

Way - Showing the Way

Design: AART Designers



WAY ist mit dem Ziel entworfen, Streulicht und Blendung zu minimieren.

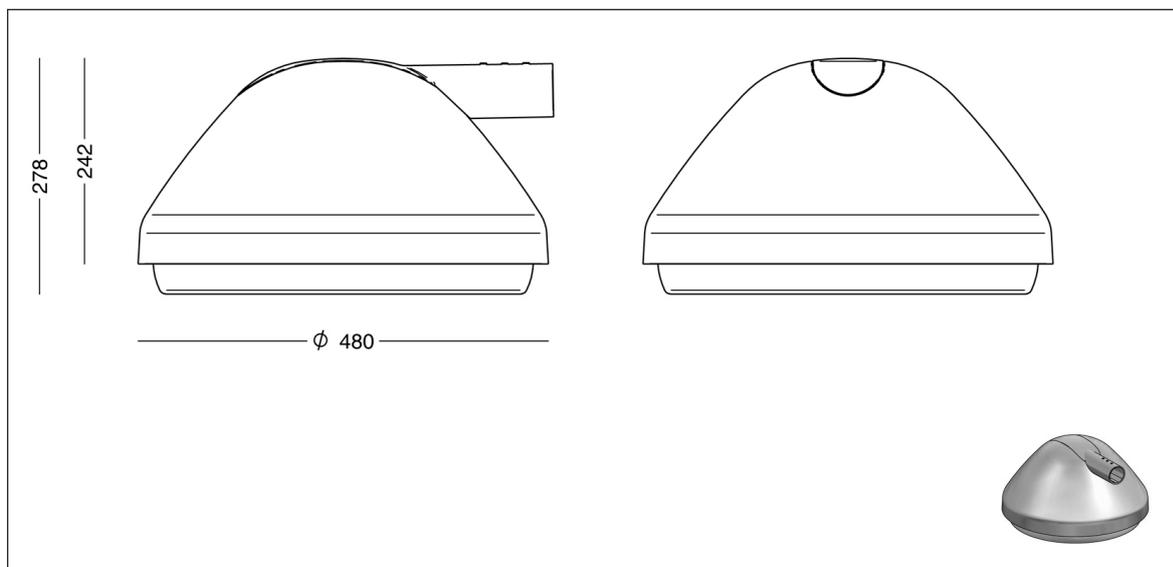
Die Leuchte ist für die Montage oben oder seitlich erhältlich. Das Design ist einfach, und Way besteht grundsätzlich aus dem Gehäuse aus Aluminiumguß und der Abschirmung aus klarem, schlagfestem PMMA. Die Abschirmung mit Vorsprung ist mit dem Ziel entwickelt, die Blendung sowie die Lichtverunreinigung möglichst zu minimieren.

WAY ist mit zirkularem oder quadratischem LED Board vorhanden. Mit verschiedenen Linsen erfüllen die neue Leuchte die europäischen Vorschriften der Straßenbeleuchtung.

WAY ist weiterhin als Parkleuchte mit rundem LED Board ohne Linsen erhältlich. In diesem Falle sorgt der Diffuser für ein gleichartiges, weiches Licht ohne Punkte.

Way - Ausleger - FF-DA + T3

Design: AART Designers



Leuchtendaten:

Material:	Aluminiumguß
Finish:	Raw anodisiert Graphitgrau: YW355F Silbergrau: Y2370I Cortenbraun: YX355F Schwarz: Noir 900 Sablé, SN351F
Abschirmung:	Schlagfester PMMA, klar, Rand mattiert
Montage:	Ausleger: Ø 48 oder 60 mm
Anschluß:	In den Mast Die Leuchte wird mit Leitung geliefert: 10,5 m 2 x 1 mm ²
Schutzklasse:	IP66, Klasse II
Schlagfestigkeit:	IK08
Korrosionsklasse:	C4, Option für C5
Gewicht:	max 11 kg
Windfläche	0,11 m ² (lateral)

Treiberdaten:

