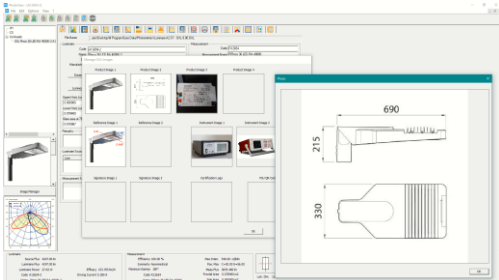


Tableau de Comparaison des Fichiers d'Échange de Données Photo-Colorimétriques Libres

Description	Remarques	Unités	Eulumdat [LDT]	IES LM-63 [IES]	UNI 11733-19 [XML]	IES TM-33-18 [XML]	OXL 2020 [OXL]
Données Générales							
Nom du Fabricant			✓	✓	✓	✓	✓
Numéro du rapport de mesure			✓	✓	✓	✓	✓
Description du luminaire			✓	✓	✓	✓	✓
Code du luminaire			✓	✓	✓	✓	✓
Description de la mesure			✗	✓	✓	✓	✓
Code de la mesure			✓	✓	✓	✓	✓
Nom du fichier (avec extension du nom du fichier)			✓	✓	✓	✓	✗
Date de la mesure			✓	✓	✓	✓	✓
Responsable de laboratoire	Auteur du document		✓	✗	✓	✓	✓
Dimensions du rectangle englobant du luminaire		[mm]	✓	✗	✓	✓	✓
Dimensions du rectangle englobant de l'aire lumineuse du luminaire		[mm]	✓	✓	✓	✓	✓
Images du produit	Jusqu'à 4+2 images		✗	✗	✗	✗	✓
Gestion des fichiers 3D du luminaire			✗	✗	✗	✗	✓
							

Paramètres Environnementaux de Laboratoire

Nom du Laboratoire		X	X	X	X	✓	X
Technicien de Laboratoire		X	X	X	X	✓	X
Liste des Instruments	Nom, code, images, fabricant et type d'instrument, grandeurs, date d'expiration de l'étalonnage	X	X	X	X	✓	X
Température		[°C]	X	X	X	X	✓
Humidité		[%]	X	X	X	X	✓
Vitesse de l'air		[m/s]	X	X	X	X	✓

The screenshot displays the Photoview software interface with several windows open:

- Main Window:** Shows file information (File Name: ...), luminaires (Pincos 36 LED RA 4000K-2), and measurement data (Code: R12654, Measurement Name: R12654, Date: 04/08/2013).
- Test Equipment Window:** Displays details for the Goniophotometer (Gono T2), Photocell and Luxmeter (C&G Lablux), and Integrating Sphere (Jes Specbos 1201).
- Instrument Table Window:** A table listing various instruments with columns for Code, Type, Manufactur, Model, Parameter, Quantity, Calibration Expiration, Scalar Correction, and Matrix Correction. The table includes entries for Luxmeters, Power meters, Voltmeters, Anemometers, Thermometers, Spectrometers, and a PSU.
- Spectrum Correction Matrix Window:** Shows a graph for the Spectrum Correction Matrix with Wavelength [nm] on the x-axis and Correction on the y-axis.

Paramètres Électriques du Luminaire

Puissance totale du luminaire (pilote DEL compris)	Primaire	[W]	✓	✓	✓	✓	✓
Tension d'alimentation du luminaire	Primaire	[V]	✗	✗	✗	✗	✓
Tension d'alimentation du luminaire	Primaire	[A]	✗	✗	✗	✗	✓
Fréquence	Primaire	[Hz]	✗	✗	✗	✗	✓
Facteur de puissance	Primaire		✗	✗	✗	✗	✓
Puissance totale de la source de lumière	Secondaire	[W]	✗	✗	✗	✗	✓
Tension d'alimentation de la partie optique	Secondaire	[V]	✗	✗	✗	✗	✓
Tension d'alimentation	Secondaire	[A]	✗	✗	✗	✗	✓
Fréquence	Secondaire	[Hz]	✗	✗	✗	✗	✓
Facteur de puissance	Secondaire		✗	✗	✗	✗	✓

The screenshot shows the Photolux software interface with the following data:

Luminaire:
 Code: A12554-2
 Name: Prico 36 LED RA 4000K-2
 Line: D/L
 Manufacture: OxyTech

Dimensions:
 Rectangular Luminaire: Length: 508 mm, Width: 285 mm, Height: 140 mm
 Rectangular Luminous Area: Length: 280 mm, Width: 280 mm, Height: 0 mm

