

# tellus m hpq


RGBW<sub>quad</sub>

TECHNISCHES DATENBLATT

# tellus m hpq

## RGBWquad

### 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	 RGBWquad
Farbtemperaturen W-Kanal	3000 K, 4000 K, 6500 K
Abstrahlwinkel	10°, 22°, 34°, 60°, 8° x 31° 10° x 40°, 12° x 60°, 12° x 90°, 30° x 60°, 30° x 58° (Tilt der C0-Ebene: -14°), 30° x 11° (Tilt der C0-Ebene: -14°)
Lichtstrom	345 mm (13.59 in): 1244 lm 650 mm (25.6 in): 2488 lm 955 mm (37.6 in): 3732 lm 1260 mm (49.61 in): 4976 lm
Lichtquelle	345 mm (13.59 in): 4 LEDs 650 mm (25.6 in): 8 LEDs 955 mm (37.6 in): 12 LEDs 1260 mm (49.61 in): 16 LEDs
Farbwiedergabeindex	R <sub>a</sub> >= 80
Entblendung	Wabenstruktur
Steuerung	DMX, IOT

Eingangsspannung	Netzteil: intern   100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)   127 - 431 VDC			
Wirkleistungsaufnahme	345 mm (13.59 in):	Max. 30 W		
	650 mm (25.6 in):	Max. 60 W		
	955 mm (37.6 in):	Max. 90 W		
	1260 mm (49.61 in):	Max. 120 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 70A( $t_{Dauer}=435\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )		
	955 mm (37,60 in):	Kaltstart 110A( $t_{Dauer}=270\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )		
	1260 mm (49,61 in):	Kaltstart 140A( $t_{Dauer}=435\mu s$ 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 34A( $t_{Dauer}=435\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )		
	955 mm (37,60 in):	Kaltstart 54A( $t_{Dauer}=270\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )		
	1260 mm (49,61 in):	Kaltstart 68A( $t_{Dauer}=435\mu s$ 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			
Rahmen	Edelstahl			
Gewicht	220 mm / 8,67 in:	4 kg	(8.82 lbs)	-
	345 mm / 13.58 in:	5 kg	(11.02 lbs)	-
	650 mm / 25.59 in:	8 kg	(17.64 lbs)	-
	955 mm / 37.60 in:	11 kg	(24.25 lbs)	-
	1260 mm / 49.61 in:	14,5 kg	(31.97 lbs)	-
Druckbelastung	500 kg   1100 lbs			
Schutzart	IP67			

Umgebung



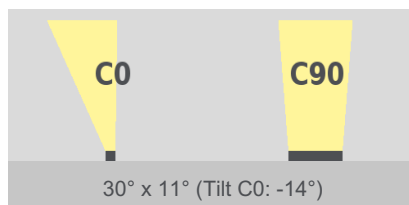
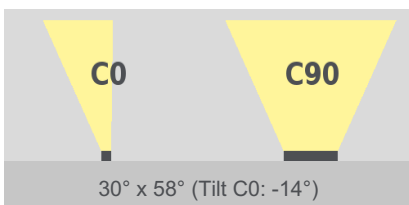
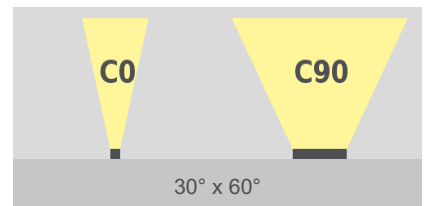
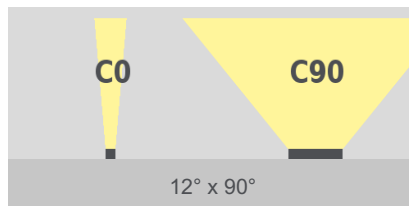
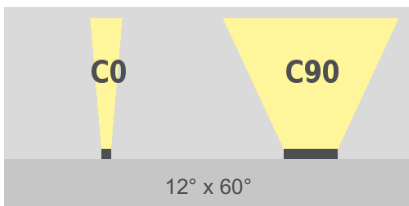
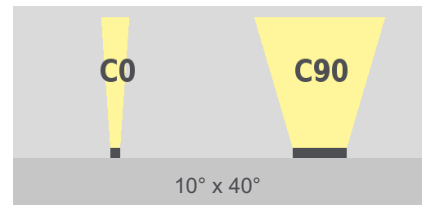
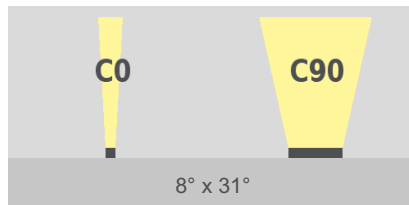
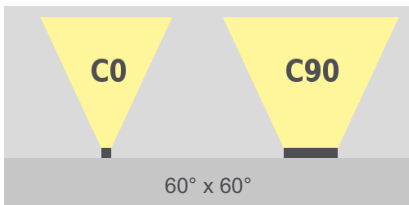
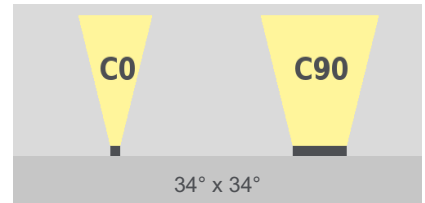
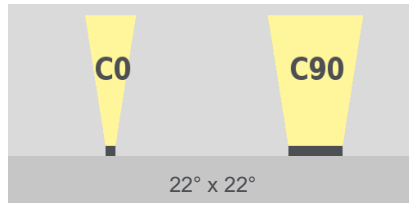
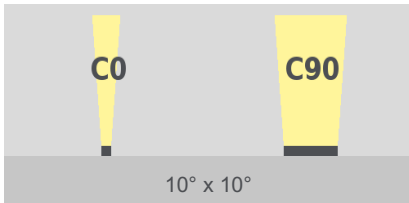
Schlagschutz

