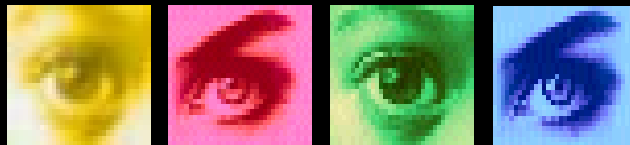


Visual Solution 4 Retail



VISUAL MANUFACTURING PIANEZZI GMBH
InteriorArchitecture & Design

VMP _ GmbH _ Bodenwaldstrasse 38 _ Postfach 139 _ 6462 Seedorf
Tel + 41 41 871 17 29 _ Fax +41 41 871 27 16 _ Handy +41 79 211 14 10
Internet www.vmpianezzi.ch _ e-mail info@vmpianezzi.ch



Die neue Generation – Shoplight - Technik



Die neuste Generation LED-Shoplight-Technik

Wir präsentieren Ihnen die neue Lichtgeneration der Firma Spittler Lichttechnik GmbH, Deutschland. Dieses neue LED-System vereint die Qualitätsmerkmale der besten herkömmlichen Beleuchtungen in einem einzigen System und ermöglicht eine bisher ungekannte Lichtqualität. Mit dem neuen LED-System hat die Ablösung der traditionellen Shopbeleuchtung und damit eine neuen Ära der Ladenbeleuchtung begonnen und dies sowohl im Food- als auch im Non-Food-Bereich. Waren bisher in der Grossflächenbeleuchtung von Einzelhandelsflächen die Halogen-Metaldampflampen das unangefochtene Non-Plus-Ultra, sind im Zeitalter von Qualitätsbewusstsein, Nachhaltigkeit, Umweltbewusstsein und Kostenminimierungen die Hersteller zwingend gefordert, neue Wege zu gehen.

Die neuste Generation von LED-Chips

Die Leuchten sind mit der neusten Generation von LED-Chips (USA) und mit einem speziell entwickelten Reflektorsystem ausgestattet. Durch deren Einsatz wird eine kräftige und homogene Lichtdichteverteilung geschaffen. Die Innovation liegt sowohl in dieser Bauform als in der für die Höchstleistung notwendigen Kühlung. Nur so kann eine Lebensdauer von 50'000 Stunden (in diesem Zeitraum verringert sich der Lichtstrom um maximal 30 Prozent) erreicht werden. Ein ausgeklügeltes, aktives Kühlsystem mit einer ebenfalls aktiven Überwachung der Systemtemperatur mittels neuem Sensor, wurde hierfür speziell entwickelt. Damit wird gewährleistet, dass LED und Beleuchtungssystem immer im optimalen Temperaturbereich betrieben werden. Dies ist ein markanter Vorteil bezüglich des Lichtstroms (Helligkeit), der Farbstabilität und der verlängerten Lebensdauer.



LED – Aufbau – Strahler



Aufbau Strahler zur Montage auf Stromschiene. Passt auf jede gängige 3-Phasen Euroschiene. Voll dreh- und schwenkbar. Gehäuse aus Aludruckguss.

Neueste LED-Chip-Generation. Aktives Kühlsystem mit einer aktiven Überwachung der Systemtemperatur mittels neuem Sensor. Damit wird gewährleistet, dass LED und Beleuchtungssystem immer im optimalen Temperaturbereich betrieben werden.

Bestückt mit Jordan-Hochleistungs-Alurefektor für eine homogene Lichtdichteverteilung. Keine UV-Strahlung. Keine Wärmestrahlung nach vorne. Notlichttauglich.

