

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ALCO

Anschrift des Lieferanten: ALCO Albert GmbH & Co KG, Hilsmannweg 9, 59755 Arnsberg, DE

Modellkennung: 904

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 100 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	12,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	93

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	230	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	27		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,435 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		62	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,88	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		3,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	2,9

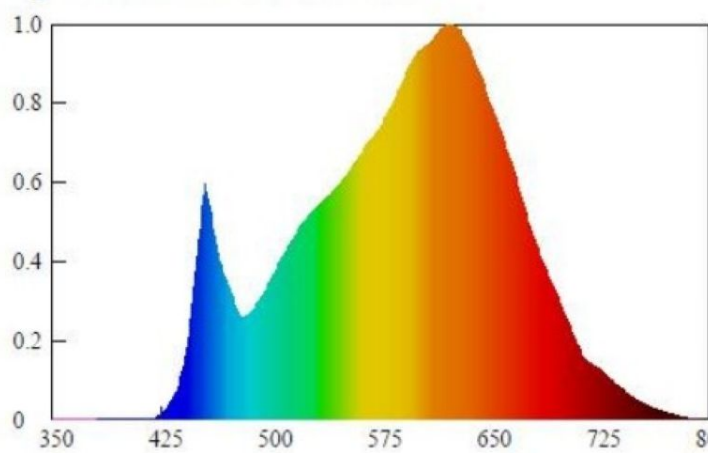
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

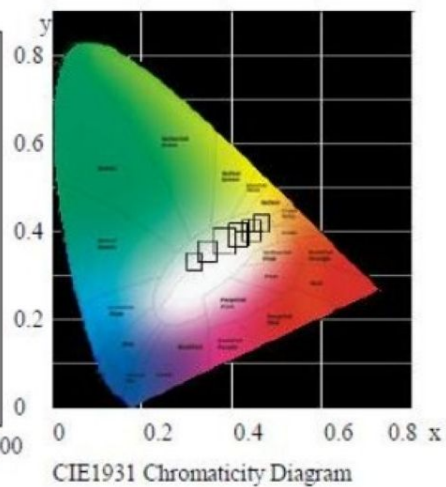
Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: MA75C

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4348$ $y=0.3982$ $u'=0.2518$ $v'=0.5187$

Correlated Color Temperature: 2987 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=89$

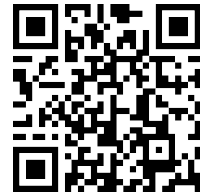
Gamut Index: $R_g=98$

Luminous Flux: 1115.81 lm

Purity: 0.5028

EPREL-Eintragungsnummer 2426955

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 12/02/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2426955>

Freiwillige Parameter:

Commercial name or trade designation: 904-11

GTIN-Kennung: 4007735090418

Lieferant: ALCO-Albert GmbH & Co. KG (Importeur)

Website: www.alco-albert.de

Kundenbetreuung:

Name: ALCO Albert GmbH & Co KG

Website: www.alco-albert.de

E-Mail-Adresse: mail@alco-albert.de

Telefonnummer: 0049 2932 974800

Anschrift:

Hilsmannweg 9
59755 Arnsberg
Deutschland