Upper Horiz Luminous Area:
 0.000000 m²
 Lower Horiz Luminous Area: 0.078400 m²
 Glare area at 75°: 0.019367 m²

Electrical Parameters:

Channel 1: Luminaire		Channel 2: Source	
Voltage	0.00 V	Voltage	0.00 V
Current	0.000 A	Current	0.350 A
Power	24.67 W	Power	0.00 W
Frequency	50.0 Hz	Frequency	0.0 Hz
Power Factor	1.00	Power Factor	0.00

Luminaire Sources:

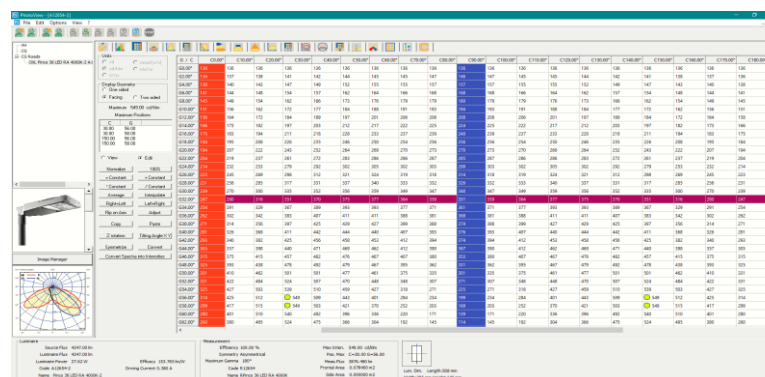
Line	Code	Name	Flux	Pos. (m)	G.I.
1	LP/LED/1809/184...	LP/LED/1809	4247.00	84.50	1

Measurement Sources:

Summary:
 Source Flux: 4247.00 lm
 Luminaire Flux: 4247.00 lm
 Luminaire Power: 27.62 W
 Code: A12554-2
 Name: Prico 36 LED RA 4000K-2
 Efficiency: 153.763 lm/W
 Driving Current: 0.380 A
 Max. Inten.: 549.00 cd/ftm
 Pos. Max: C=30.00 G=36.00
 Symmetry: Asymmetrical
 Maximum Gamma: 189°
 Code: R12554
 Name: RPrco 36 LED RA 4000K
 Frontal Area: 0.078400 m²
 Side Area: 0.000000 m²
 Lum. Dim.: Length: 508 mm, Width: 285 mm, Height: 140 mm

