

## EV2456-BK

### Vaše výhody



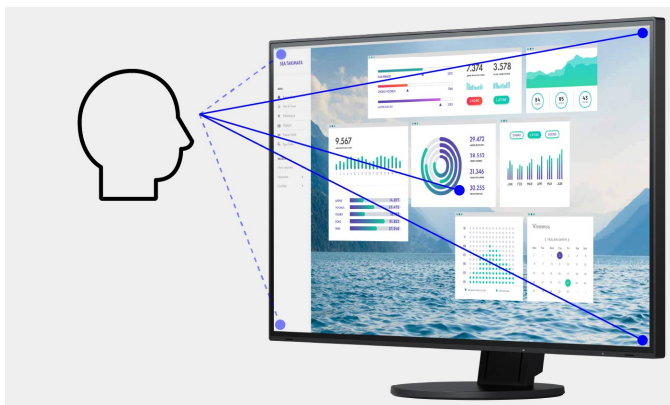
Monitor EIZO FlexScan EV2456 vyhovuje nejvyšším nárokům na moderní kancelářské pracoviště. Vyniká jak obrazovou kvalitou, tak ergonomií. Úprava pro potlačení odlesků a funkce Auto-EcoView výrazně snižují únavu očí svých uživatelů. Obrazové procesory pracující interně s 10-bitovým videosignálem se starají o čistou a přesnou reprodukci obrazových signálů. Hybridní řízení jasu je zárukou klidného obrazu bez poblikávání a automatické omezení modrého spektra světelného záření z podsvětlovacího systému ve večerních hodinách zvyšuje zrakovou „pohodu“, a zabraňuje poruchám spánku. To vše usnadňuje kancelářskou práci. Celkově působí tento monitor v provedení Ultra-Slim díky mimořádně tenkému rámečku velmi kompaktně. Rámeček monitoru je tenký pouze 1 mm. V kombinaci s ovládacím panelem integrovaným přímo ve spodní části zobrazovací plochy LCD-panelu to znamená prakticky souvislý obraz na víceobrazovkové sestavě. Příložený software Screen InStyle otevírá možnosti ovládní monitoru přes počítačovou síť nebo z prostředí Windows na počítači. Ve víceobrazovkových sestavách Screen InStyle umožňuje synchronní ovládní všech monitorů najednou.

- ✓ Panel LCD s technologií IPS o úhlopříčce 24,1 palce a rozlišením 1920x1200 (16:10) pro vynikající obrazovou kvalitu
- ✓ Rámeček široký po stranách a nahoře pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně atraktivní vzhled
- ✓ Obraz bez poblikávání (FlickerFree) díky hybridnímu řízení jasu a automat.omezením modrého spektra
- ✓ Kontrast 1000:1, jas 350 cd/m<sup>2</sup>, pozorovací úhel 178°
- ✓ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ✓ Integrované reproduktory a výstup na sluchátka
- ✓ Rozbočovač USB 3.0 s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory pro downstream
- ✓ Vstupy DisplayPort, HDMI, DVI-D a D-sub pro digitální i analogové signály

## Popis

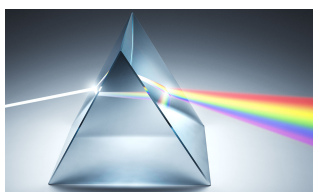
### Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 1920 x 1200 obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1000:1 a stabilní jas až 350 cd/m<sup>2</sup>. Což znamená: Vidíte text s obrysy ostrými jako břitva, skvostné grafiky a jasné obrázky. Díky kvalitním panelům IPS s podsvícením LED jsou kontrasty a barvy shodné pro libovolný zorný úhel.