Treiber, 3xFF: Xitanium Full Xi FP 75 W 0,2-0,7 A, program.
Einschaltstrom: max 46 A (50% nach 250 µs)
Betriebeintrittsspannung: 80-264 Vac

Treiber, 4xFF: Xitanium Full Xi FP 165 W 0,3-1,0 A, program.
Einschaltstrom: max 41 A (50% nach 440 µs)
Betriebeintrittsspannung: 160-264 Vac

Nennspannung: AC: 220-240 Vac, DC: 186-250 Vdc
Betriebeintrittsspannung: 168-275 Vdc
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Betriebsfrequenz: 45-66 Hz
Max Vorsicherung: 16 A
Überspannungsschutz: L/N-GND: 10 kV, (SR Treiber: 8 kV), L-N: 6 kV
Betriebsdauer: min 100.000 Stunden

Dimmung/Regelung: 5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets
Alternative: DALI-2 (4/5-adriges Kabel), LineSwitch oder
via Zhaga Book 18 Sockel

LED-Daten:

LED FastFlex: 3xFF-DA 2x6 oder 4xFF-DA 2x8
mit T3 Linsen für Orts- und Wohnwege, P-,
HS- und C-Klassen

Betriebsdauer: min. 100.000 Stunden bei ta max 25°, L90B10
Constant Lumen Output

Temperaturbereich: -30 bis +35° C

Farbtemperatur: 2700, 3000 oder 4000 Kelvin

Farbwiedergabe: min 70 Ra

Farbgenauigkeit: 5 Steps SDCM

Lichtstärkeklasse: G*4

Lichtstrom: Der unten angegebene Lichtstrombereich
bezieht sich auf die LED-Lichtquelle. Benutzen
Sie den Wirkungsgrad, um den aus der Leuchte
austretenden Lichtstrom zu berechnen.

LED-lumen, 3xFF:

70 Ra: 3000K: 980-10100 lm, Energieklasse D
4000K: 1060-10900 lm, Energieklasse D

80 Ra: 2700K: 830-8550 lm, Energieklasse E
3000K: 875-9000 lm, Energieklasse E
4000K: 925-9550 lm, Energieklasse D

LED-lumen, 4xFF:

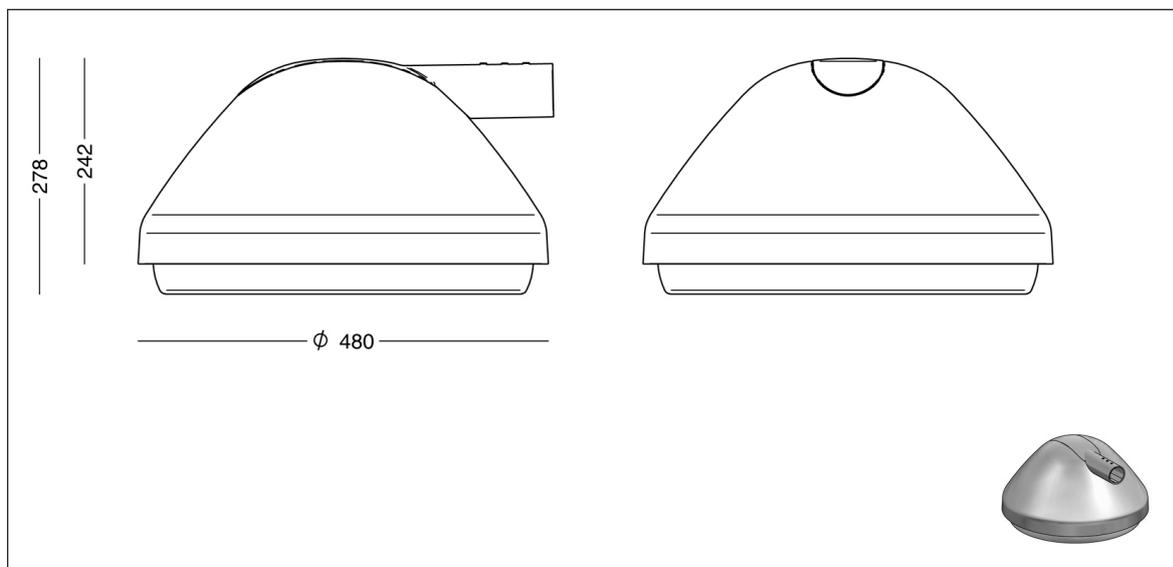
70 Ra: 3000K: 1750-18000 lm, Energieklasse D
4000K: 1900-19450 lm, Energieklasse D

