



Balancing Light

dr. ing. Dorin BEU
Președinte CNRI

București, 5 martie 2015
Lighting Industry Forum 2015



GOVNET
Romania's Business News Gate

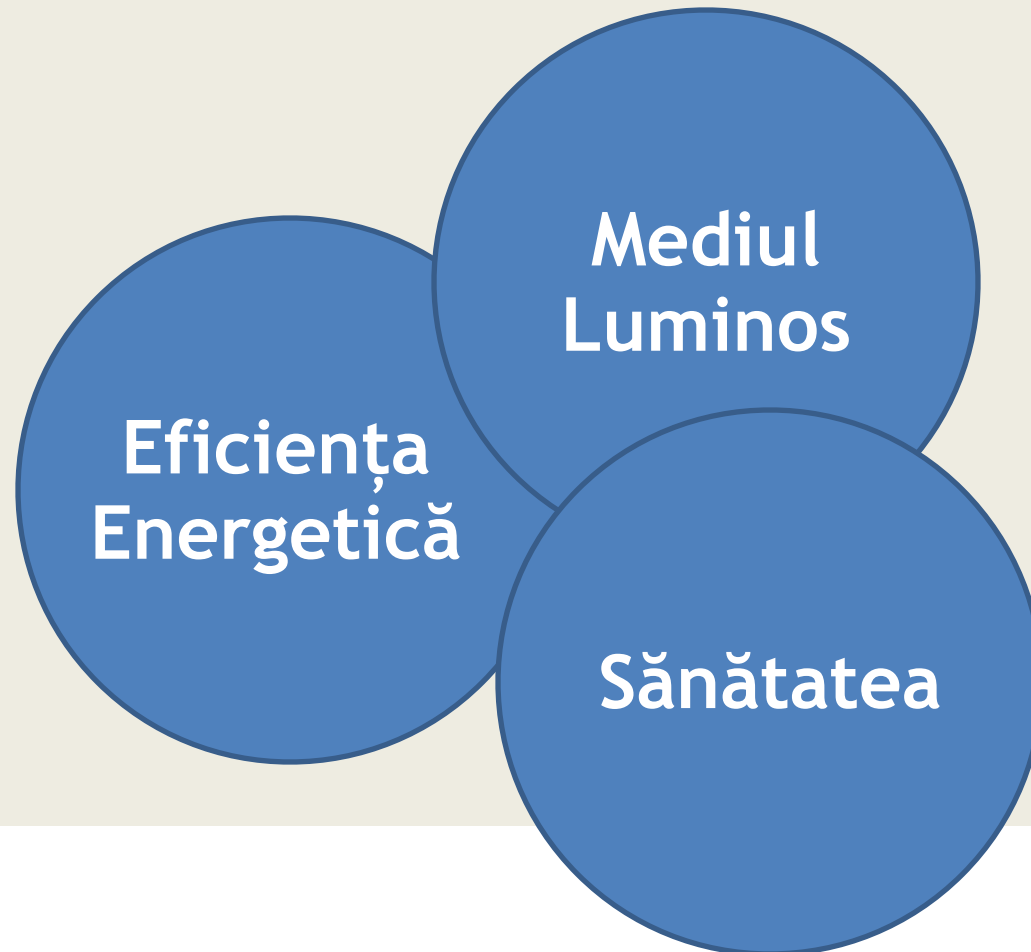
**Premiul Nobel pentru fizică 2014 pentru inventatorii LED-ului albastru:
Akasaki, Amano și Nakamura**



**INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015**

Dupa titlul cursului inaugural al profesorului Alexander ROSEMANN de la Eindhoven University of Technology - 6 martie 2015

Cei trei piloni ai iluminatului: Eficiența Energetică, Mediul Luminos și Sănătatea



MEDIUL LUMINOS

ILUMINAT INTERIOR (SR EN 12464, SR EN 15193, SR EN 1838)

ILUMINAT CĂILOR DE CIRCULAȚIE (SR EN 13201)

