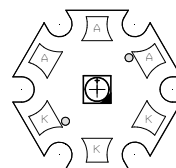


Layer(s):

Cree_XP-G_XP-E

Legend

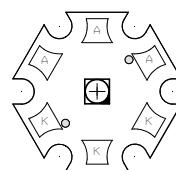


Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

Layer(s):

OSRAM_OSLON

Legend

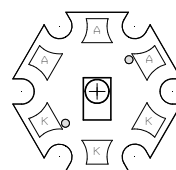


Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

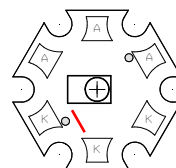
Layer(s):

REBEL_0⁰

Legend



Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Gepreuft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			



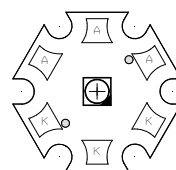
90 degree REBEL mounting needs a cut.

Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Gepueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

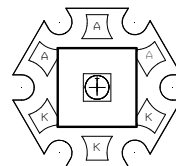
Layer(s):

SSC_Z5

Legend

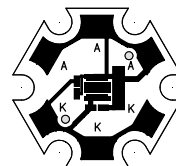


Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			



This design fits to the standard 20mm- and 25mm star lens holders,
but also to the standard 10mm square lens from Carclo.

Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

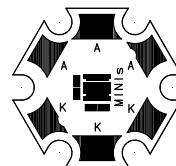


Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

Layer(s):

Soldermask Top

Legend

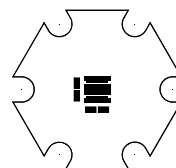


Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Gepreuft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			

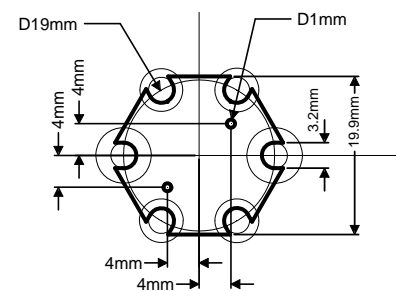
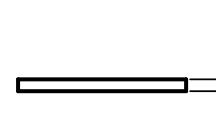
Layer(s):

Solderpaste Top

Legend



Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			



Surface: Flash-Gold!

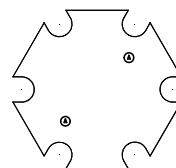
Soldermask color: White color!
Non-discoloring, brillant-shining!

Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft		Ersetzt	Ersetzt durch			
		Frei gegeben						

Layer(s):

