

NANOTTICA ES



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

POUŽITÍ

Oproti základnímu typu se svítidlo Nanottica ES PC liší svou **nižší spotřebou** a tím pádem výrazně **vyšší hodnotou světelné účinnosti lm/W**.

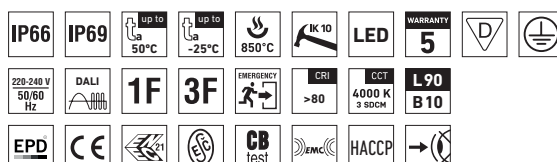
S výhodou lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úko-
nu** jako jsou jemné montážní práce, ruční výroba, vizuální kontrola apod.

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

- Maximální účinnost svítidla: **171 lm/W**
- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 19,2 do 23,6**
- 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 provedení CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
- Na vyžádání provedení CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**

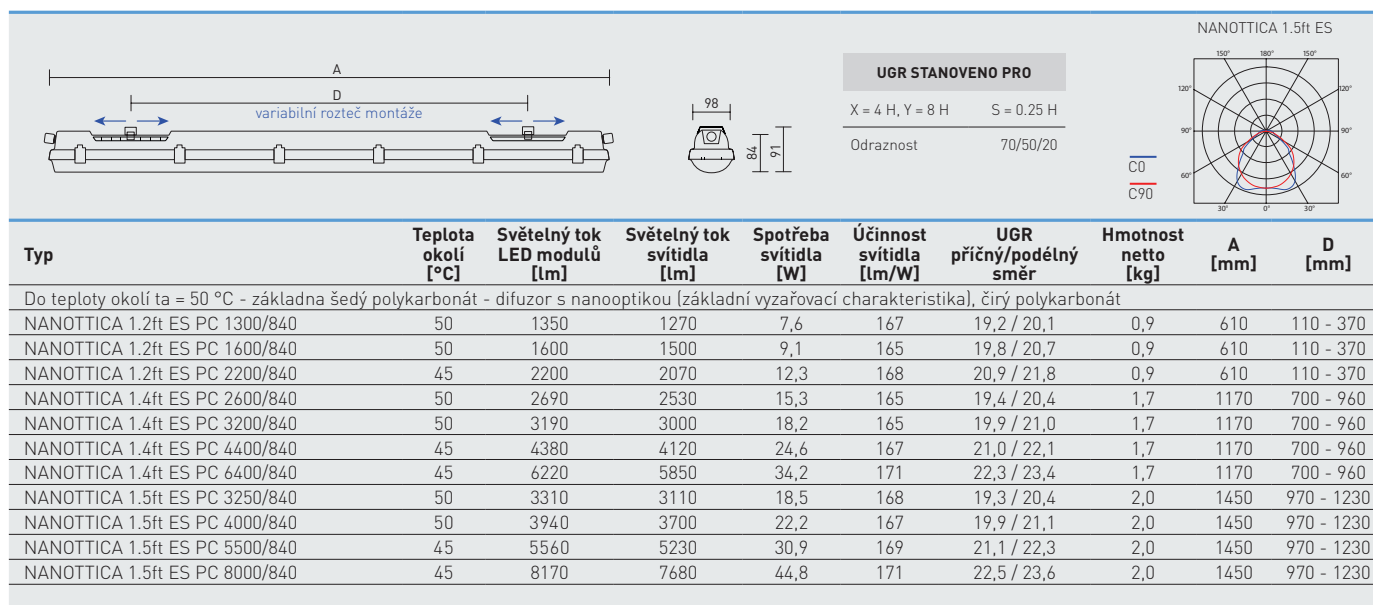


NANOTTICA ES PC, PCc



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: **171 lm/W**
- UGR v rozsahu od 19,2 do 23,6**
- 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 ES PC

