



872-Entry| Lumnium PRO with PMMA/PC diffuser

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATASHEET

Type / Type	872-Entry 4 ft (~1200mm) Lumnium PRO				872-Entry 4 ft (~1200mm) Lumnium PRO				872-Entry 5 ft (~1500mm) Lumnium PRO			
Lichtquelle / Light source	1 x 2ft Lumnium 105 C-J				1 x 4ft Lumnium 217 C-J				1 x 5ft Lumnium 294 C-J			
Leuchten Gesamtlichtstrom / [lm] Luminaire total luminous flux	1800	2100	2400	2700	3100	4000	4700	5500	4400	5400	6500	7500
Leuchten Lichtausbeute / [lm/W] Luminous efficacy	180	175	171	169	182	181	180	177	183	180	180	179
Farbwiedergabeindex min. / Color rendering index min.	> 80				> 80				> 80			
Korrelierte Farbtemperatur / [K] Correlated Colour temperature	4000				4000				4000			
SDCM	< 3				< 3				< 3			
Betriebsgerät / Control gear	Inventronics IT FIT 40/220- 240/350 D CS L G2				Xitanium Xi 44W 200-350mA 125V DS 230V EL G5							
Max. Anz. an Sicherungsautomat/ Max number on MCB	B 10A: 22, C 10A: 34 B 16A: 34, C 16A: 57				B 10A: 21, C 10A: 35 B 16A: 35, C 16A: 59							
Antriebsstrom / Driving current [A]	0,20	0,25	0,30	0,35	0,20	0,25	0,30	0,35	0,20	0,25	0,30	0,35
Rippelstrom / Output current ripple [%]	< 5%				≤ 4%				≤ 4%			
Power Factor (PF)	> 0,9				> 0,95				> 0,95			
Spannung / Supply voltage	220-240 V AC, 50/60Hz				220-240 V DC 0Hz AC 50/60Hz				220-240 V DC 0Hz AC 50/60Hz			
Anschlussleistung / Power consumption [W]	10	12	14	16	17	22	26	31	24	30	36	42
	(16 kWh/1000 St / h)				(31 kWh/1000 St / h)				(42 kWh/1000 St / h)			
Lebensdauer / Lifetime @Ta=25°C (With through wiring 3x16A)	L80B10 > 100 000 h L90B10 > 50 000 h											
Min allowed ambient temperature [°C]	-25				-25				-25			
Max allowed ambient temperature without through wiring [°C]	+35				+35				+35			
Max allowed ambient temperature with through wiring (3x16A) [°C]	Not available				+35				+35			
LED Anzahl / Number of LEDs	105				217				294			
Gewicht / Weight [kg]	0,9 kg				1,5 kg				1,8 kg			
IK PMMA Wanne / PMMA Diffuser	IK 02				IK 02				IK 02			
IK PC Wanne / PC Diffuser	IK 08				IK 08				IK 08			
IK SMC Gehäuse / GRP Housing	IK 03				IK 03				IK 03			
IK PC Gehäuse / PC Housing	Not available				IK 08				IK 08			
Lichtquelle Energieklasse / Light source Energy Efficiency Class	C				C				C			
Prüfzeichen - Zulassung / Approval marks	CE				CE				CE			

