LED Hallentiefstrahler **VENTO plus**

Technische Daten





Garantie





















Verschiebungsfaktor (cos ∳1) 14000 lm 13800 lm 21000 lm 20700 lm 28400 lm 28000 lm 32200 lm 31201 lm Energieeffizienzklasse C Use light of the properties	Modell	LS-VP100CW	LS-VP100CW-60	LS-VP150CW	LS-VP150CW-60	LS-VP200CW	LS-VP200CW-60	LS-VP240CW	LS-VP240CW-60
Systemleistung	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED							
Verschiebungsfaktor (cos Φ1) 0,95 Nutzlichtstrom 14 000 lm 13 800 lm 21 000 lm 20 700 lm 28 400 lm 32 200 lm 31 201 lm Energieeffizienzklasse C D Systemeffizienz 140 lm/W 138 lm/W 140 lm/W 138 lm/W 140 lm/W 138 lm/W 140 lm/W 134 lm/W 134 lm/W 130 lm 130 lm <th< td=""><td>Eingangsspannung</td><td colspan="8">90~277 V AC · 50/60 Hz / 140-275 V DC</td></th<>	Eingangsspannung	90~277 V AC · 50/60 Hz / 140-275 V DC							
Nutzlichtstrom 14000 lm 13800 lm 21000 lm 20700 lm 28400 lm 32200 lm 31200	Systemleistung	100 W	100 W	150 W	150 W	200 W	200 W	240 W	240 W
Energieeffizienzklasse Systemeffizienz 140 lm/W 138 lm/W 140 lm/W 138 lm/W 140 lm/W 140 lm/W 140 lm/W 134 lm/W 140 lm/W 130 lm Halbwertswinkelentsprechung Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz Farbtemperatur Abstrahlwinkel 110° 60° 110° 60° 110° 60° 110° 60° Blendungswert UGR < 24 UGR < 22 UGR < 25 UGR Sorder MATRIX-Reflektor Dimmungsart 1 - 10 V · für optionale DALI-Dimmung ergänzen:DA Flimmer-Messgröße (Pst LM) Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt Lebensdauerfaktor	Verschiebungsfaktor (cos φ1)	0,95							
Systemeffizienz	Nutzlichtstrom	14000 lm	13800 lm	21000 lm	20700 lm	28 400 lm	28 000 lm	32 200 lm	31200 lm
Halbwertswinkelentsprechung Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz Farbtemperatur Abstrahlwinkel 110° Abstrahlwinkel 110° Abstrahlwinkel 110° Blendungswert 110° Blendungsbegrenzung durch integrierter MATRIX-Reflektor Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor Blendungsbegrenzung durch i	Energieeffizienzklasse	C D							D
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam) Farbtemperatur S000 K (CW) Abstrahlwinkel 110° 60° 1110° 60° 1110° 60° 1110° 60° Blendungswert UGR < 24 UGR < 22 UGR < 25 UGR < 26 Blendungswert 1 - 10 V · für optionale DALI-Dimmung ergänzen:DA Flimmer-Messgröße (Pst LM)	Systemeffizienz	140 lm/W	138 lm/W	140 lm/W	138 lm/W	142 lm/W	140 lm/W	134 lm/W	130 lm/W
Farbtemperatur Abstrahlwinkel 110° 60° 110° 100	Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)							
Abstrahlwinkel 110° 60° 110° 100° 110° 100° 110° 100° 110° 100° 110° 100° 110° 110° 100° 110° 110° 110° 110° 110° 60° 110° 11	Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam)							
Blendungswert UGR < 24 UGR < 22 UGR < 24 UGR < 22 UGR < 24 UGR < 25 UGR < 25 UGR < 25 UGR < 26 UGR < 27 UGR < 28 UGR < 29 UGR < 28 UGR < 29 UGR <29 UGR	Farbtemperatur	5000 K(CW)							
Blendschutzschild integrierter MATRIX-Reflektor Dimmungsart	Abstrahlwinkel	110°	60°	110°	60°	110°	60°	110°	60°
Dimmungsart 1 - 10 V · für optionale DALI-Dimmung ergänzen:DA Flimmer-Messgröße (Pst LM) (0,1 Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt Lichtstromrückgang L80B10 50,000 h Ta 25° C Gehäusematerial Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Treiber LED Chip Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber SMD 3030 Schutzart Schlagfestigkeit IP 65 IK 08 Betriebstemperatur 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm	Blendungswert	UGR < 24	UGR < 22	UGR < 24	UGR < 22	UGR < 24	UGR < 22	UGR < 25	UGR < 25
Flimmer-Messgröße (Pst LM) Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt Lichtstromrückgang L80B10 50.000 h Ta 25° C Gehäusematerial Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Treiber LED Chip Schutzart Schlagfestigkeit IP 65 IK 08 Betriebstemperatur Garantie 7 Jahre Zertifikate Besonderheiten Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x 177 mm	Blendschutzschild	integrierter MATRIX-Reflektor							
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt Lichtstromrückgang Gehäusematerial Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Treiber LED Chip Schutzart Schlagfestigkeit Betriebstemperatur Garantie Zertifikate Besonderheiten Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten ung alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Auminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber SMD 3030 Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber SMD 3030 IP 65 IK 08 IP 65 IK 08 CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten ung alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x 177 mm	Dimmungsart	1 – 10 V · für optionale DALI-Dimmung ergänzen: DA							
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) < 0,4	Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 0,1 Förderfäh							
Lichtstromrückgang Gehäusematerial Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Treiber I LED Chip Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber I SMD 3030 Schutzart I Schlagfestigkeit Betriebstemperatur -20° C - +50° C Garantie 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x 177 mm	Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)								
Gehäusematerial Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08) Treiber I LED Chip Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber I SMD 3030 Schutzart I Schlagfestigkeit IP 65 I IK 08 Betriebstemperatur -20° C - +50° C Garantie 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Besonderheiten Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm Ø 365 x177 mm	Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt	0,95 0,96							
Treiber LED Chip	Lichtstromrückgang	L80B10 50.000 h Ta 25° C							
Schutzart I Schlagfestigkeit Betriebstemperatur -20° C - +50° C Garantie 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm Ø 365 x177 mm	Gehäusematerial	Aluminium Druckgussgehäuse + Sicherheitsglas (IK 08)							
Betriebstemperatur -20° C - +50° C Garantie 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Besonderheiten Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm Ø 365 x177 mm	Treiber LED Chip	Integrierter, thermisch getrennter LED-Treiber I SMD 3030							
Garantie 7 Jahre Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Besonderheiten Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm Ø 365 x177 mm	Schutzart Schlagfestigkeit	IP65 I IK 08							
Zertifikate CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm Ø 365 x177 mm	Betriebstemperatur	-20° C ~ +50° C							
Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC) Maße LxBxH Ø 320 x177 mm	Garantie	7 Jahre							
Maße LxBxH alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 – 275 V DC) Ø 320 x 177 mm	Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · TÜV-SÜD · D-Zeichen							
	Besonderheiten	Blendungsbegrenzung durch integrierten MATRIX-Reflektor · Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten und alle Hallenhöhen · Zuleitung 1,5 m · Flickerfree · Geeignet für Notstrom (Gleichspannung 140 - 275 V DC)							
Gewicht ca. 5,5 kg ca. 7 kg	Maße LxBxH	Ø 320 x 177 mm				Ø 365 x 177 mm			
	Gewicht	ca. 5,5 kg				ca. 7 kg			

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 10 / 2023