Wattage: 30W ; 40W ; 45W; 50W;

Effizienz: 65 Lm/W

Systemwirkungsgrad: > 90%

Farbtemperatur: 2700°K / 3000°K / 4000°K / weitere auf Anfrage

Farbwiedergabeindex: Ra >90

Reflektoren: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

Lebensdauer: 50'000 h

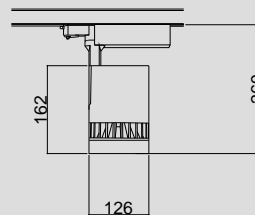
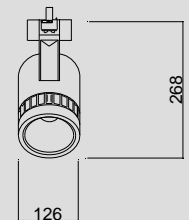
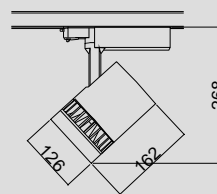
Farben: weiss RAL 9010
Silber RAL 9006

schwarz und andere Farben auf Anfrage

Lieferumfang: Incl. elektronischem Vorschaltgerät und Multiadapter

Garantie: 2 Jahre

Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer	Farbe	Wattage LED	Wattage System	Farbtemperatur	Reflektor
A 30-2700-12-01	weiss	A 30-2700-12-02	silber	30 W	36 W	2700K	12°
A 30-2700-24-01	weiss	A 30-2700-24-02	silber	30 W	36 W	2700K	24°
A 30-2700-36-01	weiss	A 30-2700-36-02	silber	30 W	36 W	2700K	36°
A 30-2700-60-01	weiss	A 30-2700-60-02	silber	30 W	36 W	2700K	60°
A 40-2700-12-01	weiss	A 40-2700-12-02	silber	40 W	46 W	2700K	12°
A 40-2700-24-01	weiss	A 40-2700-24-02	silber	40 W	46 W	2700K	24°
A 40-2700-36-01	weiss	A 40-2700-36-02	silber	40 W	46 W	2700K	36°
A 40-2700-60-01	weiss	A 40-2700-60-02	silber	40 W	46 W	2700K	60°
A 45-2700-12-01	weiss	A 45-2700-12-02	silber	45 W	51 W	2700K	12°
A 45-2700-24-01	weiss	A 45-2700-24-02	silber	45 W	51 W	2700K	24°
A 45-2700-36-01	weiss	A 45-2700-36-02	silber	45 W	51 W	2700K	36°
A 45-2700-60-01	weiss	A 45-2700-60-02	silber	45 W	51 W	2700K	60°
A 50-2700-12-01	weiss	A 50-2700-12-02	silber	50 W	56 W	2700K	12°
A 50-2700-24-01	weiss	A 50-2700-24-02	silber	50 W	56 W	2700K	24°
A 50-2700-36-01	weiss	A 50-2700-36-02	silber	50 W	56 W	2700K	36°
A 50-2700-60-01	weiss	A 50-2700-60-02	silber	50 W	56 W	2700K	60°
A 30-3000-12-01	weiss	A 30-3000-12-02	silber	30 W	36 W	3000K	12°
A 30-3000-24-01	weiss	A 30-3000-24-02	silber	30 W	36 W	3000K	24°
A 30-3000-36-01	weiss	A 30-3000-36-02	silber	30 W	36 W	3000K	36°
A 30-3000-60-01	weiss	A 30-3000-60-02	silber	30 W	36 W	3000K	60°
A 40-3000-12-01	weiss	A 40-3000-12-02	silber	40 W	46 W	3000K	12°
A 40-3000-24-01	weiss	A 40-3000-24-02	silber	40 W	46 W	3000K	24°
A 40-3000-36-01	weiss	A 40-3000-36-02	silber	40 W	46 W	3000K	36°
A 40-3000-60-01	weiss	A 40-3000-60-02	silber	40 W	46 W	3000K	60°
A 45-3000-12-01	weiss	A 45-3000-12-02	silber	45 W	51 W	3000K	12°
A 45-3000-24-01	weiss	A 45-3000-24-02	silber	45 W	51 W	3000K	24°
A 45-3000-36-01	weiss	A 45-3000-36-02	silber	45 W	51 W	3000K	36°
A 45-3000-60-01	weiss	A 45-3000-60-02	silber	45 W	51 W	3000K	60°
A 50-3000-12-01	weiss	A 50-3000-12-02	silber	50 W	56 W	3000K	12°
A 50-3000-24-01	weiss	A 50-3000-24-02	silber	50 W	56 W	3000K	24°
A 50-3000-36-01	weiss	A 50-3000-36-02	silber	50 W	56 W	3000K	36°
A 50-3000-60-01	weiss	A 50-3000-60-02	silber	50 W	56 W	3000K	60°
A 30-4000-12-01	weiss	A 30-4000-12-02	silber	30 W	36 W	4000K	12°
A 30-4000-24-01	weiss	A 30-4000-24-02	silber	30 W	36 W	4000K	24°
A 30-4000-36-01	weiss	A 30-4000-36-02	silber	30 W	36 W	4000K	36°
A 30-4000-60-01	weiss	A 30-4000-60-02	silber	30 W	36 W	4000K	60°
A 40-4000-12-01	weiss	A 40-4000-12-02	silber	40 W	46 W	4000K	12°
A 40-4000-24-01	weiss	A 40-4000-24-02	silber	40 W	46 W	4000K	24°
A 40-4000-36-01	weiss	A 40-4000-36-02	silber	40 W	46 W	4000K	36°
A 40-4000-60-01	weiss	A 40-4000-60-02	silber	40 W	46 W	4000K	60°
A 45-4000-12-01	weiss	A 45-4000-12-02	silber	45 W	51 W	4000K	12°
A 45-4000-24-01	weiss	A 45-4000-24-02	silber	45 W	51 W	4000K	24°
A 45-4000-36-01	weiss	A 45-4000-36-02	silber	45 W	51 W	4000K	36°
A 45-4000-60-01	weiss	A 45-4000-60-02	silber	45 W	51 W	4000K	60°
A 50-4000-12-01	weiss	A 50-4000-12-02	silber	50 W	56 W	4000K	12°
A 50-4000-24-01	weiss	A 50-4000-24-02	silber	50 W	56 W	4000K	24°
A 50-4000-36-01	weiss	A 50-4000-36-02	silber	50 W	56 W	4000K	36°
A 50-4000-60-01	weiss	A 50-4000-60-02	silber	50 W	56 W	4000K	60°



LED – Aufbau – Strahler



Reflektoren: Die Strahler sind bestückt mit einem Jordan-Hochleistungs-Alurefektor für eine homogene Lichtdichteverteilung. Für die Reflektoroberfläche Alunova wird eine Oberflächenvergütung verwendet, der es gelingt, das Optimum aus dem LED-System herauszuholen. Sie ist irisierungsfrei, beinhaltet keine Farbenmischung oder gar Farbenverfälschung und beeindruckt durch einen Wirkungsgrad von bis zu 90%. Die Reflektoren sind in unterschiedlichen Bauformen erhältlich und haben eine ausgezeichnete Lichtverteilung. Es stehen vier Ausstrahlungswinkel zur Verfügung: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,35	4120	4810	5500	6620
2,0	0,46	2220	2680	2830	3710
2,5	0,57	1480	1730	1940	2380
3,0	0,69	1020	1280	1370	1820

Reflektor = 12° (Spot)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,58	2510	2970	3280	3590
2,0	0,77	1440	1760	1960	2140
2,5	0,96	990	1130	1310	1410
3,0	1,16	705	840	920	1010

Reflektor = 24° (Medium)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,98	2020	2330	2610	2730
2,0	1,30	1120	1310	1450	1510
2,5	1,63	740	880	960	1010
3,0	1,95	540	635	680	730

Reflektor = 36° (Flood)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	1,29	1100	1430	1520	1650
2,0	1,72	670	810	900	975
2,5	2,14	450	540	590	620

Reflektor = 60° (Wideflood)



LED – Carda – Einbau – Strahler



Einbau Strahler zur Montage in Decke. Kardanisch dreh- und schwenkbar 40°. Gehäuse aus Aludruckguss. Neueste LED-Chip-Generation. Aktives Kühlsystem mit einer aktiven Überwachung der Systemtemperatur mittels neuem Sensor. Damit wird gewährleistet, dass LED und Beleuchtungssystem immer im optimalen Temperaturbereich betrieben werden. Bestückt mit Jordan-Hochleistungs-Alureflector für eine homogene Lichtdichteverteilung. Keine UV-Strahlung. Keine Wärmestrahlung nach vorne. Notlichttauglich.

