



# EV2457-WT

## Vaše výhody



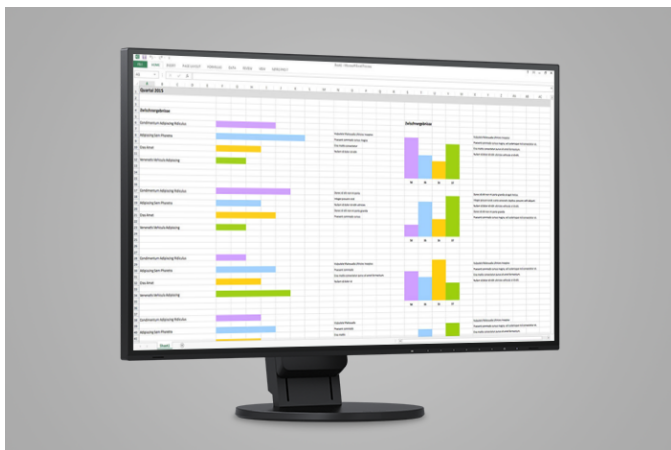
Model EV2457 vyniká mimořádně tenkým rámečkem přinášejícím kompaktní a poutavý vzhled a úsporu místa na psacím stole. Také v oblasti obrazové kvality a ergonomie splňuje tato obrazovka o úhlopříčce 24,1 palce a poměru stran 16:10 ty nejvyšší nároky kladené na moderní monitory. Antireflexní povrch a funkce Auto-EcoView zabraňují oslňování uživatele. Panel LCD s technologií IPS nabízí nejširší pozorovací úhly, díky nimž zůstávají barvy i kontrast v celém zorném poli uživatele neměnné. Obraz je zřetelný a snadno čitelný. S monitorem EV2457 se z práce stává potěšení. Při umístění do víceobrazovkové sestavy oceníte nejenom téměř bezrámečkový design, ale také průchozí rozhraní DisplayPort, k jehož výstupu můžete snadno připojit další monitory. Všechny ovládací prvky, senzor jasu a reproduktory jsou zcela zarovnané s úzkým předním okrajem, do něhož jsou vestavěny. Zajišťují snadnou ovladatelnost a přitom jsou dokonale sladěny s plochým bezrámečkovým designem monitoru.

- ✓ Panel LCD o úhlopříčce 24,1 palce s poměrem stran 16:10 a technologií IPS pro vynikající obrazovou kvalitu
- ✓ Rámeček široký pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ✓ Průchozí rozhraní videosignálu pro víceobrazovkový provoz
- ✓ Kontrast 1000:1, jas 350 cd/m<sup>2</sup>, pozorovací úhel 178°
- ✓ Obraz bez poblikávání díky hybridnímu řízení jasu
- ✓ Funkce Auto-EcoView a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ✓ Vestavěné reproduktory a výstup na sluchátka
- ✓ Rozbočovač USB 3.1 s jedním konektorem pro upstream a čtyřmi konektory pro downstream
- ✓ Signálové vstupy DisplayPort, HDMI a DVI-D; jeden výstup DisplayPort

## Popis

### Velmi moderní a zcela plochý design

Elegantní černá nebo zářící bílá: Velmi útlá konstrukce upoutává rámečkem tenkým pouze 1 mm a zcela plochou čelní stranou. Mezi displejem a rámečkem je na bocích a nahoře tenký černý skleněný okraj o šířce cca 5,2 mm. Také při pohledu ze strany a zezadu zaujme útlý vzhled. Obrazovka je silně hypnotická – najdete na ní místo pro všechny své záležitosti.



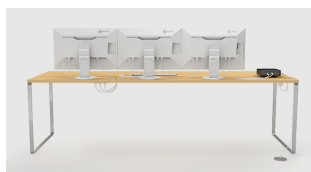
### Monitorové sestavy bez problémů

Prostřednictvím signálových vstupů a výstupů DisplayPort lze propojit více monitorů. Tímto způsobem lze realizovat monitorové sestavy bez překážející a náročné kabeláže. Zhlédněte [video](#) a dozvíte se více.

[Informace o kompatibilitě](#) modelu EV2457 a průchozího rozhraní videosignálu s dalšími monitory EIZO a soudobými počítači.



