

LED-Straßenbeleuchtung



PROFILIGHT 550-36 E6.0

Technische LED-Straßenleuchte mit 36 LEDs

Neue technische Leuchte mit dem Leistungsbereich 15W bis 75W und Lichtströme von 1700 lm bis 10600 lm. Normgerechte Ausleuchtung von Parkplätzen, Wohngebieten, Parks, Radwegen und kleineren Nebenstraßen.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 550-36	Spannungsversorgung	220...240V AC
	Stoßspannungsfestigkeit	10 kv
	Schutzklasse	SK I / SK II
	Schlagfestigkeit	IK09
	Schutzart	IP66
	Anzahl LEDs	36 (Lumiled 5)
	Farbtemperatur, CRI	4.000K, >70
	Lichtverteilung	Direktlinse (M)
	Lebensdauer	bis zu 100.000h
	Gewicht	4,95 kg
	T ambient	-30°C bis +50°C
	Mastadapter	60 / 76 mm
	Neigungswinkel	-15° in 5°-Schritten
	Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
	Dimmoptionen	s. Datenblatt

Standard-Stufen Leuchtenleistung:

(Zwischenwerte projektspezifisch auf Anfrage)

Aufnahmeleistung	15W	35W	55W	75W
Leuchte				
Option CLO	16W	38W	63W	90W
(Endwert)				
Lichtstrom LEDs	2006lm	5813lm	9147lm	12080lm
Lichtausbeute LEDs	182lm/W	193lm/W	186lm/W	178lm/W
Lichtstrom	1762lm	5106lm	8034lm	10611lm
Leuchte				
Lichtausbeute	118lm/W	146lm/W	146lm/W	142lm/W
Leuchte				



PROFILIGHT 600-48 E6.0

Technische LED-Straßenleuchte mit 48 LEDs

Neue technische Leuchte liefert bei einem Leistungsbereich von 50W bis 125W Lichtströme von 7400 lm bis 17000 lm. Normgerechte Ausleuchtung von großen Plätzen, Werksgelände, größere Kreuzungen, Ausfallstraßen, Bundes- und Landesstraßen.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 600-48	Spannungsversorgung	220...240V AC
	Stoßspannungsfestigkeit	10 kv
	Schutzklasse	SK I / SK II
	Schlagfestigkeit	IK09
	Schutzart	IP66
	Anzahl LEDs	48 (Lumiled 5)
	Farbtemperatur, CRI	4.000K, >70
	Lichtverteilung	Direktlinse (M)

Lebensdauer	bis zu 100.000
Gewicht	6,75 kg
T ambient	-30°C bis +50
Mastadapter	60 / 76 mm
Neigungswinkel	-15° in 5°-Sch
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen	s. Datenblatt

Standard-Stufen Leuchtenleistung:

(Zwischenwerte projektspezifisch auf Anfrage)

Aufnahmeleistung	50W	75W	100W	125W
Leuchte				
Option CLO	55W	87W	122W	150W*
(Endwert)				
Lichtstrom LEDs	8310lm	12501lm	16035lm	19030lm
Lichtausbeute LEDs	189lm/W	181lm/W	172lm/W	163lm/W
Lichtstrom	7407lm	11143lm	14293lm	16963lm
Leuchte				
Lichtstausbeute	148lm/W	149lm/W	143lm/W	136lm/W
Leuchte				
* bei 60.000h				



PROFILIGHT 430-12 D5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 12 LEDs

Kleine technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten für Parkplätze, Radwege, Wohn- und Nebenstraßen. Typische Montagehöhen 4 bis 8m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 430-12 D5.2

Spannungsversorgung	110...250V
Stoßspannungsfestigkeit	185...260 kV*
Schutzklasse	4 kv*
Schutzart	SK I / SK II
Anzahl LEDs	IP66
Farbtemperatur, CRI	12
Lichtverteilung	4.000K, CRI > 90
Lebensdauer	Direktliniar
	bis zu 100.000h

