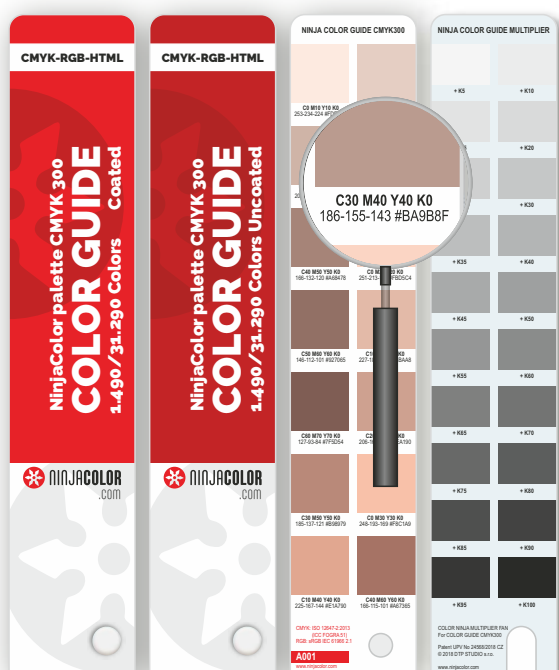


31.290

BAREV V JEDNOM VZORNÍKU



NINJA COLOR® GUIDE - vzorník s největším počtem barev

Dnes se používá mnoho barevných systémů (např.: Pantone®, RAL, NCS...). Každý z nich má specifické použití a nejsou vzájemně kompatibilní. Problém neslučitelnosti barev řeší počítače. Modrá je stále modrá, jen se mění způsob reprodukce. **Systém přímých barev v tisku je technologie minulého tisíciletí.** Byla nahrazena systémem složených barev, který poskytuje širší využití.

Vzorník **NINJA COLOR® GUIDE** je založen na univerzálních definicích a s unikátním systémem rozšiřování barev pomocí pravítka **NINJA COLOR® MULTIPLIER** definuje přes **62.000** barev pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html).

Vzorník **NINJA COLOR® GUIDE** se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 990 Kč
- Uncoated pro savé materiály 990 Kč
- Sada Coated/Uncoated 1.490 Kč

NINJA COLOR® GUIDE - SVĚTOVÝ REKORDMAN V POMĚRU CENA/VÝKON

1.490 barev odpovídajících normě CMYK300 (bezproblémová reprodukovatelnost a čistota barev) s hodnotami pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). Vzorník kombinuje komponenty C, M a Y v 10% intervalech a je doplněn pravítkem NINJA COLOR® MULTIPLIER, které rozšiřuje počet barev na hodnotu 31.290!

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

ROZŠÍŘENÍ O DALŠÍCH 29.800 BAREV

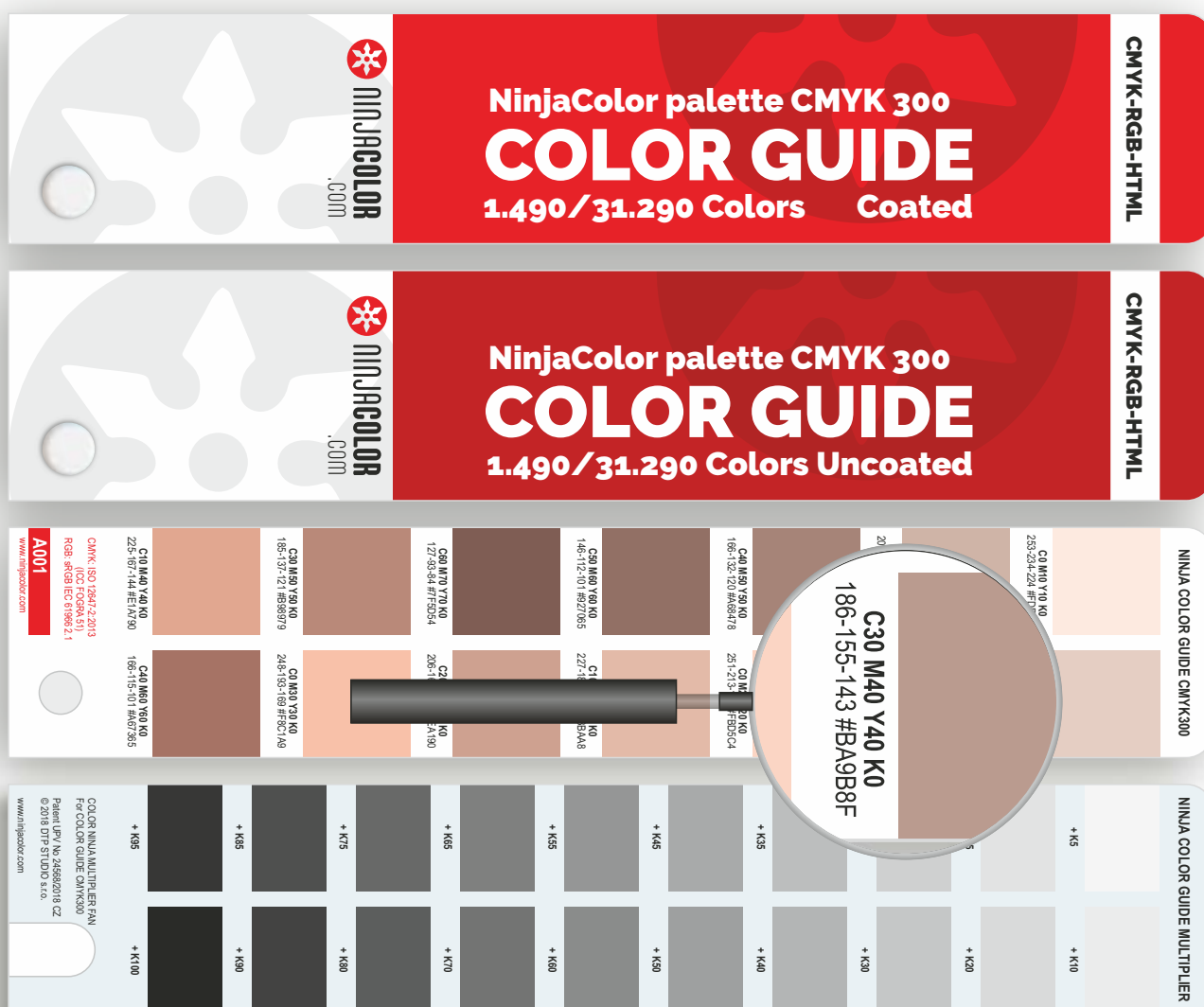
Pomocí pravítka NINJA COLOR® MULTIPLIER můžete pomocí přidané složky (K) snadno rozšířit tento vzorník o dalších 29.800 barev! **Jedno pravítko NINJA COLOR® MULTIPLIER je součástí balení** vzorníků NINJA COLOR® GUIDE COATED a není třeba si ho objednávat samostatně.

