

**Technisches Datenblatt Nr. 19-67-01**

**LED-Leuchte LINAS Office**

**1. Produktdaten**

**Produktbeschreibung**



Die „LINAS Office“ ist eine vielseitig einsetzbare LED-Leuchte für Büros, Flure, Eingangsbereiche oder Ausstellungsräume. Sie ist erhältlich in Längen von 981mm bis zu 6m (in Teilschritten von ca. 28cm), mit einer Leistung von bis zu 300W (direkt/indirekt strahlend).

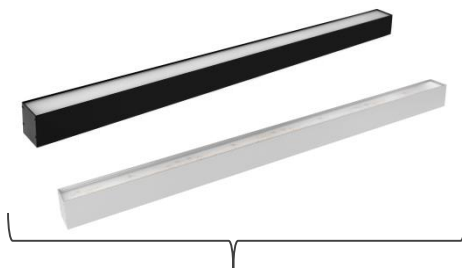
Durch optionale „Tunable White“ LED-Chips kann jede Farbtemperatur zwischen 2.700 K (warmweiß) und 6.500 K (kaltweiß) ausgewählt werden. Die Leuchte ist auch in einer direkt/indirekt strahlenden Variante erhältlich.

Das Leuchtgehäuse aus Aluminium kann in jeder RAL-Farbe pulverbeschichtet werden, um Ihre Corporate Identity zu verstärken.

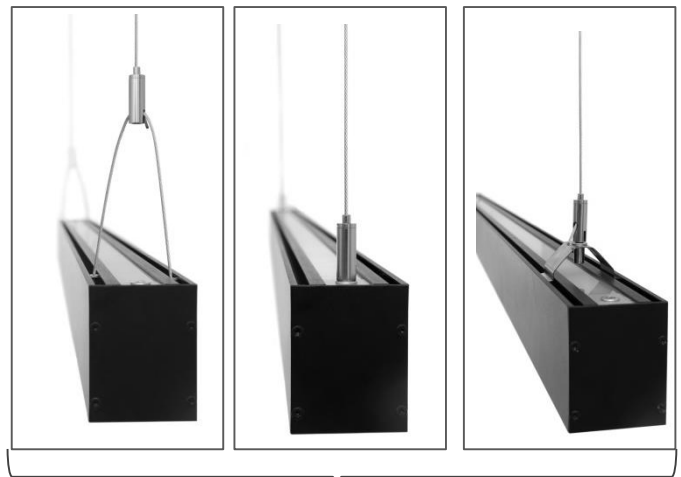
Der Korpus besteht aus stranggepressten, eloxierten Aluminium. Die Abdeckungen aus PMMA. Die optimale Aufhanghöhe beträgt je nach Einsatzort und Leistung der Leuchte ca. 2m bis 5m. Sie ist für Umgebungstemperaturbereiche von - 20°C bis + 35°C geeignet.



\* in Vorbereitung



Ausstattungsvarianten



Abhangmontage

**allgemeine Produktdaten**

**Eigenschaften:**

- ✘ Schutzart IP20
- ✘ DALI-fähig ; programmierbar
- ✘ Verschiedene Lichtfarben
- ✘ Farbwiedergabeindex  $\geq$  RA 80
- ✘ Energieeffizienzklasse A++