Wattage: 30W ; 40W ; 45W; 50W;

Effizienz: 65 Lm/W

Systemwirkungsgrad: > 90%

Farbtemperatur: 2700°K / 3000°K / 4000°K / weitere auf Anfrage

Farbwiedergabeindex: Ra >90

Reflektoren: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

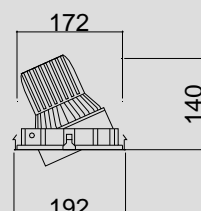
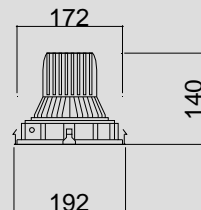
Lebensdauer: 50'000 h

Farben: weiss RAL 9010
Silber RAL 9006
schwarz und andere Farben auf Anfrage

Lieferumfang: Incl. elektronischem Vorschaltgerät und Zuleitungskabel und WIELAND Stecksystem.

Garantie: 2 Jahre

Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer	Farbe	Wattage LED	Wattage System	Farbtemperatur	Reflektor
C 30-2700-12-01	weiss	C 30-2700-12-02	silber	30 W	36 W	2700K	12°
C 30-2700-24-01	weiss	C 30-2700-24-02	silber	30 W	36 W	2700K	24°
C 30-2700-36-01	weiss	C 30-2700-36-02	silber	30 W	36 W	2700K	36°
C 30-2700-60-01	weiss	C 30-2700-60-02	silber	30 W	36 W	2700K	60°
C 40-2700-12-01	weiss	C 40-2700-12-02	silber	40 W	46 W	2700K	12°
C 40-2700-24-01	weiss	C 40-2700-24-02	silber	40 W	46 W	2700K	24°
C 40-2700-36-01	weiss	C 40-2700-36-02	silber	40 W	46 W	2700K	36°
C 40-2700-60-01	weiss	C 40-2700-60-02	silber	40 W	46 W	2700K	60°
C 45-2700-12-01	weiss	C 45-2700-12-02	silber	45 W	51 W	2700K	12°
C 45-2700-24-01	weiss	C 45-2700-24-02	silber	45 W	51 W	2700K	24°
C 45-2700-36-01	weiss	C 45-2700-36-02	silber	45 W	51 W	2700K	36°
C 45-2700-60-01	weiss	C 45-2700-60-02	silber	45 W	51 W	2700K	60°
C 50-2700-12-01	weiss	C 50-2700-12-02	silber	50 W	56 W	2700K	12°
C 50-2700-24-01	weiss	C 50-2700-24-02	silber	50 W	56 W	2700K	24°
C 50-2700-36-01	weiss	C 50-2700-36-02	silber	50 W	56 W	2700K	36°
C 50-2700-60-01	weiss	C 50-2700-60-02	silber	50 W	56 W	2700K	60°
C 30-3000-12-01	weiss	C 30-3000-12-02	silber	30 W	36 W	3000K	12°
C 30-3000-24-01	weiss	C 30-3000-24-02	silber	30 W	36 W	3000K	24°
C 30-3000-36-01	weiss	C 30-3000-36-02	silber	30 W	36 W	3000K	36°
C 30-3000-60-01	weiss	C 30-3000-60-02	silber	30 W	36 W	3000K	60°
C 40-3000-12-01	weiss	C 40-3000-12-02	silber	40 W	46 W	3000K	12°
C 40-3000-24-01	weiss	C 40-3000-24-02	silber	40 W	46 W	3000K	24°
C 40-3000-36-01	weiss	C 40-3000-36-02	silber	40 W	46 W	3000K	36°
C 40-3000-60-01	weiss	C 40-3000-60-02	silber	40 W	46 W	3000K	60°
C 45-3000-12-01	weiss	C 45-3000-12-02	silber	45 W	51 W	3000K	12°
C 45-3000-24-01	weiss	C 45-3000-24-02	silber	45 W	51 W	3000K	24°
C 45-3000-36-01	weiss	C 45-3000-36-02	silber	45 W	51 W	3000K	36°
C 45-3000-60-01	weiss	C 45-3000-60-02	silber	45 W	51 W	3000K	60°
C 50-3000-12-01	weiss	C 50-3000-12-02	silber	50 W	56 W	3000K	12°
C 50-3000-24-01	weiss	C 50-3000-24-02	silber	50 W	56 W	3000K	24°
C 50-3000-36-01	weiss	C 50-3000-36-02	silber	50 W	56 W	3000K	36°
C 50-3000-60-01	weiss	C 50-3000-60-02	silber	50 W	56 W	3000K	60°
C 30-4000-12-01	weiss	C 30-4000-12-02	silber	30 W	36 W	4000K	12°
C 30-4000-24-01	weiss	C 30-4000-24-02	silber	30 W	36 W	4000K	24°
C 30-4000-36-01	weiss	C 30-4000-36-02	silber	30 W	36 W	4000K	36°
C 30-4000-60-01	weiss	C 30-4000-60-02	silber	30 W	36 W	4000K	60°
C 40-4000-12-01	weiss	C 40-4000-12-02	silber	40 W	46 W	4000K	12°
C 40-4000-24-01	weiss	C 40-4000-24-02	silber	40 W	46 W	4000K	24°
C 40-4000-36-01	weiss	C 40-4000-36-02	silber	40 W	46 W	4000K	36°
C 40-4000-60-01	weiss	C 40-4000-60-02	silber	40 W	46 W	4000K	60°
C 45-4000-12-01	weiss	C 45-4000-12-02	silber	45 W	51 W	4000K	12°
C 45-4000-24-01	weiss	C 45-4000-24-02	silber	45 W	51 W	4000K	24°
C 45-4000-36-01	weiss	C 45-4000-36-02	silber	45 W	51 W	4000K	36°
C 45-4000-60-01	weiss	C 45-4000-60-02	silber	45 W	51 W	4000K	60°
C 50-4000-12-01	weiss	C 50-4000-12-02	silber	50 W	56 W	4000K	12°
C 50-4000-24-01	weiss	C 50-4000-24-02	silber	50 W	56 W	4000K	24°
C 50-4000-36-01	weiss	C 50-4000-36-02	silber	50 W	56 W	4000K	36°
C 50-4000-60-01	weiss	C 50-4000-60-02	silber	50 W	56 W	4000K	60°



