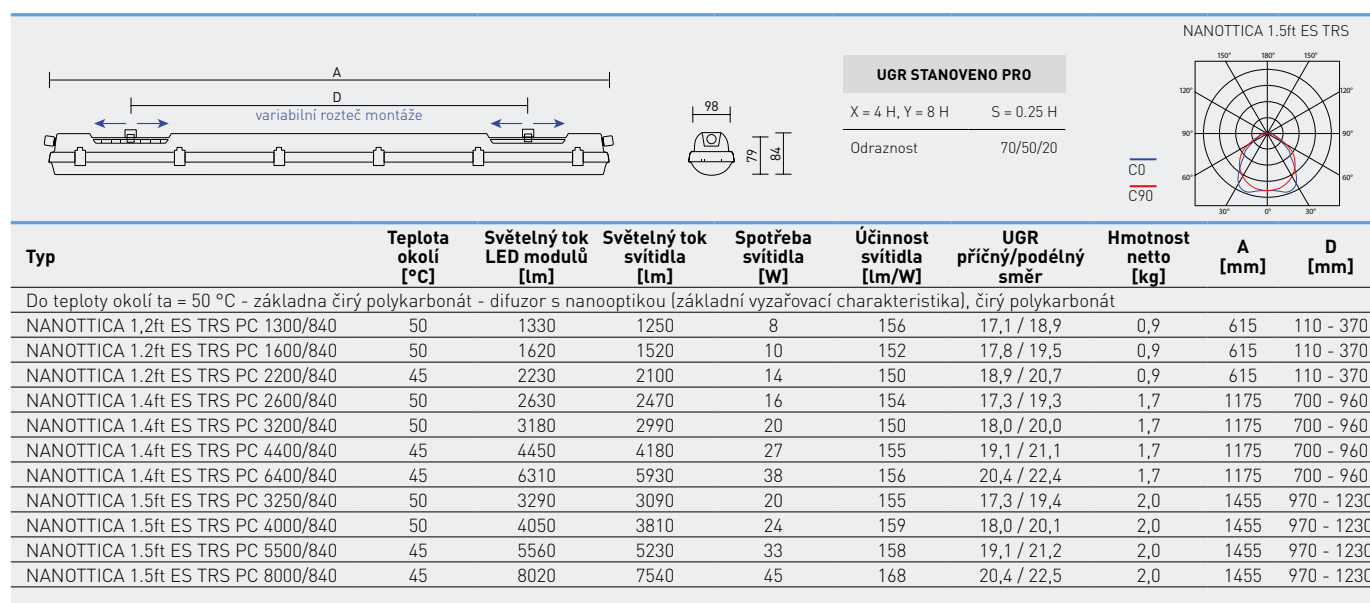


## NANOTTICA ES TRS PC, PCc



### 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: **168 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 17,1 do 22,5**
- 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: **čirý 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
- 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 %



## NANOTTICA ES TRS PC

Kód	Typ
103134	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 1300/840
103135	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 1600/840
103136	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 2200/840
103137	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 2600/840
103138	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840
103139	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 4400/840
103140	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840
103141	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 3250/840
103142	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 4000/840
103143	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 5500/840
103144	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 8000/840

### Nestmívatelný napajec, plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
103145	103156	103167	x	x	x	x
103146	103157	103168	x	x	x	x
103147	103158	103169	x	x	x	x
103148	103159	103170	103178	103186	103194	103194
103149	103160	103171	103179	103187	103195	103195
103150	103161	103172	103180	103188	103196	103196
103151	103162	103173	103181	103189	103197	103197
103152	103163	103174	103182	103190	103198	103198
103153	103164	103175	103183	103191	103199	103199
103154	103165	103176	103184	103192	103200	103200
103155	103166	103177	103185	103193	103201	103201

## NANOTTICA ES TRS PCc

Kód	Typ
103202	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 1300/840
103203	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 1600/840
103204	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 2200/840
103205	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 2600/840
103206	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 3200/840
103207	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 4400/840
103208	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 6400/840
103209	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 3250/840
103210	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 4000/840
103211	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 5500/840
103212	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 8000/840

### Nestmívatelný napajec, nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
103213	103224	103235	x	x	x	x
103214	103225	103236	x	x	x	x
103215	103226	103237	x	x	x	x
103216	103227	103238	103246	103254	103262	103262
103217	103228	103239	103247	103255	103263	103263
103218	103229	103240	103248	103256	103264	103264
103219	103230	103241	103249	103257	103265	103265
103220	103231	103242	103250	103258	103266	103266
103221	103232	103243	103251	103259	103267	103267
103222	103233	103244	103252	103260	103268	103268
103223	103234	103245	103253	103261	103269	103269

NANOTTICA ES TRS PC DALI

Kód	Typ
103270	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 1300/840 DALI
103271	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 1600/840 DALI
103272	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PC 2200/840 DALI
103273	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 2600/840 DALI
103274	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 3200/840 DALI
103275	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 4400/840 DALI
103276	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 6400/840 DALI
103277	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 3250/840 DALI
103278	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 4000/840 DALI
103279	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 5500/840 DALI
103280	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
103281	x	103303	x	x	x
103282	x	103304	x	x	x
103283	x	103305	x	x	x
103284	103295	103306	103314	103322	103330
103285	103296	103307	103315	103323	103331
103286	103297	103308	103316	103324	103332
103287	103298	103309	103317	103325	103333
103288	103299	103310	103318	103326	103334
103289	103300	103311	103319	103327	103335
103290	103301	103312	103320	103328	103336
103291	103302	103313	103321	103329	103337

NANOTTICA ES TRS PCc DALI

Kód	Typ
103338	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 1300/840 DALI
103339	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 1600/840 DALI
103340	NANOTTICA 1.2ft ES TRS PCc 2200/840 DALI
103341	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 2600/840 DALI
103342	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 3200/840 DALI
103343	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 4400/840 DALI
103344	NANOTTICA 1.4ft ES TRS PCc 6400/840 DALI
103345	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 3250/840 DALI
103346	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 4000/840 DALI
103347	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 5500/840 DALI
103348	NANOTTICA 1.5ft ES TRS PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
103349	x	103371	x	x	x
103350	x	103372	x	x	x
103351	x	103373	x	x	x
103352	103363	103374	103382	103390	103398
103353	103364	103375	103383	103391	103399
103354	103365	103376	103384	103392	103400
103355	103366	103377	103385	103393	103401
103356	103367	103378	103386	103394	103402
103357	103368	103379	103387	103395	103403
103358	103369	103380	103388	103396	103404
103359	103370	103381	103389	103397	103405

LEGENDA

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

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
- DALI 1F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- DALI 3F** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- DALI 3F Mxh** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (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 ES TRS PC



## DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA ES TRS PC

