

tellus m eco




pureWhite | pureColor

TECHNISCHES DATENBLATT

tellus m eco

pureWhite | pureColor

Technische Daten

Abmessungen	110 mm x 110 mm [B x H] 4.33 in x 4.33 in [B x H]
Leuchtenlängen	345 mm, 650 mm, 955 mm, 1260 mm 13.59 in, 25.60 in, 37.60 in, 49.61 in
Leuchtentyp	  pureWhite pureColor
Farbtemperaturen pureWhite	2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K * Projektbezogene Farbtemperaturen für pureWhite möglich
LED-Farben pureColor	Rot, Grün, Blau, Amber * Projektbezogene LED-Farben für pureColor möglich
Abstrahlwinkel	8°, 10°, 23°, 43°, 52° 8° x 31°, 10° x 42°, 12° x 60°, 14° x 100°, 30° x 58° (Tilt der C0-Ebene: -14°), 30° x 11° (Tilt der C0-Ebene: -14°), 110°
Lichtstrom	345 mm (13.59 in): 937 lm 650 mm (25.6 in): 1874 lm 955 mm (37.6 in): 2811 lm 1260 mm (49.61 in): 3748 lm pureColor rot: 450 lm/ft pureColor grün: 825 lm/ft pureColor blau: 365 lm/ft pureColor amber: 784 lm/ft
Lichtquelle	345 mm (13.59 in): 8 LEDs 650 mm (25.6 in): 16 LEDs 955 mm (37.6 in): 24 LEDs 1260 mm (49.61 in): 32 LEDs
Farbwiedergabeindex	R _a >= 80
Entblendung	Wabenstruktur
LED-Binning	
MacAdam-Ellipsen Binning	3
Dimmung	Nicht dimmbar Dimmbar (DALI , DMX , IOT , 0 - 10 V)

Eingangsspannung	Netzteil: intern 100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) 127 - 431 VDC		
Wirkleistungsaufnahme	345 mm (13.59 in): 650 mm (25.6 in): 955 mm (37.6 in): 1260 mm (49.61 in):	Max. 14 W Max. 28 W Max. 42 W Max. 56 W	
Blindleistungskompensation	0,9		
Schutzklasse	II		
Einschaltstrom	@230V:		
	220 mm (8,67 in):		Kaltstart 50A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	345 mm (13,59 in):		Kaltstart 50A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	650 mm (25,60 in):		Kaltstart 50A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	955 mm (37,60 in):		Kaltstart 55A($t_{Dauer}=270\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	1260 mm (49,61 in):		Kaltstart 70A($t_{Dauer}=435\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	@110V:		
	220 mm (8,67 in):		Kaltstart 24A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	345 mm (13,59 in):		Kaltstart 24A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	650 mm (25,60 in):		Kaltstart 24A($t_{Dauer}=210\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	955 mm (37,60 in):		Kaltstart 27A($t_{Dauer}=270\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
	1260 mm (49,61 in):		Kaltstart 34A($t_{Dauer}=435\mu s$ gemessen an 50% I_{peak})
Lagertemperatur	-40 °C / +80 °C -40 °F / +176 °F		
Betriebstemperatur	-40 °C / +40 °C -40 °F / +104 °F		
Einschalttemperatur	-25 °C / +40 °C -13 °F / +104 °F		
Lebensdauer [L70]	65'000 h @ 25 °C (77 °F) 40'000 h @ 40 °C (104 °F)		
LED-Klasse	Klasse 2 LED Produkt		
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil		
Gehäusefarbe(n)	Schwarz eloxiert		
Linse	Gehärtetes Sicherheitsglas Markerlight rutschhemmendes Sicherheitsglas: Transluzenz 50%		
Rahmen	Edelstahl		
Gewicht	345 mm / 13.58 in: 650 mm / 25.59 in: 955 mm / 37.60 in: 1260 mm / 49.61 in:	4,5 kg (9.92 lbs) 7,5 kg (16.53 lbs) 10,5 kg (23.15 lbs) 14 kg (30.86 lbs)	
Druckbelastung	500 kg 1100 lbs		
Schutzart	IP67		