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

UPOZORNĚNÍ

Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let. Ceny jsou uváděné bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.





NCS - světově nejrozšířenější systém pro barvy, laky a spreje

Standardní **Natural Color System (NCS)** obsahuje 1.950 barev, které jsou k dispozici jako nátěrové hmoty a spreje pro všechna použití a jeho hodnotám rozumějí míchací automaty na celém světě.

Vzorník pro použití tohoto systému v digitálních technologiích se jmenuje **NINJA COLOR® NCS>CMYK**. Obsahuje všech 1.950 barev s číslem výchozí NCS barvy, hodnotami pro tisk (cmky), elektronické publikování (rgb) a internet (html). Navíc zde najdete i hodnotu deltaE, která Vám umožňuje vybrat takové **barvy, které jsou ve všech technologiích stejné**.

Vzorník NINJA COLOR® NCS>CMYK se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 990 Kč
- Uncoated pro savé materiály 990 Kč
- Sada Coated/Uncoated 1.490 Kč

NINJA COLOR® NCS>CMYK - BARVY NCS PRO DIGITÁLNÍ TISK A ZPRACOVÁNÍ

1.950 barev palety NCS 1950 tištěných ve standardním barvotisku CMYK s hodnotami pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). U každé barvy je uvedeno číslo výchozí barvy NCS a barevná odchylka dE2000 (porovnání hodnot LAB přímé barvy NCS a složené tiskové CMYK barvy).

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

UPOZORNĚNÍ

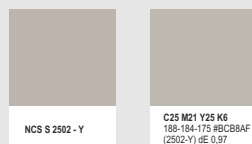
Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu

a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let.

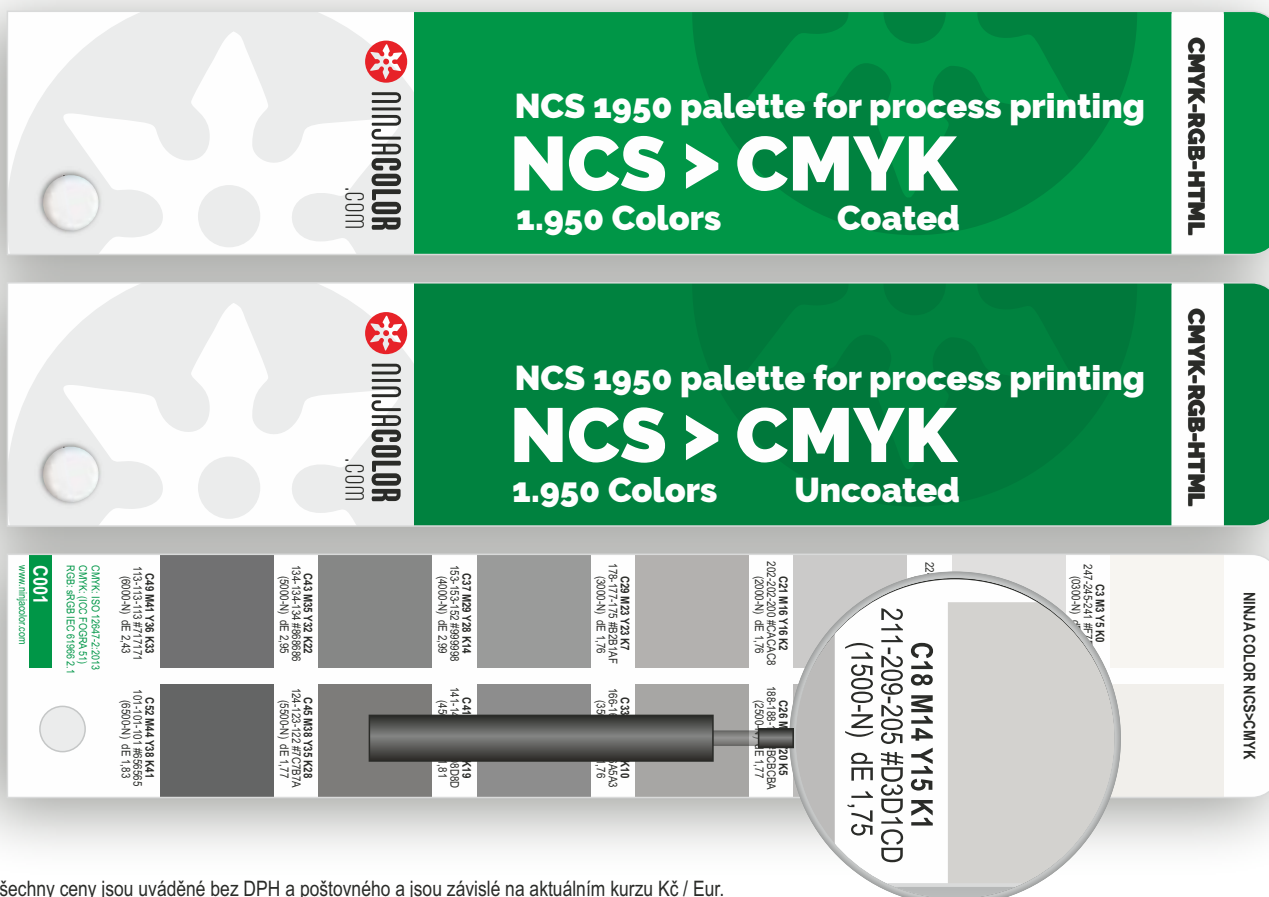
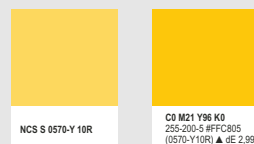
VÝZNAMNÁ PŘIDANÁ HODNOTA VZORNÍKU

