

## Csuti Péter (szín- és fénytan)

2015

1. P. Csuti, A Fáy, J Schanda, F Szabó, V Tátrai  
Colour fidelity for picture gallery illumination, Part 2: Test sample selection – museum tests  
**LIGHTING RESEARCH AND TECHNOLOGY** 2015:(5) pp. 522-532. (2015)
2. Schanda J, F. Szabó, P. Csuti  
Colour fidelity for picture gallery illumination: Part 1: Determining the optimum LED spectrum  
**LIGHTING RESEARCH AND TECHNOLOGY** 5: pp. 513-521. (2015)  
Függő idéző: 3 Összesen: 3
3. Schanda János, Csuti Péter, Szabó Ferenc, Pramod Bhusal, Liisa Halonen  
Introduction to a study of preferred colour rendering of light sources  
**LIGHTING RESEARCH AND TECHNOLOGY** 47:(1) pp. 28-35. (2015)  
Függő idéző: 1 Összesen: 1
4. F Szabó, R Kéri, J Schanda, P. Csuti, E Mihálykó-Orbán  
A study of preferred colour rendering of light sources: Home lighting  
**LIGHTING RESEARCH AND TECHNOLOGY** 2014: pp. 1-23. (2015)
5. Szabó F, Csuti P., Schanda J  
LED4ART: LED-világítás a Sixtus-kápolna freskói számára  
In: Németh Zoltán, Nagy Balázs Vince (szerk.)  
Világítástechnikai Évkönyv 2014-2015: Fények és tények. 208 p.  
Budapest: MEE Világítástechnikai Társaság, 2015. pp. 125-131.

2014

6. Dubnicka R, P. Csuti, J. Schanda, F. Szabó, Rusnak A., Grinaj L., Lipnicky L.  
Defining Luminous Intensity Distributions of LED Luminaires by the Measurement of Rotating Luminaire Goniophotometers  
In: Goodman T (szerk.)  
CIE 2014: Lighting Quality and Energy Efficiency. Konferencia helye, ideje: Kuala Lumpur, Malajzia, 2014.04.23 -2014.04.26. Bécs: International Commission on Illumination (CIE), 2014. pp. 565-573.  
(ISBN:978-3-902842-49-7)
7. J. Schanda, P. Csuti, Á. Némethné-Vidovszky, F. Szabó  
Brauchen wir neue Spektralwertfunktionen für die Beschreibung der Farbabweichung und deren interpersonelle Variabilität?  
  
Darmstadt-Seminar (2014)
8. J Schanda, P. Csuti, F Szabó  
A new concept of colour fidelity for museum lighting: Based on an Experiment in the Sistine Chapel  
**LEUKOS** 2014: pp. 1-7. (2014)
9. Schanda J, F. Szabó, P. Csuti  
Color rendering and museum lighting: Field study based on the refurbishing the lighting of the Sistine Chapel  
In: ISCC Bridge Session at: Color, Light & Appearance Week at NIST. Konferencia helye, ideje: Gaithersburg, Amerikai Egyesült Államok, 2014.06.16 -2014.06.20. NIST - National Institute of Standards and Technology, pp. 1-3.
10. Sik Lányi C, Szabó F, P. Csuti, Szücs V, Nyeki A  
„Gardener” Serious Game for Stroke Patients  
In: K Miesenberger  
14th International Conference on Computers Helping People with Special Needs: Part I. Konferencia helye, ideje: Saint-Denis, Franciaország, 2014.07.09 -2014.07.11. pp. 272-275.
11. Sik Lányi C, Szücs V, Szabó F, P. Csuti  
Color-check in the Stroke-rehabilitation games  
In: Paul Sharkey, Lena Pareto, Jürgen Broeren, Martin Rydmark  
10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies. Konferencia helye, ideje: Gothenburg, Svédország, 2014.09.02 -2014.09.04. Gothenburg: University of Reading, 2014. pp. 393-397.  
(ISBN:978-0-7049-1546-6)
12. B Somogyi, B Németh, P. Csuti, F Szabó, L Vörös  
Niche differentiation of phototrophic microorganisms along the underwater light spectrum: the selective advantage of