Obvyklé řešení: nepřehledná kabeláž

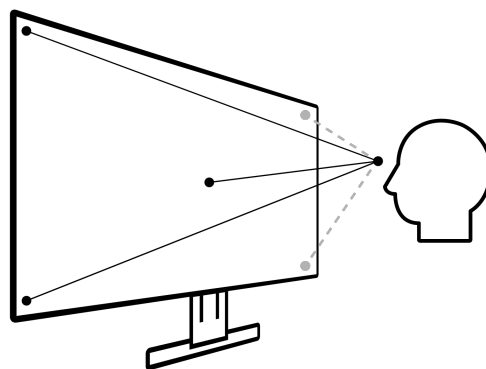


Řetězovité propojení: úhledně uspořádané kabely

### 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.



### Ovládací prvky ukryté v rámečku

Přední strana monitoru EV2457 je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli.

Všechny ovládací prvky, senzor jasu a reproduktory jsou zcela zarovnané s úzkým předním okrajem, do něhož jsou vestavěny. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámovému provedení monitoru.



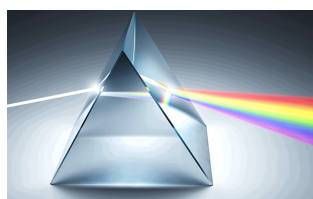
### Funkce Overdrive k rychlé změně obrazu

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.

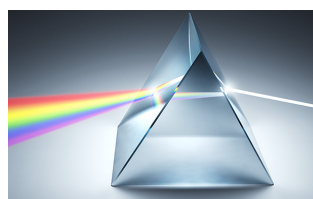
## Popis

### 10bitová tabulka LUT: zcela přesné řízení barev

Obraz může být dokonalý jedině s dokonalými barvami. Z toho důvodu jsou kancelářské 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 bezetrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



Bez 10bitové tabulky LUT



S 10bitovou tabulkou LUT

### 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 jasem.

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.

### Uspoříte 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.

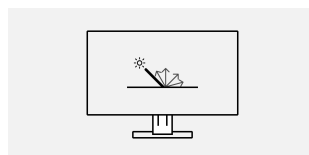
### Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

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

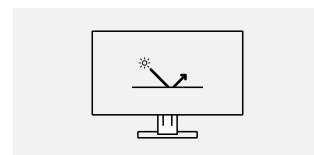
### Obraz bez chvění

K šetření vašeho zraku společnost EIZO vyvinula hybridní technologii řízení podsvícení displeje. Tato technologie spojuje přednosti jinak běžné pulzně šířkové (PWM) a stejnosměrné (DC) regulace. Řízení PWM používá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. Výsledek: obraz bez jakéhokoli náznaku chvění. Chvění je zcela odstraněno, aniž by došlo ke snížení kvality obrazu či stability barev. Kromě toho lze ve tmavém prostředí snížit až na jediné procento maximální hodnoty. Výhoda: Vaše obrazovka vás ani v těchto podmínkách neoslňuje.

### Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů.



Monitor EIZO: optimální  
potlačování odlesků



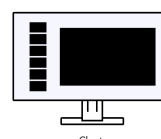
Běžný monitor: nežádoucí odrazy

### Přednastavené uživatelské režimy: Optimalizované zobrazení jediným stisknutím tlačítka

Přednastavené uživatelské režimy vám usnadňují práci a sledování obrázků, textů a filmů. Pro nastavení barev je rozdíl, zda sledujete film, upravujete obrázek, brouzdáte po internetu, nebo píšete text. Prostým stisknutím tlačítka můžete použít příslušné standardní nastavení jasu, korekce gama a teploty barev. Příklad: Režim Paper simuluje příjemný kontrast knihy snížením podílu modrého světla. Tímto způsobem se šetří zrak a předchází se únavě očí.



Text



Charts



Web

### Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většinu koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými signálovými rozhraními. Na přístroji navíc naleznete čtyři konektory USB 3.1 typu A. K nim můžete připojit různé příslušenství jako například myš, klávesnici nebo sluchátka. Usnadní vám to každodenní práci a váš pracovní stůl bude úhlednější.