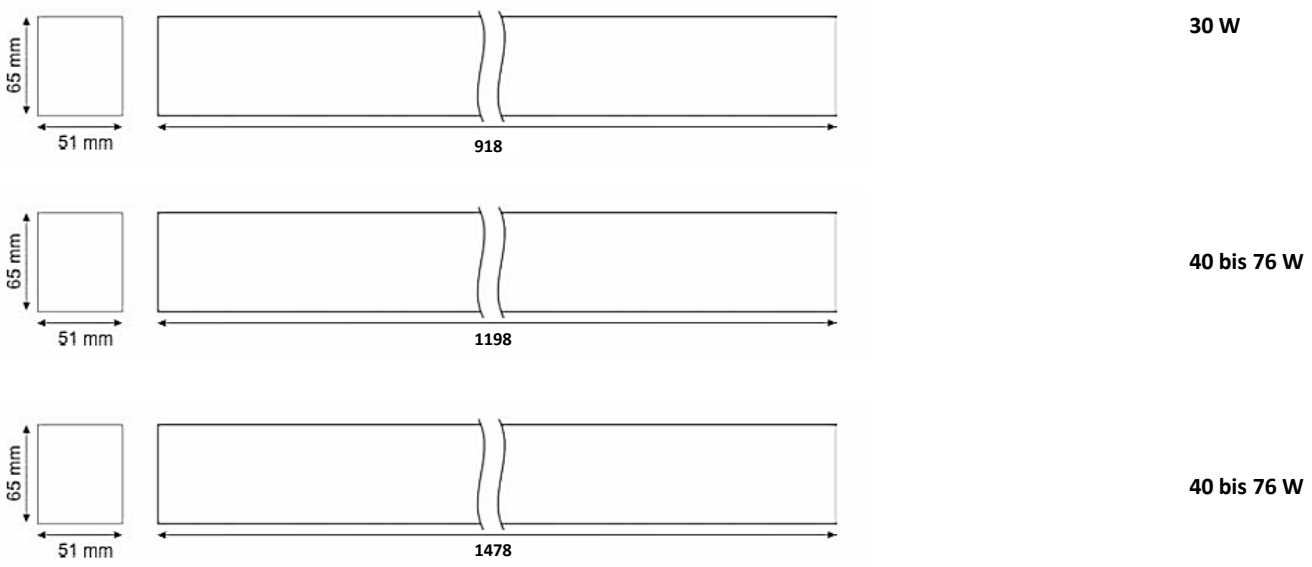
**Vorteile:**

- ✘ Flexible Ausstattungspakete
- ✘ Hocheffiziente LED-Variante
- ✘ Anbau oder Pendelmontage
- ✘ Lange Leuchten-Lebensdauer