Deckenausschnitt: 179mm

LED – Carda - Einbau - Strahler



Reflektoren: Die Strahler sind bestückt mit einem Jordan-Hochleistungs-Alurefektor für eine homogene Lichtdichteverteilung. Für die Reflektoroberfläche Alunova wird eine Oberflächenvergütung verwendet, der es gelingt, das Optimum aus dem LED-System herauszuholen. Sie ist irisierungsfrei, beinhaltet keine Farbenmischung oder gar Farbenverfälschung und beeindruckt durch einen Wirkungsgrad von bis zu 90%. Die Reflektoren sind in unterschiedlichen Bauformen erhältlich und haben eine ausgezeichnete Lichtverteilung. Es stehen vier Ausstrahlungswinkel zur Verfügung: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,35	4120	4810	5500	6620
2,0	0,46	2220	2680	2830	3710
2,5	0,57	1480	1730	1940	2380
3,0	0,69	1020	1280	1370	1820

Reflektor = 12° (Spot)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,58	2510	2970	3280	3590
2,0	0,77	1440	1760	1960	2140
2,5	0,96	990	1130	1310	1410
3,0	1,16	705	840	920	1010

Reflektor = 24° (Medium)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	0,98	2020	2330	2610	2730
2,0	1,30	1120	1310	1450	1510
2,5	1,63	740	880	960	1010
3,0	1,95	540	635	680	730

Reflektor = 36° (Flood)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1,5	1,29	1100	1430	1520	1650
2,0	1,72	670	810	900	975
2,5	2,14	450	540	590	620

Reflektor = 60° (Wideflood)



LED – Wallwasher – Einbau – Strahler



Einbau Strahler zur Montage in Decke. 350° dreh- und 60° ausschwenkbar. Gehäuse aus Aludruckguss.

Neueste LED-Chip-Generation. Aktives Kühlsystem mit einer aktiven Überwachung der Systemtemperatur mittels neuem Sensor. Damit wird gewährleistet, dass LED und Beleuchtungssystem immer im optimalen Temperaturbereich betrieben werden.