IK09

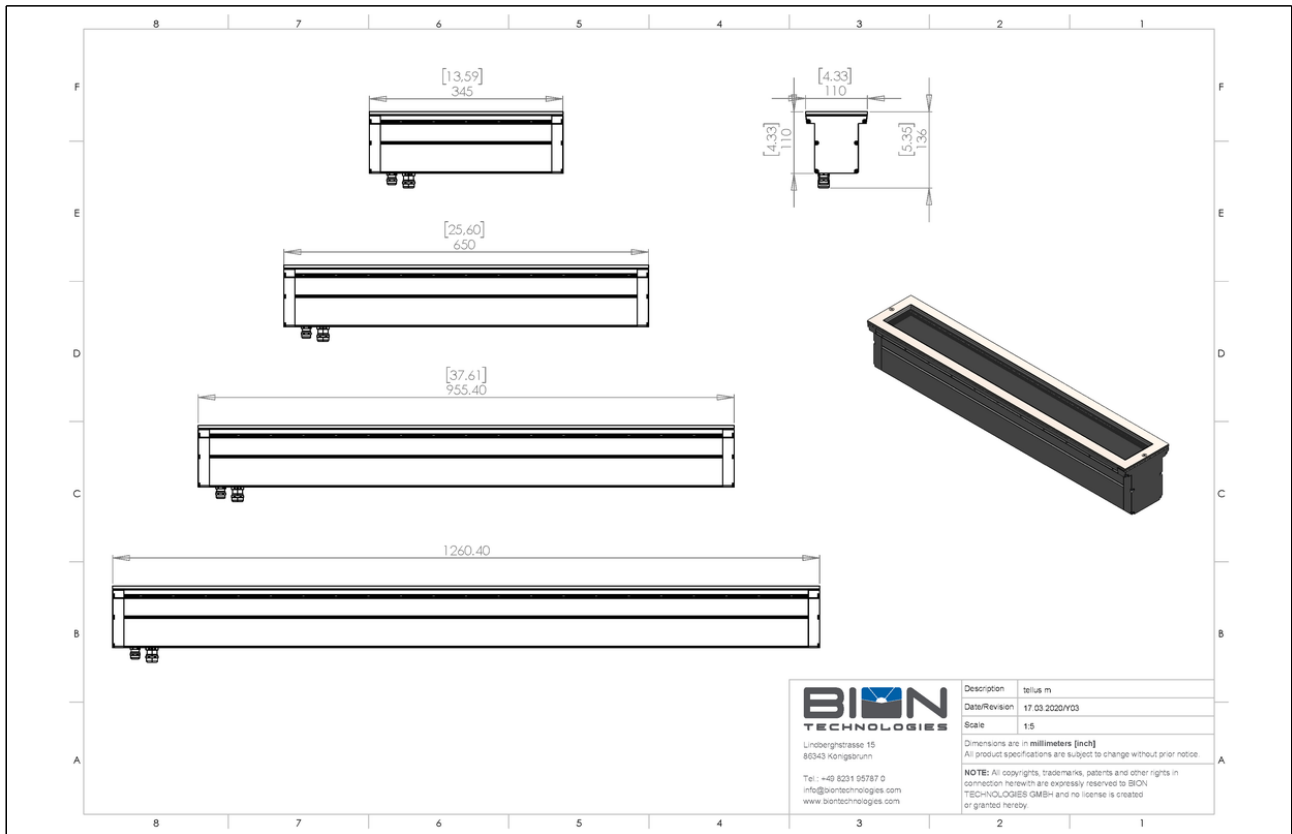
Zulassungen



## 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-HPQ- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - Y03

TYP -  
LICHTFARBE

DIMMUNG

LEUCHTENLÄNGE

ABSTRAHLUNG

VERKABELUNG

ENTBLENDUNG

TYP - LICHTFARBE	
RGBW30	RGBW - 3000 K
RGBW40	RGBW - 4000 K
RGBW65	RGBW - 6500 K

DIMMUNG	
DMX	Dimmbar - DMX
IOT	Dimmbar - IOT

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

ABSTRAHLUNG	
10X10	10° x 10°
22X22	22° x 22°
34X34	34° x 34°
60X60	60° x 60°
8X31	8° x 31°
10X40	10° x 40°
12X60	12° x 60°
12X90	12° x 90°
30X60	30° x 60°
WWW	30° x 58° (Tilt der C0-Ebene: -14°)
WWN	30° x 11° (Tilt der C0-Ebene: -14°)

VERKABELUNG	
CE	Europa
ETL	Nord Amerika

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-hp-rgbw40-dim-dmx-3/955-12x60-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