DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

FRODO Übersicht

LED Pendelleuchte

LED pendant luminaire

- **Runde LED Pendelleuchte mit opaler Abdeckung in den Abmessungen Ø 600mm, 900mm und 1200mm**
- **Verschiedene Systemleistungen über einstellbaren Treiber (über Widerstand bzw. programmierbar)**
- **verschiedene Farbtemperaturen 3000K und 4000K**
- **Aluminiumleiterkern-Platinen für ein effizientes Wärmemanagement und geringe Lichtstromverluste**
- **Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiss RAL9003**
- **Schutzklasse I**
- **Schutzart IP 20**
- **Schlagfestigkeit IK03**
- **Mit integriertem LED Treiber**
- **Dimmbar über DALI, Push bzw. ready2mains**
- **Notstromfähig für zentrale Batterieanlagen, mit DC-Erkennung je nach Type**

- Round LED-connecting-light for pendant- and ceiling mount with opalic cover, various dimensons Ø 600mm, 900mm und 1200mm
- With different system power via adjustable driver (resistor resp. programmable)
- With different CCT 3000 and 4000K, CRI 80
- Aluminum-PCB for efficient thermal management and low lumen decay
- Luminaire body made of aluminum, powdercoated, white RAL9003
- Protection class I
- Ingress protection IP 20
- Impact resistance class IK03
- With integrated driver
- Dimmable via DALI, Push resp. ready2mains
- Ready for central battery emergency power, with DC-recognition depending on type

IP20 EL

Technische Daten | technical data	
Leistungsaufnahme | power consumption	**siehe jeweiliges Datenblatt**
Energieverbrauch | energy consumption	**siehe jeweiliges Datenblatt**
Farbwiedergabewert | CRI	**80 Ra**
LED Typ | LED type	**SMD 2835**
Farbkonsistenz | color consistency	**3 SDCM**
Flimmern | flicker	**≤3 %**
Schutzart | ingress protection	**IP20**
Schutzklasse | protection class	**I**
Schlagfestigkeitsklasse | impact strenght	**IK03**
Abdeckung | cover	**Polystyrol** | polystyrol
Abstrahlwinkel | beam angle	**120°**
Produktmaterial | material	**Aluminium** | aluminum
Produktfarbe | product color	**siehe Produktübersicht**
Produktgewicht | weight	**siehe jeweiliges Datenblatt**
Umgebungstemperatur | ambient temperature	**-15 bis +50° C**
Luftfeuchtigkeit | humidity	**5-95 % nicht kondensierend**
Gewährleistung | warranty	**5 Jahre** | years

Normen | standards
Sicherheit | safety
EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62493
EMV | EMC
EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Sonstige | other
EN50172, EN62386

Stand 28.05.2018 Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | *Rights, amendments and errors reserved.*

Stand 23. Juli 2018

DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

FRODO Übersicht

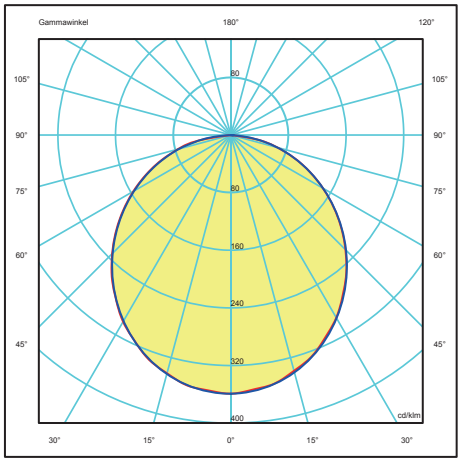
LED Pendelleuchte

LED pendant luminaire

Bestellübersicht

	Artikelnummer	Abmessung	Farbe	Farbtemperatur	Systemleistung	Lichtstrom	Pendelmontage			
								DALI	PUSH	ready2mains
FRODO M	**6985728**	Ø 600*80mm	weiss	3.000K	26-41 W	1.472-2.285lm	x			x
	6984432	Ø 600*80mm	weiss	4.000K	26-41 W	1.651-2.489lm	x			x
FRODO L	**6985730**	Ø 900*80mm	weiss	3.000K	50-64 W	2.762-3.412lm	x	x	x	x
	6984433	Ø 900*80mm	weiss	4.000K	50-64 W	3.099-3.715lm	x	x	x	x
FRODO XL	**6985732**	Ø 1200*80mm	weiss	3.000K	72-86 W	3.942-4.544lm	x	x	x	x
	6984434	Ø 1200*80mm	weiss	4.000K	72-86 W	4.423-4.948lm	x	x	x	x

Zubehör | accessoiries	
6984256	ready2mains Gateway 400VA
Widerstände für EXC PRE siehe gesondertes Datenblatt	



Lichtverteilungskurve FRODO - 120°
Light emitting diagram FRODO - 120°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464).
Die Werte wie z. B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. Dialux, Relux) ermitteln.
Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

DIE LICHTFABRIK - HERRENHÄUSER LICHTWERKE - GmbH | Tel +49 511 860 2240 | info@die-lichtfabrik.com • **www.die-lichtfabrik.com**

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Rights, amendments and errors reserved.