## Popis

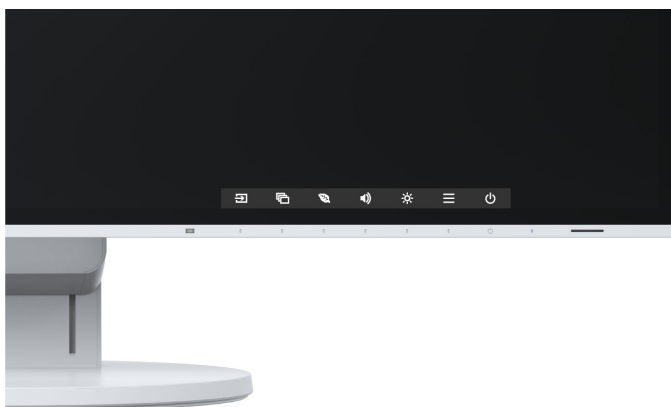
### Žádná změř kabelů

Součástí balení je kryt kabelů, který předejde vzniku chaotické zmeti kabeláže a přispěje k pořádku na vašem psacím stole.



### Snadná obsluha průvodcem Button Guide

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



### Screen InStyle

Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2457 ovládat pohodlně přímo z počítače se systémem Windows bez použití nabídek na obrazovce. Možnosti nastavení zahrnují například podání barev, volby úspory energie a ergonomické funkce jako snížení podílu modré barvy (cirkadiánní stmívání). Ve víceobrazovkových sestavách může software Screen InStyle nastavit všechny připojené monitory najednou.

[Více o programu Screen InStyle](#)

Prostřednictvím serverové aplikace Screen InStyle Server mohou systémoví administrátoři v rámci sítě centrálně spravovat a řídit monitory s nainstalovaným softwarem Screen InStyle. Tím se opti-

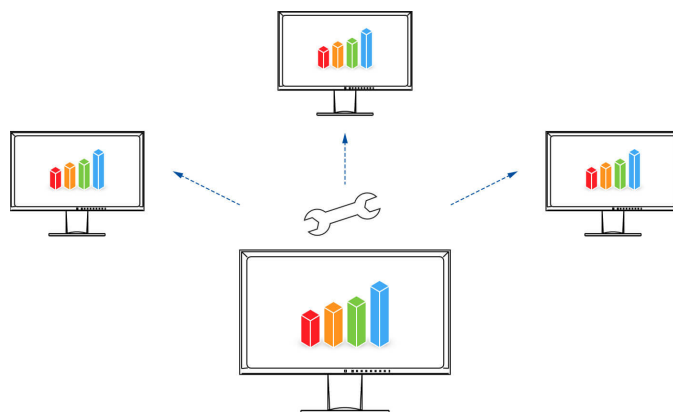
malizuje spotřeba energie a zjednodušuje se investiční management monitorů.

[Více o programu Screen InStyle Server](#)

[Více informací](#)

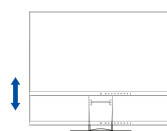
### Nástroj Monitor Configurator pro nastavování prostřednictvím komunikační sítě

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.

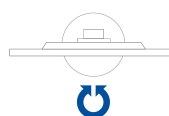


### Nastavitelný stojan

Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan se zaměřuje na ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a pro některé modely spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může zaujmout ergonomickou polohu pod úroveň vašich očí.



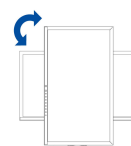
156,8 mm



172° (doprava/levý)



Dopředu 5°, dozadu 35°



Otáčení 90° ve směru a proti směru hodinových ruček

## Popis

---

### 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  | EV2457-WT                  |
| Barva přístroje | bílá                       |
| Oblast použití  | Kancelář, Hry              |
| Produktová řada | FlexScan                   |
| EAN             | 4995047053811              |
| Varianty        | EV2457-BK (Barevné: černá) |

## LCD Panel

|                                          |                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RadiCS třídy aplikací                    | VIII                                                                                                  |
| Úhlopříčka [palce]                       | 24,1                                                                                                  |
| Úhlopříčka [cm]                          | 61                                                                                                    |
| Formát                                   | 16:10                                                                                                 |
| Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)  | 518 × 324                                                                                             |
| Ideální a doporučené rozlišení           | 1920 × 1200                                                                                           |
| Rozteč bodů vodorovně [mm]               | 0,270 × 0,270                                                                                         |
| 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 (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů) |
| Max. barevný prostor                     | sRGB                                                                                                  |
| Max. jas (obvykle) [cd/m²]               | 350                                                                                                   |
| Max. kontrast (obvykle)                  | 1000:1                                                                                                |
| Typická reakční doba [změna šedá-šedá]   | 5 ms                                                                                                  |
| Max. obnovovací frekvence [v Hz]         | 60                                                                                                    |
| Typ podsvícení                           | LED                                                                                                   |

