



funis m square 1000



pureWhite









TECHNISCHES DATENBLATT

funis m square 1000

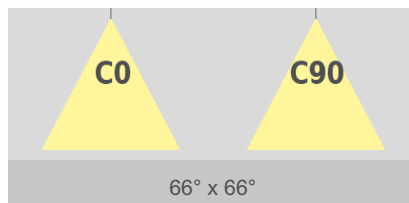
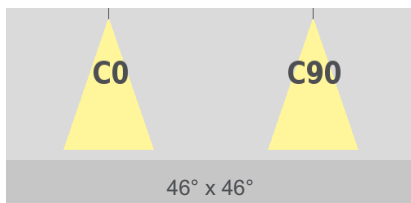
pureWhite

Technische Daten

Abmessungen	130 mm x 130 mm [B x T] 5.12 in x 5.12 in [B x T]
Leuchtenlängen	155 mm, 310 mm, 465 mm 6.11 in, 12.21 in, 18.31 in
Leuchtentyp	 pureWhite
Farbtemperaturen pureWhite	3000 K, 4000 K * Projektbezogene Farbtemperaturen für pureWhite möglich
Abstrahlwinkel	46°, 66°
Lichtstrom	1310 lm
Lichtquelle	1 LED(s)
Farbwiedergabeindex	$R_a \geq 80$ @ 2700 K / 3000 K $R_a > 90$ und $R_a > 97$ per Konfiguration erhältlich
LED-Binning	
MacAdam-Ellipsen Binning	3
Dimmung	Nicht dimmbar Dimmbar (TRIAC) CE: statisch, dimmbar via Triac AC ETLus: statisch, dimmbar via Triac AC cETL: statisch
Eingangsspannung	Netzteil: intern 100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) 127 - 431 VDC
Wirkleistungsaufnahme	Max. 12 W
Blindleistungskompensation	> 0,9 @ max. Auslastung
Schutzklasse	II
Einschaltstrom	Non-dimmable: 277 V: Kaltstart 10A ($t_D=90\mu s$ gemessen an 50% I_{peak}) 230 V: Kaltstart 70A ($t_D=120\mu s$ gemessen an 50% I_{peak}) 110 V: Kaltstart 34A ($t_D=120\mu s$ gemessen an 50% I_{peak}) Dimmable - TRIAC: 277 V: Kaltstart 10A ($t_D=90\mu s$ gemessen an 50% I_{peak}) 230 V: Kaltstart 10A ($t_D=90\mu s$ gemessen an 50% I_{peak}) 110 V: Kaltstart 10A ($t_D=90\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
Lagertemperatur	-20 °C / +30 °C -4 °F / +82 °F
Betriebstemperatur	-20 °C / +30 °C -4 °F / +82 °F
Einschalttemperatur	-20 °C / +30 °C -4 °F / +82 °F

Lebensdauer [L70]	50'000 h @ 25 °C / 77 °F			
LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt			
Gehäuse	Aluminium			
Gehäusefarbe(n)				
	Signalweiß RAL 9003	Tiefschwarz z RAL 9005	Dunkelgrau RAL 9023	Graubraun RAL 8019
				Gold RAL 1036
	* Weitere Farben auf Kundenwunsch möglich			
Linse	PMMA			
Gewicht	155 mm (6.10 in):	2,3 kg	(5.07 lbs)	
	310 mm (12.20 in):	3,8 kg	(8.38 lbs)	
	465 mm (18.31 in):	5,4 kg	(11.90 lbs)	
Schutzart	IP20			
Umgebung	 indoor			
Zulassungen	  			

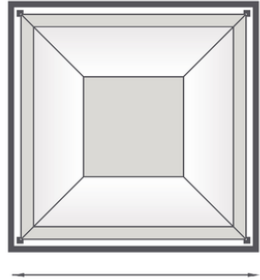
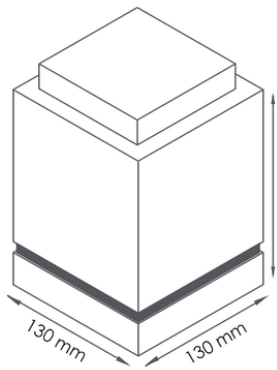
Abstrahlwinkel



Technische Zeichnung

NOTE: The technical drawings are not intended to be used as a substitute for a physical model. The drawings are for informational purposes only and do not constitute a contract. The drawings are the property of BION TECHNOLOGIES and are not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of BION TECHNOLOGIES. All rights reserved. BION TECHNOLOGIES is not responsible for any damage or loss resulting from the use of the drawings.

WICHTIG: Die technischen Zeichnungen sind nicht als Ersatz für ein physisches Modell zu verwenden. Die Zeichnungen sind ausschließlich zu Informationszwecken und stellen keine verbindliche Angebotszeichnung dar. Die Zeichnungen sind Eigentum der BION TECHNOLOGIES und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert, gespeichert, reproduziert oder in irgendeiner Weise weitergegeben werden. Alle Rechte vorbehalten. BION TECHNOLOGIES ist nicht haftbar für Schäden oder Verluste, die aus der Verwendung der Zeichnungen resultieren.



