

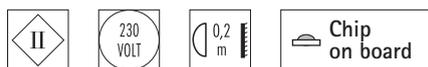


### LED-Downlight eckig

Einbaugehäuse aus Stahlblech, mit Filigranrahmen zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Oberfläche pulverbeschichtet. Bestückt mit HighPower LEDs. Mit Aluminiumreflektor silber, gebläut und stückeloxiert, wählbar mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken. Durch die im Reflektorkonus eingesetzte Diffusorscheibe wird der direkte Einblick auf die LED verhindert und ein weiches angenehmes Lichtbild erzeugt. Die Leuchten werden komplett mit elektronischen Betriebsgeräten geliefert.

### Lichtfarbe Bestellcode

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)



\* Bei den angegebenen Werten handelt es sich um den gemessenen Leuchtenlichtstrom.

		Artikel-Nr.	EVG	Lumen*	Watt	Ausführung				
	ET 140mm	1098.121	.-02	1233 lm	16 W	LED neutralweiß	LED warmweiß	symmetrisch strahlend	nicht regelbar	DALI
	ET 160mm	1098.122	.-02	1113 lm	16 W					
	ET 140mm	1098.141	.-02	2028 lm	28 W					
	ET 160mm	1098.142	.-02	1782 lm	28 W					

### Sicherheitshinweise für Betrieb und Montage von LED-Leuchten

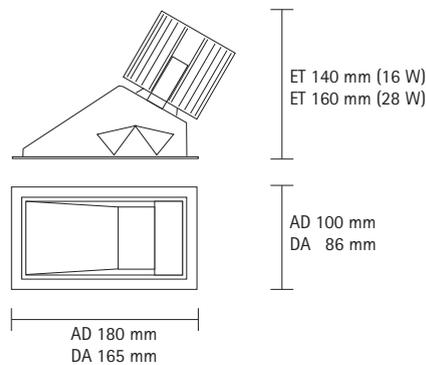
Die Anleitung ist vor Installation und Verwendung der Leuchte zu lesen und aufzubewahren

[1] Der Anschluss darf nur von einem zugelassenen Elektriker ausgeführt werden!  
 [2] Bei der Montage sind die örtlichen Vorschriften zu beachten. [3] Die zulässige Deckenlast ist zu beachten. [4] Die Angaben auf dem Betriebsgerät sind zu beachten.  
 [5] Betriebsgeräte nicht auf einander legen.  
 [6] Anschluss Betriebsgerät Netzseite 220-240V AC, 50-60Hz. [7] Das Betriebsgerät hat einen Überlastschutz und eine

Kurzschlusschutz. [8] Zum sicheren Betrieb verwenden Sie das mitgelieferte Vorschaltgerät. [9] Elektrostatische Entladung oder falsche Polung kann die LEDs beschädigen und zerstören. [10] Das sekundärseitige Schalten der LEDs ist nicht gestattet. Leuchte darf baulich nicht verändert werden.  
 [11] Bei der Montage oder Reparatur muss der Netzstromkreis der Leuchte spannungsfrei geschaltet werden. [12] Die Umgebungs-

temperatur darf max. 30° betragen.  
 [13] Es ist zu gewährleisten das kein Hitzestau entstehen kann. Die Leuchte und das Betriebsgerät nicht mit Dämmmaterial abdecken.  
 [14] Leuchte und LED-Module dürfen nicht mit Lösungsmittel und Säuren in Berührung kommen.  
 [15] Reinigung der Oberflächen nur mit weich feuchtem Tuch vornehmen.

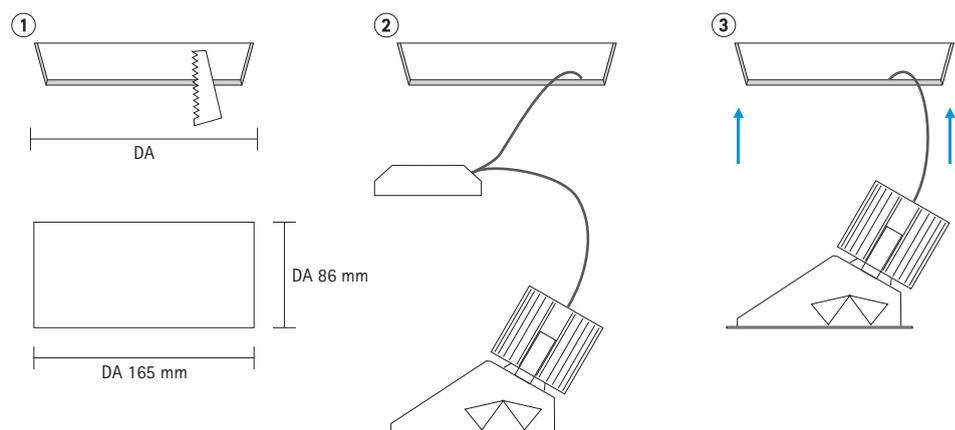
AD: Außendurchmesser  
 DA: Deckenausschnitt  
 ET : Einbautiefe



Artikel-Nr.	LED-Lumen	Watt
1098.121	1550 lm	16 W
1098.122	1400 lm	16 W
1098.141	2550 lm	28 W
1098.142	2240 lm	28 W

### Montage

Einbauöffnung herstellen, Leuchte fachmännisch elektrisch anschließen und Zugentlastung schließen. Einbaufedern zusammendrücken und Leuchte in Decke einbauen. Festen Halt und Funktion der Leuchte prüfen.



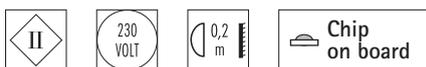


### LED-Wallwasher eckig

Einbaugehäuse aus Stahlblech, mit Filigranrahmen zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Oberfläche pulverbeschichtet. Bestückt mit LED Arrays in COB (Chip-on-board) Technologie. Mit Aluminiumreflektor silber, bandeloxiert und reflektionsverstärkend beschichtet, MIRO. Durch die im Reflektorkonus eingesetzte Diffusorscheibe wird der direkte Einblick auf die LED verhindert und ein weiches angenehmes Lichtbild erzeugt. Die Leuchten werden komplett mit elektronischen Betriebsgeräten geliefert.

### Lichtfarbe Bestellcode

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)



\* Bei den angegebenen Werten handelt es sich um den gemessenen Leuchtenlichtstrom.

		Artikel-Nr.	EVG	Lumen*	Watt	LED neutralweiß	LED warmweiß	asymmetrisch strahlend	nicht regelbar	DALI
	DA=165x165mm	1099.121	.-02	1233 lm	16 W	●		●	●	○
	AD=180x180mm	1099.122	.-02	1113 lm	16 W		●	●	●	○
		1099.141	.-02	2028 lm	28 W	●		●	●	○
		1099.142	.-02	1782 lm	28 W		●	●	●	○

Ausführung										
LED neutralweiß	LED warmweiß	asymmetrisch strahlend	nicht regelbar	DALI						

### Sicherheitshinweise für Betrieb und Montage von LED-Leuchten

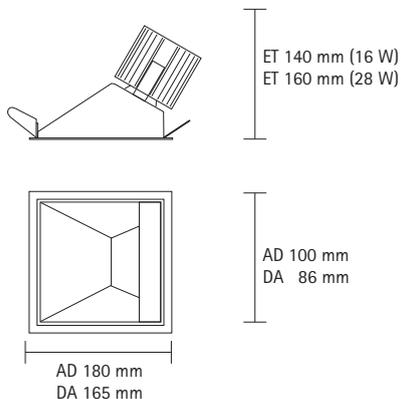
Die Anleitung ist vor Installation und Verwendung der Leuchte zu lesen und aufzubewahren

[1] Der Anschluss darf nur von einem zugelassenen Elektriker ausgeführt werden!  
 [2] Bei der Montage sind die örtlichen Vorschriften zu beachten. [3] Die zulässige Deckenlast ist zu beachten. [4] Die Angaben auf dem Betriebsgerät sind zu beachten.  
 [5] Betriebsgeräte nicht auf einander legen.  
 [6] Anschluss Betriebsgerät Netzseite 220-240V AC, 50-60Hz. [7] Das Betriebsgerät hat einen Überlastschutz und eine

Kurzschlusschutz. [8] Zum sicheren Betrieb verwenden Sie das mitgelieferte Vorschaltgerät. [9] Elektrostatistische Entladung oder falsche Polung kann die LEDs beschädigen und zerstören. [10] Das sekundärseitige Schalten der LEDs ist nicht gestattet. Leuchte darf baulich nicht verändert werden.  
 [11] Bei der Montage oder Reparatur muss der Netzstromkreis der Leuchte spannungsfrei geschaltet werden. [12] Die Umgebungs-

temperatur darf max. 30° betragen.  
 [13] Es ist zu gewährleisten das kein Hitzestau entstehen kann. Die Leuchte und das Betriebsgerät nicht mit Dämmmaterial abdecken.  
 [14] Leuchte und LED-Module dürfen nicht mit Lösungsmittel und Säuren in Berührung kommen.  
 [15] Reinigung der Oberflächen nur mit weich feuchtem Tuch vornehmen.

AD: Außendurchmesser  
 DA: Deckenausschnitt  
 ET : Einbautiefe



Artikel-Nr.	LED-Lumen	Watt
1099.121	1550 lm	16 W
1099.122	1400 lm	16 W
1099.141	2550 lm	28 W
1099.142	2240 lm	28 W

### Montage

Einbauöffnung herstellen, Leuchte fachmännisch elektrisch anschließen und Zugentlastung schließen. Zuerst mit der Kühlkörperseite in die Einbauöffnung einschwenken. Dann die Federn an der Vorderseite andrücken und Leuchte komplett einsetzen. Festen Halt und Funktion der Leuchte prüfen.