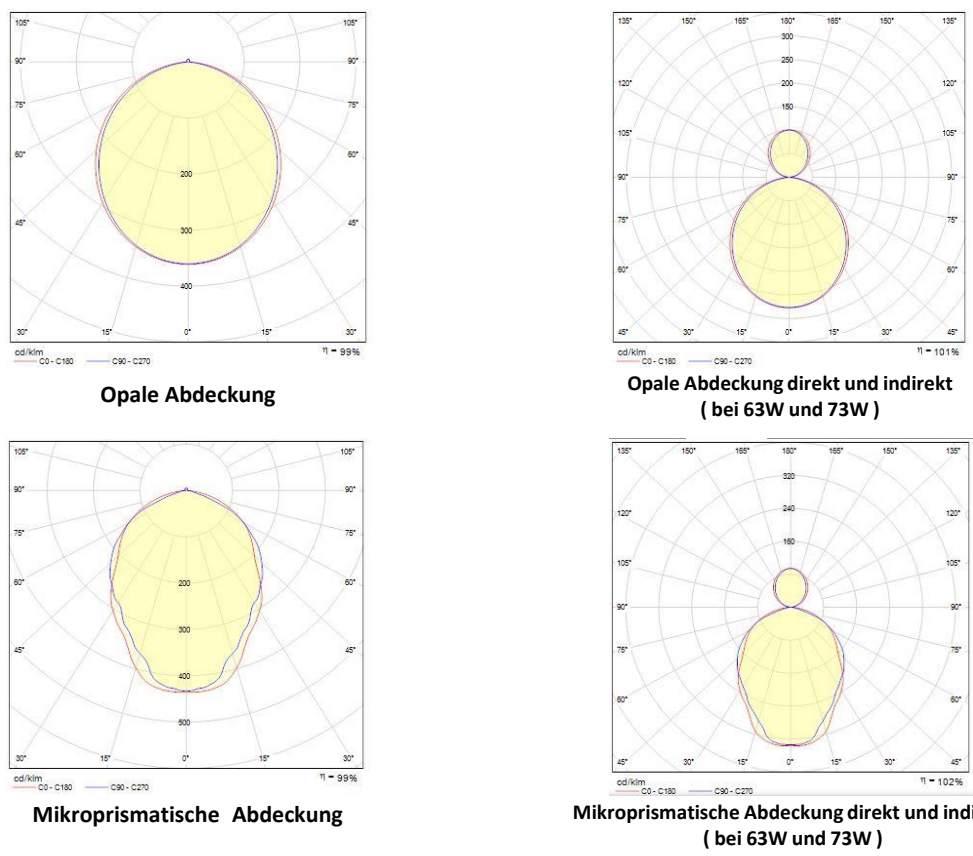
**Einsatzbereiche:**

- ✘ Flure
- ✘ Büros
- ✘ Eingangsbereiche
- ✘ Ausstellungsräume

**Produktmaße**



**Lichtverteilungskurve**



## 2. Technische Daten

LED-Chips	Philips Fortimo Tridonic (bei Tunable white)
Watt	26 - 300W
Leuchten-Lebensdauer	≥ 70.000 Std. (L80/B50) ≥ 50.000 Std. (L80/B50) in tunable white
Chipeffizienz	bis zu 116 lm / W
Lichtfarben	5.000 K (optional: 3.000 K ; 4.000 K)
IEC Schutzart	II
Schutzart	IP20
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abstrahlwinkel	60° (optional 120°)
Abmessungen L x B x H	Von 918 bis ca. 6.000 mm x 51 x 65 mm
Gewichte	Auf Anfrage (je nach gewünschter Länge)
Energieverbrauch	30 – 73 kWh / 1.000 Std.



### Achtung!

In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

Energieeffizienzklasse	A++
Treiber	Philips Xitanium
Treiber-Leistungsfaktor	≥ 0,90
Treiber-Lebensdauer	≥ 100.000 Std.
Schaltzyklen bis zum Ausfall	≥ 100.000
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 35°C
Lagertemperatur	- 40°C - + 60°C
Netzspannung	220~240 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Aluminium eloxiert
Material der Abdeckung	PMMA
internationale Normen	EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; EN 61547 ; ENEC
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

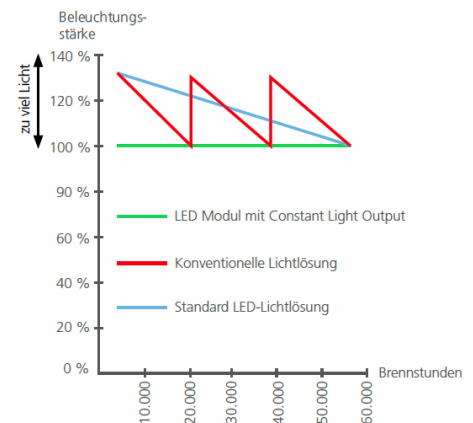
## 3. Constant Light Output-Programmierung (optional)

Optional können wir alle unsere Leuchten mit DALI-Treibern auf Wunsch mit einer CLO-Programmierung versehen.

Die Regelung gewährleistet über die gesamte Nutzungsdauer eine gleichbleibende Beleuchtungsstärke und kompensiert dadurch die Leuchten-Degradation – man hat weder zu viel Licht bei Inbetriebnahme, noch zu wenig am Ende der Nutzungsdauer.

