

## Montageanleitung LED Einlegepanel-Edgelight PLM III Assembly instruction LED recessed panel-edgelight PLM III

**WICHTIG!  
IMPORTANT!**

**VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!  
READ CAREFULLY BEFORE USE!**

### Allgemeine Hinweise / General notes

Leuchten für Standardanwendung in trockener Umgebung. Bewahren Sie diese Montageanleitung für eventuelle Wartungs- oder Demontearbeiten auf, bzw. stellen Sie diese Montageanleitung dem entsprechenden Personal zur Verfügung. Technische Änderungen werden vorbehalten.

Alle Maße in mm.

*Luminaire for standard application in dry environment. Keep this assembly instruction safe for maintenance and dismantling or provide it to the adequate staff.*

*Technical changes are reserved.*

*All measures in mm.*

### Sicherheitshinweise / Safety notes

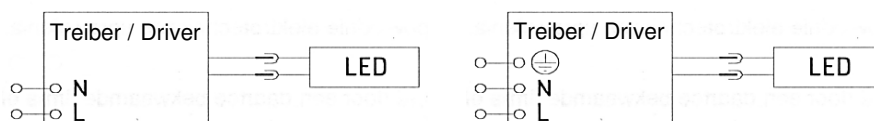
1. Die Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.  
*The Luminaire may be installed only by electrician.*
2. Stromzufuhr während der Installation unterbrechen.  
*Interrupt the power supply during the installation.*
3. Niemals defekte Leuchten installieren.  
*Never install defect luminaire.*
4. Arbeiten an der Leuchte nur im spannungsfreien Zustand durchführen (Beachtung der DIN VDE 0100).  
*Working on the luminaire only in voltage free condition (respect of DIN VDE 0100).*

### Sonstige Hinweise / Other notes

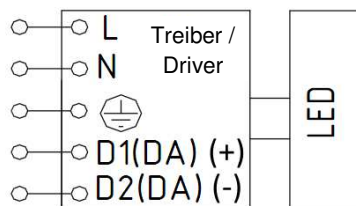
1. Leuchte ist für Innenräume bestimmt (Umgebungstemperatur  $t_a$  25°C).  
*The luminaire is intended for indoor rooms (ambient temperature  $t_a$  25°C).*
2. Chemische Beständigkeit beachten! Nur kunststoffverträgliche Reinigungsmittel verwenden.  
*Due to problems with chemical resistance, choose cleaning materials which are suitable for plastic.*
3. Der für den Betrieb des Panels erforderliche LED-Konstantstromtreiber ist nicht im Lieferumfang enthalten, er muss gesondert bestellt werden.  
*The needed constant current LED driver isn't included in scope of delivery, please order separately.*

- Einlegen des Panels in die Rasterdecke. Panel rückseitig nicht abdecken. Treiber nicht abdecken.  
*Insert panel into ceiling grid. Don't cover the panel at the backside. Don't cover the driver.*
- Bei Verwendung des Panels mit Anbaurahmen den Treiber möglichst mittig auf dem Panel platzieren.  
*When using surface mounted frame the driver should be placed in the middle of panel.*

### Anschlusschema mit nicht dimmbarem Treiber Connection diagram with not dimmable driver



### Anschlusschema mit dimmbarem Treiber Connection diagram with dimmable driver

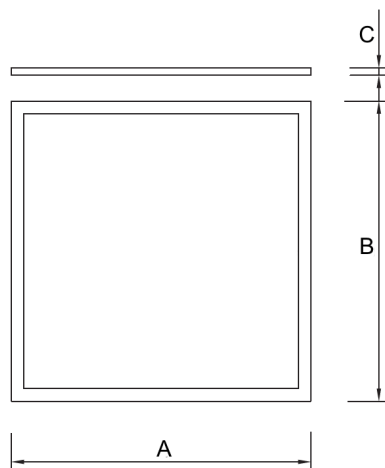


### Haftungsausschluss / Disclaimer

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Bei Nichtbeachtung der Hinweise und unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

*In the event of damage caused by failure to follow the mounting instruction, the warranty claims expire. In case of disregard of the instructions and improper handling we assume no liability for consequential, material and personal damage.*

**Abmessungen / Dimensions**



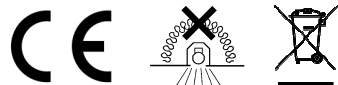
Typ / Type	Abmessungen / Dimensions			kg
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
PLM III 6xx.y.50	595	595	9	2,8
PLM III 6xx.y.50	620	620	9	3,0
PLM III 1245.y.50	1245	310	9	3,0

y...3 = 3.000 K / 4 = 4.000 K / 5 = 5.000 K / 6 = 6.000 K  
 xx...00 = Modul 600 / 25 = Modul 625

**Technische Daten\* / Technical Data\***

Schutzart / Degree of protection IP40  
 Schutzklasse / Protection class SK III  
 Anschlussspannung / Supply voltage DC 30 - 36 V  
 Eingangsstrom / Input current max. 1400 mA

Zeichen / Signs



**RoHS compliant**

\*Technische und maßliche Änderungen vorbehalten.  
 \* Subject to technical and dimensional modifications.

Die nachfolgende Tabelle listet die möglichen Parameter des Panels auf.  
 The following table lists the possible parameters of the panel.

Spezifikation	Technische Daten / Technical data						
	Typ / Type	Strom [mA]* Current [mA]*	Eingangsspannung [V]* Input voltage [V]*	Leistung Panel [W] Power Panel [W]	Systemleistung [W]* System power [W]*	CRI*	Nennlebensdauer* [h @ 25°C] Nominal lifetime [h @ 25°C]*
PLM III 6xx.y.50		900	30-36	30	33	Ra > 80	50.000
PLM III 6xx.y.50		950	30-36	31,5	36	Ra > 80	50.000
PLM III 6xx.y.50		1050	30-36	35	39	Ra > 80	50.000
PLM III 6xx.y.50		1400	30-36	48	55	Ra > 80	50.000
PLM III 1245.y.50		max. 1400	30-36	max. 48	max. 55	Ra > 80	50.000

\*Referenzwert inkl. Treiber, abhängig vom verwendeten Treiber.  
 \* Reference value incl. driver, depending on the driver used.

**Elektrischer Anschluss und Montage / Electrical connection and assembly**

- Panel vor Inbetriebnahme auf Transportschäden prüfen und bei offensichtlichen Schäden nicht in Betrieb nehmen.  
 Check the panel before commissioning for any transport damage and don't use the panel if there is obvious damage.
- Entfernen der Deckenplatte der Leuchtenposition.  
 Remove the ceiling panel of luminaire position.
- Verbinden der Treiber-Primärseite mit dem spannungsfreien Leuchtenanschluss und ggf. mit dem Dimmkreis.  
 Connect the primary side of driver with voltage-free luminaire supply and if necessary with dimming circuit.
- Vergewissern Sie sich, dass der eingestellte Strom des Treibers den maximal zulässigen Wert von 1400 mA nicht überschreitet.  
 Check that the set current of driver does not exceed the maximum of 1400 mA.
- Verbinden der Sekundärseite des Treibers mit dem Panel.  
 Connect the secondary side of driver with panel.
- Treiber neben das Panel in die Zwischendecke legen.  
 Put the driver beside the panel into the false ceiling.