Umgebung



indoor



outdoor

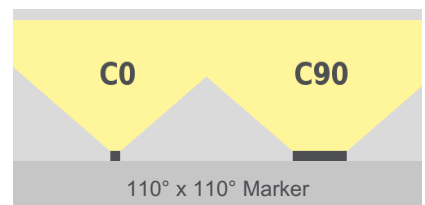
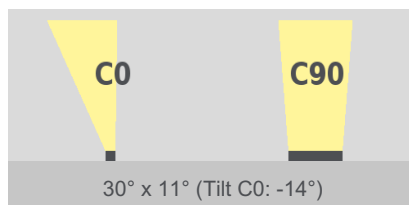
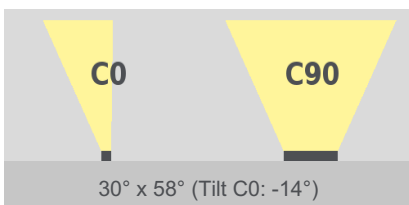
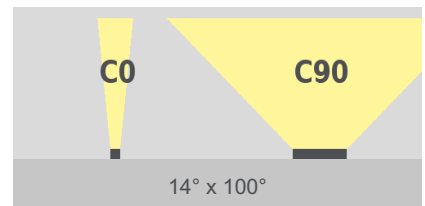
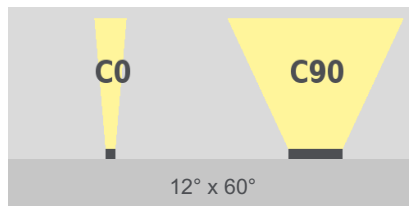
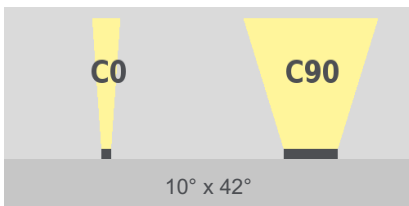
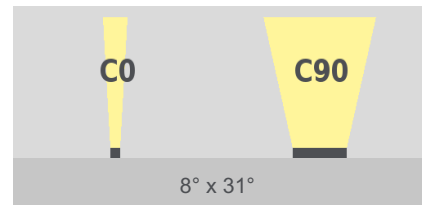
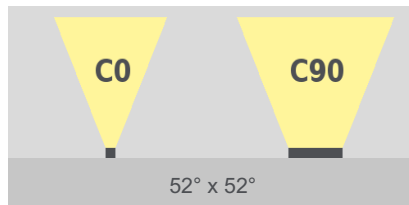
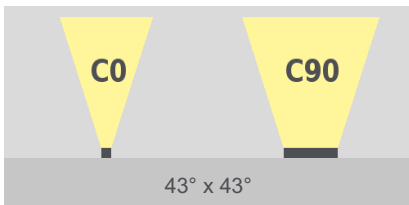
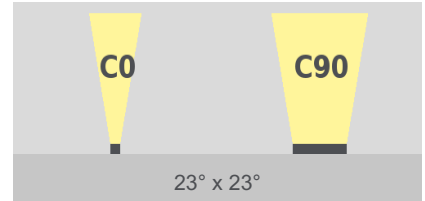
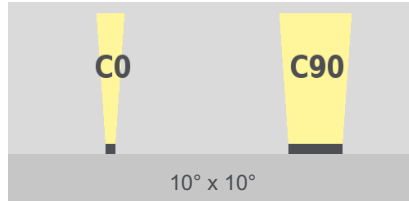
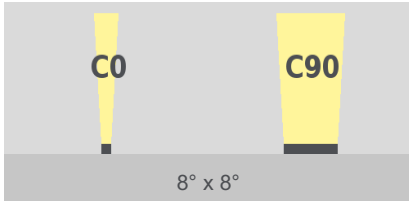
Schlagschutz

