

WORKIS 20

LED-Beleuchtung für den Agrar- und Lebensmittelsektor IP69K / IK10

LED lighting for the agricultural and food sector IP69K / IK10

Außengehäuse aus gepresstem Aluminium, Epoxidharz lackiert. Dadurch entsteht höchste Korrosionsbeständigkeit. Linse aus Kunststoff oder Glas thermisch stabilisiert sowie ölbeständig.

Die LED sind mit geringerem Strom betrieben um ein gleichmäßiges Licht und eine geringe Wärmeentwicklung zu erhalten. Lichtpunkte nahezu nicht sichtbar. Arbeitstemperaturbereich von -45 °C bis +50 °C.

Beständig gegen: Ammoniak 5 %, Kohlendioxid, Speiseöle, Fette usw.
- Extrem leicht zu reinigen

Stromversorgung:

Fest verbauter elektronischer LED-Treiber 200 - 240 V AC

External housing made of pressed aluminum, painted epoxy. In order to highest corrosion resistance. Lens made of plastic or glass thermal stabilized and oil resistant.

LED's driven with lower current for uniform light distribution and lower heat dissipation. Nearly non visible LED hot spots. Working temperature range from -45 °C up to +50 °C.

Resistant to: ammonia 5 %, carbonic acid, edible oils, fats, etc.
- extremely simple to clean

Power supply:

Firmly mounted electronic LED driver 200 - 240 V AC



Anwendungsbereiche

Innenanwendung	Chemische Substanz	Aluminium Gehäuse	Abdeckung Vorschlag
Vieh- und Geflügelstall	Ammoniak 5 %	Resistent	Sicherheitsglas
Lebensmittelherstellung	Öle	Resistent	PMMA
	Fette	Resistent	PMMA
Autowaschanlage	Benzin / Diesel	Resistent	Sicherheitsglas
	Reinigungsmittel	Resistent	
Chemische Fabrik	Aceton	Resistent	Sicherheitsglas
	Ethylether		
	Methanol		
	Phenol		
	Benzol		

Energie-Effizienz

Verordnung 2021 **A+**

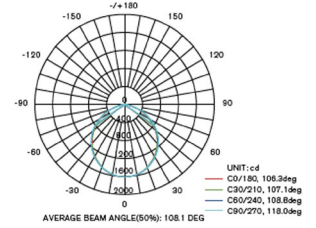
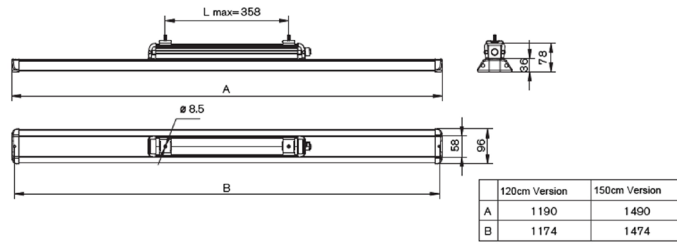
Verordnung 2022 **F**

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen / Luminous flux determined at 25 °C. Because of that, current flux can vary.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben. / Total power consumption including the driver

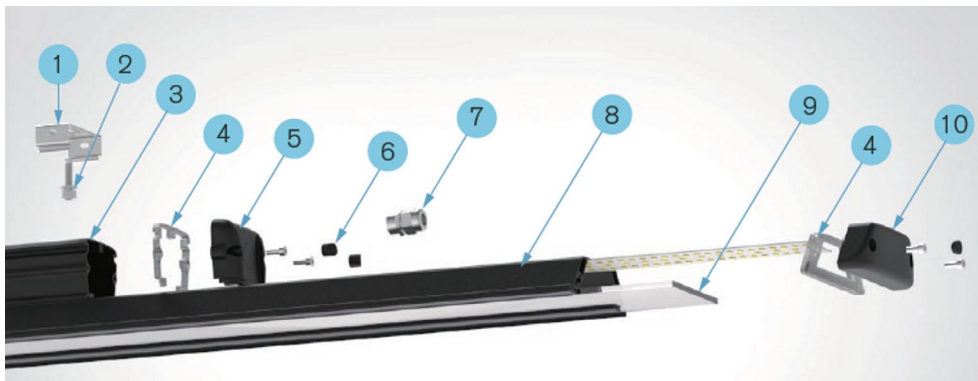
*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit. / Minimum and maximum ambient operating temperature and relative humidity, if relevant for luminaire.

WORKIS 20

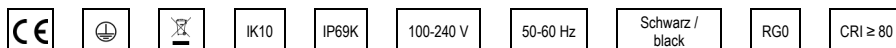


Nutzlichtstrom* Luminous Flux	Nennleistung** Nominal Power	Arbeitsumgebung*** Working Environment	CCT	Lebensdauer (L70B20) Rated Lifetime (L70B20)	Artikel-Nr. Item No.	Nennlänge Nominal Length	Stromanschluss Power Connection	Gehäusefarbe Shell Color
5000 lm	40 W	-45 °C - +50 °C	4000K 5000K 5700K	≥ 50000 h	S-ML20-1240-xK	1190 mm	100 V AC – 240 V AC	Schwarz black
7500 lm	60 W				S-ML20-1260-xK	1190 mm		
10000 lm	80 W				S-ML20-1280-xK	1190 mm		
7500 lm	60 W				S-ML20-1560-xK	1490 mm		
10000 lm	80 W				S-ML20-1580-xK	1490 mm		
12500 lm	100 W				S-ML20-15100-xK	1490 mm		

x = Lichtfarbe: 4 (4000K), 5 (5000K) oder 6 (5700K)
 incl. 0.75 m H07RN-F 3G1.0 mm² Anschlusskabel



Nr.	Komponenten	Material	Nr.	Komponenten	Material
1	Befestigungsclip	Edelstahl 316	6	Dichtung	Silikon
2	Schrauben	Edelstahl 316	7	Kabelverschluss	Edelstahl 316
3	Treiberbox	99 % Aluminium	8	Kühlkörper	99 % Aluminium
4	Dichtung	Silikon	9	Abdeckung Linse	4 mm Sicherheitsglas
5	Treiberbox Endkappe	97 % Aluminium	10	Endkappe	97 % Aluminium



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen / Luminous flux determined at 25 °C. Because of that, current flux can vary.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben. / Total power consumption including the driver

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit. / Minimum and maximum ambient operating temperature and relative humidity, if relevant for luminaire.