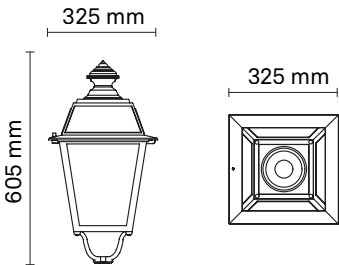


Light 853 | Leuchte | Aufsatzmontage



CE IP45 IK09  Classe II

Bestellinformationen / Bestellleitfaden

Beispiel: **PN853-N-D20-730-L015-ST-V1-F02-M2-CN0**

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D20 Type II - A	730 Ra70 3000 K	L015 1500 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F02 1-10V+CLO	M2 Klasse II	CN0 Grau [Neri] Strukturiert
D30 Type V - A	740 Ra70 4000 K	L025 2500 lm L035 3500 lm L045 4500 lm	SP Prismatisch		F14 NVL6H+CLO		

Generierter Code: **PN853 - N** - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _

HINWEISE ZUR KONFIGURATION
Die in diesem Datenblatt aufgeführten Produktmerkmale sind nicht immer frei kombinierbar.
Um die tatsächlich verfügbaren Konfigurationen zu prüfen und den entsprechenden Produktcode zu ermitteln, nutzen Sie bitte den Konfigurator auf unserer Website.

Light 853 | Leuchte | Aufsatzmontage

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.

Energieeffizienzklasse	D
LED-Durchlassstrom	209-597 mA
Nennleistung	9,1-31,3 W
Nenn-Lichtstrom	1500-4500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.

Optik	Type II - A, Type V - A
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 84-91% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs	16
Abblendwinkel	Cutoff, Semi Cutoff C = 15, 90° γ = 22, 66°
Lichtstrom	1260-3870 lm
Lichtwirksamkeit	99-114 lm/W
Maximale Lichtstärke γ 90°	≤0,43 cd/klm
Lichtstärkeklasse	G*4, G*6
IPEA	Road A++ / A4+, Urban A3+ / A5+, Ped A++ / A4+, Park A++ / A4+, Art A5+ / A8+
BUG	B=0-2, U=1, G=0-1
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Entspricht den Normen EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.

Leuchtenleistung	11,3-36,4 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	1-10V+CLO, NVL6H+CLO
Umgebungstemperatur	-35 °C / +35 °C
Driver eingebaut	Nein

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss und -blech (UNI EN 1706) mit einem kippbaren oberen Rahmen quadratischer Grundform und zylindrischem Schornstein sowie einem unteren Rahmen in trapezförmiger Käfigkonstruktion mit einem Vierfuß, ausgestattet mit einem Ø28 mm Loch zur Befestigung am Träger.

Scheibe aus extra-klarem oder prismatischem Einscheiben-Sicherheitsglas. Schutzart IP45, optisches Fach IP66, Befestigungselemente aus Edelstahl und Fach für zusätzliche Überspannungsableiter oder Fernsteuerungssysteme vorbereitet.

Länge	325 mm
Breite	325 mm
Höhe	605 mm
Gewicht	4,6 kg
Windangriffsfläche	0,1 m²
Schutzart	IP45
Mechanische Belastbarkeit	IK09
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Mastkopf: Flansch mit zentraler Öffnung Ø 28 mm zur Befestigung am Träger.

WARNHINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.

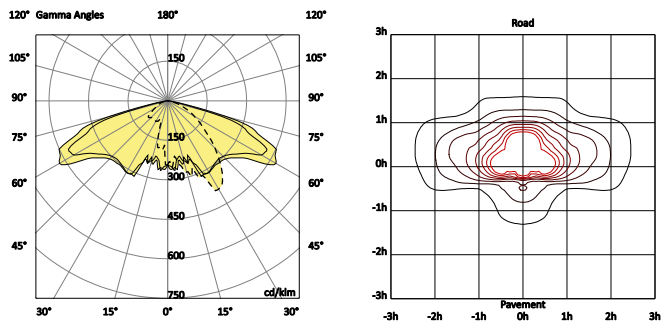
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Light 853 | Leuchte | Aufsatzmontage