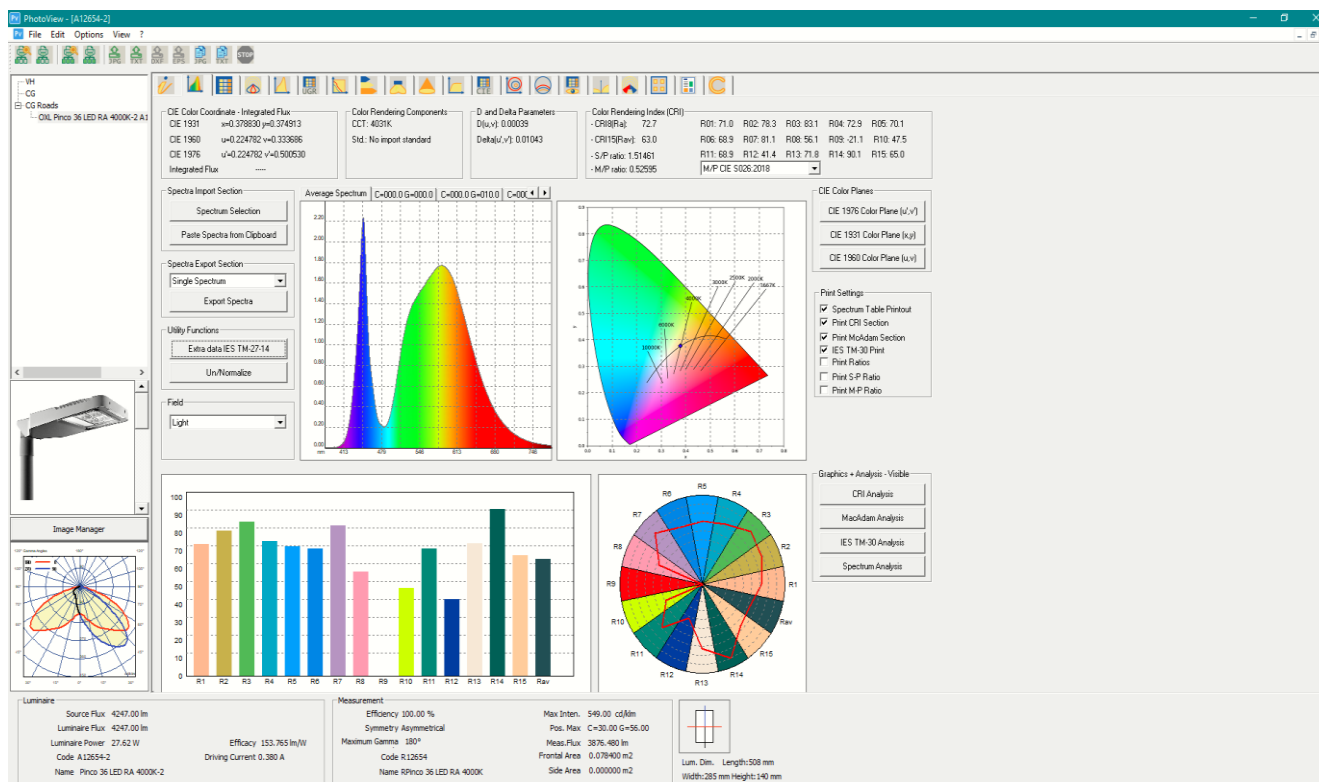
Paramètres Photométriques

Type de système de mesure	C- γ		✓	✓	✓	✓	✓
	V-H (CIE 43)		✗	✓	✓	✓	✓
Indicateur de type de source de lumière			✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur de symétrie			✓	✓	✗	✗	✓
DFF (Downward Flux Fraction)			✓	✗	✗	✗	✗
LORL (Light output ratio of luminaire)			✗	✗	✗	✗	✗
Angle d'inclinaison du luminaire pendant la mesure			✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de lots de sources de lumière			✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de sources de lumière			✓	✓	✓	✓	✓
Types de sources de lumière			✓	✓	✓	✓	✓
Flux lumineux total des sources de lumière		[lm]	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de demi-plans	C-		✓	✓	✓	✓	✓
Nombre d'angles	γ		✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de demi-plans	V-		✗	✓	✓	✓	✓
Nombre d'angles	H		✗	✓	✓	✓	✓
Matrice d'intensité	Relative	[cd/klm]	✓	✓	✓	✓	✓
	Absolute	[cd]	✗	✓	✓	✓	✓
Symétrie de la matrice d'intensité	Rotosymétrique		✓	✓	✗	✗	✓
	Double Symétrie		✓	✓	✗	✗	✓
	Aucune Symétrie		✓	✓	✗	✗	✓



Paramètres Colorimétriques

Spectre unique	À partir de fichiers txt, csv, xlsx		✗	✗	✓	✓	✓
Spectre intégré			✗	✗	✓	✓	✓
Spectres multiples à partir d'une goniospectrométrie			✗	✗	✓	✓	✓
Température de couleur (TCP)		[K]	✓	✗	✓	✓	✓
Indice de Rendu de Couleur (IRC)			✓	✗	✓	✓	✓



Données de la Courant de Pilotage des LED

Tableau flux-puissance f (Courants)

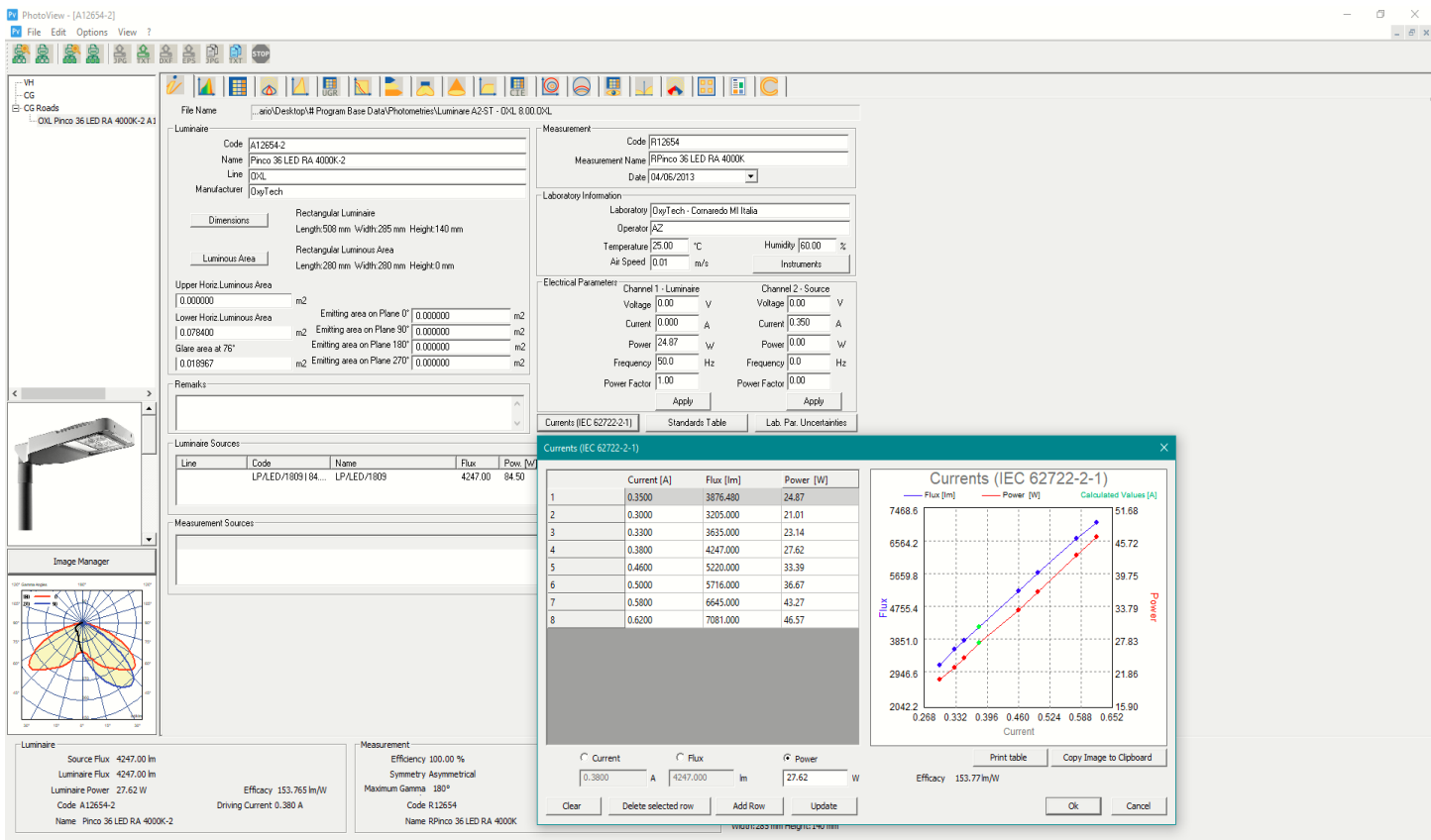
x

x

x

x

✓



Donnés de Fiche Technique

Données de Fiche Technique (plus de 60 paramètres)

X

X

X

X

✓

The screenshot displays the OxyTech software interface, which is used for managing luminaire data. The main window, titled 'Luminaires', shows a list of products with columns for 'New', 'FOT', 'Product Code', and 'Product Description'. The selected product is 'Pico 36 LED RA 4000K' with code 'R12654'. Below this, there are tabs for 'General Data - 1', 'General Data - 2', 'Photometric Parameters', 'Electrical Parameters', 'Luminaire Electrical Parameters', and 'Energy'. The 'General Data - 1' tab is active, showing fields for 'Product Code', 'Product Category', 'Type as per Catalog', 'Product Model', 'Submodel', and 'Product Description'. The 'Product Description' field contains 'Pico 36 LED RA 4000K'. To the right of these fields, there are dropdown menus for 'Area Type', 'Mounting', 'Application', and 'EAN Code'. Below the 'Luminaires' window, there is a 'Data Sheet' window showing technical specifications for the selected product. The 'Data Sheet' includes sections for 'General and Constructional Specifications', 'Mechanical Features', 'Electrical Specifications', and 'Beam Spread and Beam Angle'. The 'Beam Spread and Beam Angle' section shows a beam spread diagram. The 'Image Manager' window is also visible, showing a beam spread diagram. At the bottom of the interface, there is a summary table with the following data:

Luminaire		Measurement	
Source Flux	4247.00 lm	Efficiency	100.00 %
Luminaire Flux	4247.00 lm	Symmetry	Asymmetrical
Luminaire Power	27.62 W	Maximum Gamma	180°
Code	A12654-2	Code	R12654
Name	Pico 36 LED RA 4000K-2	Name	R12654 Pico 36 LED RA 4000K
		Max Inten.	549.00 cd/klm
		Pos. Max	C=30.00 G=56.00
		Meas. Flux	3876.480 lm
		Frontal Area	0.078400 m²
		Side Area	0.000000 m²

Fichiers Accessoires

Fichier PDF			x	x	x	x	✓
Fichier Txt			x	x	x	x	✓
Fichier XLSX			x	x	x	x	✓
Fichier Wmf			x	x	x	x	✓
Fichier Doc			x	x	x	x	✓