## Vlastnosti

|                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barevná paleta / tabulka LUT                 | Více než 1,06 mld. barev / 14 bitů                                                                                                                                                                     |
| Overdrive                                    | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)             | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Dekodér HDCP                                 | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Standardní režimy barev / stupňů šedé        | sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení                                                                                                                                    |
| Křivka stupňů světlosti DICOM                | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Jazyk OSD                                    | de, en, fr, es, it, se, ja, zh                                                                                                                                                                         |
| Možnosti nastavení                           | Jas, Kontrast, Gama, Všechny funkce EcoView, Systém barev, Barevná teplota, Color Mode, Barevný odstín, Vstup signálu, Overdrive, Rozlišení, Zdroj odstínu, Ostrost, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost |
| Funkce Button Guide                          | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Vstupní konektory                            | DisplayPort, DVI-D, HDMI                                                                                                                                                                               |
| Technické údaje USB                          | USB 3.1 Gen 1                                                                                                                                                                                          |
| Konektory USB pro upstream                   | 1 x type B                                                                                                                                                                                             |
| Konektory USB pro downstream                 | 4 x type A                                                                                                                                                                                             |
| Výstupy signálu pro řetězové propojení       | DisplayPort                                                                                                                                                                                            |
| Videosignál                                  | DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)                                                                                                                                                               |
| Frequency                                    | Display Port: 31-76 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-76 kHz/59-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/49-61 Hz                                                                                                                  |
| Identifikace vstupního signálu               | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Zvukový vstup                                | 3,5 mm stereo jack, DisplayPort, HDMI                                                                                                                                                                  |
| Zvukový výstup                               | 3,5 mm stereo jack                                                                                                                                                                                     |
| Vestavěné reproduktory                       | ✓                                                                                                                                                                                                      |
| Rozbočovač USB                               | 1 Up-/ 4 Down-Stream, Rev. 3.1                                                                                                                                                                         |

## Elektrické parametry

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Příkon (obvyklý) [W]  | 11                                                                                  |
| Maximální příkon [W]  | 59 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB) |
| Úsporný režim [W]     | 0,5                                                                                 |
| Vypínání napájení [W] | 0                                                                                   |
| Energetická třída     | A++                                                                                 |
| Auto-EcoView          | ✓                                                                                   |
| EcoView-Index         | ✓                                                                                   |
| EcoView-Optimizer     | ✓                                                                                   |
| Napájecí zdroj        | AC 100-240V, 50/60Hz                                                                |
| Správa napájení       | DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.2a                                                  |
| Vestavěný zdroj       | ✓                                                                                   |

## Rozměry & hmotnost

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Rozměry [mm]                         | 531 × 353-510 × 190        |
| Hmotnost [v kilogramech]             | 5,8                        |
| Rozměry bez stojanu [mm]             | 531 × 344 × 46             |
| Hmotnost bez stojanu [v kilogramech] | 3,8                        |
| Možnost otáčení (doprava/levý)       | 172 °                      |
| Možnost sklopení dopředu/dozadu      | 5 ° / 35 °                 |
| Výškové/příčné otáčení (Pivot)       | ✓ 90 °                     |
| Výšková nastavitelnost [mm]          | 156,8                      |
| Rozestup otvorů                      | Standard VESA 100 × 100 mm |

## Certifikáty & Normy

|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace | CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including 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 nebo na CD | Screen InStyle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Přídavný zdroj                                                              | Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Stručný návod, Kabel USB, kryt kabelů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Příslušenství                                                               | EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), HH200HS-K (Propojovací kabel HDMI pro přenos digitálních obrazových a zvukových signálů), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), PP100-K (Krátký propojovací kabel DisplayPort (100 cm) k přenosu digitálních obrazových a zvukových signálů.), PCSK-03-WT (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO Flexstand 4) |

## 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.