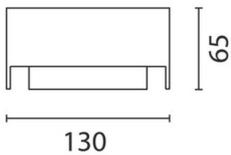
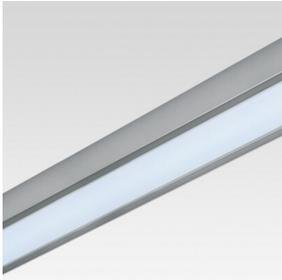


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2023

### Produktkonfiguration: MM50+L199

MM50: Modul zur Allgemeinbeleuchtung Up/Down mit EVG und permanenter Notstromversorgung T162x35/49W



### Produktcode

MM50: Modul zur Allgemeinbeleuchtung Up/Down mit EVG und permanenter Notstromversorgung T162x35/49W **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Beleuchtungssystem zur Hänge-, Decken- und Einbauinstallation, vorgesehen zur Verwendung mit Leuchtstofflampen mit Up/Down-Light-Lichtausstrahlung. Die Leuchte gestattet eine reine Down-Light-Lichtausstrahlung bei Verwendung einer oberen Abdeckung (separat zu bestellen) aus Kunststoff. Die Leuchte besitzt eine Lichtausstrahlung zur Allgemeinbeleuchtung mit einem Schirm aus extrudiertem Polycarbonat mit opaler, lichtstreuender Oberfläche, die einer UV-Schutzbehandlung unterzogen wurde. Die Leuchtenstruktur besteht aus lackiertem, stranggepresstem Aluminium, die Halterungen für die Lampenfassung bestehen aus verzinktem und lackiertem Stahlblech und die Endstücke (separat zu bestellen) sind aus Polycarbonat gefertigt. Der obere, separat zu bestellende Schutzschirm ist aus transparentem Polycarbonat hergestellt und wurde einer UV-Schutzbehandlung unterzogen. Das Zuleitungskabel ist transparent, und die Kabelleitungen wurden einer speziellen Behandlung zum Schutz vor Oxidation unterzogen. Die Module können mit Hilfe von Reihen- und Winkelverbindern (mit 90°) sowie Leerprofilen (separat zu bestellen) zusammengeschlossen werden.

### Installation

Das separat zu bestellende Hängesystem ist mit Halterungsplatten aus Stahlblech, Abdeckdosen aus Polycarbonat und Hängeseilen aus Stahl ausgestattet; Letztere verfügen über ein System zur Feinjustierung, das an den Modulen vorgesehen ist. System zur Deckeninstallation mittels Aluminiumstruktur (separat zu bestellen). System zur Einbau- bzw. Halbeinbauinstallation mit Struktur zur Befestigung an Hängedecken mit einer Stärke von 12,5 mm und 15 mm, mit verdecktem Ring (separat zu bestellen).

### Farben

Weiß (01) | Grau (15)

### Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

### Verkabelung

Elektronische Verkabelung, für Notbeleuchtung vorbereitet, komplett mit Inverter und wieder aufladbarer Akku-Gruppe. Klemmenbretter für REST MODE vorgerüstet. Permanente Notbeleuchtung mit einer Autonomie von 1,5 Stunden bei einer Wiederaufladungsdauer von 12 Stunden oder einer Autonomie von 3 Stunden bei einer Wiederaufladungsdauer von 24 Stunden. Entspricht den Vorgaben der EN-Norm 60598-2-22.

### Anmerkungen

Erhältliches Zubehör: Oberes Abdeckgehäuse, Endstücke, verschiedene

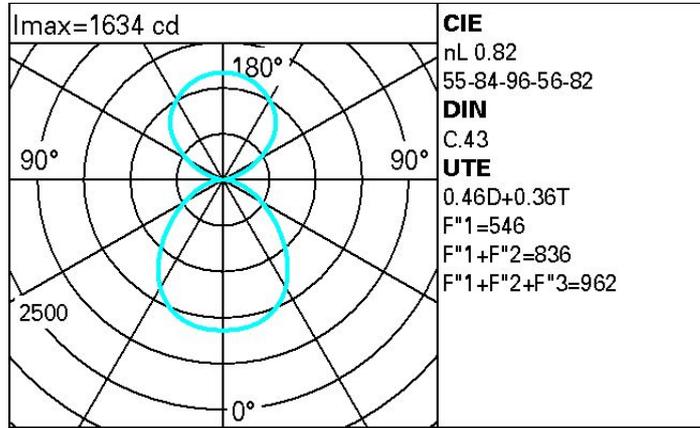
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	7024	Farbtemperatur [K]:	6500
W System:	112	Verlustleistung	14
Im Lichtquelle:	4300	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	49	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	62.7	Lampencode:	L199
Im im Notlichtbetrieb:	-	Fassungstyp:	G5
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	3110	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	2
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	82	ZVEI-Code:	T 16
CRI:	85	Anzahl Leuchtgehäuse:	1

**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	40	35	31	35	31	28	20	45
1.0	52	45	40	36	40	36	32	24	52
1.5	59	53	49	45	47	44	38	29	64
2.0	63	59	55	52	52	49	43	33	72
2.5	66	62	59	56	54	52	46	35	77
3.0	67	64	61	59	56	54	48	37	81
4.0	70	67	65	62	59	57	50	39	85
5.0	71	69	67	65	60	59	51	40	88

**Söllner-Diagramm**