Při převodech barev NCS do standardního či digitálního barvotisku (cmyk) může dojít k barevnému posunu. Rozdíl barevnosti ukazuje hodnota Delta E. Čím je menší, tím lepší je barevná shoda mezi přímou (NCS) a složenou (CMYK) barvou. **Ve vzorníku jsou uváděny barevné odchylky DeltaE 2000 (nejlépe vystihuje tiskové technologie).**

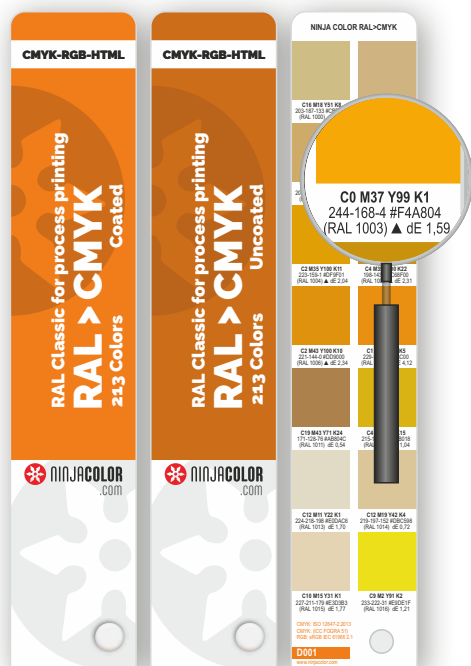
Dobrá shoda mezi NCS 1950
a CMYK (deltaE <1)



Špatná shoda mezi NCS 1950
a CMYK (deltaE >1)



Všechny ceny jsou uváděny bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.



System RAL CLASSIC v digitálních technologiích

Standardní **system RAL CLASSIC** obsahuje 213 barev, které jsou k dispozici jako nátěrové hmoty a spreje pro individuální i průmyslové použití.

Vzorník pro použití tohoto systému v digitálních technologiích se jmenuje **NINJA COLOR® RAL>CMYK**. Obsahuje všech 213 barev s číslem výchozí RAL barvy, hodnotami pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). Navíc zde najdete i hodnotu deltaE, která Vám umožňuje vybrat takové **barvy, které jsou ve všech technologiích stejné**.

Vzorník NINJA COLOR® RAL>CMYK se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 490 Kč
- Uncoated pro savé materiály 490 Kč
- Sada Coated/Uncoated 790 Kč

NINJA COLOR® RAL>CMYK - BARVY RAL PRO DIGITÁLNÍ TISK A ZPRACOVÁNÍ

213 barev palety RAL CLASSIC tištěných ve standardním barvotisku CMYK s hodnotami pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). U každé barvy je uvedeno číslo výchozí barvy RAL a barevná odchylka dE2000 (porovnání hodnot LAB přímé barvy RAL a složené tiskové CMYK barvy).

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

UPOZORNĚNÍ

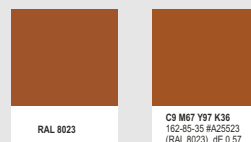
Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu

a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let.