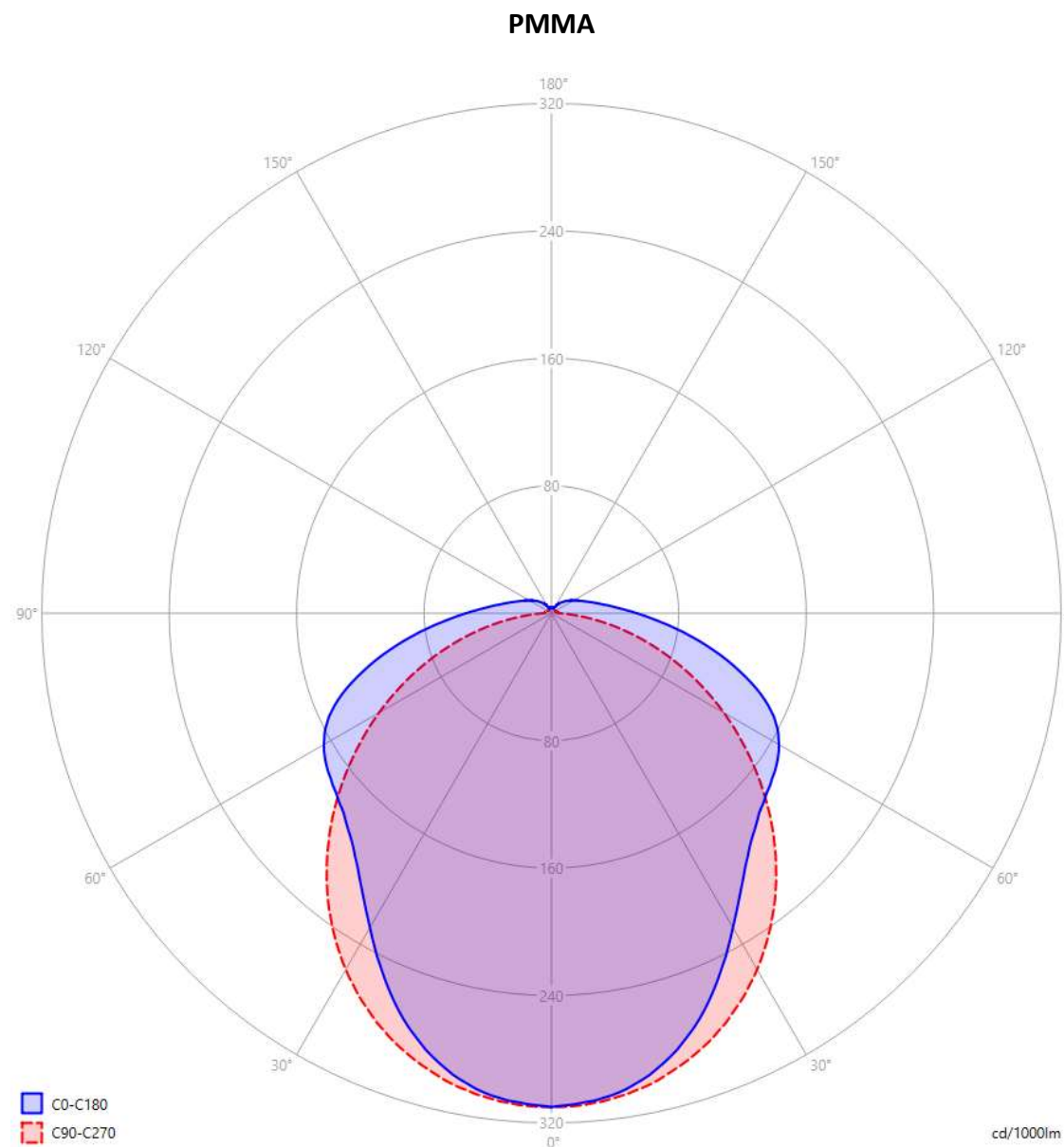
* Herstellungsbedingt stellen die angegebenen technischen Daten nur statistische Werte dar. Die bei einem konkreten Produkt gemessenen Werte können sich von den angegebenen Daten unterscheiden.

* Due to the LED manufacturing processes the parameters can only reflect statistical figures. Each single product could differ from the given data.