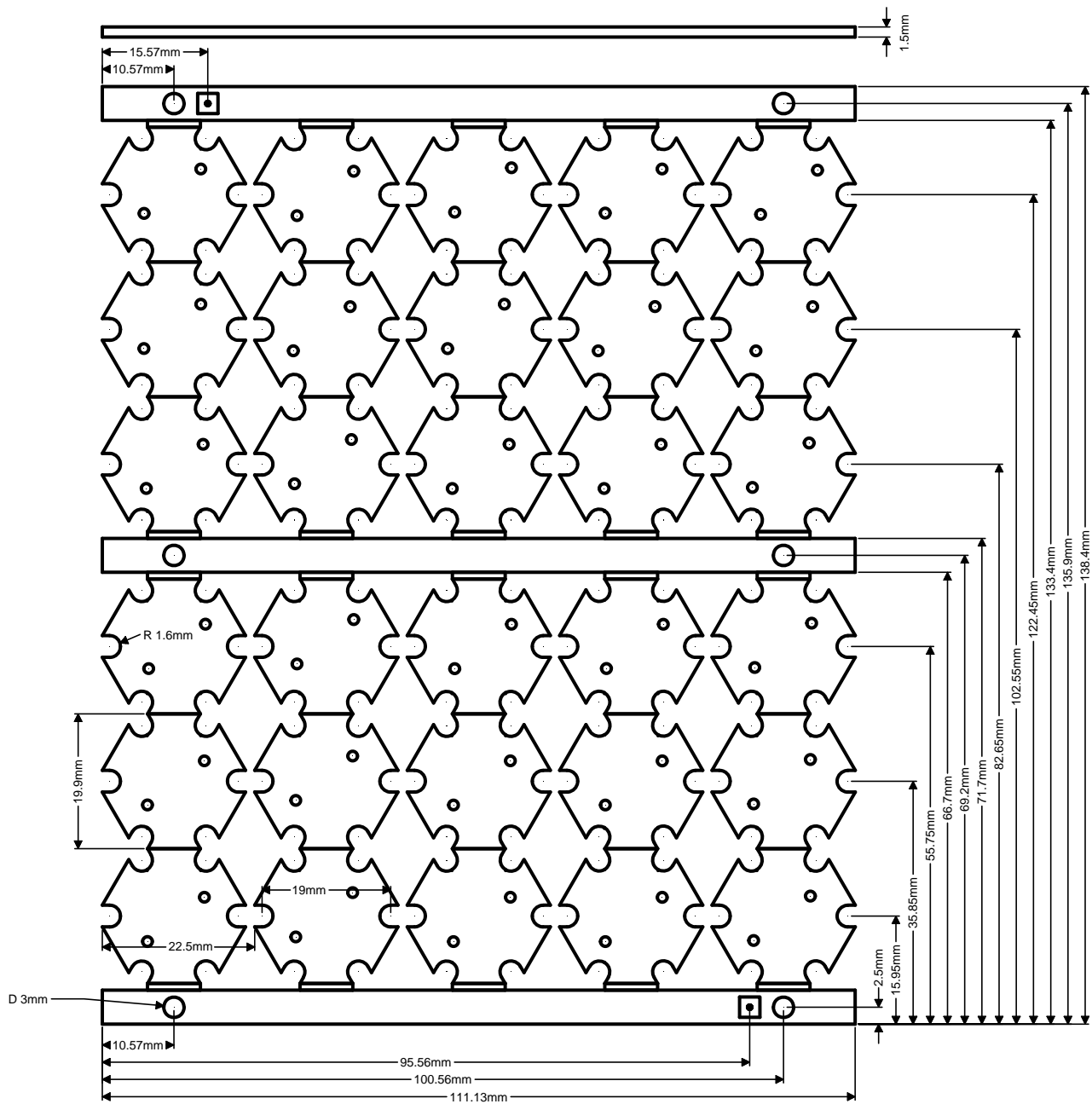
Drill Drawing

Legend



Through Holes						
All Drills (unless specified) +/- 0.05 (mm)						
Symbol	Diameter (mm)	Tolerance (mm)	Plated	Punched	Hole Name	Quantity
⊙	1.00	+/- 0.05	No	No	Rnd 1 +/-Tol 0.05 Non-Plated	2

Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB 20mm star for MINI LEDs MINI20SST	Fa. GK Technik Schafweidstraße 12 A D-86179 Augsburg Germany Tel. +49-821-2183461 Tel. +49-821-2193344	WWW: greenledlight.de eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.	
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK				Kunde-PCB-Nr.	
Unterlagenstand		Geprueft						
		Frei gegeben		Ersetzt	Ersetzt durch			



Panel

Legend

Funktionsstand		Datum	18.05.2012	Aluminum MCPCB	Fa. GK Technik	WWW: greenledlight.de	Kunde-Projekt-Nr.
Erzeugnisstand		Bearbeitet	JK	20mm star for MINI LEDs	Schafweidstraße 12 A	eMail: jk@greenledlight.de	Kunde-PCB-Nr.
Unterlagenstand		Geprüft		MINI20SST	D-86179 Augsburg		
		Frei gegeben		Ersetzt	Germany		
				Ersetzt durch	Tel. +49-821-2183461		
					Tel. +49-821-2193344		