80 Ra: 2700K: 1500-15200 lm, Energieklasse E
3000K: 1550-16000 lm, Energieklasse E
4000K: 1650-16950 lm, Energieklasse D

Wirkungsgrad: 84%

Way - Ausleger - FF-DA + T4

Design: AART Designers



Leuchtendaten:

Material:	Aluminiumguß
Finish:	Raw anodisiert Graphitgrau: YW355F Silbergrau: Y2370I Cortenbraun: YX355F Schwarz: Noir 900 Sablé, SN351F
Abschirmung:	Schlagfester PMMA, klar, Rand mattiert
Montage:	Ausleger: Ø 48 oder 60 mm
Anschluß:	In den Mast Die Leuchte wird mit Leitung geliefert: 10,5 m 2 x 1 mm ²
Schutzklasse:	IP66, Klasse II
Schlagfestigkeit:	IK08
Korrosionsklasse:	C4, Option für C5
Gewicht:	max 11 kg
Windfläche	0,11 m ² (lateral)

Treiberdaten:

Treiber, 3xFF: Xitanium Full Xi FP 75 W 0,2-0,7 A, program.
Einschaltstrom: max 46 A (50% nach 250 µs)
Betriebseintrittsspannung: 80-264 Vac

Treiber, 4xFF: Xitanium Full Xi FP 165 W 0,3-1,0 A, program.
Einschaltstrom: max 41 A (50% nach 440 µs)
Betriebseintrittsspannung: 160-264 Vac

Nennspannung: AC: 220-240 Vac, DC: 186-250 Vdc
Betriebseintrittsspannung: 168-275 Vdc
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Betriebsfrequenz: 45-66 Hz
Max Vorsicherung: 16 A
Überspannungsschutz: L/N-GND: 10 kV, (SR Treiber: 8 kV), L-N: 6 kV
Betriebsdauer: min 100.000 Stunden

Dimmung/Regelung: 5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets
Alternative: DALI-2 (4/5-adriges Kabel), LineSwitch oder
via Zhaga Book 18 Sockel

LED-Daten:

LED FastFlex: 3xFF-DA 2x6 oder 4xFF-DA 2x8
mit T4 Linsen für den Kreisverkehr
Betriebsdauer: min. 100.000 Stunden bei ta max 25°, L90B10
Constant Lumen Output
Temperaturbereich: -30 bis +35° C
Farbtemperatur: 2700, 3000 oder 4000 Kelvin
Farbwiedergabe: min 70 Ra
Farbgenauigkeit: 5 Steps SDCM
Lichtstärkeklasse: G*4

Lichtstrom: Der unten angegebene Lichtstrombereich
bezieht sich auf die LED-Lichtquelle. Benutzen
Sie den Wirkungsgrad, um den aus der Leuchte
austretenden Lichtstrom zu berechnen.

LED-lumen, 3xFF:

70 Ra: 3000K: 980-10100 lm, Energieklasse D
4000K: 1060-10900 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 830-8550 lm, Energieklasse E
3000K: 875-9000 lm, Energieklasse E
4000K: 925-9550 lm, Energieklasse D