- green algae in deep red light  
In: Shallow Lakes conference . Konferencia helye, ideje: Antalya , Törökország , 2014.10.12 -2014.10.17. pp. 77-83.
13. F Szabó , J. Schanda , P. Csuti  
A színhűség és a színpreferencia kérdése LED világítás esetén  
In: V. LED konferencia . Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2014.02.04 -2014.02.05. p. 39. 1 p.
14. F Szabó , J. Schanda , P. Csuti  
MUSEUM LIGHTING WITH LEDS: LED LIGHTING FOR THE SISTINE CHAPEL  
In: Goodman T (szerk.)  
CIE 2014: Lighting Quality and Energy Efficiency . Konferencia helye, ideje: Kuala Lumpur , Malajzia , 2014.04.23 -2014.04.26. Bécs: International Commission on Illumination (CIE), 2014. pp. 629-638.  
(ISBN:978-3-902842-49-7)  
Függő idéző: 1 Összesen: 1
15. F Szabó , P. Csuti, J. Schanda  
Acceptance studies on intelligent adaptive corridor lighting  
In: Goodman T (szerk.)  
CIE 2014: Lighting Quality and Energy Efficiency . Konferencia helye, ideje: Kuala Lumpur , Malajzia , 2014.04.23 -2014.04.26. Bécs: International Commission on Illumination (CIE), 2014. pp. 337-348.  
(ISBN:978-3-902842-49-7)
16. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
LED4ART: LED Lighting for the Sistine Chapel  
In: Zoltán Tóth (szerk.)  
Lumen V4 Conference 2014: V. Visegrádi Országok Világítási Konferenciája = V. Konferencia Vyšehradských zemi pro osvětlení = V. Konferencia Vyšehradských krajín pre osvetlenie = V. Konferencja oświetleniowa krajów Grupy Wyszehradzkiej . Konferencia helye, ideje: Visegrád , Magyarország , 2014.10.08 -2014.10.10. Budapest: MEE Világítástechnikai Társaság, 2014. pp. 18-25.  
(ISBN:978-963-9299-21-4)  
  
proceedings pendrive

2013

17. Csuti P., Szabó F , Schanda J  
Preferred home lighting design  
In: CIE Centenary Conference 2013: Towards a New Century of Light . Konferencia helye, ideje: Paris , Franciaország , 2013.04.13 -2013.04.20. pp. 705-710.
18. Görbe P , Magyar A , Csuti P  
Power quality management of LED light sources in frequency domain  
**CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS** 35: pp. 1309-1314. (2013)
19. Schanda J , Csuti P., Szabó F  
Laboratory measurement of optical properties of LEDs  
In: Poppe A , Lasance C  
Thermal Management for LED Applications . Wien: Springer, 2013. pp. 167-196.
20. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
Light Emitting Diodes in Museum Lighting  
In: CIE Centenary Conference 2013: Towards a New Century of Light . Konferencia helye, ideje: Paris , Franciaország , 2013.04.13 -2013.04.20. pp. 767-771.
21. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
Spectrally tuneable LED Lighting Simulator Laboratory Room at University of Pannonia  
**PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY** 6: pp. 348-351. (2013)

2012

22. Csuti P  
Világítás és ember: LED-es fényforrások fotometriai és villamos tulajdonságainak meghatározása  
**VILÁGÍTÁSTECHNIKAI ÉVKÖNYV** 2012-2013: pp. 76-79. (2012)
23. Görbe P , Magyar A , Csuti P  
Nonlinear Distortion Compensation of LED Light Sources with Asynchronous Parallel Pattern Search Method in Frequency Domain  
In: Magyar Attila (szerk.)  
12th International PhD Workshop on Systems and Control . Konferencia helye, ideje: Veszprém , Magyarország ,