Bestückt mit Jordan-Hochleistungs-Alurefektor für eine homogene Lichtdichteverteilung. Keine UV-Strahlung. Keine Wärmestrahlung nach vorne. Notlichttauglich.

Wattage: 30W ; 40W ; 45W; 50W;

Effizienz: 65 Lm/W

Systemwirkungsgrad: > 90%

Farbtemperatur: 2700°K / 3000°K / 4000°K / weitere auf Anfrage

Farbwiedergabeindex: Ra >90

Reflektoren: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

Lebensdauer: 50'000 h

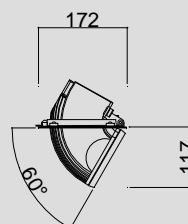
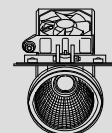
Farben: weiss RAL 9010
Silber RAL 9006

schwarz und andere Farben auf Anfrage

Lieferumfang: Incl. elektronischem Vorschaltgerät und Zuleitungskabel und WIELAND Stecksystem.

Garantie: 2 Jahre

Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer	Farbe	Wattage LED	Wattage System	Farbtemperatur	Reflektor
W 30-2700-12-01	weiss	W 30-2700-12-02	silber	30 W	36 W	2700K	12°
W 30-2700-24-01	weiss	W 30-2700-24-02	silber	30 W	36 W	2700K	24°
W 30-2700-36-01	weiss	W 30-2700-36-02	silber	30 W	36 W	2700K	36°
W 30-2700-60-01	weiss	W 30-2700-60-02	silber	30 W	36 W	2700K	60°
W 40-2700-12-01	weiss	W 40-2700-12-02	silber	40 W	46 W	2700K	12°
W 40-2700-24-01	weiss	W 40-2700-24-02	silber	40 W	46 W	2700K	24°
W 40-2700-36-01	weiss	W 40-2700-36-02	silber	40 W	46 W	2700K	36°
W 40-2700-60-01	weiss	W 40-2700-60-02	silber	40 W	46 W	2700K	60°
W 45-2700-12-01	weiss	W 45-2700-12-02	silber	45 W	51 W	2700K	12°
W 45-2700-24-01	weiss	W 45-2700-24-02	silber	45 W	51 W	2700K	24°
W 45-2700-36-01	weiss	W 45-2700-36-02	silber	45 W	51 W	2700K	36°
W 45-2700-60-01	weiss	W 45-2700-60-02	silber	45 W	51 W	2700K	60°
W 50-2700-12-01	weiss	W 50-2700-12-02	silber	50 W	56 W	2700K	12°
W 50-2700-24-01	weiss	W 50-2700-24-02	silber	50 W	56 W	2700K	24°
W 50-2700-36-01	weiss	W 50-2700-36-02	silber	50 W	56 W	2700K	36°
W 50-2700-60-01	weiss	W 50-2700-60-02	silber	50 W	56 W	2700K	60°
W 30-3000-12-01	weiss	W 30-3000-12-02	silber	30 W	36 W	3000K	12°
W 30-3000-24-01	weiss	W 30-3000-24-02	silber	30 W	36 W	3000K	24°
W 30-3000-36-01	weiss	W 30-3000-36-02	silber	30 W	36 W	3000K	36°
W 30-3000-60-01	weiss	W 30-3000-60-02	silber	30 W	36 W	3000K	60°
W 40-3000-12-01	weiss	W 40-3000-12-02	silber	40 W	46 W	3000K	12°
W 40-3000-24-01	weiss	W 40-3000-24-02	silber	40 W	46 W	3000K	24°
W 40-3000-36-01	weiss	W 40-3000-36-02	silber	40 W	46 W	3000K	36°
W 40-3000-60-01	weiss	W 40-3000-60-02	silber	40 W	46 W	3000K	60°
W 45-3000-12-01	weiss	W 45-3000-12-02	silber	45 W	51 W	3000K	12°
W 45-3000-24-01	weiss	W 45-3000-24-02	silber	45 W	51 W	3000K	24°
W 45-3000-36-01	weiss	W 45-3000-36-02	silber	45 W	51 W	3000K	36°
W 45-3000-60-01	weiss	W 45-3000-60-02	silber	45 W	51 W	3000K	60°
W 50-3000-12-01	weiss	W 50-3000-12-02	silber	50 W	56 W	3000K	12°
W 50-3000-24-01	weiss	W 50-3000-24-02	silber	50 W	56 W	3000K	24°
W 50-3000-36-01	weiss	W 50-3000-36-02	silber	50 W	56 W	3000K	36°
W 50-3000-60-01	weiss	W 50-3000-60-02	silber	50 W	56 W	3000K	60°
W 30-4000-12-01	weiss	W 30-4000-12-02	silber	30 W	36 W	4000K	12°
W 30-4000-24-01	weiss	W 30-4000-24-02	silber	30 W	36 W	4000K	24°
W 30-4000-36-01	weiss	W 30-4000-36-02	silber	30 W	36 W	4000K	36°
W 30-4000-60-01	weiss	W 30-4000-60-02	silber	30 W	36 W	4000K	60°
W 40-4000-12-01	weiss	W 40-4000-12-02	silber	40 W	46 W	4000K	12°
W 40-4000-24-01	weiss	W 40-4000-24-02	silber	40 W	46 W	4000K	24°
W 40-4000-36-01	weiss	W 40-4000-36-02	silber	40 W	46 W	4000K	36°
W 40-4000-60-01	weiss	W 40-4000-60-02	silber	40 W	46 W	4000K	60°
W 45-4000-12-01	weiss	W 45-4000-12-02	silber	45 W	51 W	4000K	12°
W 45-4000-24-01	weiss	W 45-4000-24-02	silber	45 W	51 W	4000K	24°
W 45-4000-36-01	weiss	W 45-4000-36-02	silber	45 W	51 W	4000K	36°
W 45-4000-60-01	weiss	W 45-4000-60-02	silber	45 W	51 W	4000K	60°
W 50-4000-12-01	weiss	W 50-4000-12-02	silber	50 W	56 W	4000K	12°
W 50-4000-24-01	weiss	W 50-4000-24-02	silber	50 W	56 W	4000K	24°
W 50-4000-36-01	weiss	W 50-4000-36-02	silber	50 W	56 W	4000K	36°
W 50-4000-60-01	weiss	W 50-4000-60-02	silber	50 W	56 W	4000K	60°



