

# tellus m hpq



pureWhite



TECHNISCHES DATENBLATT

# tellus m hpq

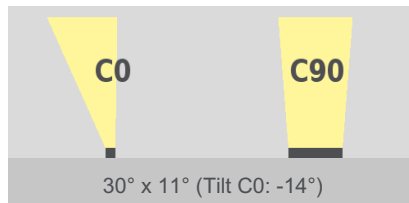
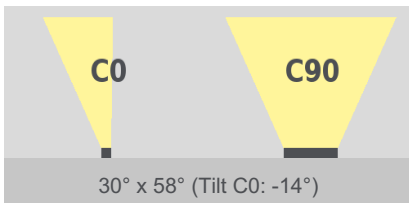
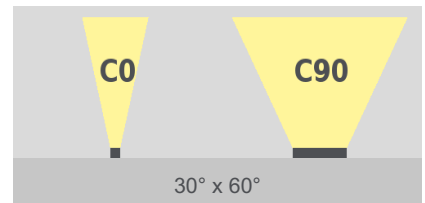
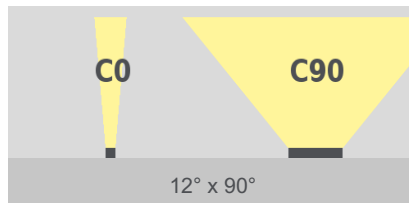
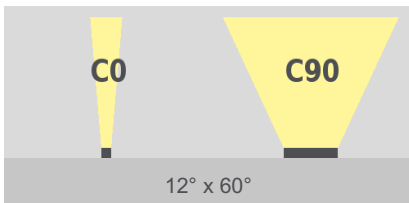
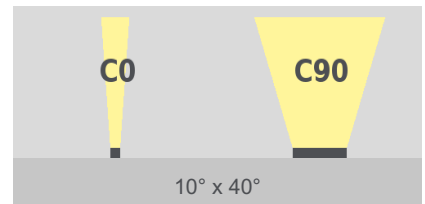
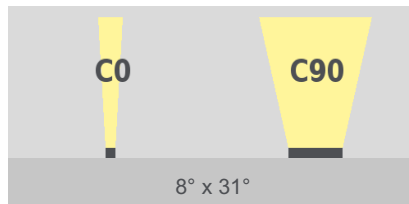
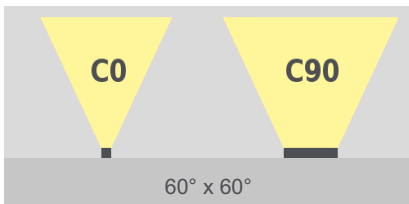
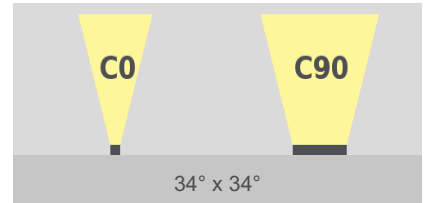
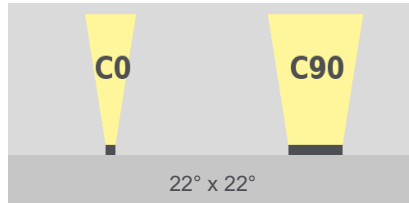
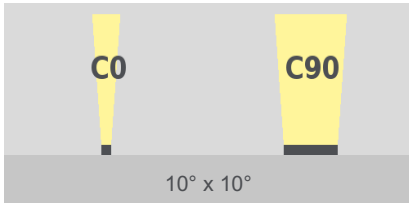
pureWhite

