

Stanowisko Międzynarodowej Komisji Oświetleniowej (CIE) w sprawie wprowadzania do praktyki oświetleniowej wskaźnika wierności barw R_f

Przyjęty przez CIE **wskaźnik wierności barw R_f** , *CIE 224:2017, Colour Fidelity Index for accurate scientific use*, od ponad siedmiu lat **jest wykorzystywany do oceny jakości promieniowania źródeł światła białego i powszechnie uznany**. W tym okresie nie pojawiły się żadne wyniki, które kwestionowałyby skuteczność jego stosowania. Jest on uważany za lepszą miarę od ogólnego wskaźnika oddawania R_a . CIE uważa, że **należy zacząć powszechnie stosować wskaźnik R_f w praktyce oświetleniowej** oraz rekomenduje jego aktywne wprowadzanie.

Ze względu na powszechne stosowanie wskaźnika R_a w aktach prawnych, w tym w normach, konieczne jest uporządkowane przejście do nowego wskaźnika R_f . Dopóki wskaźnik R_f nie zostanie wprowadzony do regulacji prawnych, obowiązującym dokumentem do oceny jakości promieniowania źródeł światła białego pozostaje raport techniczny *CIE 013.3:1995, Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources*. W trwającym okresie przejściowym, **CIE zaleca, aby w dokumentacji technicznej (katalogi produktów, dokumentacja projektowa), podawać jednocześnie ogólny wskaźnik oddawania barw R_a i wskaźnik wierności barw R_f** .

CIE podtrzymuje również zasadę, że podstawowe wielkości techniki świetlnej, w tym wielkości kolorymetryczne, wymagają międzynarodowej akceptacji przed ich wprowadzeniem do praktyki. CIE zaleca unikania stosowania, na szczeblu regionalnym i krajowym, innych niż wskaźniki R_a i R_f , alternatywnych miar, w celu uniknięcia nieporozumień na światowym rynku oświetleniowym.

Nowy raport techniczny, *CIE 253:2024, Overview of Methods for Evaluating Colour Rendition of White-Light Sources beyond Colour Fidelity*, powinien służyć wsparciu kompleksowej specyfikacji charakterystyk oddawania barw przez źródła światła białego i stanowić podstawę do wdrażania miar oceny jakości promieniowania.

Stanowisko CIE w sprawie wprowadzania do praktyki oświetleniowej wskaźnika wierności barw R_f .
https://files.cie.co.at/CIE%20PS%200002_2025%20CIE%20Position%20Statement%20-%20Colour%20Quality%20Metrics-2nd%20ed.pdf

CIE, 2017. CIE 224:2017. CIE 2017 Colour Fidelity Index for accurate scientific use. Vienna: CIE.
<https://doi.org/10.25039/TR.224.2017>

CIE, 1995. CIE 013.3-1995. Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources. Vienna: CIE. <https://doi.org/10.25039/TR.013.3.1995>

CIE, 2024. CIE 253:2024. Overview of Methods for Evaluating Colour Rendition of White-Light Sources beyond Colour Fidelity. Vienna: CIE. <https://doi.org/10.25039/TR.253.2024>