

## Professionelle LED-Beleuchtung

Effizienz

Qualität

Langlebigkeit

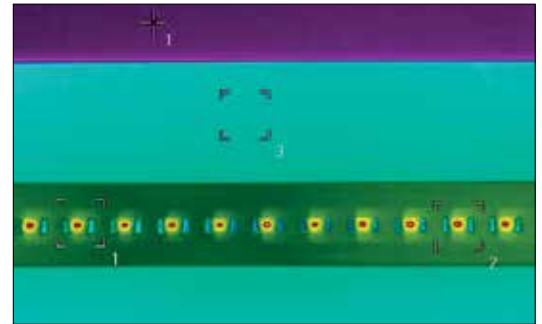


## E<sup>+</sup> TUBE IPS

ist lineare LED Leuchte zur Beleuchtung von trockenen Innen - und Aussenräumen. Von Lichtstrom her, eine E<sup>+</sup> TUBE ersetzt mehr als zwei Leuchtstofflampen T5 oder drei Leuchtstofflampen T8 der gleichen Länge. Sie ist für Büro's, Schulen, Flure, Tiefgaragen, Industriehallen, Lager, Kühlräume, Restaurants und ähnliche Räume geeignet.



- + IPS (Integrated Power Supply) Die Ausführung mit eigener Stromversorgung
- + Reduziert den Energieverbrauch mit einer besseren Beleuchtung
- + Auswahl der Lichtfarbe 4000K oder 5000K
- + Seitlich, je nach Auswahl, die Abdeckung in grau oder weiss
- + Schutzklasse: IP65
- + IK-Schutzart: IK10
- + Optimale Montagehöhe bis zu 6m
- + Keine Erwärmung notwendig, sofortige Einschaltung
- + Keine UV Strahlung
- + 5 Jahre GARANTIE oder 22.000 Arbeitstunden (bei der Umgebungstemperatur von 25°)



Area 1 45,3-32,3°C (37,0°C); Area 2 47,8-30,8°C (37,5°C)  
Area 3 34,4-33,7°C (34,1°C); Spot 1 23,8°C

E <sup>+</sup> TUBE IPS	600	900	1200	1500	1800	2400
<b>STROMVERSORGUNG</b>						
Leistung (W)	23	33	44	58	66	88
<b>NETZTEIL</b>						
Versorgungsstrom (VAC)	220-240, 50-60 Hz					
Sicherheit (LVD)	EN 61347-1:2008+A1:2011-02, EN 61347-2-13:2006					
EMC	EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009					
Emission	EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009					
<b>LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
CCT (Farbtemperatur)	4000K oder 5000K					
CRI (Farbwiedergabeindex)	>80					
Lichtfluß (lm)*	2.600	3.800	5.000	6.700	7.600	10.100
Effizienz der Leuchte (lm/W)	115	115	115	115	115	115
Regulierung	Nein (optional: DALI)					
Umgebungstemperatur	von -20°C bis +50°C					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>						
IP	IK10 nach EN 62262:2008					
IK	IP65 nach EN 60592:1991+A1:2000					
Schutzdeckel	PMMA					
Abmessungen (mm)	600	880	1160	1440	1720	2280
Anschlußkabel	3-Adern (5-Adern Kabel bei DALI Ausführung)					
Leuchtenkörper	Extrudiertes Aluminium					
Gewicht (kg)	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6	3,3
<b>ZERTIFIZIERUNG</b>						
EMC	EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009					
LVD	EN 61347-1:2008+A1:2011-02, EN 61347-2-13:2006					

\*bei 5000K und satinierter Abdeckung