



Einlegevariante für den Einbau in Raster-Systemdecken,

**Typen mit mikroprismatischer Abdeckung sind bei 900 mA BAP-tauglich: UGR <19,**

Format 620 x 620 x 9 mm,

Rahmen aus Aluminium,

Farbe weiß,

Schutzart IP 40,

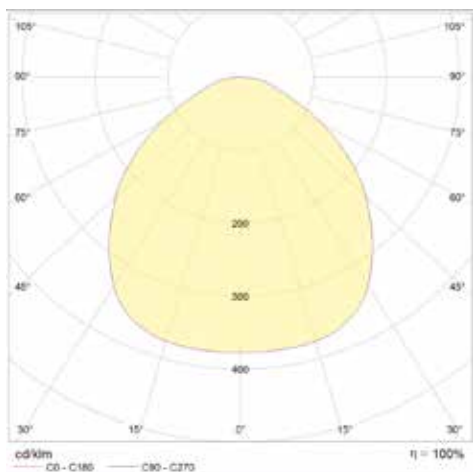
opale oder mikroprismatische Abdeckung,

mit opaler Abdeckung geeignet für den Einsatz in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie,

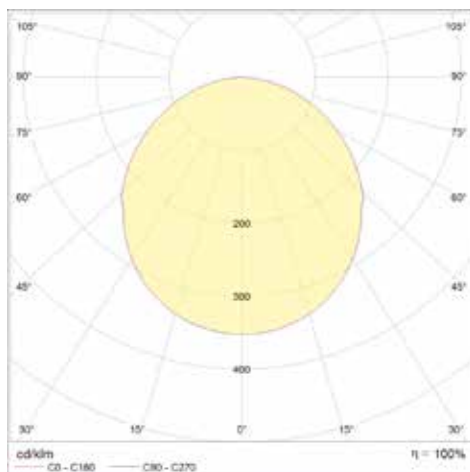
Lichtfarbe 4.000 K oder 6.000 K,

Leistungsaufnahme max. 50 W,

LED Treiber separat erhältlich.



840-MW



840-OW

<b>Produktabmessungen</b>	L 620 x B 620 x H 9 mm
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 50 W
<b>LED Typ</b>	SEOUL
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h
<b>Lichtstromerhalt</b>	L80 B10
<b>Energieverbrauch</b>	max. 50 kWh / 1.000 h
<b>Input Panel</b>	max. DC 1.400 mA, 36 V
<b>Treiber</b>	extern
<b>Leistungsfaktor</b>	siehe Treiberdatenblatt
<b>Input Treiber</b>	siehe Treiberdatenblatt
<b>Dimmfähigkeit</b>	ja, treiberabhängig
<b>Schaltzyklen</b>	siehe Treiberdatenblatt
<b>Zündzeit</b>	siehe Treiberdatenblatt

<b>Anlaufzeit</b>	siehe Treiberdatenblatt
<b>Schutzart</b>	IP 40
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 07
<b>Produktfarbe</b>	RAL 9003, weiß
<b>Produktmaterial</b>	Aluminium
<b>Produktgewicht</b>	4.000 g
<b>VPE</b>	1
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 °C bis +45 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	bis 85 %
<b>Garantie</b>	60 Monate*

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Halbwinkel	Optik	Eingangsstrom	Gesamtllichtstrom	Leistungsaufnahme*	Lichtausbeute	BAP-tauglich	E EK.
lichttechnische Werte bei Nennstrom (1.400 mA)											
STEP-620620-50-840-OW	14511	4.000 K	Ra 84	111°	opal	1.400 mA	> 6.700 lm	50 W	134 lm/W		D
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	1.400 mA	> 6.700 lm	50 W	134 lm/W		D
STEP-620620-50-840-MW	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	1.400 mA	> 6.700 lm	50 W	134 lm/W		D
lichttechnische Werte mit 1.050 mA Eingangstrom											
STEP-620620-50-840-OW	14511	4.000 K	Ra 84	111°	opal	1.050 mA	> 5.200 lm	38 W	137 lm/W		C
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	1.050 mA	> 5.200 lm	38 W	137 lm/W		C
STEP-620620-50-840-MW	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	1.050 mA	> 5.200 lm	38 W	137 lm/W		C
lichttechnische Werte mit 900 mA Eingangstrom				<b>*Bildschirmarbeitsplatz tauglich mit MW!</b>							
STEP-620620-50-840-OW	14511	4.000 K	Ra 84	111°	opal	900 mA	> 4.500 lm	33 W	136 lm/W		C
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	900 mA	> 4.500 lm	33 W	136 lm/W		C
STEP-620620-50-840-MW*	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	900 mA	> 4.500 lm	33 W	136 lm/W	✓	C

\* Bitte beachten, dass die Systemleistung durch den Wirkungsgrad des jeweils eingesetzten Treibers variieren kann.

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	15,9	17,1	16,2	17,3	17,5	15,9	17,1	16,2	17,3	17,5	
	3H	17,0	18,0	17,3	18,3	18,5	17,0	18,0	17,3	18,3	18,5	
	4H	17,4	18,4	17,7	18,7	18,9	17,4	18,4	17,7	18,7	18,9	
	6H	17,8	18,7	18,1	19,0	19,3	17,8	18,7	18,1	19,0	19,3	
	8H	17,9	18,8	18,3	19,1	19,4	17,9	18,8	18,3	19,1	19,4	
	12H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5	18,0	18,8	18,4	19,2	19,5	
4H	2H	16,4	17,3	16,7	17,6	17,9	16,4	17,3	16,7	17,6	17,9	
	3H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,1	17,6	18,5	18,0	18,8	19,1	
	4H	18,2	18,9	18,6	19,3	19,6	18,2	18,9	18,6	19,3	19,6	
	6H	18,7	19,3	19,1	19,7	20,1	18,7	19,3	19,1	19,7	20,1	
	8H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	
	12H	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4	19,0	19,6	19,5	20,0	20,4	
8H	4H	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8	
	6H	19,1	19,5	19,5	20,0	20,4	19,1	19,5	19,5	20,0	20,4	
	8H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	
	12H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	
	12H	4H	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8	18,4	19,0	18,9	19,4	19,8
		6H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
8H		19,4	19,8	19,8	20,3	20,8	19,4	19,8	19,8	20,3	20,8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände G												
S = 1,0H		+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2					
S = 1,5H		+0,4 / -0,7					+0,4 / -0,7					
S = 2,0H	+0,7 / -1,0					+0,7 / -1,0						
Standardtabelle	BK05					BK05						
Korrektursummand	1,9					1,9						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 400lm Gesamtlichtstrom												

STEP II 620x620 840 MW UGR-Tabelle, bei 900 mA

Ein LED Treiber ist nicht im Lieferumfang enthalten. Er ist separat zu bestellen, siehe Treibermatrix zu LED Panels. Sie umfasst sowohl dimmbare als auch nicht dimmbare LED Treiber.

### WICHTIG

Einstellbare LED Treiber auf den gewünschten Wert einstellen. Dabei beachten, dass der maximal zulässige Leuchtenbetriebsstrom nicht überschritten wird.

### LIEFERUMFANG

1. abalight LED Panel STEP II 620 x 620
2. sekundärseitige Anschlussleitung
3. Installations- und Betriebsanleitung



Aufbau-Montagerahmen für LED Panel STEP II, weiß

### OPTIONALE ARTIKEL

Aufbau-Montagerahmen-Set	Art.-Nr.
MULTI 620x620, weiß	13949
Abmessung: 630 x 630 x 50	



### ARTIKELHINWEIS

Die Varianten unserer LED Panels mit opaler Abdeckung sind geeignet für den Einsatz in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die nach IFS Vers. 6 und/oder BRC Global Standard Food Vers. 7 zertifiziert sind.

### BEMESSUNGSWERTE

Bemessungsleistungsaufnahme	33 W / 38 W / 50 W
Bemessungsumgebungs-temperatur	25 °C
Bemessungslichtstromerhalt	≥ 0,80
Bemessungslebensdauerfaktor	≥ 0,90
Bemessungslebensdauer	50.000 h