Hersteller / manufacturer	Produkt / product
BION TECHNOLOGIES	funis m surface
	Kategorie / category
	Deckenleuchte Surface mounted luminaire

Projekt	Leuchten#	Datum
		Firma



Bestellinformationen

Wählen Sie Ihre Wunschkonfiguration aus und schreiben Sie dann die Kodierung in das entsprechende Feld, um somit die Produktnummer zu erstellen.

funis-m-square-1000- _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - Y01

TYP - LICHTFARBE	DIMMUNG	LEUCHTENLÄNGE	ABSTRAHLUNG	SPANNUNG	GEHÄUSEFARBE	BALDACHIN	GLANZGRAD	FARBWIEDERGABEINDEX																																				
<table border="1"> <tr><td>TYP - LICHTFARBE</td></tr> <tr><td>PW30 pureWhite - 3000 K</td></tr> <tr><td>PW40 pureWhite - 4000 K</td></tr> </table>	TYP - LICHTFARBE	PW30 pureWhite - 3000 K	PW40 pureWhite - 4000 K	<table border="1"> <tr><td>DIMMUNG</td></tr> <tr><td>NDIM Nicht dimmbar</td></tr> <tr><td>TRIAC Dimmbar - TRIAC</td></tr> </table>	DIMMUNG	NDIM Nicht dimmbar	TRIAC Dimmbar - TRIAC	<table border="1"> <tr><td>LEUCHTENLÄNGE</td></tr> <tr><td>1/155 155 mm / 6.1 in</td></tr> <tr><td>1/310 310 mm / 12.2 in</td></tr> <tr><td>1/465 465 mm / 18.31 in</td></tr> </table>	LEUCHTENLÄNGE	1/155 155 mm / 6.1 in	1/310 310 mm / 12.2 in	1/465 465 mm / 18.31 in	<table border="1"> <tr><td>ABSTRAHLUNG</td></tr> <tr><td>46X46 46° x 46°</td></tr> <tr><td>66X66 66° x 66°</td></tr> </table>	ABSTRAHLUNG	46X46 46° x 46°	66X66 66° x 66°	<table border="1"> <tr><td>SPANNUNG</td></tr> <tr><td>110V 90 - 135 VAC 50/60 Hz</td></tr> <tr><td>230V 180 - 264 VAC 50/60 Hz</td></tr> <tr><td>277V 277 VAC 50/60 Hz</td></tr> </table>	SPANNUNG	110V 90 - 135 VAC 50/60 Hz	230V 180 - 264 VAC 50/60 Hz	277V 277 VAC 50/60 Hz	<table border="1"> <tr><td>FARBWIEDERGABEINDEX</td></tr> <tr><td>RA80 CRI 80</td></tr> <tr><td>RA97 CRI 97</td></tr> </table>	FARBWIEDERGABEINDEX	RA80 CRI 80	RA97 CRI 97	<table border="1"> <tr><td>BALDACHIN</td></tr> <tr><td>MP Deckenbaldachin</td></tr> <tr><td>TR Stromschienenadapter</td></tr> </table>	BALDACHIN	MP Deckenbaldachin	TR Stromschienenadapter	<table border="1"> <tr><td>GLANZGRAD</td></tr> <tr><td>MA Matt</td></tr> <tr><td>HG Hochglänzend</td></tr> </table>	GLANZGRAD	MA Matt	HG Hochglänzend	<table border="1"> <tr><td>GEHÄUSEFARBE</td></tr> <tr><td>WH Signalweiß RAL 9003</td></tr> <tr><td>JB Tiefschwarz RAL 9005</td></tr> <tr><td>PG Dunkelgrau RAL 9023</td></tr> <tr><td>GB Graubraun RAL 8019</td></tr> <tr><td>GO Gold RAL 1036</td></tr> </table>	GEHÄUSEFARBE	WH Signalweiß RAL 9003	JB Tiefschwarz RAL 9005	PG Dunkelgrau RAL 9023	GB Graubraun RAL 8019	GO Gold RAL 1036	<table border="1"> <tr><td>FARBWIEDERGABEINDEX</td></tr> <tr><td>RA80 CRI 80</td></tr> <tr><td>RA97 CRI 97</td></tr> </table>	FARBWIEDERGABEINDEX	RA80 CRI 80	RA97 CRI 97
TYP - LICHTFARBE																																												
PW30 pureWhite - 3000 K																																												
PW40 pureWhite - 4000 K																																												
DIMMUNG																																												
NDIM Nicht dimmbar																																												
TRIAC Dimmbar - TRIAC																																												
LEUCHTENLÄNGE																																												
1/155 155 mm / 6.1 in																																												
1/310 310 mm / 12.2 in																																												
1/465 465 mm / 18.31 in																																												
ABSTRAHLUNG																																												
46X46 46° x 46°																																												
66X66 66° x 66°																																												
SPANNUNG																																												
110V 90 - 135 VAC 50/60 Hz																																												
230V 180 - 264 VAC 50/60 Hz																																												
277V 277 VAC 50/60 Hz																																												
FARBWIEDERGABEINDEX																																												
RA80 CRI 80																																												
RA97 CRI 97																																												
BALDACHIN																																												
MP Deckenbaldachin																																												
TR Stromschienenadapter																																												
GLANZGRAD																																												
MA Matt																																												
HG Hochglänzend																																												
GEHÄUSEFARBE																																												
WH Signalweiß RAL 9003																																												
JB Tiefschwarz RAL 9005																																												
PG Dunkelgrau RAL 9023																																												
GB Graubraun RAL 8019																																												
GO Gold RAL 1036																																												
FARBWIEDERGABEINDEX																																												
RA80 CRI 80																																												
RA97 CRI 97																																												

Beispiel Produktnummer: funis-m-square-1000-pW30-dim-TRIAC-1/310-66x66-110V-JB-TR-MA-RA97-Y01

* Projektbezogene Optionen sind verfügbar - Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner für weitere Informationen.



Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/user/BIONTECHNOLOGIES>

© 2019, BION TECHNOLOGIS GMBH
All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice