

## Technische Daten der Modelle 824X-PRO

### Eigenschaften:

- Große 172 mm Linse für die Darstellung weiter Arbeitsbereiche
- Stabiler Metallkopf
- Segmentschaltung, Beleuchtung seitenweise schaltbar
- regelbare Helligkeit
- Verdeckte und leicht bewegliche Armmechanik ohne Klemmgefahr
- Großer Arbeitsradius
- Blendfreies Licht durch speziellen Diffusor
- Glatte Oberflächen ermöglichen eine einfache Reinigung



<b>Technik:</b>	
• Leuchtmittel	72 SMD LEDs
• Stromverbrauch	max. 13 Watt (13 kWh / 1000 h)
• Standby – Stromverbrauch	0,3 Watt
• Lebensdauer der LEDs	bis zu 25.000 Stunden
• Lichtstrom	max. 930 Lumen
• Farbtemperatur	6500 K
• CRI	> 80 RA
• Netzteil	24 V / 0,5 A
<b>Maße und Gewichte:</b>	
• Linsenabmessung Ø	172 mm
• Leuchtkopfdurchmesser Ø	270 mm
• Obere Armlänge	390 mm
• Untere Armlänge	380 mm
• Kopfneigung	180°
• Kopfdrehung	270°
• Dorndurchmesser für Tischleuchte oder Stativ	12,7 mm, Länge ca. 48 mm
• Maximale Tischplattenstärke für Tischklemme	65 mm
• Länge Anschlußkabel	150 cm
<b>Lieferumfang:</b>	
	Lupenleuchte, Netzteil, Tischklemme, Anleitung (Deutsch)
<b>Lieferbare Ausführungen:</b>	
• 8243-PRO und 8245-PRO	3 oder 5 Dioptrien
• Gehäusefarbe	Weiß
• EAN	4250549505542 (8243-PRO), 4250549505559 (8245-PRO)
<b>optionales Zubehör:</b>	
• Glaslinsen 3 oder 5 Dioptrien	6143, 6145
• Wand/Tischhalter	6179T (Universalhalterung), 6179W (Wandhalterung)
<b>Verpackung:</b>	
• Verpackungseinheit (VPE)	4 Stk.
• Größe Einzelverpackung	520 x 450 x 100 mm
• Gewicht Einzelverpackung	8243-PRO: 4,0 kg / 8245-PRO: 4,25 kg
• Gewicht VPE	8243-PRO: 18,5 kg / 8245-PRO: 19,5 kg
<b>Besonderheiten:</b>	GS - geprüftes Netzteil

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** Lumeno

**Supplier's address:** Service, Ludwig-Rinn-Str. 14-16M, 35452 Heuchelheim, DE

**Model identifier:** 8243-PRO

## Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	DLS
Light source cap-type (or other electric interface)	SMD LED		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	Nein
Colour-tuneable light source:	Nein	Envelope:	-
High luminance light source:	Nein		
Anti-glare shield:	Nein	Dimmable:	Yes

## Product parameters

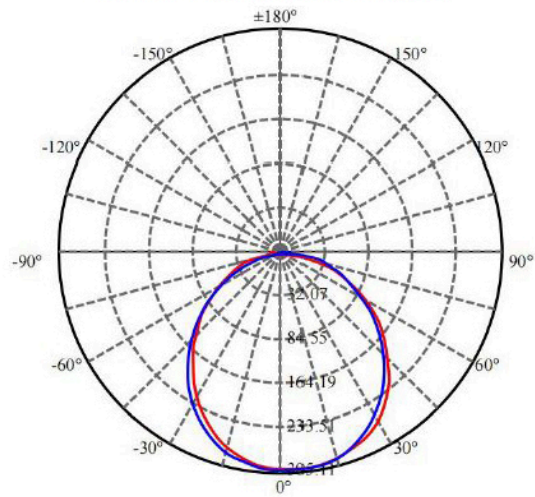
Parameter	Value	Parameter	Value
<b>General product parameters:</b>			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	13	Energy efficiency class	G
Useful luminous flux ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	930 in Wide cone (120°)	Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set	6 500
On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W	12,7	Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal	0,30
Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	84
Outer dimensions without	Height	Spectral power distribution in the	See image in last page
	Width		
	Depth		

separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)			range 250 nm to 800 nm, at full-load
Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>	-	If yes, equivalent power (W)	-
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,309 0,329
<b>Parameters for directional light sources:</b>			
Peak luminous intensity (cd)	309	Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	105
<b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>			
R9 colour rendering index value	12	Survival factor	1,00
the lumen maintenance factor	0,95		
<b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>			
displacement factor (cos $\phi_1$ )	0,96	Colour consistency in McAdam ellipses	4
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-(b)	If yes then replacement claim (W)	-
Flicker metric (Pst LM)	0,0	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,0

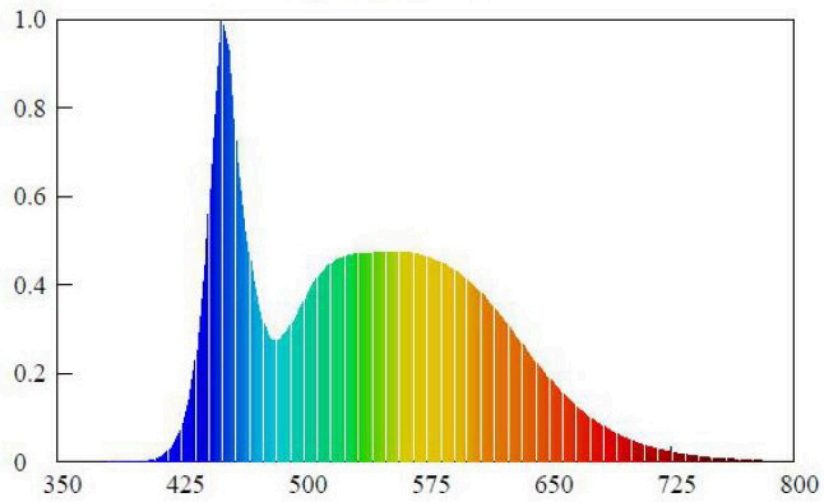
(a) '-': not applicable;

(b) '-': not applicable;

Luminous Intensity Distribution Diagram



Spectral power distribution



Spectral Distribution