

cie International Commission on Illumination
Commission Internationale de l'Eclairage
Internationale Beleuchtungskommission

Wout van Bommel
Van Bommel Lighting Consultant

President (2003-2007) International Lighting Commission, CIE
Fudan University, Shanghai

CIE in het kort

- Forum voor uitwisseling van fundamentele en toegepaste kennis
- Aanbevelingen en richtlijnen
 - technical reports
- Wereldnormen
 - ISO-CIE

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

2

Verbanden tussen licht- en normorganisaties

	Lighting Societies	
Nationaal	NSVV (NL) LITG (D) IES (USA)	
Europa		
Wereld	CIE	

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

3

Verbanden tussen licht- en normorganisaties

	Lighting Societies	Normering Instituten
Nationaal	NSVV LITG IES	NEN DIN ANSI
Europa		CEN (CENELEC)
Wereld	CIE	ISO (IEC)

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

4

Verbanden tussen licht- en normorganisaties

	Lighting Societies	Normering Instituten
Nationaal	NSVV LITG IES	NEN DIN ANSI
Europa		CEN (CENELEC)
Wereld	CIE	ISO (IEC)

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

5

Verbanden tussen licht- en normorganisaties

	Lighting Societies	Normering Instituten
Nationaal	NSVV LITG IES	NEN DIN ANSI
Europa		CEN (CENELEC)
Wereld	CIE	ISO (IEC)

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

6

CIE vandaag

- > 1000 top expert vrijwilligers
- 120 Normen en Technische Rapporten (up to date)
 - voor NSVV leden: 1/3 van de prijs
 - Via NSVV bestellen of reductiecode bij Geertje vragen



© Van Bommel Lighting Consultant 2015

7

CIE vandaag

- 7 Technische Divisies
 - 1. Fundamentals of vision and colour
 - 2. Measurement
 - 3. Interior environment
 - 4. Lighting and signaling for transport
 - 5. Exterior lighting
 - o.a. sportverlichting en lichtvervulling
 - 6. Photobiology and photochemistry
 - o.a. licht en gezondheid, plantenbestraling, UV en IR industriële toepassingen
 - 8. Image technology

© Van Bommel Lighting Consultant 2015

8

CIE wereldcongres elke 4 jaar

- 1913 Parijs
-
-
- 2007 Beijing
- 2011 Zuid Afrika
- 2015 Manchester



© Van Bommel Lighting Consultant 2015

9

Betekenis van CIE in ons dagelijks leven



© Van Bommel Lighting Consultant 2015

10