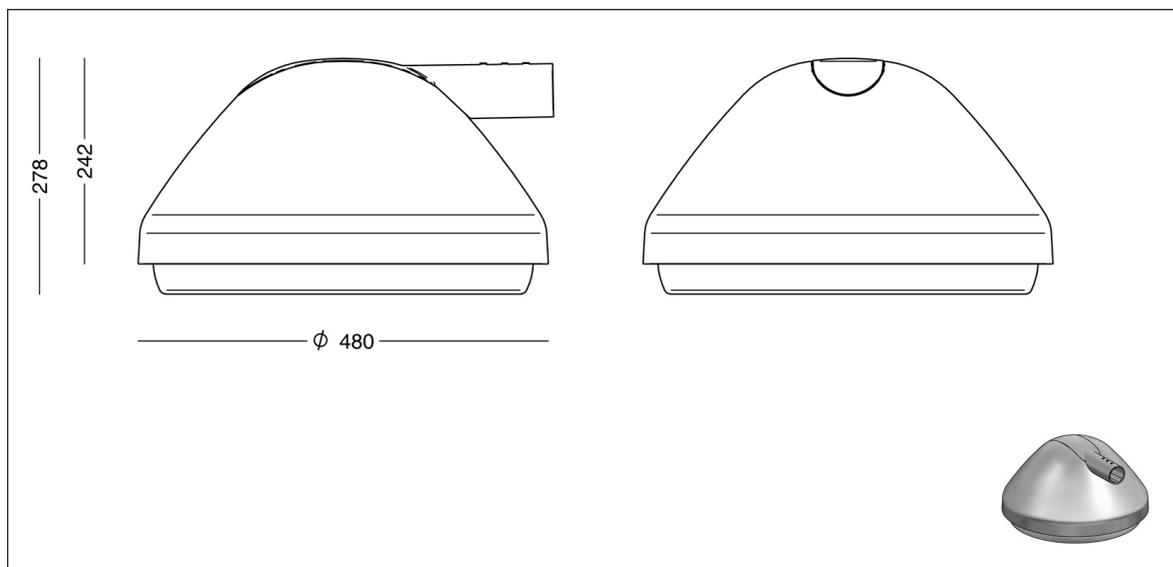
LED-lumen, 4xFF:

70 Ra: 3000K: 1750-18000 lm, Energieklasse D
4000K: 1900-19450 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 1500-15200 lm, Energieklasse E
3000K: 1550-16000 lm, Energieklasse E
4000K: 1650-16950 lm, Energieklasse D

Wirkungsgrad: 81%

Way - Ausleger - FF-DA + MEW

Design: AART Designers



Leuchtendaten:

Material:	Aluminiumguß
Finish:	Raw anodisiert Graphitgrau: YW355F Silbergrau: Y2370I Cortenbraun: YX355F Schwarz: Noir 900 Sablé, SN351F
Abschirmung:	Schlagfester PMMA, klar, Rand mattiert
Montage:	Ausleger: Ø 48 oder 60 mm
Anschluß:	In den Mast Die Leuchte wird mit Leitung geliefert: 10,5 m 2 x 1 mm ²
Schutzklasse:	IP66, Klasse II
Schlagfestigkeit:	IK08
Korrosionsklasse:	C4, Option für C5
Gewicht:	max 11 kg
Windfläche	0,11 m ² (lateral)

Treiberdaten:

Treiber, 3xFF: Xitanium Full Xi FP 75 W 0,2-0,7 A, program.
Einschaltstrom: max 46 A (50% nach 250 µs)
Betriebeintrittsspannung: 80-264 Vac

Treiber, 4xFF: Xitanium Full Xi FP 165 W 0,3-1,0 A, program.
Einschaltstrom: max 41 A (50% nach 440 µs)
Betriebeintrittsspannung: 160-264 Vac

Nennspannung: AC: 220-240 Vac, DC: 186-250 Vdc
Betriebeintrittsspannung: 168-275 Vdc
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Betriebsfrequenz: 45-66 Hz
Max Vorsicherung: 16 A
Überspannungsschutz: L/N-GND: 10 kV, (SR Treiber: 8 kV), L-N: 6 kV
Betriebsdauer: min 100.000 Stunden

Dimmung/Regelung: 5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets
Alternative: DALI-2 (4/5-adriges Kabel), LineSwitch oder
via Zhaga Book 18 Sockel

LED-Daten:

LED FastFlex: 3xFF-DA 2x6 oder 4xFF-DA 2x8
mit MEW Linsen für für Verkehrswege,
M-Klasse
Betriebsdauer: min. 100.000 Stunden bei ta max 25°, L90B10
Constant Lumen Output
Temperaturbereich: -30 bis +35° C
Farbtemperatur: 2700, 3000 oder 4000 Kelvin
Farbwiedergabe: min 70 Ra
Farbgenauigkeit: 5 Steps SDCM
Lichtstärkeklasse: G*6

Lichtstrom: Der unten angegebene Lichtstrombereich
bezieht sich auf die LED-Lichtquelle. Benutzen
Sie den Wirkungsgrad, um den aus der Leuchte
austretenden Lichtstrom zu berechnen.

LED-lumen, 3xFF:

70 Ra: 3000K: 980-10100 lm, Energieklasse D
4000K: 1060-10900 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 830-8550 lm, Energieklasse E
3000K: 875-9000 lm, Energieklasse E
4000K: 925-9550 lm, Energieklasse D

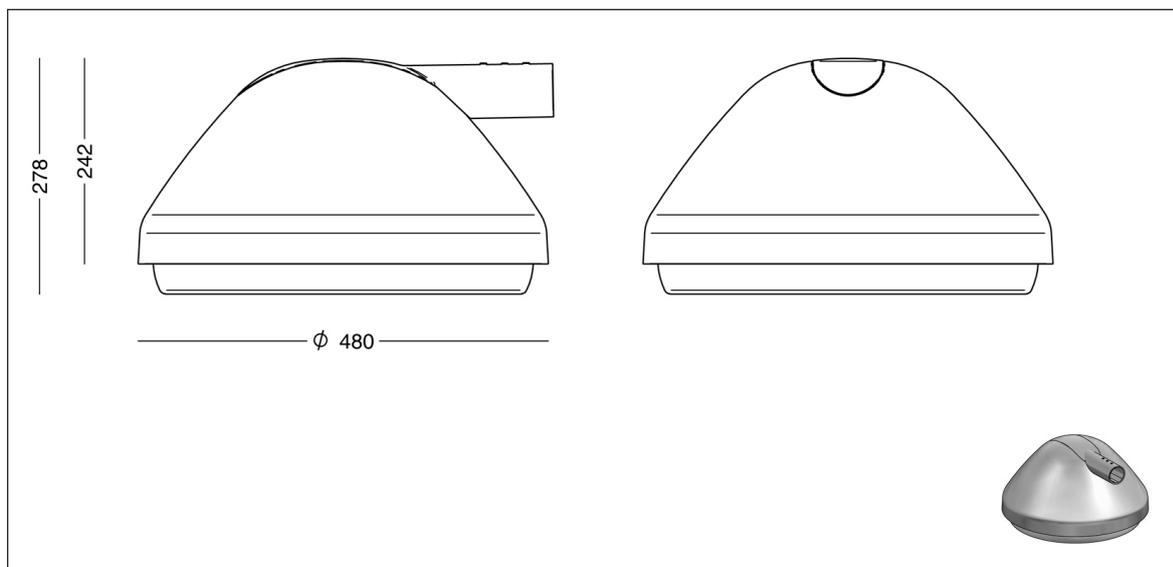
LED-lumen, 4xFF:

70 Ra: 3000K: 1750-18000 lm, Energieklasse D
4000K: 1900-19450 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 1500-15200 lm, Energieklasse E
3000K: 1550-16000 lm, Energieklasse E
4000K: 1650-16950 lm, Energieklasse D

Wirkungsgrad: 83,5%

Way - Ausleger - FF-DA + PX

Design: AART Designers



Leuchtendaten:

Material:	Aluminiumguß
Finish:	Raw anodisiert Graphitgrau: YW355F Silbergrau: Y2370I Cortenbraun: YX355F Schwarz: Noir 900 Sablé, SN351F
Abschirmung:	Schlagfester PMMA, klar, Rand mattiert
Montage:	Ausleger: Ø 48 oder 60 mm
Anschluß:	In den Mast Die Leuchte wird mit Leitung geliefert: 10,5 m 2 x 1 mm ²
Schutzklasse:	IP66, Klasse II
Schlagfestigkeit:	IK08
Korrosionsklasse:	C4, Option für C5
Gewicht:	max 11 kg
Windfläche	0,11 m ² (lateral)