- 2012.08.27 Veszprém: Pannon Egyetemi Kiadó, 2012. pp. 1-7.  
(ISBN:978-615-5044-71-1)
24. Kránicz B , Csuti P., Schanda J  
Integral Approximating Sums for Goniophotometric Measurements  
In: Anon (szerk.)  
PROCEEDINGS of CIE 2012: Lighting Quality and Energy Efficiency . Konferencia helye, ideje: Hangzhou , Kína ,  
2012.09.19 -2012.09.21. [s. 1.]: [s. n.], 2012. pp. 668-679.  
(ISBN:978 3 902842 42 8)
25. Kránicz B , Csuti P.  
Integral Approximating Sums for Goniophotometric Measurements  
In: Dionyz Gasparovsky  
LUMEN V4 IV. Lighting Conference of the Visegrad Countries . Konferencia helye, ideje: Bratislava , Szlovákia ,  
2012.09.26 -2012.09.28. (Lengyel Elektrotechnikai Egyesület)  
Bratislava: Slovak Lighting Society, 2012. pp. 9-20.  
(ISBN:978-80-89275-32-8)
26. Seo Young Choi , Du Sik Park , Chang Yeong Kim , Janos Schanda , Peter Csuti., Balazs Kranicz  
Luminance-Brightness Discrepancy in Near White Lights  
In: Anon (szerk.)  
Proceedings of Twentieth Color and Imaging Conference: Color Science and Engineering Systems, Technologies, and  
Applications . Konferencia helye, ideje: Los Angeles , Amerikai Egyesült Államok , 2012.11.09 -2012.11.11. [s. 1.]:  
Society for Imaging Science and Technology (IS&T), 2012. pp. 309-312.  
(ISBN:978 0 89208 303 9)
27. Szabó F , Csuti P.  
Spectrally tuneable LED lighting simulator laboratory room at University of Pannonia  
In: Dionyz Gasparovsky  
LUMEN V4 IV. Lighting Conference of the Visegrad Countries . Konferencia helye, ideje: Bratislava , Szlovákia ,  
2012.09.26 -2012.09.28. (Lengyel Elektrotechnikai Egyesület)  
Bratislava: Slovak Lighting Society, 2012. pp. 232-238.  
(ISBN:978-80-89275-32-8)
28. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
Solid State Light Sources in Museum Lighting – Lighting Reconstruction of the Sistine Chapel in the Vatican  
In: Lux et Color Vesprimiensis 2012 . Konferencia helye, ideje: Veszprém , Magyarország , 2012.10.29 -2012.10.30.  
Paper 1.
29. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
Spectrally Tuneable LED Lighting Simulator Laboratory at the University of Pannonia  
In: Lux et Color Vesprimiensis 2012 . Konferencia helye, ideje: Veszprém , Magyarország , 2012.10.29 -2012.10.30.  
Paper 2.
30. Szabó Ferenc , Csuti Péter., Schanda János  
Szilárdtest-fényforrások a múzeumvilágításban  
**VILÁGÍTÁSTECHNIKAI ÉVKÖNYV** 2012-2013: pp. 124-129. (2012)  
2011
31. András POPPE , Gábor MOLNÁR , Péter CSUTI., Ferenc SZABÓ , János SCHANDA  
Ageing of LEDs: A Comprehensive Study Based on the LM80 Standard and Thermal Transient Measurements  
In: CIE (szerk.)  
CIE 27th Session-Proceedings, CIE 197:2011: (Volume1, Part 1-2) . 55 p.  
Konferencia helye, ideje: Sun City , Dél-Afrikai Köztársaság , 2011.07.10 -2011.07.15. Vienna: International  
Commission on Illumination (CIE), 2011. pp. 467-477.  
( CIE 27th Session-Proceedings, CIE 197:2011 )  
(Volume1, Part 1-2)  
(ISBN:978 3 901906 99 2)  
Független idéző: 5 Függő idéző: 1 Összesen: 6
32. Chou Y , Luo M R , Schanda J , Csuti P., Szabo F , Sárvári G  
Recent developments in colour rendering indices and their impacts in viewing graphic printed materials  
In: Anon (szerk.)  
Nineteenth Color and Imaging Conference : color science and engineering systems, technologies, and applications: final  
program and proceedings, including papers of the 13th International Symposium on Multispectral Color Science .  
Konferencia helye, ideje: San Jose , Amerikai Egyesült Államok , 2011.11.07 -2011.11.11. Springfield: Society for

- Imaging Science and Technology (IS&T), 2011. pp. 61-65.  
(ISBN:978-0-89208-297-1)  
Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2
33. Csuti P., Poppe A , Molnár G , Szabó F , Schanda J  
LED-k élettartam vizsgálata: II. LED konferencia  
  
Magyar Konferencia Közlemények, Budapest, Hungary (2011)
34. Csuti P., Schanda J , Petluri R , McGroddy K , Harbers G  
Improved Color Matching Functions for Better Visual Matching of Led Sources  
  