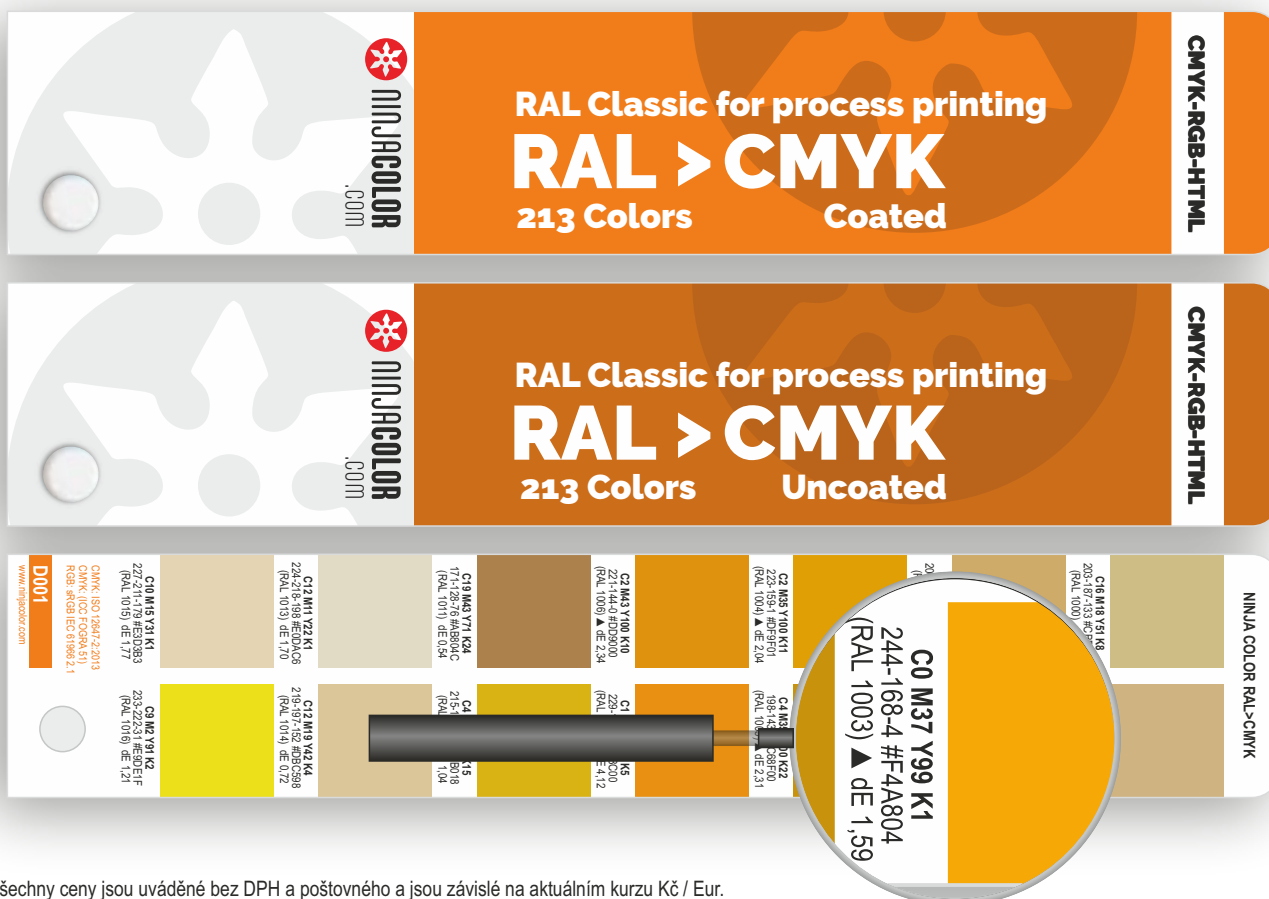
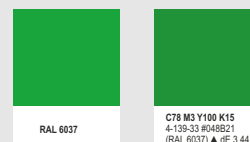
VÝZNAMNÁ PŘIDANÁ HODNOTA VZORNÍKU

Při převodech barev RAL do standardního či digitálního barvotisku (cmyk) může dojít k barevnému posunu. Rozdíl barevnosti ukazuje hodnota Delta E. Čím je menší, tím lepší je barevná shoda mezi přímou (RAL) a složenou (CMYK) barvou. **Ve vzorníku jsou uváděny barevné odchylky DeltaE 2000 (nejlépe vystihuje tiskové technologie).**

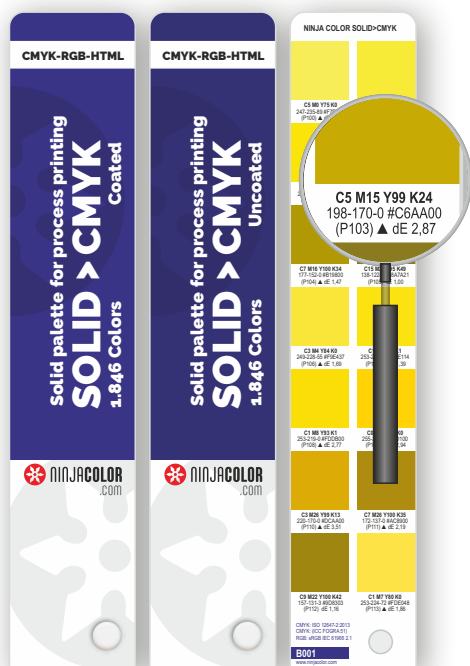
Dobrá shoda mezi RAL Classic a CMYK (deltaE <1)



Špatná shoda mezi RAL Classic a CMYK (deltaE >1)



Všechny ceny jsou uváděny bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.



PANTONE® SOLID - nejrozšířenější systém přímých barev pro tisk

Barevný systém přímých barev **PANTONE® SOLID (C/U)** dnes obsahuje 1.846 barev. Originální vzorníky PANTONE FORMULA GUIDE SOLID však ukazují jen přímou barvu.

Vzorník pro použití tohoto systému v digitálních technologiích se jmenuje **NINJA COLOR® SOLID>CMYK**. Obsahuje všech 1.846 barev s číslem výchozí barvy Pantone®, hodnotami pro tisk (cmk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). Navíc zde najdete i hodnotu deltaE, která Vám umožňuje vybrat takové **barvy, které jsou ve všech technologiích stejné.**

Vzorník NINJA COLOR® SOLID>CMYK se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 990 Kč
- Uncoated pro savé materiály 990 Kč
- Sada Coated/Uncoated 1.490 Kč

NINJA COLOR® SOLID > CMYK - barvy Pantone® pro digitální tisk a zpracování

1.846 barev palety Pantone® Solid tištěných ve standardním barvotisku CMYK s hodnotami pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html). U každé barvy je uvedeno číslo výchozí barvy Pantone® a barevná odchylka dE2000 (porovnání hodnot LAB přímé barvy Pantone® a složené tiskové CMYK barvy).

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

UPOZORNĚNÍ

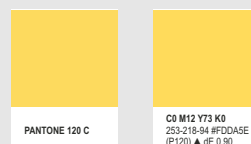
Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu

a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let.