Maße (LxBxH)	430mm
Gewicht	6,5 kg
Windangriffsfläche	0,035 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm
	Aufsatz 60mm
	(Reduziert)
Neigungswinkel	-15°-90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen	s. Datenblatt
und Anm. (*/**/****)	

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

Aufnahmeleistung	13W	18W	25W
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Nennleistung LED-Modul	10W	15W	22W
Lichtstrom Leuchte	1261lm	1867lm	2517lm
Chiptemperatur LEDs	46°C	50°C	55°C

[Datenblatt PROFILIGHT 430-12 D.52](#)



PROFILIGHT 430-24 D5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 24 LEDs

Mittlere technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten für Parkplätze, Wohn-, Neben- und Sammelstraßen. Typische Montagehöhen 6 bis 10m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 430-24 D5.2

Spannungsversorgung	110...250V
Stoßspannungsfestigkeit	185...260 kV*
Schutzklasse	4 kv*
Schutzart	SK I / SK II
Anzahl LEDs	IP66
Farbtemperatur, CRI	24
Lichtverteilung	4.000K, CRI > 90
Lebensdauer	Direktliniar
	bis zu 100.000h

Maße (LxBxH)	430mm
Gewicht	6,5 kg
Windangriffsfläche	0,035 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm
	Aufsatz 60mm
	(Reduziert)
Neigungswinkel	-15°-90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen	s. Datenblatt
und Anm. (*/**/****)	

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

Aufnahmeleistung	22W	34W	48W
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Nennleistung LED-Modul	19W	30W	43W
Lichtstrom Leuchte	2504lm	3695lm	4961lm
Chiptemperatur LEDs	50°C	59°C	69°C

[Datenblatt PROFILIGHT 430-24 D.52](#)



PROFILIGHT 785-48 D5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 48 LEDs

Große technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten für größere Sammelstraßen, Ortsdurchfahrten und Hauptstraßen. Typische Montagehöhen 7 bis 14m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 785-48 D5.2

Spannungsversorgung	110...250V
Stoßspannungsfestigkeit	185...260V
Schutzklasse	4 kv*
Schutzart	SK I / S
Anzahl LEDs	IP66
Farbtemperatur, CRI	48
Lichtverteilung	4.000K, CRI > 90
Lebensdauer	Direktliniar
	> 100.000h

Maße (LxBxH)	785mm
Gewicht	9,5 kg
Windangriffsfläche	0,064 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm Aufsatz 60mm (Reduziert)
Neigungswinkel	-15° - 90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen und Anm. (*/**/****)	s. Datenblatt

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

Aufnahmeleistung	43W	68W	95W
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Lichtstrom LEDs	5872lm	8667lm	11636lm
Lichtausbeute LEDs	161lm/W	150lm/W	139lm/W
Lichtstrom Leuchte	5379lm	7939lm	10658lm
Lichtausbeute Leuchte	125lm/W	118lm/W	112lm/W
Chiptemperatur LEDs	52°C	62°C	73°C



PROFILIGHT 430-12 E5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 12 LEDs

Kleine technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten **für besonders große Mastabstände**. Für Parkplätze, Radwege, Wohn- und Nebenstraßen. Typische Montagehöhen 4 bis 8m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 430-12 E5.2

Spannungsversorgung	110...250V
Stoßspannungsfestigkeit	185...260V
Schutzklasse	4 kv*
Schutzart	SK I / SK II
Anzahl LEDs	IP66
Farbtemperatur, CRI	12
Lichtverteilung	4.000K, CRI > 90
Lebensdauer	Direktliniar
	> 100.000h

Maße (LxBxH)	430mm x 120mm x 120mm
Gewicht	6,5 kg
Windangriffsfläche	0,035 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm Aufsatz 60mm (Reduziert auf 40mm)
Neigungswinkel	-15° bis 90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen und Anm. (*/**/***)	s. Datenblatt

