

## Lighting Dimension



Casing Material	Aluminium
Storage Temperature Range	0 - 45°C
Storage Humidity Range	20 - 85%
Weight	2650g
Width / Inner Diameter	418mm
Length / Outer Diameter	436mm
Height / Thickness	30mm

## LTPVZE400X400D50-X-W-24V

Lighting Information			
LED Color	WHITE		
Wavelength	<div><div>白光LEDチップSpectrum</div><div><div><div><div>T<sub>j</sub>=25°C</div><div>I=20mA</div></div><div><div><div><div>0.0</div><div>0.2</div><div>0.4</div><div>0.6</div><div>0.8</div><div>1.0</div></div><div><div>350</div><div>400</div><div>450</div><div>500</div><div>550</div><div>600</div><div>650</div><div>700</div><div>750</div></div><div><div>波長</div><div>Wavelength (nm)</div></div></div><div><div>相対強度</div><div>Relative Intensity (%)</div></div></div></div></div><div>6500 k</div></div>		
Working Distance	70mm	85mm	100mm
Intensity (±15%)	17582lx	15478lx	13994lx
Illumination (Number of Row)	0		
Illumination Active Area	Active Outer Diameter	400	
	Active Inner Diameter	400	
Emission Angle	0°		
Eye Safety Class (IEC62471)	EXEMPT Products with sources, which do not pose any potential photobiological hazard even for the continuous and unrestricted exposure. Example: 8 hours of exposure poses no acute hazard to either eye or skin, and 10,000 seconds (2.8 hours) of the intent starting causes no blue light retinal hazard.		
Chromaticity Table For White Colour Only	<div><div>Color Range</div><div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.9</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div></div></div><div><div>Range 0.0</div><div><div><div>x</div><div>0.2870</div></div><div><div>y</div><div>0.2950</div></div></div><div><div>Range 0.1</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3150</div></div></div><div><div>Range 0.2</div><div><div><div>x</div><div>0.3110</div></div><div><div>y</div><div>0.2940</div></div></div><div><div>Range 0.3</div><div><div><div>x</div><div>0.3000</div></div><div><div>y</div><div>0.3000</div></div></div><div><div>Range 0.4</div><div><div><div>x</div><div>0.3070</div></div><div><div>y</div><div>0.3110</div></div></div><div><div>Range 0.5</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.6</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.7</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div><div>0.3082</div></div></div><div><div>Range 0.8</div><div><div><div>x</div><div>0.3040</div></div><div><div>y</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>		

Electrical Information	
Rated Voltage	24V <sub>(Min)</sub> - 24V <sub>(Max)</sub>
Rated Current	4410mA
Power Consumption	105.840W
Casing Temperature, After 60 minutes operation	60°C


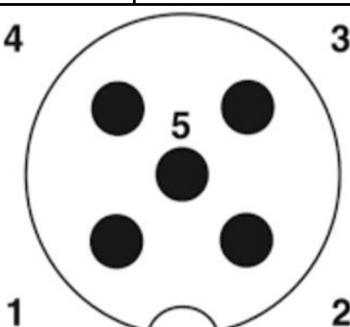
Strobe Mode Specification	
*Normal Strobe Voltage	24V
*Normal Strobe Current	4410mA
Overdrive Voltage Range	Min: 36V      Max: 48V
Overdrive Current Range	Min: 13230mA      Max: 22050mA
Recommended Overdrive Voltage	36V
**Max. Trigger Pulse Duration	10%
**Max. Duty Cycle	10msec

\*Normal strobe means the lighting is operated using the rated power. Overdrive means the power supplied to the lighting exceeded the rated power.

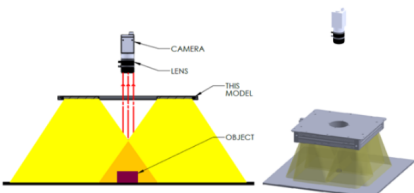
\*\*Overdrive condition must not exceed the max. trigger pulse duration and max. duty cycle.

# ILLUMINATOR DATA

## LTPVZE400X400D50-X-W-24V

Connection Information			
Connector Type	INST INST-M12AM05MLS		
Cable Length	500mm		
Pin Configuration 	Pin	Signal	Cable Color
	1	24V	BROWN
	2	-	WHITE
	3	GND	BLUE
	4	-	BLACK
	5	-	GRAY
			

Additional Information	
Additional Cooling Method	Attached to machine part for better heat dissipation
Intensity Controller Selection	LTIC series
CE Conformity	YES
RoHS Compliance	YES

Application	
Illumination Type	High Intensity Diffused Front Light
Application Use	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robotic Picking</li> <li>• Identification of Missing Part</li> <li>• Dimensions Measurements</li> <li>• Shape Recognition</li> </ul> 

# ILLUMINATOR DATA

## LTPVZE400X400D50-X-W-24V

Lighting Pattern				
Working Distance	For further details, please contact us			
Display and Image	For further details, please contact us			
Data Results	Horizontal	Meas. (mm)	Vertical	Meas. (mm)
	90%	N.A.	90%	N.A.
	90%	N.A.	90%	N.A.
	80%	N.A.	80%	N.A.
	70%	N.A.	70%	N.A.
	60%	N.A.	60%	N.A.
	50%	N.A.	50%	N.A.
	40%	N.A.	40%	N.A.
	30%	N.A.	30%	N.A.
	20%	N.A.	20%	N.A.
	10%	N.A.	10%	N.A.