## Technische Daten

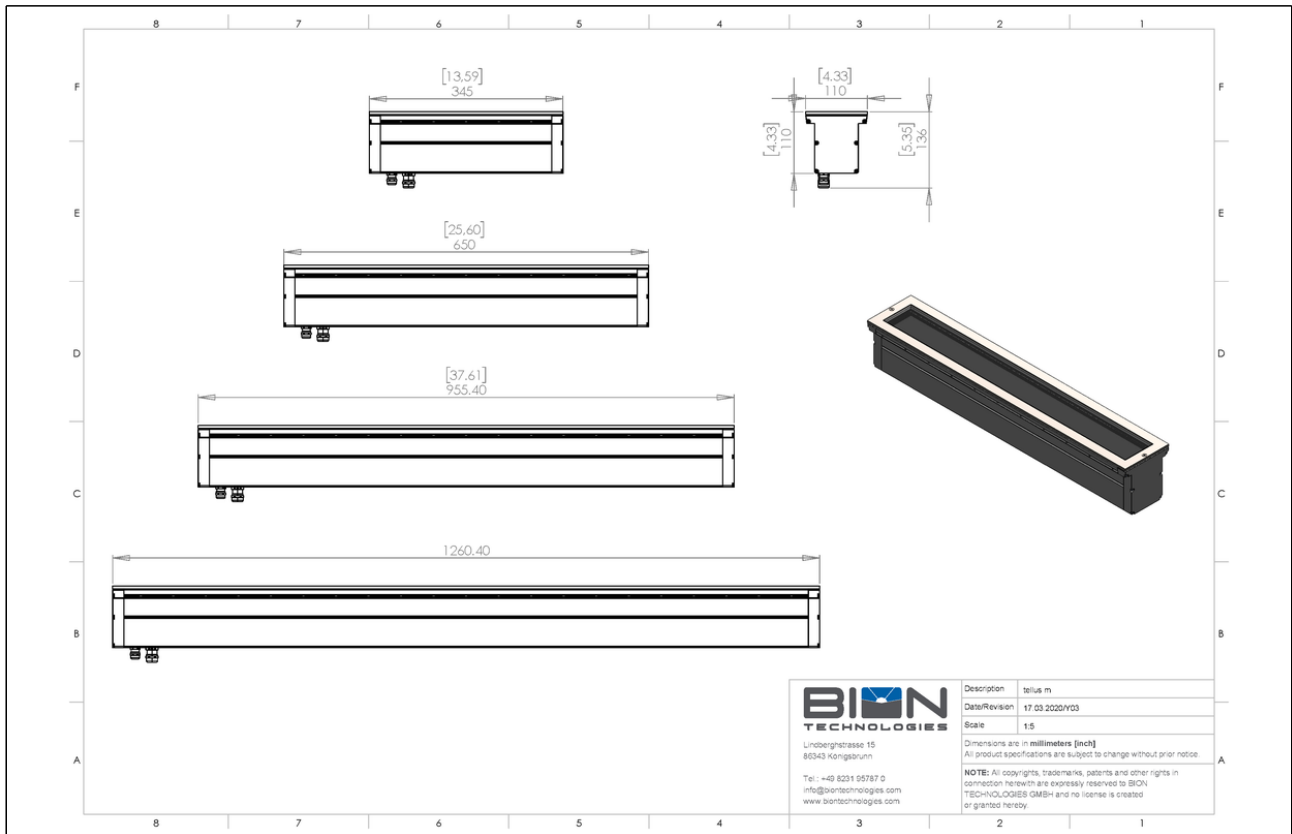
Abmessungen	110 mm x 110 mm [B x H] 4.33 in x 4.33 in [B x H]
Leuchtenlängen	345 mm, 650 mm, 955 mm, 1260 mm 13.59 in, 25.60 in, 37.60 in, 49.61 in
Leuchtentyp	 pureWhite
Farbtemperaturen pureWhite	2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K * Projektbezogene Farbtemperaturen für pureWhite möglich
Abstrahlwinkel	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): 2200 lm 650 mm (25.6 in): 4400 lm 955 mm (37.6 in): 6600 lm 1260 mm (49.61 in): 8800 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	Warm White, Neutral White: Ra > 80 Cool White: Ra > 70
Entblendung	Wabenstruktur
LED-Binning	
MacAdam-Ellipsen Binning	3
Dimmung	Nicht dimmbar

Eingangsspannung	Netzteil: intern   100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)   127 - 431 VDC		
Wirkleistungsaufnahme	345 mm (13.59 in):	Max. 25 W	
	650 mm (25.6 in):	Max. 50 W	
	955 mm (37.6 in):	Max. 75 W	
	1260 mm (49.61 in):	Max. 100 W	
Schutzklasse	I		
Einschaltstrom	<b>@230V:</b>		
	345 mm (13,59 in):		Kaltstart 60A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	650 mm (25,60 in):		Kaltstart 60A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	955 mm (37,60 in):		Kaltstart 120A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	1260 mm (49,61 in):		Kaltstart 120A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	<b>@110V:</b>		
	345 mm (13,59 in):		Kaltstart 29A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	650 mm (25,60 in):		Kaltstart 29A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	955 mm (37,60 in):		Kaltstart 58A( $t_{Dauer}=540\mu s$ gemessen an 50% $I_{peak}$ )
	1260 mm (49,61 in):		Kaltstart 58A( $t_{Dauer}=540\mu s$ 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			
	indoor	outdoor	
Schlagschutz	IK09		

## 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	
PW27	pureWhite - 2700 K
PW30	pureWhite - 3000 K
PW35	pureWhite - 3500 K
PW40	pureWhite - 4000 K

DIMMUNG	
NDIM	Nicht dimmbar

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: TEL-M2-HPQ-PW27-NDIM-345-34X34-HL-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