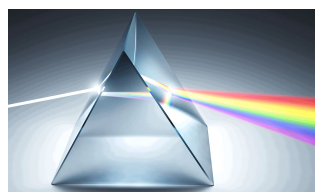


### Zcela přesné řízení barev

Obraz může být dokonalý jedině s dokonalými barvami. Z toho důvodu jsou monitory EIZO vybaveny nejméně desetibitovou tabulkou LUT (Look-Up-Table), jež převádí informace o barvách výrazně přesněji než obvyklé osmibitové tabulky LUT. Jemné odstupňování barev se stará o dokonale vykreslené přechody a nadto umožňuje také různá individuální nastavení. Proto je například možné bezeztrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



10 a více bitové LUT tabulky



8bitová LUT tabulka

### Funkce Overdrive k rychlé změně obrazu

Rychle, rychleji, Overdrive. Funkce Overdrive zkracuje dobu odezvy takovým způsobem, že doba změny mezi stupni šedé

je průměrně pouze 5 ms. Filmy a rychle se střídající obrázky se zobrazují bez rušivé setrvačnosti světelného zdroje.



Bez overdrive: pruhů a časového zpoždění

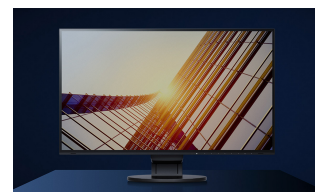
### Funkce Auto EcoView šetří elektřinu i vaše oči

Přes den, v noci, na světle, ve tmě: Bez ohledu na to, kde a kdy pracujete, funkce Auto EcoView průběžně měří změny okolního světla a optimalizuje obrazovku nastavením ideální hodnoty jasu. Zcela automaticky s použitím snímače. Přednosti: Minimalizuje se rušivé oslňování a vaše oči se neunavují tak rychle. Speciální dvoubodové řízení při nastavování požadovaného jasu obrazovky zohledňuje nejvyšší a nejnižší úroveň jasu okolního světla během dne. Další výhoda: Díky automatickému přizpůsobení jasu ušetříte až polovinu nákladů na elektřinu ve srovnání s monitorem, který by byl provozován trvale s plným jasnem.

Samozřejmě máte i nadále možnost ručního nastavování monitoru. Funkce EcoView Index přitom slouží k orientaci, jak je vaše nastavení úsporné a šetrné k životnímu prostředí.



Přes den



Večer

## Popis

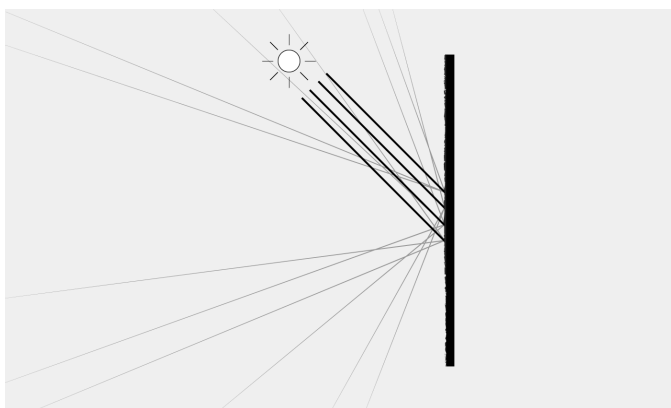
### Bez blikání: v zájmu očí

Pro ochranu vašich očí vyvinula společnost EIZO hybridní technologii řízení podsvícení. Kombinuje výhody obvyklé regulace PWM (pulzně šířková modulace) a stejnosměrné regulace (stejněsměrný proud). Řízení PWM využívá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. Výsledkem je sledování bez blikání při zachování kvality obrazu a stability barev. V porovnání s čistě stejnosměrným řízením můžete navíc v tmavě osvětlených místnostech nastavit jas na méně než 1 % maximální hodnoty. Výhoda: obrazovka zůstává i za těchto podmínek bez odlesků.

Monitory EIZO FlexScan jsou certifikovány společností TÜV Rheinland pro obraz bez blikání a nízký obsah modrého světla. Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené. [Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené.](#)

### Antireflexní vrstva: více obrazu, méně odlesků

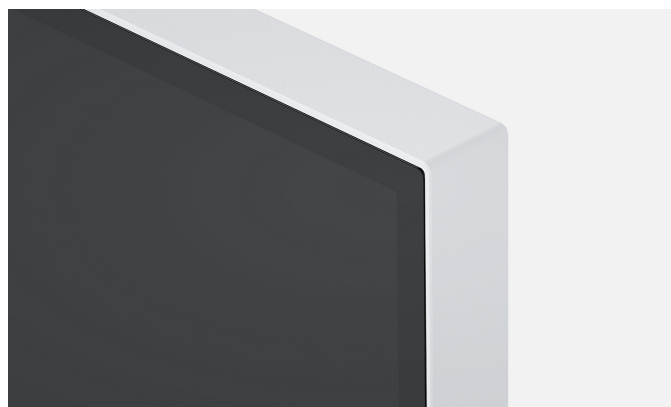
Model EV2456 nabízí optimální povrch proti odleskům. Minimalizací odlesků díky rozptylu odraženého světla monitor EV2456 účinně zabraňuje oslnění a únavě očí. Snižuje se únava očí a umožňuje se pohodlné sezení bez nutnosti zaujímat vynucenou polohu, aby se zabránilo oslnění a odrazům.



### Elegantní design

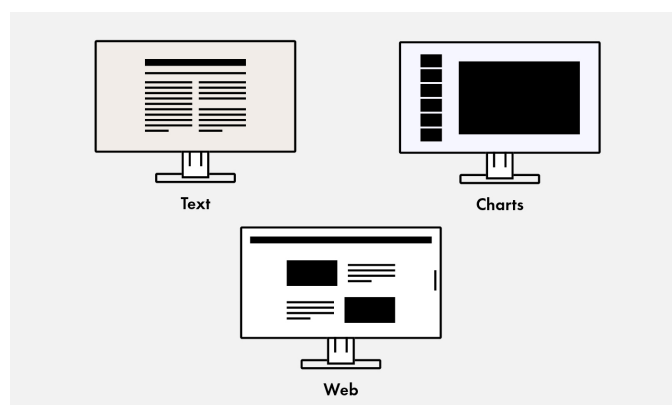
Vzhled monitoru může významně přispět k vytvoření příjemného pracovního prostředí. Svým téměř bezrámečkovým designem

i ergonomickými funkcemi monitor zcela přirozeně zapadne do vašeho pracoviště doma či v kanceláři. Kromě elegantní černé barvy si můžete vybrat i bílé provedení krytu doplněné o barevně sladěné bílé kabely.



### Optimalizované zobrazení barev stisknutím tlačítka

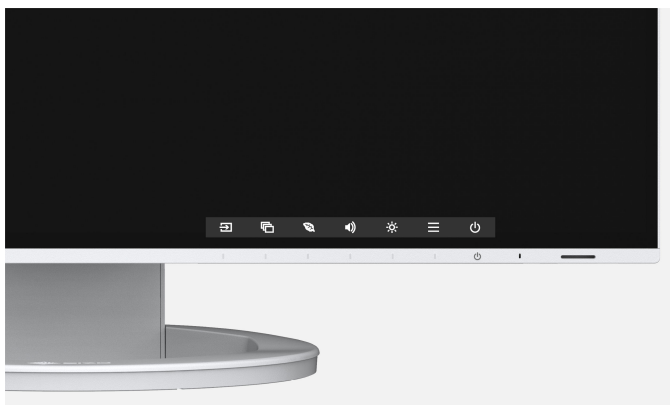
Přednastavené barevné režimy optimalizují zobrazení obrázků, textů nebo filmů. Protože je rozdíl, jestli sledujete film, upravujete obrázek, surfujete po internetu nebo píšete texty. Stisknutím tlačítka nastavíte příslušnou předvolbu jasu, korekce gama a teploty barev. Například režim Paper simuluje příjemný kontrast potíštěného papíru, který je při čtení příjemný pro oči a zabraňuje únavě.



## Popis

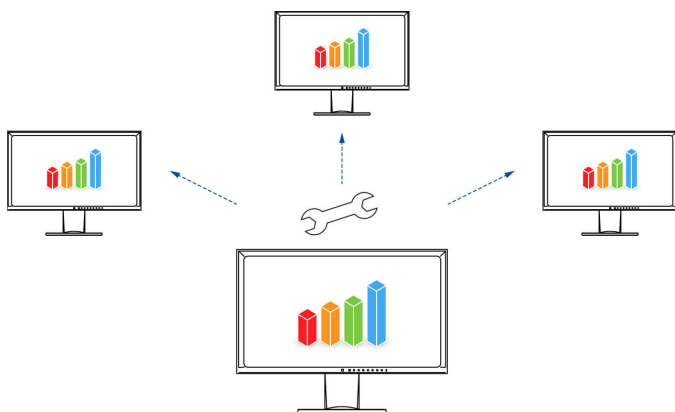
### Snadná obsluha průvodcem Button Guide

Průvodce Button Guide zpřehledňuje všechny funkce. Pouhý dotyk tlačítka postačí k zobrazení všech funkcí a grafických tlačítek na obrazovce.



### Nástroj Monitor Configurator pro nastavování prostřednictvím komunikační sítě

Ulehčení práce síťových administrátorů: Software vám umožňuje jednotnou konfiguraci více monitorů jedním úkonem, a to prostřednictvím rozhraní USB. Uspoříte čas a všechny obrazovky budou mít shodné nastavení. Konfiguraci lze uložit v podobě souboru XML a přenést ji do klientských zařízení.



### Software Screen InStyle

Kromě nabídky na obrazovce lze EV2456 pohodlně ovládat z počítače se systémem Windows pomocí softwaru Screen InStyle. Možnosti nastavení zahrnují například reprodukci barev, možnosti úspory energie a ergonomické funkce. V systémech s více obrazovkami lze nastavení použít synchronně pro všechny připojené obrazovky pomocí funkce Screen InStyle.

[Více informací o službě Screen InStyle najdete zde.](#)

Správci systému mohou centrálně spravovat a ovládat monitory připojené v síti s nainstalovanou aplikací Screen InStyle pomocí aplikace Screen InStyle Server. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje správa majetku monitorů.

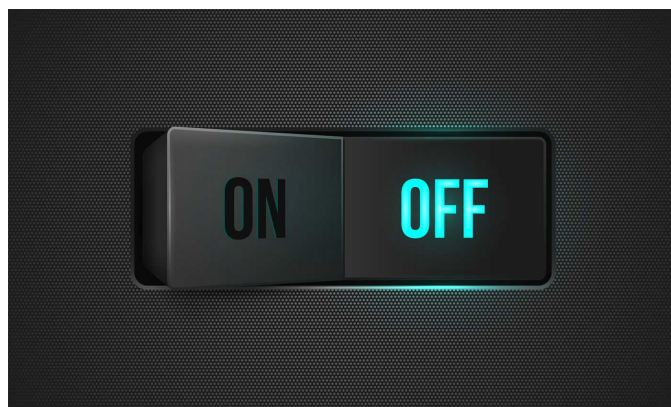
[Další informace o serveru Screen InStyle Server najdete zde.](#)

### Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

### Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

Monitory jsou vybaveny zabudovaným mechanickým síťovým vypínačem. To je velmi praktické a hospodárné: Vypnete-li monitor síťovým vypínačem, nespotřebává vůbec žádnou elektřinu. V pohotovostním režimu Stand-by dosahuje spotřeba nejvýše 0,5 W.



## Popis

### Uspořte až 30 % energie – díky funkci EcoView Optimizer

Úspora elektřiny bez újmy na kvalitě: Funkce EcoView Optimizer snižuje pro tmavé obrazy automaticky intenzitu podsvícení. Spotřeba elektřiny přitom klesá až o 30 %. Zároveň se zesiluje signál a upravují hodnoty barevných odstínů. Účinek: Při nižší spotřebě se zobrazuje obraz obvyklé kvality.



