

# tellus m eco



tunableWhite

TECHNISCHES DATENBLATT

# tellus m eco

## tunableWhite

### 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	 tunableWhite
Farbtemperaturen tunableWhite	3000 K - 6000 K * Projektbezogene Farbtemperaturbereiche für tunablewhite 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 Markerlight rutschhemmendes Glas: Transluzenz 50%
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
Entblendung	Wabenstruktur
LED-Binning	
MacAdam-Ellipsen Binning	3
Steuerung	DMX, IOT

Eingangsspannung	Netzteil: intern   100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)   127 - 431 VDC		
Wirkleistungsaufnahme	345 mm (13.59 in):	Max. 14 W	
	650 mm (25.6 in):	Max. 28 W	
	955 mm (37.6 in):	Max. 42 W	
	1260 mm (49.61 in):	Max. 56 W	
Schutzklasse	I		
Einschaltstrom	<b>@230V:</b>		
	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% $I_{peak}$ )
	<b>@110V:</b>		
	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:	4,5 kg (9.92 lbs)	
	650 mm / 25.59 in:	7,5 kg (16.53 lbs)	
	955 mm / 37.60 in:	10,5 kg (23.15 lbs)	
	1260 mm / 49.61 in:	14 kg (30.86 lbs)	
Druckbelastung	500 kg   1100 lbs		
Schutzart	IP67		

Umgebung



indoor

outdoor

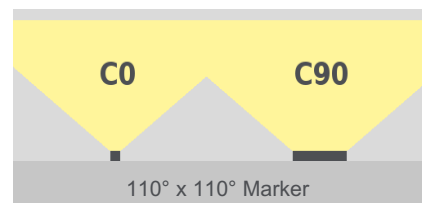
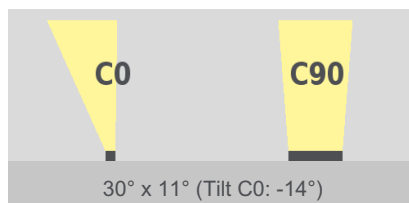
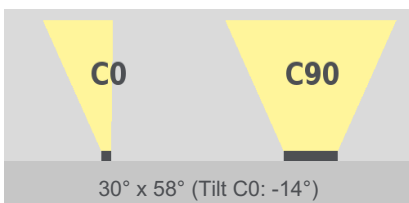
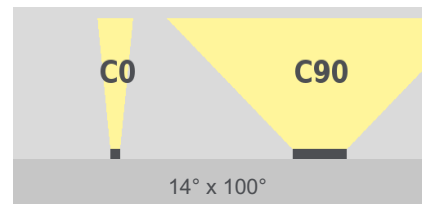
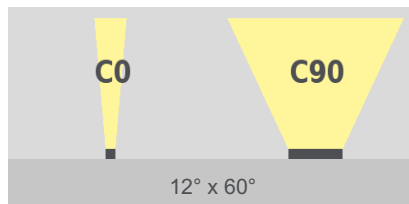
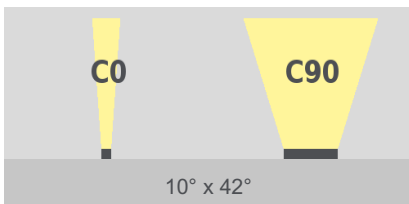
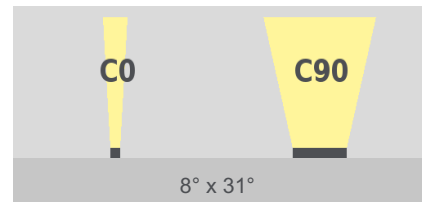
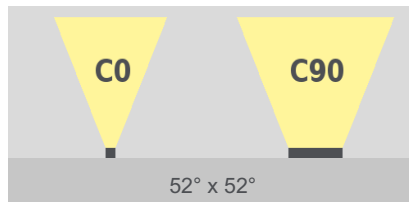
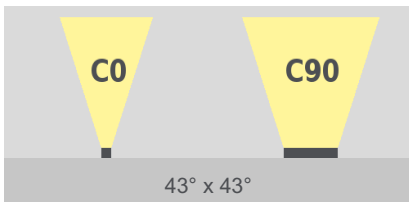
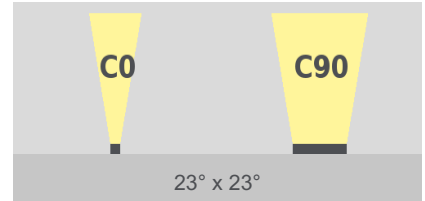
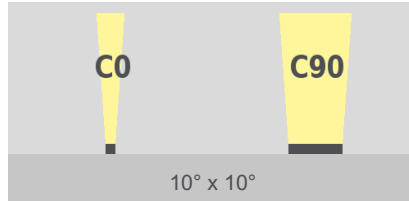
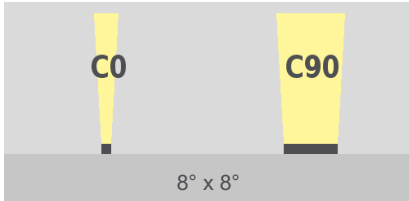
Schlagschutz