Kód	Typ
102550	NANOTTICA 1.2ft ES PC 1300/840
102551	NANOTTICA 1.2ft ES PC 1600/840
102552	NANOTTICA 1.2ft ES PC 2200/840
102553	NANOTTICA 1.4ft ES PC 2600/840
102554	NANOTTICA 1.4ft ES PC 3200/840
102555	NANOTTICA 1.4ft ES PC 4400/840
102556	NANOTTICA 1.4ft ES PC 6400/840
102557	NANOTTICA 1.5ft ES PC 3250/840
102558	NANOTTICA 1.5ft ES PC 4000/840
102559	NANOTTICA 1.5ft ES PC 5500/840
102560	NANOTTICA 1.5ft ES PC 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102561	102572	x	x	x	x
102562	102573	x	x	x	x
102563	102574	x	x	x	x
102564	102575	102586	102594	102602	102610
102565	102576	102587	102595	102603	102611
102566	102577	102588	102596	102604	102612
102567	102578	102589	102597	102605	102613
102568	102579	102590	102598	102606	102614
102569	102580	102591	102599	102607	102615
102570	102581	102592	102600	102608	102616
102571	102582	102593	102601	102609	102617

NANOTTICA ES PCc

Kód	Typ
102618	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 1300/840
102619	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 1600/840
102620	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 2200/840
102621	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 2600/840
102622	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 3200/840
102623	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 4400/840
102624	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 6400/840
102625	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 3250/840
102626	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 4000/840
102627	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 5500/840
102628	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102629	102640	x	x	x	x
102630	102641	x	x	x	x
102631	102642	x	x	x	x
102632	102643	102654	102662	102670	102678
102633	102644	102655	102663	102671	102679
102634	102645	102656	102664	102672	102680
102635	102646	102657	102665	102673	102681
102636	102647	102658	102666	102674	102682
102637	102648	102659	102667	102675	102683
102638	102649	102660	102668	102676	102684
102639	102650	102661	102669	102677	102685

NANOTTICA ES PC DALI

Kód	Typ
102686	NANOTTICA 1.2ft ES PC 1300/840 DALI
102687	NANOTTICA 1.2ft ES PC 1600/840 DALI
102688	NANOTTICA 1.2ft ES PC 2200/840 DALI
102689	NANOTTICA 1.4ft ES PC 2600/840 DALI
102690	NANOTTICA 1.4ft ES PC 3200/840 DALI
102691	NANOTTICA 1.4ft ES PC 4400/840 DALI
102692	NANOTTICA 1.4ft ES PC 6400/840 DALI
102693	NANOTTICA 1.5ft ES PC 3250/840 DALI
102694	NANOTTICA 1.5ft ES PC 4000/840 DALI
102695	NANOTTICA 1.5ft ES PC 5500/840 DALI
102696	NANOTTICA 1.5ft ES PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102697	x	x	x	x	x
102698	x	x	x	x	x
102699	x	x	x	x	x
102700	102711	102722	102730	102738	102746
102701	102712	102723	102731	102739	102747
102702	102713	102724	102732	102740	102748
102703	102714	102725	102733	102741	102749
102704	102715	102726	102734	102742	102750
102705	102716	102727	102735	102743	102751
102706	102717	102728	102736	102744	102752
102707	102718	102729	102737	102745	102753

NANOTTICA ES PCc DALI

Kód	Typ
102754	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 1300/840 DALI
102755	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 1600/840 DALI
102756	NANOTTICA 1.2ft ES PCc 2200/840 DALI
102757	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 2600/840 DALI
102758	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 3200/840 DALI
102759	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 4400/840 DALI
102760	NANOTTICA 1.4ft ES PCc 6400/840 DALI
102761	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 3250/840 DALI
102762	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 4000/840 DALI
102763	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 5500/840 DALI
102764	NANOTTICA 1.5ft ES PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102765	x	x	x	x	x
102766	x	x	x	x	x
102767	x	x	x	x	x
102768	102779	102790	102798	102806	102814
102769	102780	102791	102799	102807	102815
102770	102781	102792	102800	102808	102816
102771	102782	102793	102801	102809	102817
102772	102783	102794	102802	102810	102818
102773	102784	102795	102803	102811	102819
102774	102785	102796	102804	102812	102820
102775	102786	102797	102805	102813	102821

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 napáječem 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 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 ES PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA ES PC

