

NANOTTICA WB



... montážní výška svítidla 2,5 až 4 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**.

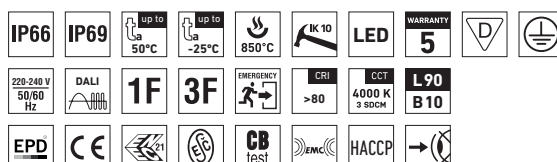
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

Díky **široké vyzařovací charakteristice Wide Beam** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **2,5 až 4 m**. Je určené pro vnitřní prostory, **výrobní areály, parkovací domy a garáže, dílny, chodby, sklepy, podchody a podzemní prostory s nízkými stropy**. 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
- Široká vyzařovací charakteristika Wide Beam (WB), optimální montážní výška svítidla 2,5 až 4 m
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 20,5 do 25**
- 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
- 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**



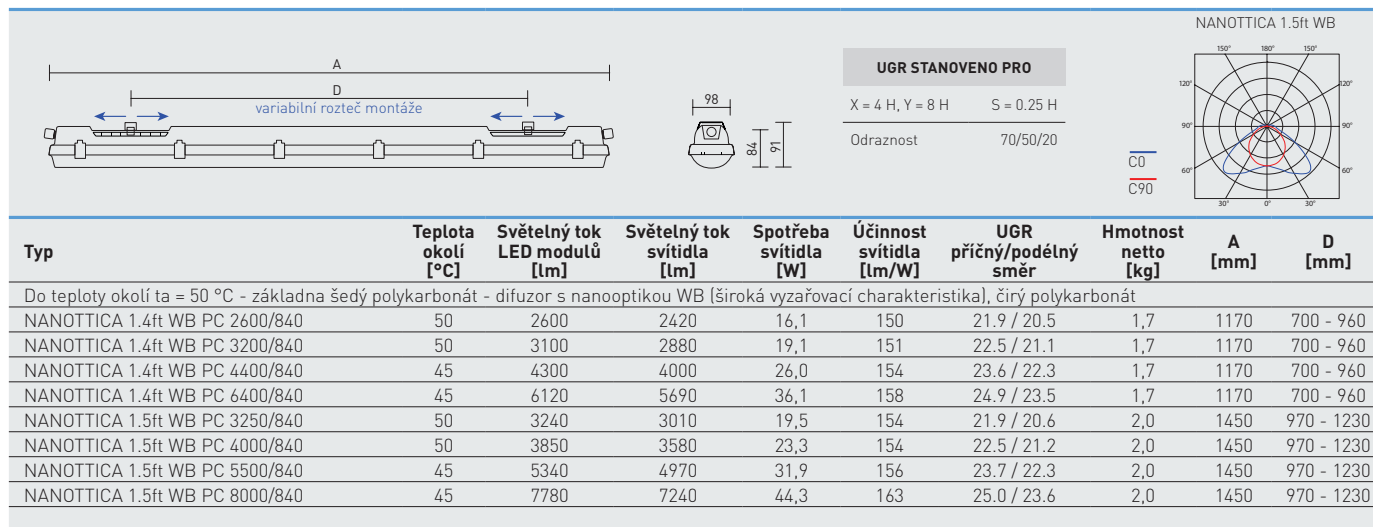
NANOTTICA WB PC, PCc



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: **163 lm/W**
- UGR v rozsahu od 20,5 do 25**
- Optimální montážní výška svítidla **2,5 až 4 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 Wide Beam** [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 ± 7,5 %



NANOTTICA WB PC

Kód	Typ
100385	NANOTTICA 1.4ft WB PC 2600/840
100386	NANOTTICA 1.4ft WB PC 3200/840
100387	NANOTTICA 1.4ft WB PC 4400/840
100388	NANOTTICA 1.4ft WB PC 6400/840
100389	NANOTTICA 1.5ft WB PC 3250/840
100390	NANOTTICA 1.5ft WB PC 4000/840
100391	NANOTTICA 1.5ft WB PC 5500/840
100392	NANOTTICA 1.5ft WB PC 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100393	100401	100409	100417	100425	100433
100394	100402	100410	100418	100426	100434
100395	100403	100411	100419	100427	100435
100396	100404	100412	100420	100428	100436
100397	100405	100413	100421	100429	100437
100398	100406	100414	100422	100430	100438
100399	100407	100415	100423	100431	100439
100400	100408	100416	100424	100432	100440

NANOTTICA WB PCc

Kód	Typ
100441	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 2600/840
100442	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 3200/840
100443	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 4400/840
100444	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 6400/840
100445	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 3250/840
100446	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 4000/840
100447	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 5500/840
100448	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100449	100457	100465	100473	100481	100489
100450	100458	100466	100474	100482	100490
100451	100459	100467	100475	100483	100491
100452	100460	100468	100476	100484	100492
100453	100461	100469	100477	100485	100493
100454	100462	100470	100478	100486	100494
100455	100463	100471	100479	100487	100495
100456	100464	100472	100480	100488	100496

NANOTTICA WB PC DALI

Kód	Typ
100497	NANOTTICA 1.4ft WB PC 2600/840 DALI
100498	NANOTTICA 1.4ft WB PC 3200/840 DALI
100499	NANOTTICA 1.4ft WB PC 4400/840 DALI
100500	NANOTTICA 1.4ft WB PC 6400/840 DALI
100501	NANOTTICA 1.5ft WB PC 3250/840 DALI
100502	NANOTTICA 1.5ft WB PC 4000/840 DALI
100503	NANOTTICA 1.5ft WB PC 5500/840 DALI
100504	NANOTTICA 1.5ft WB PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100505	100513	100521	100529	100537	100545
100506	100514	100522	100530	100538	100546
100507	100515	100523	100531	100539	100547
100508	100516	100524	100532	100540	100548
100509	100517	100525	100533	100541	100549
100510	100518	100526	100534	100542	100550
100511	100519	100527	100535	100543	100551
100512	100520	100528	100536	100544	100552

NANOTTICA WB PCc DALI

Kód	Typ
100553	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 2600/840 DALI
100554	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 3200/840 DALI
100555	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 4400/840 DALI
100556	NANOTTICA 1.4ft WB PCc 6400/840 DALI
100557	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 3250/840 DALI
100558	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 4000/840 DALI
100559	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 5500/840 DALI
100560	NANOTTICA 1.5ft WB PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100561	100569	100577	100585	100593	100601
100562	100570	100578	100586	100594	100602
100563	100571	100579	100587	100595	100603
100564	100572	100580	100588	100596	100604
100565	100573	100581	100589	100597	100605
100566	100574	100582	100590	100598	100606
100567	100575	100583	100591	100599	100607
100568	100576	100584	100592	100600	100608

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 WB PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA WB PC