Proceedings of 27th Session of the CIE; Sun City, South Africa , ISBN 978 3 901906 99 2 (2011)
35. Csuti P., Poppe A , Molnár G , Szabó F , Schanda J  
LED-ek élettartam vizsgálata  
  
II. LED Konferencia, Óbudai Egyetem; Budapest (2011)
36. Csuti P., Beke L , Schanda J  
Colour matches using RGB LEDs  
In: Anon (szerk.)  
Nineteenth Color and Imaging Conference : color science and engineering systems, technologies, and applications: final program and proceedings, including papers of the 13th International Symposium on Multispectral Color Science .  
Konferencia helye, ideje: San Jose , Amerikai Egyesült Államok , 2011.11.07 -2011.11.11. Springfield: Society for Imaging Science and Technology (IS&T), 2011. pp. 93-95.  
(ISBN:978-0-89208-297-1)
37. Kosztyán Zs , Csuti P., Szabó F , Schanda J  
Sample selection for a colour fidelity index: 27th CIE Session  
  
Idegen nyelvű közlemény nemzetközi konferencián, Sun City, South Africa (2011)
38. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
Többszemponitú színpreferencia vizsgálat a fényforrás színességi koordinátájának elhelyezkedése alapján:  
Világítástechnikai Ankét  
  
Magyar Konferencia Közlemények, Budapest, Hungary (2011)
39. Szabó F , Csuti P., Schanda J  
LED-ek élettartam vizsgálata LED-ek élettartam vizsgálata  
  
XLII. Közvilágítási Ankét, Sárospatak (2011)
- 2010
40. Csuti P., Schanda J  
A BETTER DESCRIPTION OF METAMERIC EXPERIENCE OF LED CLUSTERS  
**LIGHT & ENGINEERING** 18:(1) pp. 44-50. (2010)  
(ISBN 0236-2945)  
Független idéző: 1 Független idéző: 2 Összesen: 3
41. Csuti P., Poppe A , Molnár G , Szabó F , Schanda J  
LED-ek élettartam vizsgálata: Lux et Color Vesprimiensis  
  
Magyar Konferencia Közlemények, Veszprém, Hungary (2010)
42. Csuti P., Kránicz B  
Anomalies of the correlated color temperature  
  
LUMENV4 - IIIrd Conference of the Visegrad Countries on Lighting, Brno, Czech Republic (2010)
43. Csuti P., Kosztyán Zs , Schanda Gy , Schanda J , Vidovszky (Némethné) Á  
LED-ek világítástechnikai mérés technikája  
  
LED Konferencia; Budapest, Magyarország (2010)
44. Csuti P., Kránicz B



56. Csuti P., Kránicz B , Krüger U , Schanda J , Schmidt F  
Photometric and Colorimetric Stability of Leds  
  
CIE Expert Symposium on Advances in Photometry and Colorimetry; Turin, Italy (2008)
57. Csuti P., N Vidovszky Á , Schanda J  
On the Application of Modern Light Sources – with emphasis on home lighting  
  
”, Lumen V4, Orle-Gniazdo, Poland (2008)  
Független idéző: 2 Összesen: 2
58. Csuti P., Schanda J , Schanda Gy  
Tristimulusos mérőfejek szinképi illesztésének meghatározása  
  
Lukács Gyula Emlékkülés, Várpalota, Vegészeti Múzeum; Lux et Color (2008)
59. Csuti P., Kránicz B , Krüger U , Schanda J , Schmidt F  
Photometric and Colorimetric Stability of Leds  
In: PROCEEDINGS of the CIE Expert Symposium on Advances in Photometry and Colorimetry . Konferencia helye, ideje: Torino , Olaszország , 2008.07.07 -2008.07.08. Paper 1.
60. Csuti P., N Vidovszky Á , Schanda J  
On the Application of Modern Light Sources – with emphasis on home lighting  
In: Lumen v4 conference . Konferencia helye, ideje: Gniezno , Lengyelország , 2008.08.17 -2008.08.19. Paper 1.  
  