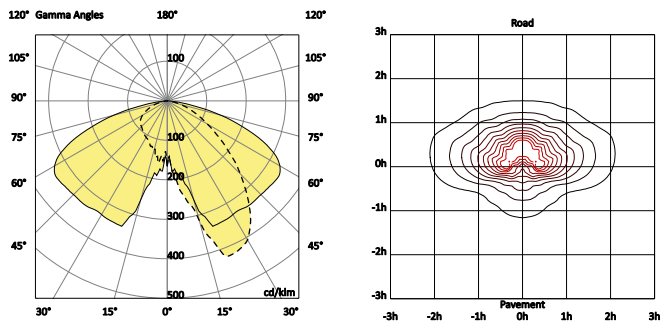
Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Transparent



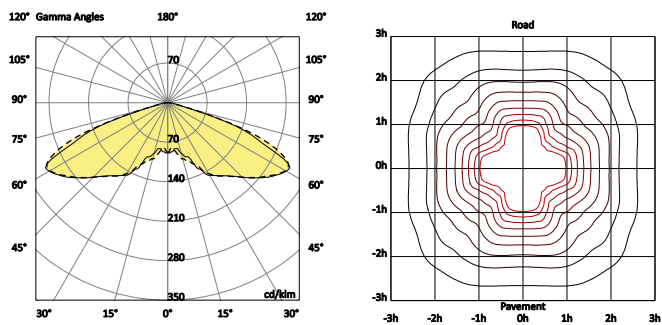
Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Prismatisch



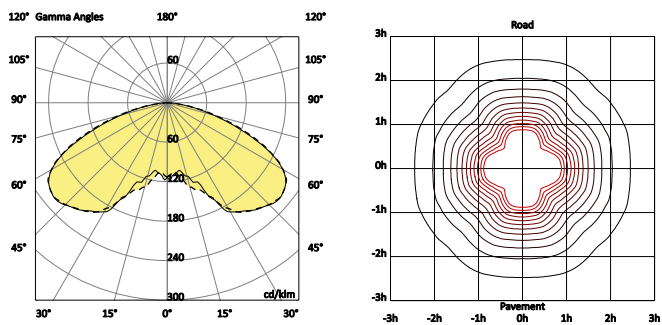
Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch



Light 853 | Leuchte | Aufsatzmontage

Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	3000 K	11,7	110	16	219	9,6	156	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
1500 lm	4000 K	11,3	114	16	209	9,1	165	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,1	107	16	376	16,9	148	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
2500 lm	4000 K	19,3	111	16	358	16	156	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	29,1	103	16	549	25,1	139	A3+	A3+	A++	A++	A6+
3500 lm	4000 K	27,9	108	16	521	23,7	148	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
4500 lm	3000 K	36,4	106	16	460	31,3	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
4500 lm	4000 K	34,5	112	16	460	29,7	152	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+

Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	3000 K	12	114	16	235	9,8	153	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	4000 K	12	114	16	225	9,8	153	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	3000 K	21,5	106	16	406	18,3	137	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
2500 lm	4000 K	20,4	112	16	387	17,4	144	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	31,4	101	16	597	27,3	128	A++	A3+	A++	A++	A5+
3500 lm	4000 K	29,7	107	16	566	25,9	135	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	3000 K	11,7	110	16	209	9,6	156	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
1500 lm	4000 K	11,3	114	16	209	9,1	165	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,1	107	16	358	16,9	148	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
2500 lm	4000 K	19,3	111	16	358	16	156	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	29,1	103	16	521	25,1	139	A3+	A3+	A++	A++	A6+
3500 lm	4000 K	27,9	108	16	521	23,7	148	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
4500 lm	3000 K	36,4	106	16	460	31,3	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
4500 lm	4000 K	34,5	112	16	460	29,7	152	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+

Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	3000 K	12	105	16	235	9,8	153	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	12	105	16	225	9,8	153	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	3000 K	20,4	103	16	406	17,4	144	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	20,4	103	16	387	17,4	144	A3+	A3+	A++	A++	A6+
3500 lm	3000 K	29,7	99	16	597	25,9	135	A++	A3+	A++	A++	A5+
3500 lm	4000 K	29,7	99	16	566	25,9	135	A++	A3+	A++	A++	A5+