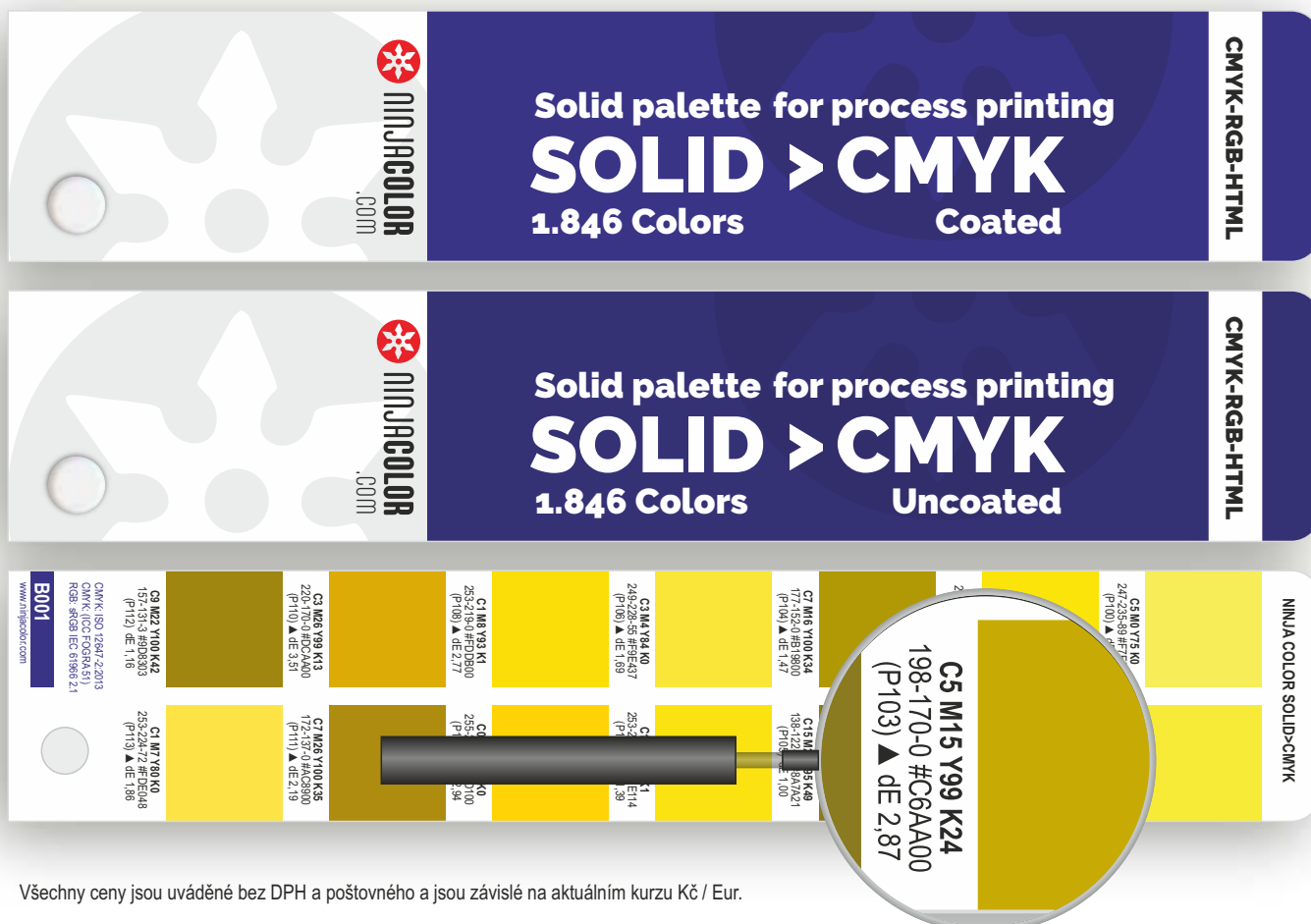
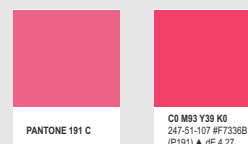
VÝZNAMNÁ PŘIDANÁ HODNOTA VZORNÍKU

Při převodech barev Pantone® do standardního či digitálního barvotisku (cmyk) může dojít k barevnému posunu. Rozdíl barevnosti ukazuje hodnota Delta E. Čím je menší, tím lepší je barevná shoda mezi přímou (Pantone®) a složenou (cmyk) barvou. **Ve vzorníku jsou uváděny barevné odchylky DeltaE 2000 (nejlépe vystihuje tiskové technologie).**

Dobrá shoda mezi Pantone Solid a CMYK (deltaE <1)



Špatná shoda mezi Pantone Solid a CMYK (deltaE >1)



Všechny ceny jsou uváděny bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.



Stejná barva PANTONE® a CMYK, sen nebo skutečnost?

Odlišnost technologií tisku přímých barev **PANTONE® SOLID (C/U)** a složených barev CMYK přináší grafikům, tiskařům, objednavatelům a zákazníkům nemalé problémy.

Unikátní vzorník **NINJA COLOR® BEST SOLID** přináší řešení. Obsahuje 210 barev s nejlepší shodou mezi barvou Pantone® a CMYK a tak Vaše tiskové výstupy, ať tisknete ofsetem, sitotiskem nebo digitálem, budou vždy věrné. U každé barvy ve vzorníku jsou hodnoty CMYK, RGB, HTML, číslo výchozí barvy Pantone® a barevná odchylka dE2000 (porovnání hodnot LAB barvy Pantone® a tiskové CMYK barvy).

Vzorník NINJA COLOR® BEST SOLID se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 490 Kč
- Uncoated pro savé materiály 490 Kč
- Sada Coated/Uncoated 790 Kč

NINJA COLOR® BEST SOLID>CMYK - NEJLEPŠÍ PŘEVODY PANTONE® A CMYK

Unikátní vzorník 210 barev s nejlepší barevnou shodou mezi Pantone® SOLID a CMYK. To umožňuje optimalizovaný výběr barev pro všechny typy publikování. U každé barvy jsou hodnoty pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html), číslo výchozí barvy Pantone® a barevná odchylka dE2000 (porovnání hodnot LAB barvy Pantone® a tiskové CMYK barvy).