### Vorteile:

- ✘ Ca. 10-15% Energieeinsparung gegenüber konventionellen und Standard LED-Lichtlösungen
- ✘ Bis zu 20% weniger Leuchten, dadurch geringere Investitions- und Montagekosten
- ✘ Immer gleichbleibende Beleuchtungsstärke bei LED-Modulen mit CLO



## 4. Notlichtfunktionen (optional)

Notlicht	TrustSight Point 15-55V 3W	
relative Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)	
Abmessung L x B x H	164 x 46 x 32 mm	
Umgebungstemperatur	0°C - + 50°C	
Netzspannung	220~240 V AC	
Batterien	1	2
Brennstunden	1 Std.	3 Std.
Watt	3 W	3 W
Gewicht	0,19 kg	0,19 kg



### Achtung!

Beim Einsatz von Notlicht-Akkupacks sind die in der Tabelle aufgeführten **Temperaturbeschränkungen** für die ausgestattete(n) Leuchte(n) zu beachten.

## 5. Produktübersicht

Art.-Nr.	Abdeckung	Watt	Lumen pro Watt	Leuchten-Lichtstrom	Lichtaustritt	Zusätzliche Ausstattung	Länge (mm)	Optimale Aufhanghöhe
E-LO3.30.O	opal	30W	113 lm / W	3.399 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	918	2 – 3 m
E-LO3.30.M	mikroprisma	30W	115 lm / W	3.466 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	918	2 – 3 m
E-LO4.40.O	opal	40W	111 lm/ W	4.442 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	1198	2 – 4 m
E-LO4.40.M	mikroprisma	40W	116 lm/ W	4.647 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	1198	2 – 4 m
E-LO4.63.O	opal	63W	102 lm/ W	6.397 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	1198	2 – 4 m
E-LO4.63.M	mikroprisma	63W	106 lm/ W	6.650 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	1198	2 – 4 m
E-LO5.56.O	opal	56W	107 lm/ W	6.015 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	1478	2 – 4 m
E-LO5.56.M	mikroprisma	56W	110 lm/ W	6.204 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	1478	2 – 4 m
E-LO5.73.O	opal	73W	108 lm/ W	7.877 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	1478	2 – 4 m
E-LO5.73.M	mikroprisma	73W	111 lm/ W	8.073 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	1478	2 – 4 m
E-LO10.112.O	opal	112W	107 lm/ W	12.030 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	2956	2 – 4 m
E-LO10.112.M	mikroprisma	112W	111 lm/ W	12.408 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	2956	2 – 4 m
E-LO10.146.O	opal	146W	108 lm/ W	15.754 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	2956	2 – 4 m
E-LO10.146.M	mikroprisma	146W	111 lm/ W	16.146 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	2956	2 – 4 m
E-LO15.168.O	opal	168W	107 lm/ W	18.045 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	4434	2 – 4 m
E-LO15.168.M	mikroprisma	168W	111 lm/ W	18.612 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	4434	2 – 4 m
E-LO15.219.O	opal	219W	108 lm/ W	23.631 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	4434	2 – 4 m
E-LO15.219.M	mikroprisma	219W	111 lm/ W	24.219 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	4434	2 – 4 m
E-LO20.224.O	opal	224W	107 lm/ W	24.060 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	5912	2 – 4 m
E-LO20.224.M	mikroprisma	224W	110 lm/ W	24.816 lm	Direkt	DALI / CLO / N1 / N3	5912	2 – 4 m
E-LO20.229.O	opal	229W	138 lm/ W	31.508 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	5912	2 – 4 m
E-LO20.229.M	mikroprisma	229W	141 lm/ W	32.292 lm	Direkt/indirekt	DALI / CLO / N1 / N3	5912	2 – 4 m
<b>Andere Längen auf Anfrage</b>								
DALI	Ausstatten der Leuchten mit einem DALI-fähigen Treiber							
CLO	Constant Light Output Programmierung des DALI-Treibers							
N1	Einbau eines 1 Stunden Akkupacks, für die Nutzung als Notbeleuchtung (nur bei IP20-Modell möglich!)							
N3	Einbau eines 3 Stunden Akkupacks, für die Nutzung als Notbeleuchtung (nur bei IP20-Modell möglich!)							

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!