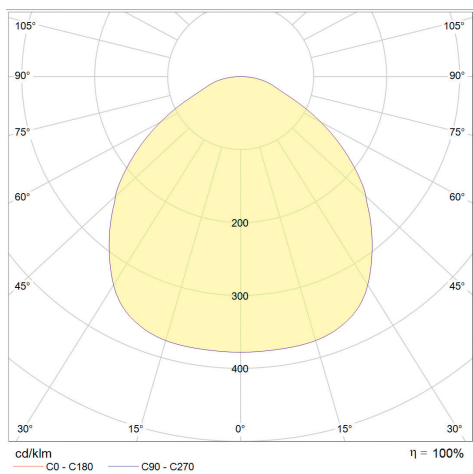
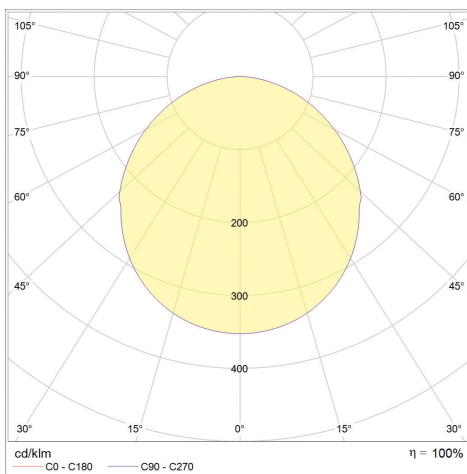




Einlegevariante für den Einbau in Raster-Systemdecken,  
 Format 620 x 620 x 9 mm,  
 Rahmen aus Aluminium,  
 Farbe weiß,  
 Schutzart IP 40,  
 opale oder microprismatische Abdeckung,  
 mit opaler Abdeckung geeignet für den Einsatz in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie,  
 Lichtfarbe 4.000 K oder 6.000 K,  
 Leistungsaufnahme max. 50 W,  
 LED Treiber separat erhältlich,  
**Typen mit mikroprismatischer Abdeckung sind bei 900 mA BAP-tauglich: UGR <19**



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 ~ +45 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40 ~ +80 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	bis 85 %
<b>Garantie</b>	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	> 6.200 lm	50 W	124 lm/W		A+
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	1.400 mA	> 6.200 lm	50 W	124 lm/W		A+
STEP-620620-50-840-MW	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	1.400 mA	> 6.200 lm	50 W	124 lm/W		A+
lichttechnische Werte mit 1.050 mA Eingangstrom											
STEP-620620-50-840-OW	14511	4.000 K	Ra 84	111°	opal	1.050 mA	> 4.400 lm	38 W	118 lm/W		A+
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	1.050 mA	> 4.400 lm	38 W	118 lm/W		A+
STEP-620620-50-840-MW	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	1.050 mA	> 4.400 lm	38 W	118 lm/W		A+
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	> 4.000 lm	33 W	121 lm/W		A+
STEP-620620-50-860-OW	14512	6.000 K	Ra 84	111°	opal	900 mA	> 4.000 lm	33 W	121 lm/W		A+
STEP-620620-50-840-MW*	14514	4.000 K	Ra 84	85°	microp.	900 mA	> 4.000 lm	33 W	121 lm/W	✓	A+

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

Blendungsbewertung nach UGR													
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
2H	2H	15,9	17,1	16,2	17,3	17,5	15,9	17,1	16,2	17,3	17,5		
3H	3H	17,0	18,0	17,3	18,3	18,5	17,0	18,0	17,3	18,3	18,5		
4H	4H	17,4	18,4	17,7	18,7	18,9	17,4	18,4	17,7	18,7	18,9		
6H	6H	17,8	18,7	18,1	19,0	19,3	17,8	18,7	18,1	19,0	19,3		
8H	8H	17,9	18,5	18,3	19,1	19,4	17,9	18,5	18,3	19,1	19,4		
12H	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	3H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,1	17,6	18,5	18,0	18,8	19,1		
4H	4H	18,2	18,9	18,6	19,3	19,6	18,2	18,9	18,6	19,3	19,6		
6H	6H	18,7	19,3	19,1	19,7	20,1	18,7	19,3	19,1	19,7	20,1		
8H	8H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3	18,9	19,5	19,3	19,9	20,3		
12H	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	6H	19,1	19,5	19,5	20,0	20,4	19,1	19,5	19,5	20,0	20,4		
8H	8H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7		
12H	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	6H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5		
8H	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.

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	Art.-Nr.
MULTI 620	13939
Abmessung: 627 x 627 x 50 mm	

## EMPFOHLENE TREIBER

Standard-HQ-Treiber	Art.-Nr.
LC 45W 500-1400mA flexC SR EXC	19098
Für 900 und 1.050 mA (33 / 38 W)	
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	19088
Für 1.400 mA (50 W)	

## Eco-Treiber

JET-42-1050-IC20A	19091
Für 900 und 1.050 mA (33 / 38 W)	
JET-60-1400-IC20A	19097
Für 1.400 mA (50 W)	

## Dimmbare Treiber

LCA 60W 900-1750mA one4all SR PRE	19089
-----------------------------------	-------

## BEMESSUNGSWERTE

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