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

UPOZORNĚNÍ

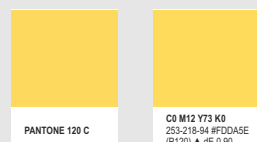
Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu

a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let.

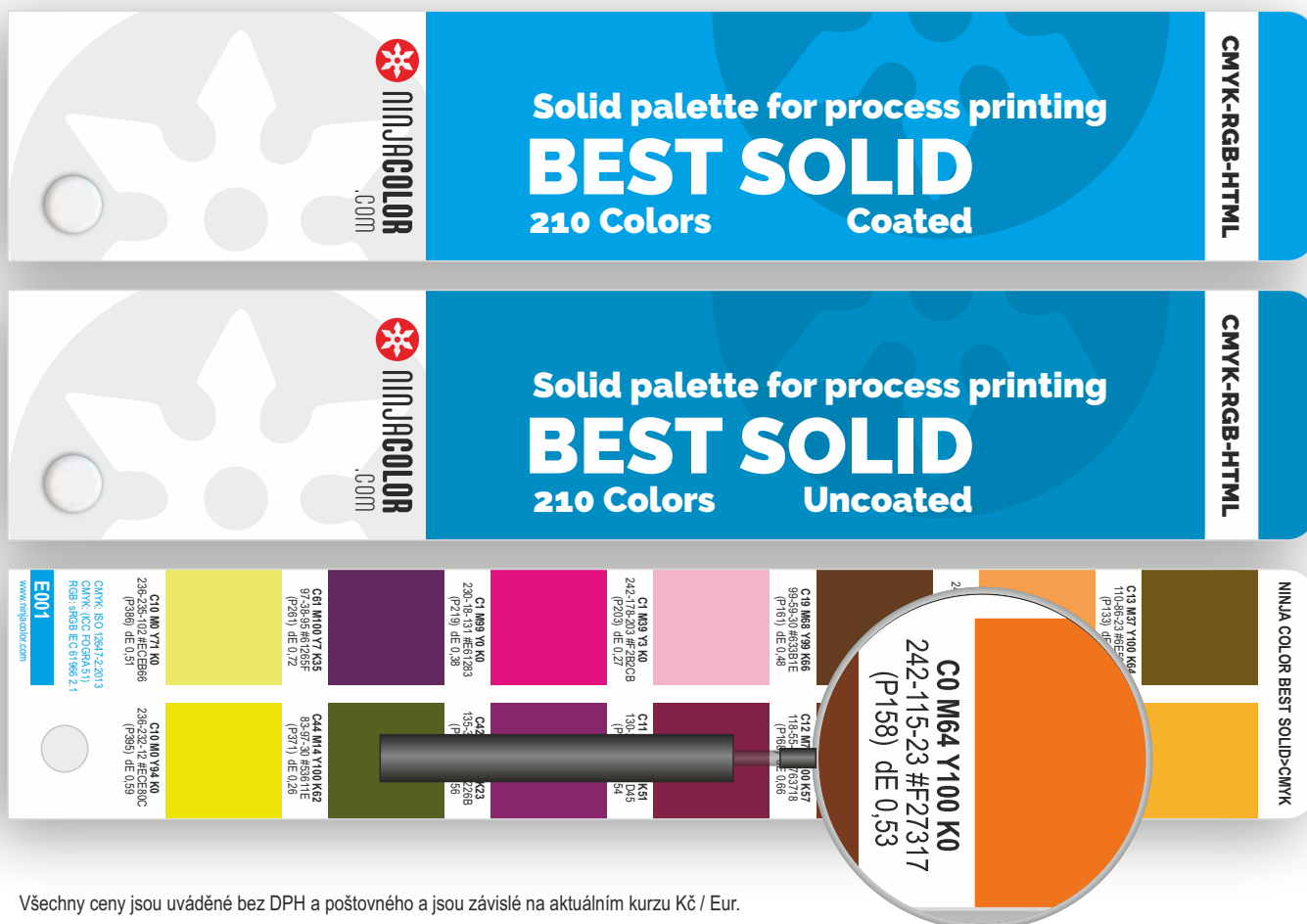
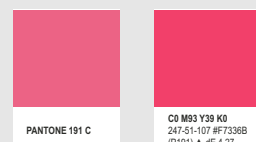
VÝZNAMNÁ PŘIDANÁ HODNOTA VZORNÍKU

Při převodech barev Pantone® do standardního či digitálního barvotisku (cmyk) může dojít k barevnému posunu. Rozdíl barevnosti ukazuje hodnota Delta E. Čím je menší, tím lepší je barevná shoda mezi přímou (Pantone®) a složenou (cmyk) barvou. **Ve vzorníku jsou uváděny barevné odchylky DeltaE 2000 (nejlépe vystihuje tiskové technologie).**

Dobrá shoda mezi Pantone Solid a CMYK (deltaE <1)



Špatná shoda mezi Pantone Solid a CMYK (deltaE >1)



Všechny ceny jsou uváděny bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.



Pracujte s barevnou jistotou základních složek CMYK

Ať už tisknete laserovou nebo inkoustovou tiskárnou či dáváte Vaše produkty tisknout offsetem, sublimačním tiskem nebo flexotiskem, mají tyto technologie společné základní barvy a v nich můžete hledat jistotu správné reprodukce bez složitých ICC profilů a kalibrací.

Vzorník **NINJA COLOR® ELEMENT** obsahuje 110 bezpečných barev tištěných ve standardním barvotisku CMYK s komponentami C, M, Y, K, R(my), G(cy) a B(cm) v 10% intervalu. U každé barvy jsou hodnoty pro tisk (cmyk), elektronické publikování (rgb) a internet (html).

