



# tellus surface xhp

pureWhite

TECHNISCHES DATENBLATT

# tellus surface xhp

## pureWhite

### Technische Daten

Abmessungen 115 mm x 100 mm [B x H]  
4,53 in x 3,94 in [B x H]

Leuchtenlängen 352 mm, 657 mm  
13.86 in, 25.87 in

Leuchtentyp



pureWhite

Farbtemperaturen pureWhite 2200 K, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K  
\* Projektbezogene Farbtemperaturen für pureWhite möglich

Abstrahlwinkel 7°, 13°, 30°, 66°, 8° x 31°  
11° x 45°, 12° x 60°

Lichtstrom 352 mm (13.86 in): 2828 lm  
657 mm (25.87 in): 5656 lm

Lichtquelle 352 mm (13.86 in): 24 LEDs  
657 mm (25.87 in): 48 LEDs










Entblendung Wabenstruktur

LED-Binning

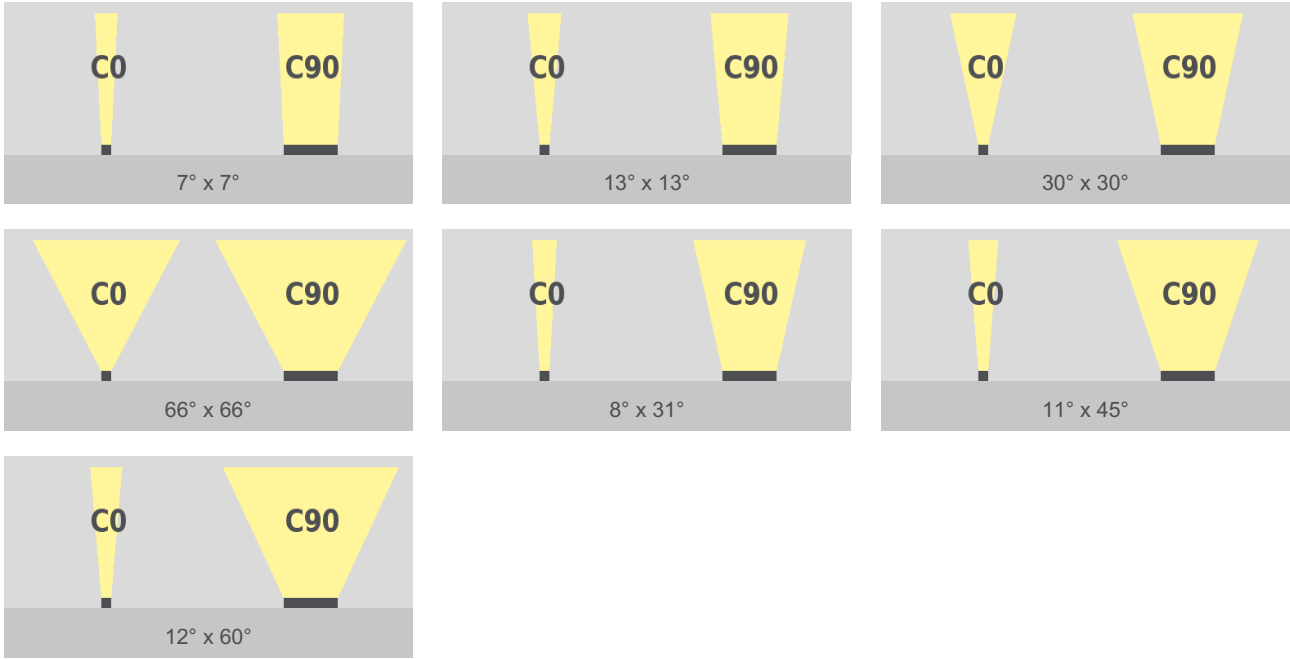


MacAdam-Ellipsen Binning 3

Dimmung Nicht dimmbar | Dimmbar (DMX , IOT , 0 - 10 V , DALI)

Eingangsspannung	Netzteil: intern   100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)   127 - 431 VDC			
Blindleistungskompensation	> 0,98 -> 115 VAC @ max. Helligkeit > 0,95 -> 230 VAC @ max. Helligkeit > 0,91 -> 277 VAC @ max. Helligkeit			
Schutzklasse	II			
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)	 DB703 pulv erbeschicht et	 Weiß pulve rbeschichte t	 Schwarz pu lverbeschic htet	 RAL-Farbe nach Kund enwunsch
Linse	Gehärtetes Sicherheitsglas			
Rahmen	Aluminium			
Gewicht	352 mm (13.86 in): 7 kg (15.43 lbs) 657 mm (25.87 in): 10 kg (22.05 lbs)			
Schutzart	IP67			
Umgebung	 indoor	 outdoor		
Schlagschutz	IK09			
Zulassungen	  			

# Abstrahlwinkel



# Technische Zeichnung

### Back feed

### Side feed

**BIION TECHNOLOGIES**  
 Lindberghstr. 15, 66343 Königstun  
 Tel: +49 6231 95787 0  
 info@biontechnologies.com

Project:	tellus surface xhp
Location:	
Fixture Type:	tellus surface m
Scale:	-
Date/Revision by:	20180518/01/BI

NOTE: All copyrights, trademarks, patents and other rights in connection herewith are expressly reserved to the company Bion Technologies GmbH and no license is created hereby. All product specifications are subject to change without prior notice.