+ componenta ambientală

Importanța LED-urilor

Rol esențial al controlului iluminatului

SĂNĂTATE

Importanța clădirilor verzi

Rol esențial al colectării deșeurilor din iluminat



NOUA HARTĂ A ILUMINĂRII CERULUI ARTIFICIAL

negru < 2%

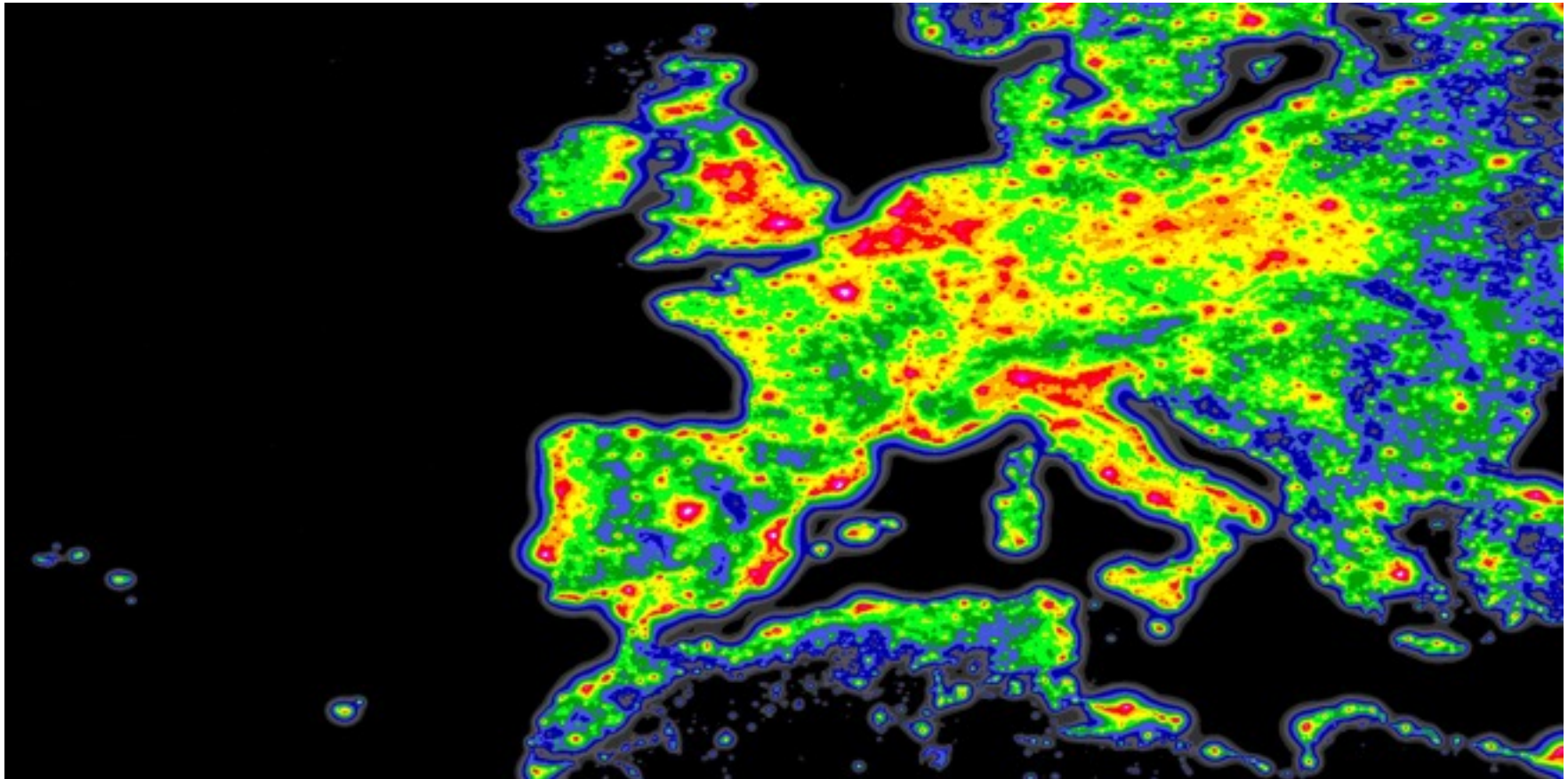
albastru 8 - 16%

galben 128 - 250%