LED – Wallwasher – Einbau – Strahler



Reflektoren: Die Strahler sind bestückt mit einem Jordan-Hochleistungs-Alurefektor für eine homogene Lichtdichteverteilung. Für die Reflektoroberfläche Alunova wird eine Oberflächenvergütung verwendet, der es gelingt, das Optimum aus dem LED-System herauszuholen. Sie ist irisierungsfrei, beinhaltet keine Farbmischung oder gar Farbenverfälschung und beeindruckt durch einen Wirkungsgrad von bis zu 90%. Die Reflektoren sind in unterschiedlichen Bauformen erhältlich und haben eine ausgezeichnete Lichtverteilung. Es stehen vier Ausstrahlungswinkel zur Verfügung: 12° Spot / 24° Medium / 36° Flood / 60° Wideflood

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1.5	0.35	4120	4810	5500	6620
2.0	0.46	2220	2680	2830	3710
2.5	0.57	1480	1730	1940	2380
3.0	0.69	1020	1280	1370	1820

Reflektor = 12° (Spot)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1.5	0.58	2510	2970	3280	3590
2.0	0.77	1440	1760	1960	2140
2.5	0.96	990	1130	1310	1410
3.0	1.16	705	840	920	1010

Reflektor = 24° (Medium)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1.5	0.98	2020	2330	2610	2730
2.0	1.30	1120	1310	1450	1510
2.5	1.63	740	880	960	1010
3.0	1.95	540	635	680	730

Reflektor = 36° (Flood)

Distanz (m)	Kegeldurchmesser (m)	Lichtstärke (Lux)			
		LED 30W	LED 40W	LED 45W	LED 50W
1.5	1.29	1100	1430	1520	1650
2.0	1.72	670	810	900	975
2.5	2.14	450	540	590	620

Reflektor = 60° (Wideflood)