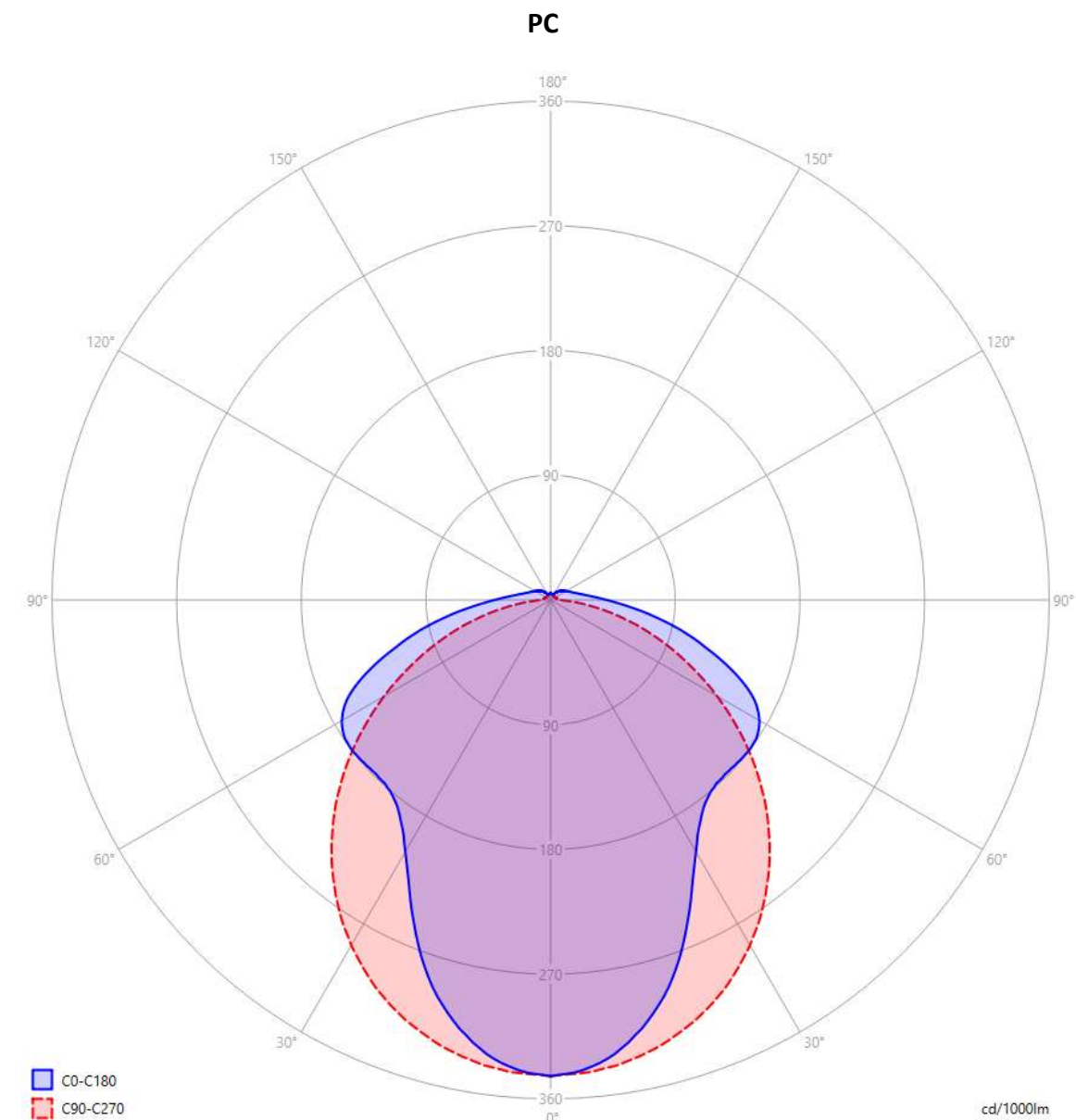
**Nur für 870 Ausführung mit IBV Trademark/ Only for 870 design for IBV trademark specification

17. 06. 2026.

LIGHT DISTRIBUTION DIAGRAM 872-ENTRY



MAX INTENSITY: 310 CD/KLM; HALF ANGLE: 64°



MAX INTENSITY: 368 CD/KLM; HALF ANGLE: 61°