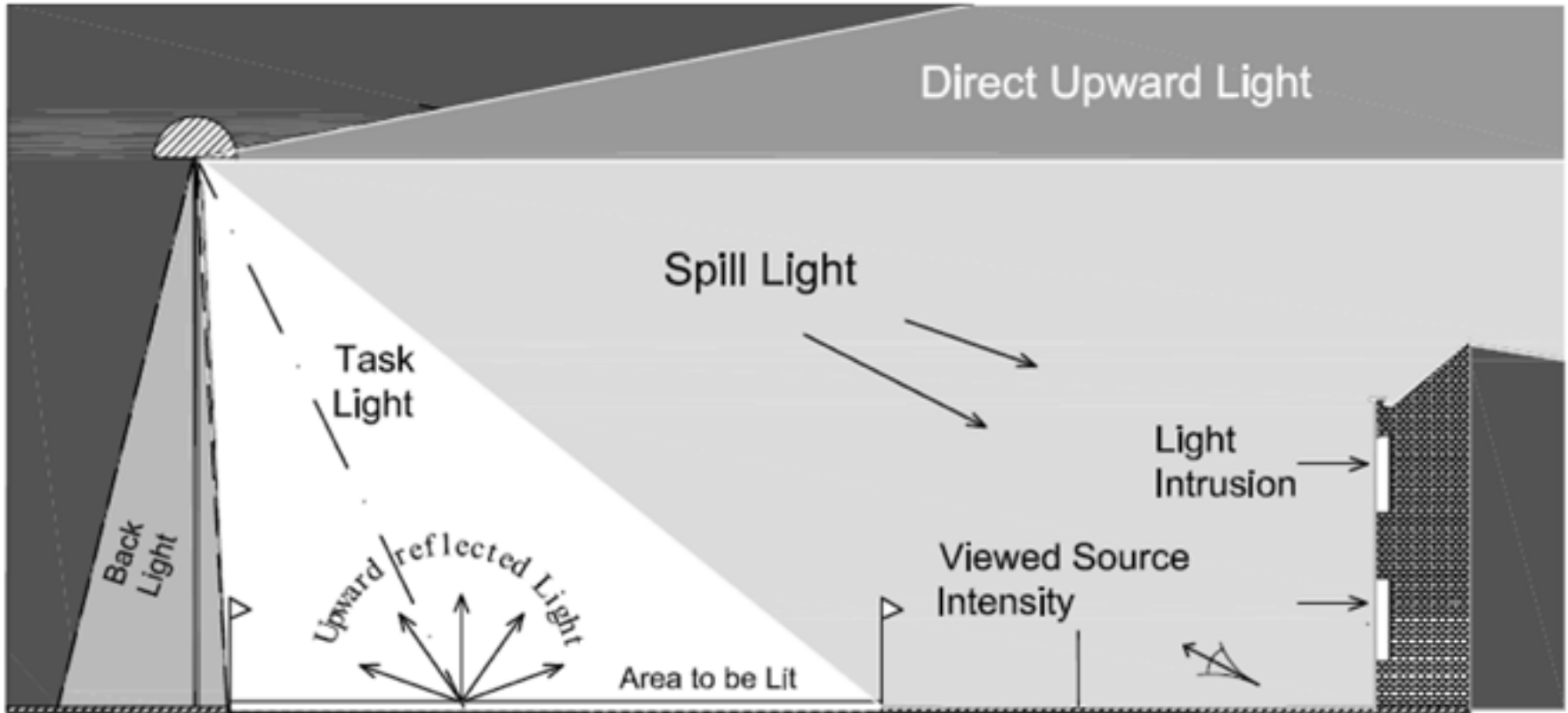
portocaliu 5-10 ori mai mare decat cel natural (nu se vede Calea Lactee)

magenta 20 - 40 lx

alb > 40 lx



EVITAREA POLUĂRII LUMINOASE



- Lumina trebuie să ajungă doar acolo unde este nevoie
- Evitarea luminii albastre
- Utilizarea LED-urilor cu TCC de maximum 4000K