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

Aufnahmeleistung	13W	18W	25W
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Lichtstrom LEDs	1480lm	2193lm	2955lm
Lichtausbeute LEDs	163lm/W	152lm/W	142lm/W
Lichtstrom Leuchte	1356lm	2008lm	2707lm
Lichtstausbeute Leuchte	106lm/W	112lm/W	108lm/W
Chiptemperatur LEDs	46°C	50°C	55°C

[Datenblatt PROFILIGHT 430-12 E.52](#)



PROFILIGHT 430-24 E5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 24 LEDs

Mittlere technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten **für besonders große Mastabstände**. Für Parkplätze, Wohn-, Neben- und Sammelstraßen. Typische Montagehöhen 6 bis 10m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 430-24 E5.2

Spannungsversorgung	110...250V
Stoßspannungsfestigkeit	185...260V
Schutzklasse	4 kv*
Schutzart	SK I / SF
Anzahl LEDs	IP66
Farbtemperatur, CRI	24
Lichtverteilung	4.000K, > 90
Lebensdauer	Direktliniar > 100.000h

Maße (LxBxH)	430mm x 240mm x 120mm
Gewicht	6,5 kg
Windangriffsfläche	0,035 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm Aufsatz 60mm (Reduziert auf 40mm)
Neigungswinkel	-15° bis 90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen und Anm. (*/**/***)	s. Datenblatt

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

	22W	34W	48W
Aufnahmeleistung			
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Lichtstrom LEDs	2939lm	4338lm	5824lm
Lichtausbeute LEDs	161lm/W	150lm/W	140lm/W
Lichtstrom Leuchte	2693lm	3974lm	5335lm
Lichtstausbeute Leuchte	125lm/W	118lm/W	112lm/W
Chiptemperatur LEDs	50°C	59°C	69°C



PROFILIGHT 785-48 E5.2

Technische LED-Straßenleuchte mit 48 LEDs

Große technische LED-Straßenleuchte mit asymmetrischem Abstrahlverhalten **für besonders große Mastabstände**. Für größere Sammelstraßen, Ortsdurchfahrten und Hauptstraßen. Typische Montagehöhen 7 bis 14m.

Technische Daten / Features

Technische Daten LED Straßenleuchte 785-48 E5.2

Spannungsversorgung
Stoßspannungsfestigkeit
Schutzklasse
Schutzart
Anzahl LEDs
Farbtemperatur, CRI
Lichtverteilung

110...250V
185...260V
4 kv*
SK I / SF
IP66
48
4.000K,
Direktlin

Lebensdauer	> 100.000 h
Maße (LxBxH)	785mm x 100mm x 100mm
Gewicht	9,5 kg
Windangriffsfläche	0,064 qm
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Mastadapter	Ansatz 60mm
	Aufsatz 60mm
	(Reduziert)
Neigungswinkel	-15° bis 90°
Zertifikate / Kennzeichnungen	CE, PFC
Dimmoptionen	s. Datenblatt
und Anm. (*/**/****)	

Standard-Stufen für LED-Strom und Leuchtenleistung:

Aufnahmeleistung	43W	68W	95W
Leuchte			
Einstellung LED-Strom	275mA	425mA	600mA
Lichtstrom LEDs	5872lm	8667lm	11636lm
Lichtausbeute LEDs	161lm/W	150lm/W	139lm/W
Lichtstrom Leuchte	5379lm	7939lm	10658lm
Lichtausbeute Leuchte	125lm/W	118lm/W	112lm/W
Chiptemperatur LEDs	52°C	62°C	73°C

[Datenblatt PROFILIGHT 785-48 E.52](#)



Thermomanagement

PROFILIGHT 430-12, 430-24 und 785-48

Thermisch optimiert, widerstandsfähig und ergonomisch designed, unser Beitrag zur Reduktion von CO2 und Energiekosten.

[Datenblatt PROFILIGHT Thermomanagement](#)

[\[Nach oben springen\]](#)