Vzorník NINJACOLOR® ELEMENT se dodává ve variantách:

- Coated pro nesavé materiály 190 Kč
- Uncoated pro savé materiály 190 Kč
- Sada Coated/Uncoated 290 Kč

NINJA COLOR® ELEMENT - bezpečné barvy pro snadnou reprodukci a tisk

Víte, že i ve složeném tisku můžete tisknout přímými barvami, a to bez jakýchkoliv dalších nákladů? Tento vzorník obsahuje 100 bezpečných barev pro tisk a snadnou reprodukci. Přímé barvy C, M, Y, K a složené barvy R(MY), G(CY) a B(CM) jsou ve vzorníku v 10% intervalu. U každé barvy jsou hodnoty pro tisk (CMYK), elektronické publikování (RGB) a internet (HTML).

TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

Tištěno v barevném prostoru CMYK (ISO 12647-2:2013, ICC FOGRA 51 ve variantě Coated a ICC FOGRA 52 ve variantě Uncoated) na stroji HP INDIGO 10000. Tiskové barvy HP ElectroINK. Papír Magno 115 g/m² (varianta Coated) nebo IQ PRINT 90 g/m² (varianta Uncoated).

VARIANTY

- COATED - lesklý natíraný papír, gramáž 115 g/m²
- UNCOATED - nenatíraný ofsetový papír, gr. 115 g/m²
- COATED / UNCOATED - sada 2 vzorníků

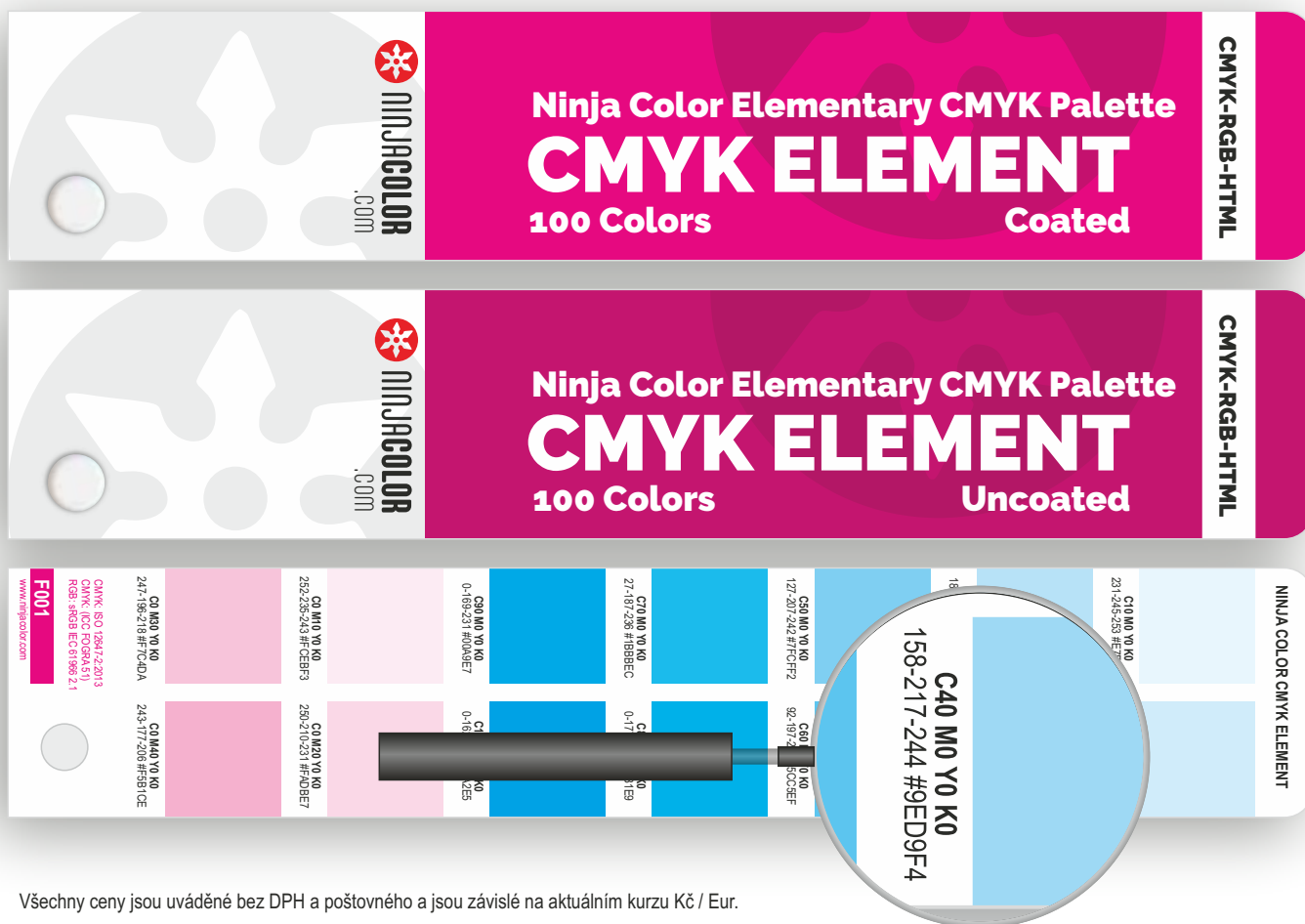
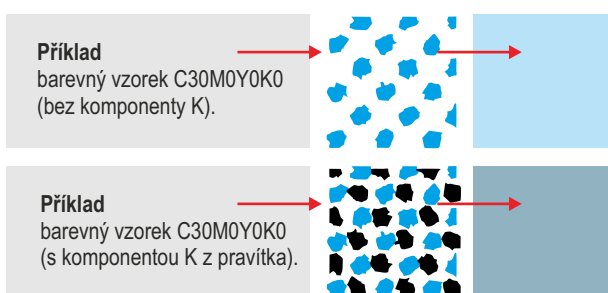
UPOZORNĚNÍ

Barvy se v důsledku stárnutí pigmentu, blednutí papíru, vystavení světlu, chemickému působení a mechanickému namáhání mění. Výrobce nezodpovídá za škody, pokud byl vzorník použit v jiných než výše uvedených technologických parametrech či byl nadměrně vystavován světlu

a jiným nepříznivým okolnostem nebo doba od dodávky vzorníku přesáhla dobu 3 let.