### Podsvícení LED: Nízká spotřeba, bez rtuti

Monitory s podsvícením LED šetří životní prostředí po celou dobu své existence – od výroby přes provoz až po likvidaci. Vyznačují se totiž velmi nízkým příkonem. Typická spotřeba je přibližně 11 W. Dále neobsahují žádnou rtuť, která je jedovatá pro člověka i pro ostatní živočichy a likviduje se se značnými potížemi.



### Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu EV2456 probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do do-

datelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

[Více informací o odpovědném chování společnosti EIZO najdete zde.](#)



### Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

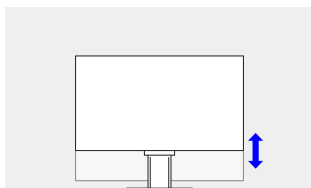
Všechny monitory EV2456 vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme environmentální management dle ISO 14001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



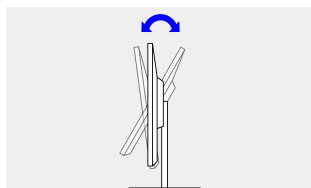
## Popis

### Flexibilní stojan

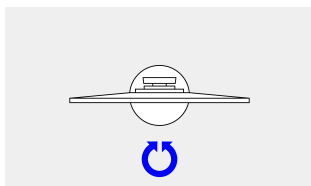
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan je ergonomický. Monitor můžete otáčet a naklánět tak, aby to bylo nejpohodlnější pro vaše záda, krk a polohu při sezení. Lze jej plynule výškově nastavovat a spouštět téměř až ke stolu nebo základně stojanu. To umožňuje umístit horní navigační panel ergonomicky pod úroveň očí.



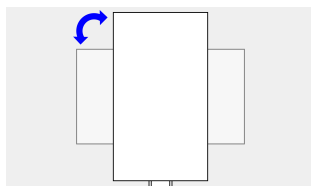
Výška  
158,6 mm



Sklopení  
5° dopředu a 35° dozadu



Pootočení  
344°



Otáčení  
Otáčení 90° (ve směru a proti směru  
hodinových ruček)

### Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie monitorů, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



## Technické údaje

### Obecné

Číslo produktu	EV2456-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047049722
Varianty	EV2456-WT (Barevné: bílá)

### LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	24,1
Úhlopříčka [cm]	61,1
Formát	16:10
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	518 × 324
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1200
Rozteč bodů [mm]	0,27 × 0,27
Podporované rozlišení	1920 × 1200, 1600 × 1200, 1680 × 1050, 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (D-Sub, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Reakční doba změna šedá/šedá (obvykle) [ms]	5
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

### Vlastnosti & možnosti nastavení

Standardní režimy barev/stupňů šedé	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x další paměťové prostory
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
RadiCS třídy aplikací	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Identifikace vstupního signálu	✓
Vestavěné reproduktory	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Všechny funkce EcoView, Systol barev, Barevná teplota/Bílý bod, Barevný režim, Barevný odstín, Vstup signálu, Overdrive, Rozlišení, Škálování, Jazyk OSD, Škálování, Hlasitost
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

### Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	11
Maximální příkon [W]	44
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	D
Spotřeba energie/1000h [kWh]	14
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

### Rozhraní

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), D-sub
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (RGB, YUV), RGB Analog
Synchronizace	Samostatně
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack

### Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	531 × 351,4 - 510,1 × 190
Hmotnost [v kilogramech]	5,7
Rozměry bez stojanu [mm]	531 × 341,9 × 45,5
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	3,7
Podrobnosti o rozměrech	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90° (ve směru a proti směru hodinových ruček)
Výšková nastavitelnost [mm]	158,6
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

### Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, TCO Certified Generation 9, EPA ENERGY STAR®, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307)***, TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

### Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Screen InStyle
Součásti balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB 3.0, Sruční návod, Příručka na CD, kryt kabelů
Volitelné příslušenství	HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), PCSK-03-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), CP200-BK (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort délky 200 cm)

### Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod./denně)*
-----------------	--

### Podmínky a ujednání

\*) Nejvýše 30 000 hodin provozu ode dne zakoupení.\*\*) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.