2007
61. Csuti P  
Colour matching experiments with RGB-LEDs  
  
XXXIst Colouristic Symposium, Eger, Hungary (2007)
62. Csuti P  
Színínger egyeztetés RGB-LED-ekkel  
  
XXXI. Kolorisztikai Szimpózium, Eger (2007)
63. Sik Lányi C , Schanda J , Kosztyán Zs , Csuti P., Schanda Gy  
Colour measurement of LEDs, problems and corrections  
In: Midterm Meeting of the International Color Association AIC . Konferencia helye, ideje: Hangzhou , Kína , 2007.07.12 -2007.07.14. pp. 10-13.  
Függő idéző: 1 Összesen: 1  
  
2006
64. Bieske K , Csuti P., Schanda J  
Colour Appearance of Metameric Lights and Possible Colorimetric Description  
  
Poster on the CIE Expert Symposium on Appearance, Paris, France (2006)
65. Bieske K , Csuti P., Schanda J  
Colour Appearance of Metameric Lights and Possible Colorimetric Description  
In: Proc. CIE Expert Symposium on Visual Appearance . Konferencia helye, ideje: Paris , Franciaország , 2006.09.19 -2006.09.20. Paper 1.
66. Csuti P., Kránicz B  
Description of a partial f1' error index recommended for LED photometry  
**LIGHT AND ENGINEERING (USA)** 14:(1) Paper 1. (2006)
67. Csuti P., Schanda J  
Colour Matching Based on Fundamental Spectral Sensitivity Functions  
  
75 Years of the Standard Colorimetric Observer - ISCC/CIE Expert Symposium, Ottawa, Canada (2006)  
  
2005
68. Csuti P., Schanda Gy , Schanda J  
Decreasing the uncertainty of LED photometric and colorimetric measurements

Lighting in the XXI Century CIE Divisional and Technical Committees Meetings; León, Spain (2005)

69. Csuti P

Decreasing the Uncertainty of Led Photometric and Colorimetric Measurements

In:

Proc. 3rd PhD Mini-Symposium . Konferencia helye, ideje: Veszprém , Magyarország , 2005.06.20 2005. Paper 1. (ISBN:963 9495 76)

2004

70. Bodrogi P , Szabó F , Csuti P, Schanda J

Why does the CIE Colour Rendering Index fail for white RGB LED light sources?

In: T Graham (szerk.)

CIE Expert Symposium on LED Light Sources: "LED Light Sources: Physical Measurement and Visual and Photobiological Assessment" . Konferencia helye, ideje: Tokió , Japán , 2004.06.07 -2004.06.08. Bécs: International Commission on Illumination (CIE), 2004. pp. 75-79.

(ISBN:978 3 901906 36 7)

Független idéző: 28 Fügő idéző: 2 Összesen: 30

71. Csuti P, Kránicz B , Schanda J

Comparison of the goodness of fit of photometers to the  $V(\lambda)$  function using real LED spectra

CIE Expert Symp. on LED Light Sources: Physical measurement and visual and photobiological assessment; Tokyo, Japan (2004)

72. Csuti P, Schanda J

Világító diódák fotometriai mérés technikája

Világítástechnikai Ankét, Budapest (2004)

73. Sándor N , Csuti P, Bodrogi P , Schanda J

Visual observation of colour rendering

CIE LED Conference; Tokyo, Japan (2004)

2003

74. Csuti P, Sándor N , Schanda J

Modern primary and secondary light sources and the colour rendition

XXIXth Colouristic Symposium; Eger, Hungary (2003)

75. Sándor N , Bodrogi P , Csuti P, Schanda J

Direct Visual Assessment of Colour Rendering

Proc. 25th Session of the CIE; San Diego, California USA (2003)

Független idéző: 1 Összesen: 1

2002

76. Csuti P, Schanda J

Világítódiodák

**ELEKTROTECHNIKA** 95:(7-8) pp. 221-226. (2002)

2001

77. Lányi C , Szabó J , Csuti P, Páll A , Schanda J

Introducing a CD-ROM on LEDs

In: Proc. 2nd CIE Expert Symposium on LED Measurement . Konferencia helye, ideje: Gaithersburg , Amerikai Egyesült Államok , 2001.02.04 Paper 1.

78. Lányi C , Szabó J , Csuti P, Páll A , Schanda J

Functioning, measurement and application of LEDs

In: SCHOLA 2001 . Konferencia helye, ideje: Trnava , Szlovákia , 2001.11.22 p. 189.