ROZŠÍŘENÍ O DALŠÍCH 1.080 BAREV

Pomocí pravítka NINJA COLOR® MULTIPLIER můžete pomocí přidané složky (K) snadno rozšířit tento vzorník o dalších 1.080 barev! Princip práce s pravítkem ukazuje obrázek. Pravítko není součástí standardního balení vzorníků NINJA COLOR® ELEMENT a je třeba si ho objednat samostatně nebo můžete použít pravítko ze vzorníku NINJA COLOR® GUIDE SOLID.



Všechny ceny jsou uváděny bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.



Stejná barva pod různým osvětlením



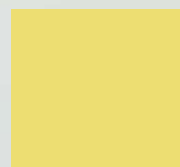
PANTONE 120 C
SPRÁVNÝ ODSTÍN



PANTONE 120 C
OSVĚTLENÍ 5000 K



PANTONE 120 C
ŽÁROVKA 3.500 K



PANTONE 120 C
ZÁŘIVKA 6.500 K



Nepodceňujte vliv osvětlení při práci s barvou

Nejzásadnější vnější faktor pro vnímání barevnosti představuje **bezesporu vnější osvětlení**. Proto již v roce 1927 komise CIE stanovila standardy osvětlení - illuminanty. V praxi, v přípravě a v tisku barevných tiskovin (norma ANSI) se používá illuminant D50, tedy světlo o barevné teplotě 5000 K. **Toto bychom měli mít na paměti i při práci s barevným vzorníkem. Jen tak si budeme jisti, že vidíme ten správný odstín.**

Stolní lampa **NINJA COLOR® SMART DL 5000K** poskytuje osvětlení 660 lmn v teplotě světla 5000 °K a dodává se ve variantách:

Samostatně (bílý design)
V sadě se vzorníky NINJACOLOR®
V sadě se vzorníky PANTONE®

690 Kč
490 Kč
490 Kč

NINJA COLOR® SMART DL 5000K - denní světlo 5000 °K (norma ANSI/CIE)

V našich zeměpisných šířkách bojujeme s nestálým denním osvětlením. Délka dne se v průběhu roku mění až o 7 hodin a tak vzniká častá potřeba umělého osvětlení. Na jeho barevné teplotě je však závislý náš barevný vjem. Stejná barva vypadá úplně jinak pod žárovkou, zářivkou či halogenovou výbojkou (viz ukázka na první straně). Pracujete-li s drahými barevnými vzorníky nebo posuzujete barvu bez normalizovaného osvětlení 5000 °K, pak je možná Vaše práce zbytečná.

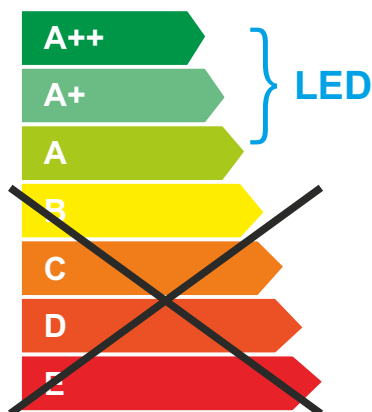
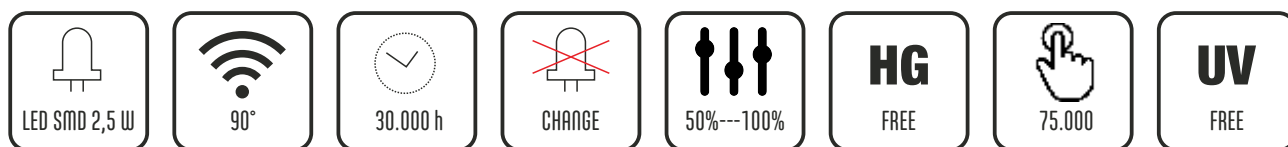
KONEC BAREVNÉHO CHAOSU

V současné době se používají desítky neslučitelných barevných systémů, například Pantone®, NCS®, RAL®, Dulux®, Federal Standard®... Každý z nich má jen specifické uplatnění a často nelze získat stejnou barvu v různých typech použití. V dnešní době řeší problém neslučitelnosti barev počítače. Červená je stále červená, jen se mění způsob reprodukce. Systém přímých barev v tisku je zastaralá technologie minulého tisíciletí. Byla nahrazena systémem složených barev, který poskytuje širší využití. **Systém NINJA COLOR® propojuje dosud nekompatibilní světy CMYK, RGB, RAL®, PANTONE® a NCS® do jednoho řešení.**

NINJA COLOR® SMART DL 5000K

Moderně řešené stolní autonomní osvětlení v elegantním bílém designu s **normovanou teplotou denního světla 5000 °K** (dle normy CIE/ANSI).

- 18 SMD LED diod se svítivostí 600 lm.
- Životnost světelného zdroje 30.000 hod.
- Osvětlená plocha cca 300 x 200 mm (400 cd/90°).
- Integrovaný dotykový sensor pro 3 intenzity osvětlení.
- Možnost autonomního provozu (integrovaný Li-Po akumulátor pro 10 hod. provozu).
- USB napájení / nabíjení (kabel příložen).
- Příkon 2,5 W, energetická třída A++.



Svítilno obsahuje nevyměnitelné zabudované světelné zdroje LED



874/2012



Všechny ceny jsou uváděné bez DPH a poštovného a jsou závislé na aktuálním kurzu Kč / Eur.