Treiberdaten:

Treiber, 3xFF: Xitanium Full Xi FP 75 W 0,2-0,7 A, program.
Einschaltstrom: max 46 A (50% nach 250 µs)
Betriebseintrittsspannung: 80-264 Vac

Treiber, 4xFF: Xitanium Full Xi FP 165 W 0,3-1,0 A, program.
Einschaltstrom: max 41 A (50% nach 440 µs)
Betriebseintrittsspannung: 160-264 Vac

Nennspannung: AC: 220-240 Vac, DC: 186-250 Vdc
Betriebseintrittsspannung: 168-275 Vdc
Nennfrequenz: 50-60 Hz
Betriebsfrequenz: 45-66 Hz
Max Vorsicherung: 16 A
Überspannungsschutz: L/N-GND: 10 kV, (SR Treiber: 8 kV), L-N: 6 kV
Betriebsdauer: min 100.000 Stunden

Dimmung/Regelung: 5 Stufen innerhalb des jeweiligen Lumenpakets
Alternative: DALI-2 (4/5-adriges Kabel), LineSwitch oder
via Zhaga Book 18 Sockel

LED-Daten:

LED FastFlex: 3xFF-DA 2x6 oder 4xFF-DA 2x8
mit PX Linsen für Fußgängerzonen
Betriebsdauer: min. 100.000 Stunden bei ta max 25°, L90B10
Constant Lumen Output
Temperaturbereich: -30 bis +35° C
Farbtemperatur: 2700, 3000 oder 4000 Kelvin
Farbwiedergabe: min 70 Ra
Farbgenauigkeit: 5 Steps SDCM
Lichtstärkeklasse: G*6

Lichtstrom: Der unten angegebene Lichtstrombereich
bezieht sich auf die LED-Lichtquelle. Benutzen
Sie den Wirkungsgrad, um den aus der Leuchte
austretenden Lichtstrom zu berechnen.

LED-lumen, 3xFF:

70 Ra: 3000K: 980-10100 lm, Energieklasse D
4000K: 1060-10900 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 830-8550 lm, Energieklasse E
3000K: 875-9000 lm, Energieklasse E
4000K: 925-9550 lm, Energieklasse D

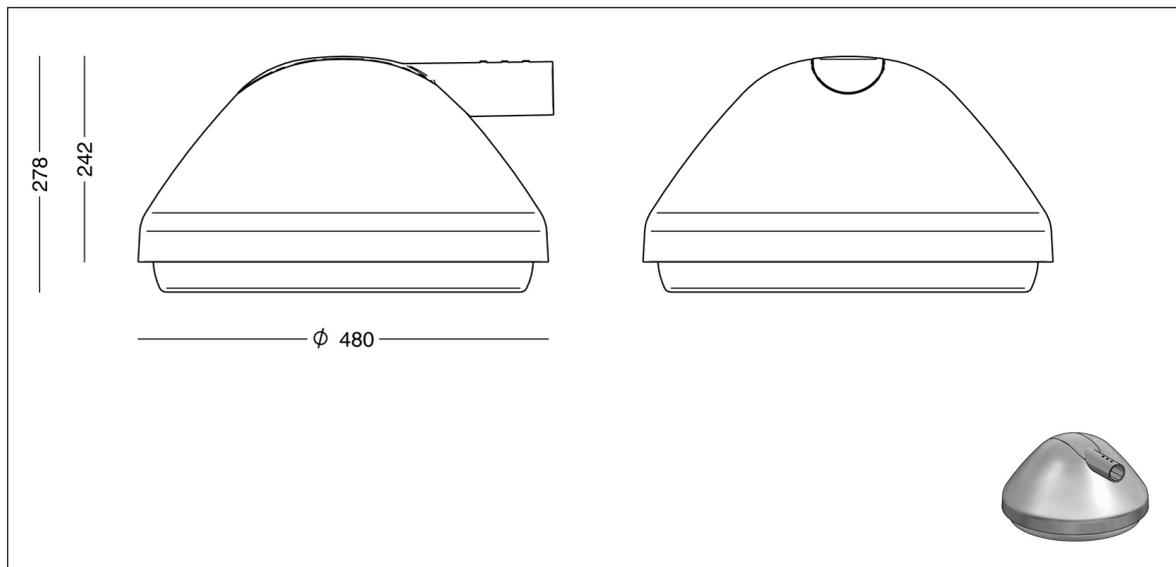
LED-lumen, 4xFF:

70 Ra: 3000K: 1750-18000 lm, Energieklasse D
4000K: 1900-19450 lm, Energieklasse D
80 Ra: 2700K: 1500-15200 lm, Energieklasse E
3000K: 1550-16000 lm, Energieklasse E
4000K: 1650-16950 lm, Energieklasse D

Wirkungsgrad: 83%

Way - Ø48 Ausleger - Bestelldaten

Design: AART Designers

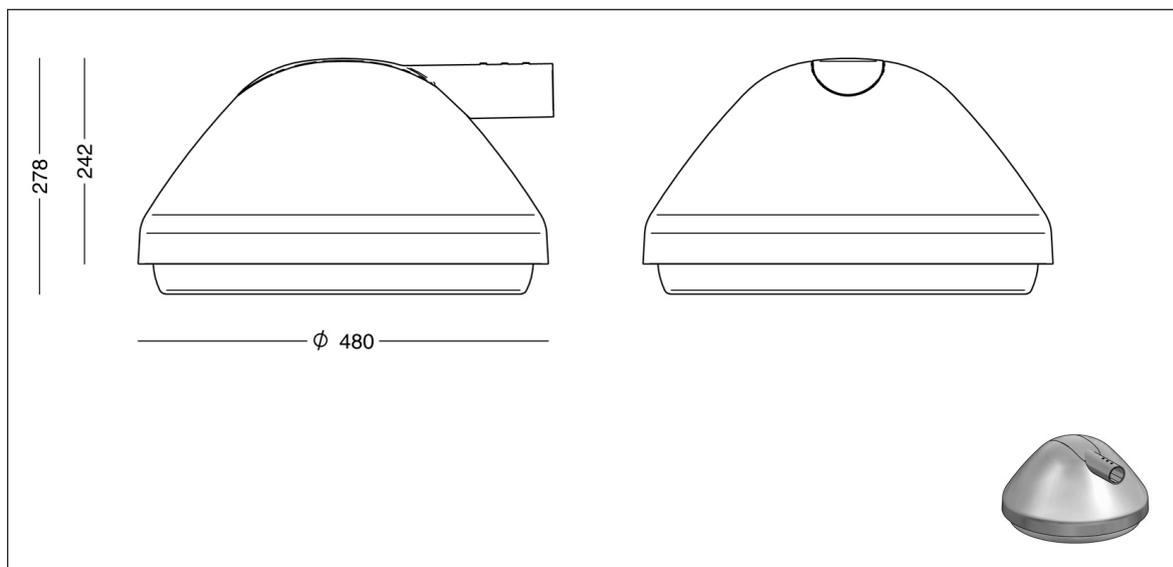


Bestell-Daten:

WAY Ausleger Ø48 mm, FastFlex Board mit T3 Linsen, Ortswege									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9810-	3xFF-DA 2x6, T3, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9812-	4xFF-DA 2x8, T3, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø48 mm, FastFlex Board mit T4 Linsen, Kreisverkehr									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9813-	3xFF-DA 2x6, T4, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9814-	4xFF-DA 2x8, T4, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø48 mm, FastFlex Board mit MEW Linsen, Verkehrswege									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9815-	3xFF-DA 2x6, MEW, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9816-	4xFF-DA 2x8, MEW, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø48 mm, FastFlex Board mit PX Linsen, Fußgängerzonen									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9817-	3xFF-DA 2x6, PX, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9818-	4xFF-DA 2x8, PX, programmierbar, 10,5 m Leitung								
Kombinieren mit:	Farbe		Farbtemperatur		Regelung		Schutzklasse		
	01	raw anodisiert	730	3000 K, 70 Ra	leer	programmierbar *)	leer	Klasse II	
	4	graphitgrau	740	4000 K, 70 Ra	D	DALI-2	J	Klasse I	
	9	silbergrau	827*	2700 K, 80 Ra	F	LineSwitch			
	17	cortenbraun	830*	3000 K, 80 Ra	R	Sockel, Zhaga Book 18, nach oben			
	66	noir 900	840*	4000 K, 80 Ra	RC	Sockel wie oben, City Touch/Interact City			
			*) Längere Lieferzeit		S	Sockel, Zhaga Book 18, nach unten			
Korrosionsschutz									
	C5	C5 Schutz		Im Falle von höchstem Korrosionsschutz, die Farbkode mit C5 ergänzen, z.B. 9810-9C5730					
Beispiel:	9810-9730R = WAY für Ø48 Ausleger, 3 x FF 2x6-DA, Linsentyp T3, silbergrau, 3000 K 70 Ra, 10,5 m Leitung , mit Zhaga-Sockel/Treiber								
*) programmierbar	Bei der Bestellung geben Sie den erwünschten Lichtstrom als LED-lumen an + evtl. Dimmungsgrad + Dimmungsperiode								
Beispiel, Profil:	12000 lm 50% 22-06 (50% Dimmung zwischen 22 und 06 Uhr)								

Way - Ø60 Ausleger - Bestelldaten

Design: AART Designers



Bestell-Daten:

WAY Ausleger Ø60 mm, FastFlex Board mit T3 Linsen, Ortswege									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9870-	3xFF-DA 2x6, T3, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9872-	4xFF-DA 2x8, T3, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø60 mm, FastFlex Board mit T4 Linsen, Kreisverkehr									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9873-	3xFF-DA 2x6, T4, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9874-	4xFF-DA 2x8, T4, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø60 mm, FastFlex Board mit MEW Linsen, Verkehrswege									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9875-	3xFF-DA 2x6, MEW, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9876-	4xFF-DA 2x8, MEW, programmierbar, 10,5 m Leitung								
WAY Ausleger Ø60 mm, FastFlex Board mit PX Linsen, Fußgängerzonen									
Bestell-Nr.	Bestückung			Schlüssel zu Farbe, Farbtemperatur uam. in der Tabelle unten.					
9877-	3xFF-DA 2x6, PX, programmierbar, 10,5 m Leitung								
9878-	4xFF-DA 2x8, PX, programmierbar, 10,5 m Leitung								
Kombinieren mit:	Farbe		Farbtemperatur		Regelung		Schutzklasse		
	01	raw anodisiert	730	3000 K, 70 Ra	leer	programmierbar *)	leer	Klasse II	
	4	graphitgrau	740	4000 K, 70 Ra	D	DALI-2	J	Klasse I	
	9	silbergrau	827*	2700 K, 80 Ra	F	LineSwitch			
	17	cortenbraun	830*	3000 K, 80 Ra	R	Socket, Zhaga Book 18, nach oben			
	66	noir 900	840*	4000 K, 80 Ra	RC	Socket wie oben, City Touch/Interact City			
			*) Längere Lieferzeit		S	Socket, Zhaga Book 18, nach unten			
Korrosionsschutz									
	C5	C5 Schutz	Im Falle von höchstem Korrosionsschutz, die Farbkode mit C5 ergänzen, z.B. 9870-9C5730						
Beispiel:	9870-9730R = WAY für Ø60 Ausleger, 3 x FF 2x6-DA, Linsentyp T3, silbergrau, 3000 K 70 Ra, 10,5 m Leitung , mit Zhaga-Sockel/Treiber								
*) programmierbar	Bei der Bestellung geben Sie den erwünschten Lichtstrom als LED-lumen an + evtl. Dimmungsgrad + Dimmungsperiode								
Beispiel, Profil:	12000 lm 50% 22-06 (50% Dimmung zwischen 22 und 06 Uhr)								

Händler und Ansprechpartner: <https://www.focus-lighting.dk/kontakt-info/>

FOCUS-LIGHTING