IK09

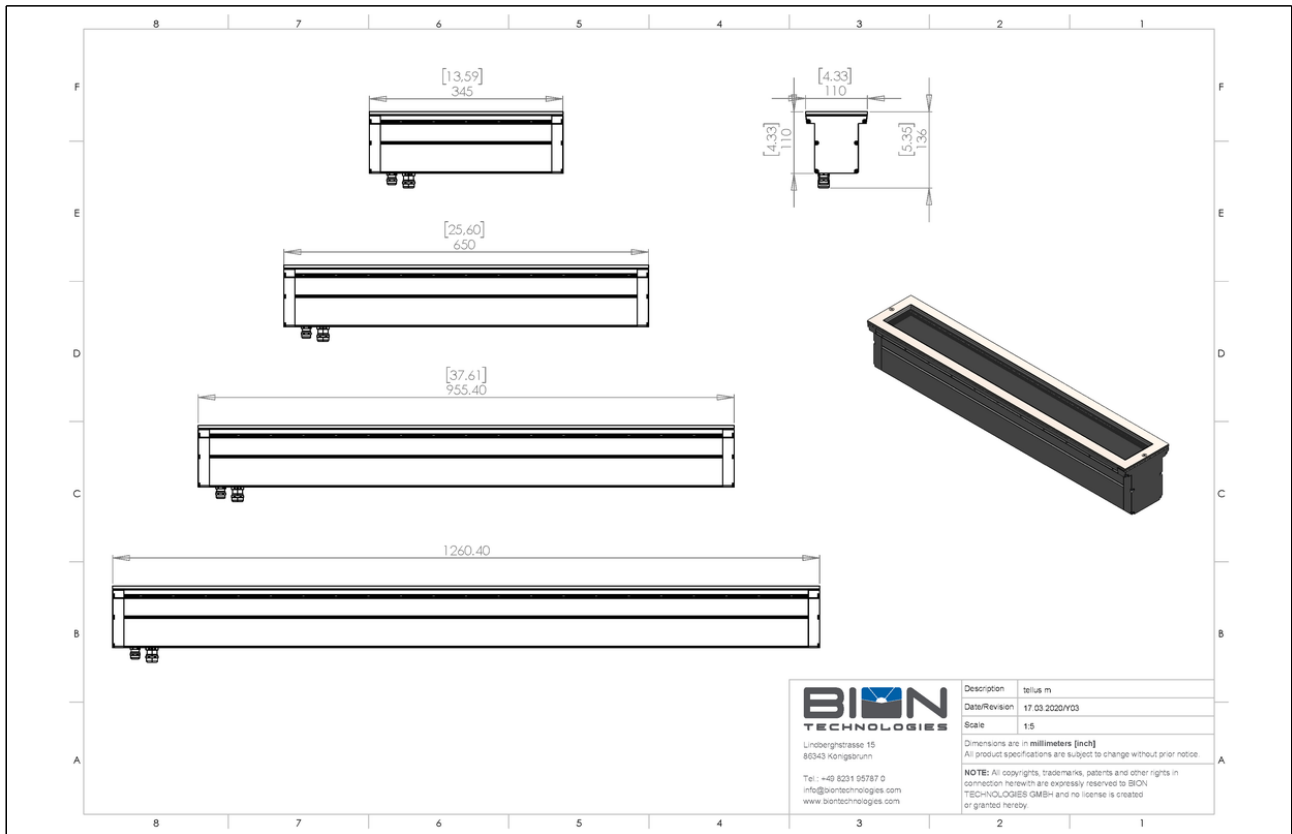
Zulassungen



## 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- TW3060 - DIMMUNG - LEUCHTENLÄNGE - ABSTRAHLUNG - VERKABELUNG - ENTBLENDUNG - Y03

TYP -  
LICHTFARBE

TYP - LICHTFARBE	
TW3060	tunableWhite - 3000 K - 6000 K

DIMMUNG

DIMMUNG	
DMX	Dimmbar - DMX
IOT	Dimmbar - IOT

LEUCHTENLÄNGE

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

DIMMUNG

LEUCHTENLÄNGE

ABSTRAHLUNG

VERKABELUNG

ENTBLENDUNG

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	

VERKABELUNG

CE	Europa
ETL	Nord Amerika

Beispiel Produktnummer: tellus-m-eco-tw3065-dim-DMX-4/1260-10x10-cETLus-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](http://www.biontechnologies.com)  
[info@biontechnologies.com](mailto: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