

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,

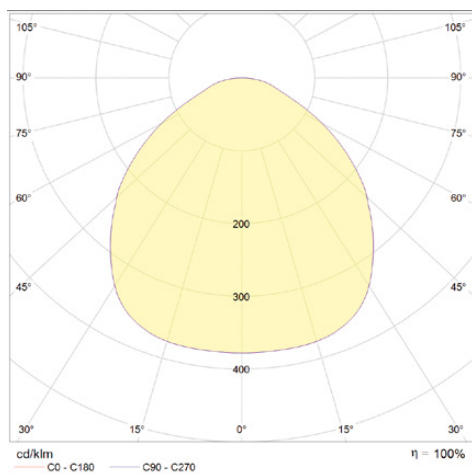
Lichtfarbe 4.000 K oder 6.000 K,

Leistungsaufnahme max. 50 W,

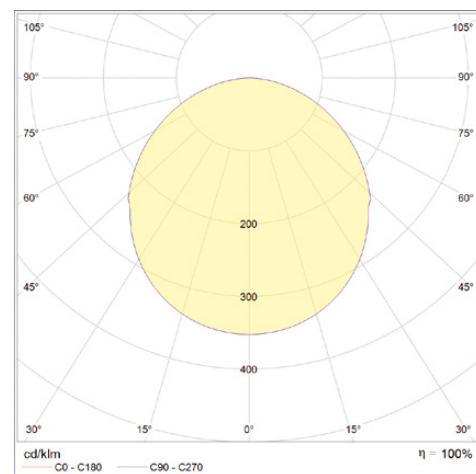
LED Treiber separat erhältlich.



Aufbau-Montagerahmen für LED Panel STEP II, weiß



840-MW



840-OW



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

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

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Halbwinkel	Optik	Eingangsstrom	Gesamtleistungsstrom	Leistungsaufnahme*	Lichtausbeute	BAP-tauglich	EEK.
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											
*Bildschirmarbeitsplatz tauglich mit MW!											
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.
Auf Anfrage auch mit anderen Farbtemperaturen z.B. 3.000 K erhältlich.

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.

OPTIONALE ARTIKEL

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

EMPFOHLENE TREIBER

ECO-Treiber	Art.-Nr.
LC 42W 700/900/1050mA flexC SR ADV (900/1.500 mA / 33/38 W)	19091
LC 62/700-1400/57 flexC SC SNC4 (1.400 mA / 50 W)	19107
Standard-HQ-Treiber	Art.-Nr.
Professionale 42 (900/1.500 mA / 33/38 W)	19109
Professionale in 52 (1.400 mA / 50 W)	19110
Dimmbare Treiber	Art.-Nr.
Professionale in DALI (1.400 mA / 50 W)	19111

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	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S

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 4039lm Gesamtlichtstrom

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



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.

LIEFERUMFANG

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

BEMESSUNGSWERTE

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