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-S-XHP- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - Y01

TYP - LICHTFARBE	DIMMUNG	LEUCHTENLÄNGE	ABSTRAHLUNG	VERKABELUNG	GEHÄUSEFARBE	ENTBLENDUNG	POSITION DES ANSCHLUSSKABELS																																							
<table border="1"> <tr><td>TYP - LICHTFARBE</td></tr> <tr><td>PW22 pureWhite - 2200 K</td></tr> <tr><td>PW27 pureWhite - 2700 K</td></tr> <tr><td>PW30 pureWhite - 3000 K</td></tr> <tr><td>PW35 pureWhite - 3500 K</td></tr> <tr><td>PW40 pureWhite - 4000 K</td></tr> </table>	TYP - LICHTFARBE	PW22 pureWhite - 2200 K	PW27 pureWhite - 2700 K	PW30 pureWhite - 3000 K	PW35 pureWhite - 3500 K	PW40 pureWhite - 4000 K	<table border="1"> <tr><td>DIMMUNG</td></tr> <tr><td>NDIM Nicht dimmbar</td></tr> <tr><td>DMX Dimmbar - DMX</td></tr> <tr><td>IOT Dimmbar - IOT</td></tr> <tr><td>0-10V Dimmbar - 0-10V</td></tr> <tr><td>DALI Dimmbar - DALI</td></tr> </table>	DIMMUNG	NDIM Nicht dimmbar	DMX Dimmbar - DMX	IOT Dimmbar - IOT	0-10V Dimmbar - 0-10V	DALI Dimmbar - DALI	<table border="1"> <tr><td>LEUCHTENLÄNGE</td></tr> <tr><td>352 352 mm / 13.86 in</td></tr> <tr><td>657 657 mm / 25.87 in</td></tr> </table>	LEUCHTENLÄNGE	352 352 mm / 13.86 in	657 657 mm / 25.87 in	<table border="1"> <tr><td>ABSTRAHLUNG</td></tr> <tr><td>7X7 7° x 7°</td></tr> <tr><td>13X13 13° x 13°</td></tr> <tr><td>30X30 30° x 30°</td></tr> <tr><td>66X66 66° x 66°</td></tr> <tr><td>8X31 8° x 31°</td></tr> <tr><td>11X45 11° x 45°</td></tr> <tr><td>12X60 12° x 60°</td></tr> </table>	ABSTRAHLUNG	7X7 7° x 7°	13X13 13° x 13°	30X30 30° x 30°	66X66 66° x 66°	8X31 8° x 31°	11X45 11° x 45°	12X60 12° x 60°	<table border="1"> <tr><td>VERKABELUNG</td></tr> <tr><td>CE Europa</td></tr> <tr><td>ETL Nord Amerika</td></tr> </table>	VERKABELUNG	CE Europa	ETL Nord Amerika	<table border="1"> <tr><td>GEHÄUSEFARBE</td></tr> <tr><td>DB DB703 pulverbeschichtet</td></tr> <tr><td>WH Weiß pulverbeschichtet</td></tr> <tr><td>BL Schwarz pulverbeschichtet</td></tr> <tr><td>RAL___ RAL-Farbe nach Kundenwunsch</td></tr> </table>	GEHÄUSEFARBE	DB DB703 pulverbeschichtet	WH Weiß pulverbeschichtet	BL Schwarz pulverbeschichtet	RAL___ RAL-Farbe nach Kundenwunsch	<table border="1"> <tr><td>ENTBLENDUNG</td></tr> <tr><td>OP Keine Entblendung</td></tr> <tr><td>HL Wabenraster</td></tr> <tr><td>LL00 Linearraster 0°</td></tr> <tr><td>CGC kundenspezifische Entblendung</td></tr> </table>	ENTBLENDUNG	OP Keine Entblendung	HL Wabenraster	LL00 Linearraster 0°	CGC kundenspezifische Entblendung	<table border="1"> <tr><td>POSITION DES ANSCHLUSSKABELS</td></tr> <tr><td>ZS Kabelzuführung seitlich</td></tr> <tr><td>ZR Kabelzuführung rückseitig</td></tr> </table>	POSITION DES ANSCHLUSSKABELS	ZS Kabelzuführung seitlich	ZR Kabelzuführung rückseitig
TYP - LICHTFARBE																																														
PW22 pureWhite - 2200 K																																														
PW27 pureWhite - 2700 K																																														
PW30 pureWhite - 3000 K																																														
PW35 pureWhite - 3500 K																																														
PW40 pureWhite - 4000 K																																														
DIMMUNG																																														
NDIM Nicht dimmbar																																														
DMX Dimmbar - DMX																																														
IOT Dimmbar - IOT																																														
0-10V Dimmbar - 0-10V																																														
DALI Dimmbar - DALI																																														
LEUCHTENLÄNGE																																														
352 352 mm / 13.86 in																																														
657 657 mm / 25.87 in																																														
ABSTRAHLUNG																																														
7X7 7° x 7°																																														
13X13 13° x 13°																																														
30X30 30° x 30°																																														
66X66 66° x 66°																																														
8X31 8° x 31°																																														
11X45 11° x 45°																																														
12X60 12° x 60°																																														
VERKABELUNG																																														
CE Europa																																														
ETL Nord Amerika																																														
GEHÄUSEFARBE																																														
DB DB703 pulverbeschichtet																																														
WH Weiß pulverbeschichtet																																														
BL Schwarz pulverbeschichtet																																														
RAL___ RAL-Farbe nach Kundenwunsch																																														
ENTBLENDUNG																																														
OP Keine Entblendung																																														
HL Wabenraster																																														
LL00 Linearraster 0°																																														
CGC kundenspezifische Entblendung																																														
POSITION DES ANSCHLUSSKABELS																																														
ZS Kabelzuführung seitlich																																														
ZR Kabelzuführung rückseitig																																														

\* 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