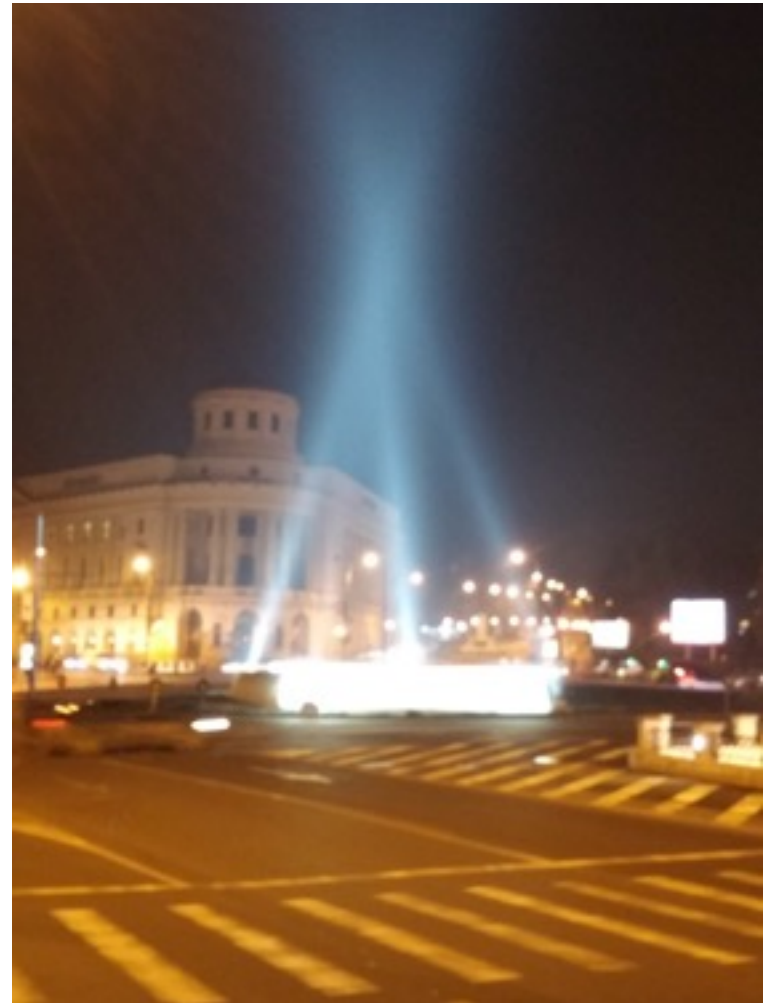
LEGISLATIA FRANCEZA IN ILUMINAT – IULIE 2013

ILUMINAT INTERIOR

- Iluminatul din cladirile comerciale trebuie oprit la maximum o ora dupa program.
- Iluminatul vitrinelor este oprit între ora 1 am și 7 am.

ILUMINAT EXTERIOR

- Crearea unor parcuri nationale Dark-sky
- Iluminatul fatadelor este interzis inainte de apus si după ora 1 noaptea.
- Se poate reduce nivelul de iluminare/luminanta dupa ora 12 noaptea



SPECIALIST în ILUMINAT - O NOUĂ OCUPAȚIE

Ocupația de *specialist iluminat* = certificată și formalizată

1. Introdusă în **CLASIFICAREA OCUPAȚIILOR din ROMÂNIA (COR)**. (cod 214237 din grupa de bază 2142 – Ingineri constructori)
2. Realizarea standardului ocupațional pentru stabilirea nivelelor de competență.



WWW.LIGHTINGSIBIU.EU

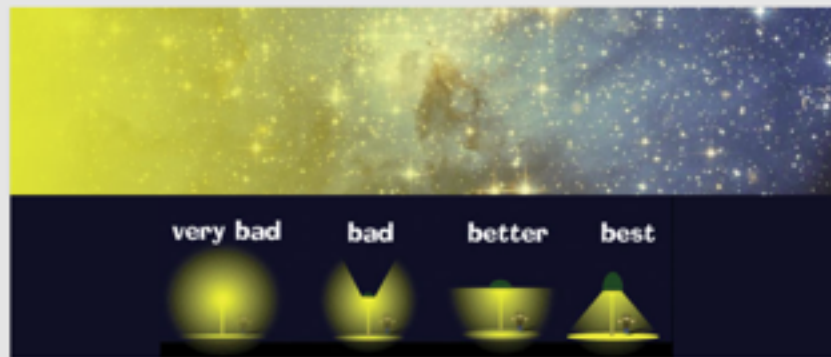


"LVMENI" PAST, PRESENT & FUTURE IN MEMORIAM DORIN ALICU

EXHIBITIONS, OUTDOOR PERFORMANCES, INTERNATIONAL CONGRESS, PUBLIC WORKSHOPS
SIBIU, ROMANIA, SEPTEMBER 8TH - 12TH, 2015



Home Concept Organizers Information Registration Fees Travel and Accomodation Contact



UNESCO Year of Light >

Congress Program >

Public Activities >

Partners >

Sponsors >

Mass-Media >

Links >

ACTIVITIES



EXHIBITIONS

3 major exhibitions, on different periods of time and different techniques, from art & design to history and technology, will allow the broad public to understand better the importance of choosing a good light quality for a better life.

[Read More]



OUTDOOR PERFORMANCES

Nothing better than light, good light, in a september night, can gather people together for a nice evening. Major events, from the interactive "Guerilla Lighting" to the 3D Mapping of the Main Square or the Kongring Lanterns launch expect thousand of Sibians and visitors of all ages to enjoy the colours and the life of light.

[Read More]

ILA Speakers Register Now

Main Partners:



VA MULTUMESC !