IK09

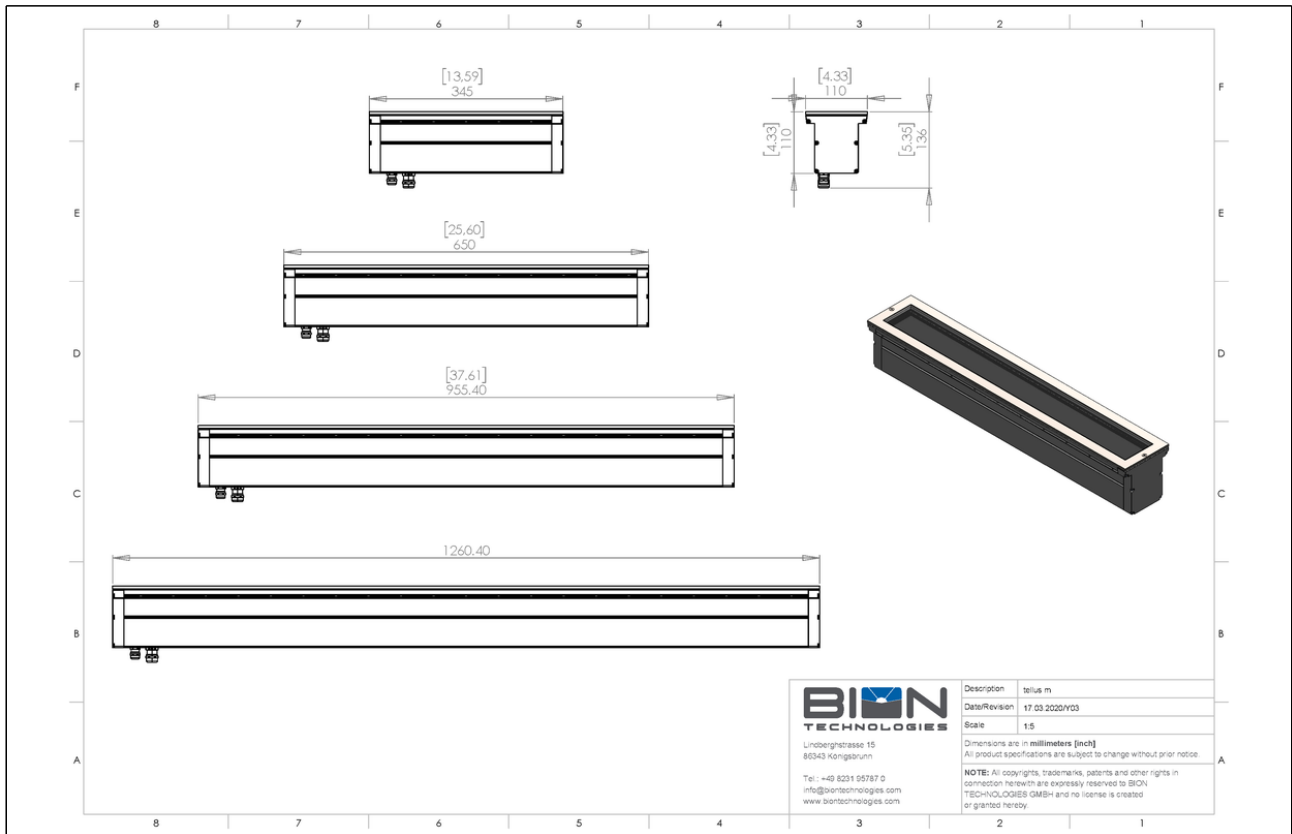
Zulassungen



Abstrahlwinkel



Technische Zeichnung



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.

TEL-M-ECO- _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - Y03

TYP -
LICHTFARBE

DIMMUNG

LEUCHTENLÄNGE

ABSTRAHLUNG

VERKABELUNG

ENTBLENDUNG

TYP - LICHTFARBE	
PW27	pureWhite - 2700 K
PW30	pureWhite - 3000 K
PW35	pureWhite - 3500 K
PW40	pureWhite - 4000 K
PCRE	pureColor - Rot
PCGR	pureColor - Grün
PCBL	pureColor - Blau
PCAM	pureColor - Amber

LEUCHTENLÄNGE	
345	345 mm / 13.58 in
650	650 mm / 25.59 in
955	955 mm / 37.6 in
1260	1260 mm / 49.61 in

VERKABELUNG	
CE	Europa
ETL	Nord Amerika

DIMMUNG	
NDIM	Nicht dimmbar
DALI	Dimmbar - DALI
DMX	Dimmbar - DMX
IOT	Dimmbar - IOT
0-10V	Dimmbar - 0-10V

ABSTRAHLUNG	
8X8	8° x 8°
10X10	10° x 10°
23X23	23° x 23°
43X43	43° x 43°
52X52	52° x 52°
8X31	8° x 31°
10X42	10° x 42°
12X60	12° x 60°
14X100	14° x 100°
WWW	30° x 58° (Tilt der C0-Ebene: -14°)
WWN	30° x 11° (Tilt der C0-Ebene: -14°)
MARKER	110° x 110° Marker

ENTBLENDUNG	
OP	Keine Entblendung
HL	Wabenraster
LL17	Linearraster 17°
LL00	Linearraster 0°
CGC	kundenspezifische Entblendung
LL17 nur in Verbindung mit Abstrahlwinkel WWW oder WWN	

Beispiel Produktnummer: tellus-m-eco-pCRE-ndim-3/955-52x52-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>

© 2023, BION TECHNOLOGIS GMBH
All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice