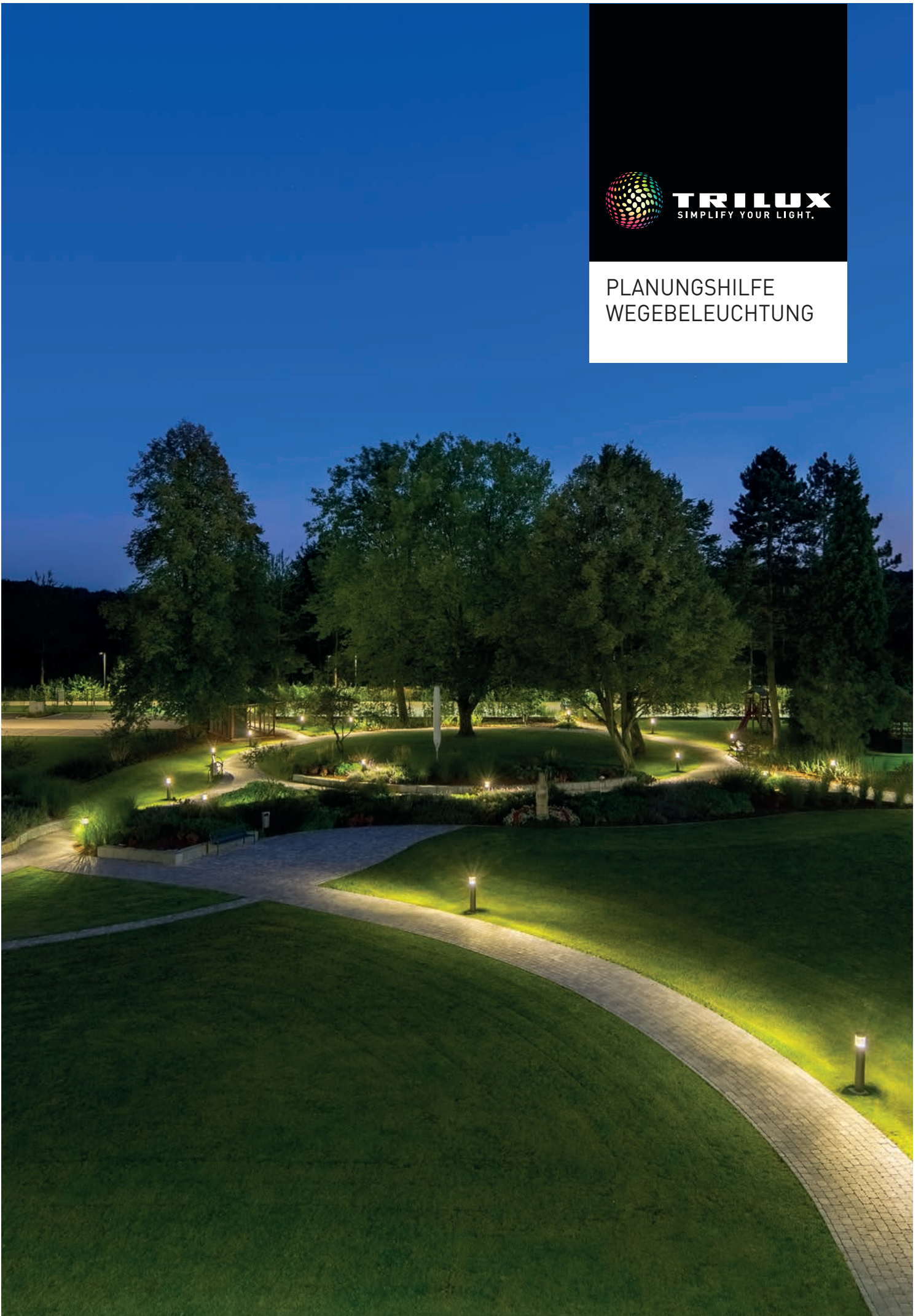


TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

PLANUNGSHILFE
WEGEBELEUCHTUNG



INHALTSÜBERSICHT



8841...

Seite 2-3

- Ideal für große Lichtpunktabstände (bis 14 m)
- „Normative“ Ausleuchtung
- Kleine (660 mm) & große (1050 mm) Bauform
- MLT

Mithilfe dieser Planungshilfe können Wege oder Verkehrsbereiche, unter verschiedenen Gesichtspunkten, schnell und einfach konzeptioniert werden. Sie dient zum einen, die Vorteile zwischen den verschiedenen Leuchten darzustellen und zum anderen auch die visuelle Darstellung in einer Anwendung zu zeigen. Hierbei wurden in den meisten Fällen immer zwei unterschiedliche Betrachtungsweisen verglichen:

- **Beleuchtung nach „Norm“ ($E_{\min} \geq 1 \text{ lx}$)**
- **Beleuchtung als Orientierungslicht**

Zur Auswahl stehen folgende Pollerleuchten:
8841..., 8851..., Skeo Q1...



8851...

Seite 4-5

- Kreisförmige und homogene Ausleuchtung
- „Normative“ Ausleuchtung und Orientierungslicht
- Kleine (660 mm) & große (1050 mm) Bauform
- Innenliegender Leuchtkegel

Bei der Skeo Familie wurden ebenfalls Berechnungen „nach Norm“ erstellt, wobei dies in den meisten Fällen nicht zielführend ist. Zum einen wird durch eine normative Ausleuchtung eine deutlich zu hohe mittlere und maximale Beleuchtungsstärke erreicht und zum anderen werden unverhältnismäßig viele Leuchten benötigt. Somit sollten diese Leuchten gemäß der zweiten Tabelle als Orientierungslicht/Akzentuierungslicht genutzt werden. Die erste Tabelle dient als Vergleichstabelle und Argumentationsgrundlage.



SKEO Q1 B1-15

Seite 6-7

- Orientierungslicht
- Dekorative Ausleuchtung von Wegen und Laufzonen
- Zwei Ausstrahlcharakteristiken:
 - Nach vorne
 - Nach vorne + hinten

Alle Berechnungen wurden mit dem Berechnungsprogramm DIALux Evo 8.0 erstellt. Unter Berücksichtigung des LED typischen Lichtstromrückgangs, einer geringen Verschmutzung und eines 4 Jahre Wartungszyklus erreichen die Leuchten die in den Tabellen ersichtlichen mittleren Wartungswerte der Beleuchtungsstärke (\bar{E}_m).

Eine Pollerbeleuchtung unterliegt keiner speziellen Richtlinie oder Norm. Dennoch sollte sich nach bestimmten minimalen Beleuchtungsstärken gerichtet werden, die ähnlich der den Rettungs-/Fluchtwegen ist. Somit muss eine „normgerechte“ Pollerbeleuchtung auf der Lauffläche eine minimale Beleuchtungsstärke von $E_{\min} \geq 1 \text{ lx}$ erreichen.



SKEO Q1 B1-50

Seite 8-9

- Orientierungslicht
- Dekorative Ausleuchtung von Wegen und Laufzonen
- Zwei Ausstrahlcharakteristiken:
 - Nach vorne
 - Nach vorne + hinten

In der Tabelle „nach Norm“ finden sich die maximal möglichen Abstände zwischen den Leuchten, um eine minimale Beleuchtungsstärke von mindestens 1 lx zu erreichen.

In der Tabelle „Orientierungslicht“ wurde nach ästhetischen und lichttechnischen Hintergründen Lichtpunktabstände definiert. Für eine bessere Orientierung der Helligkeiten wurden die relevanten Beleuchtungsstärken ebenfalls berechnet.



SKEO Q1 B1-80

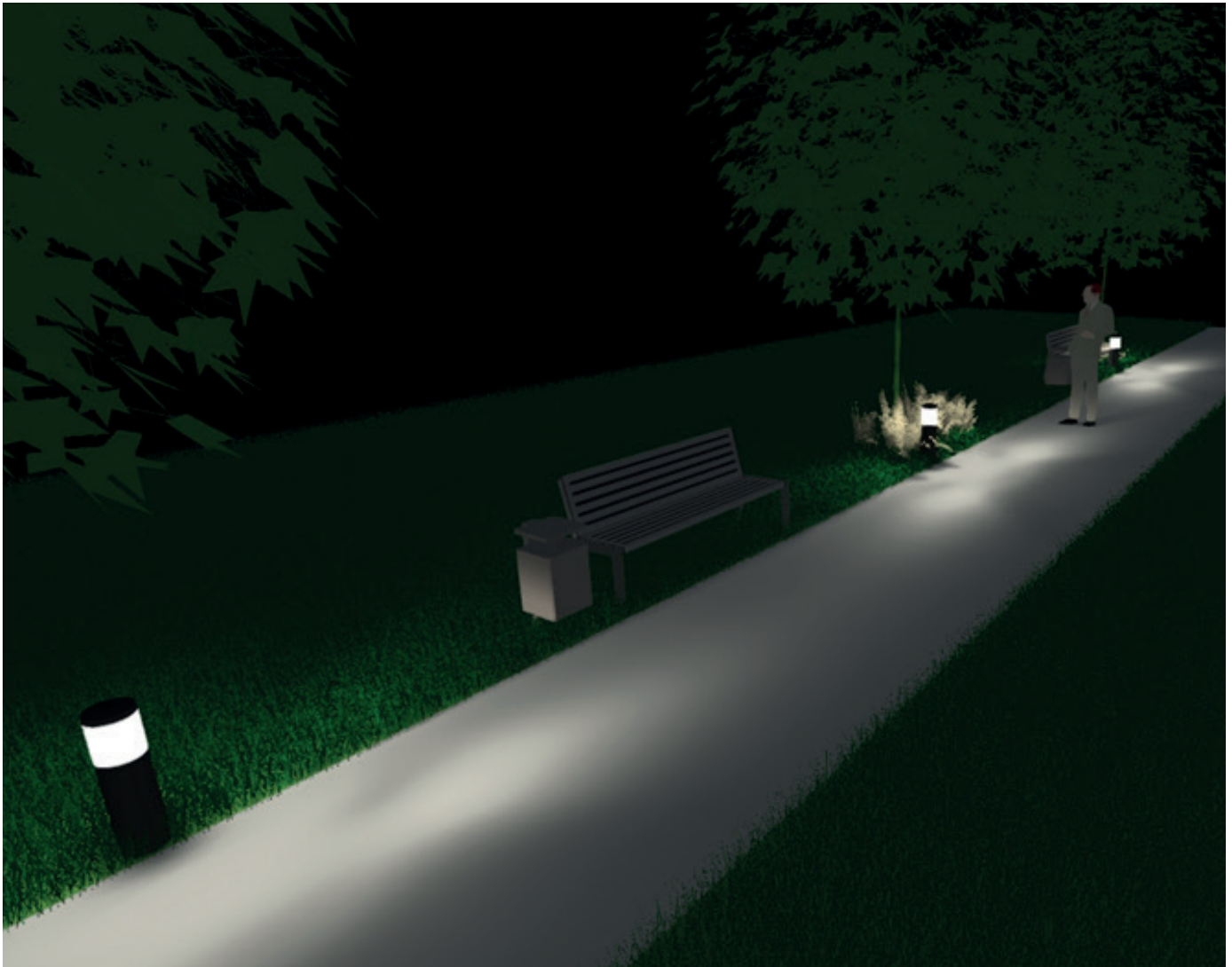
Seite 10-11

- Orientierungslicht
- Dekorative Ausleuchtung von Wegen und Laufzonen
- Zwei Ausstrahlcharakteristiken:
 - Nach vorne
 - Nach vorne + hinten



8841K AB14L

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	700 lm & 850 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	6,1 kg



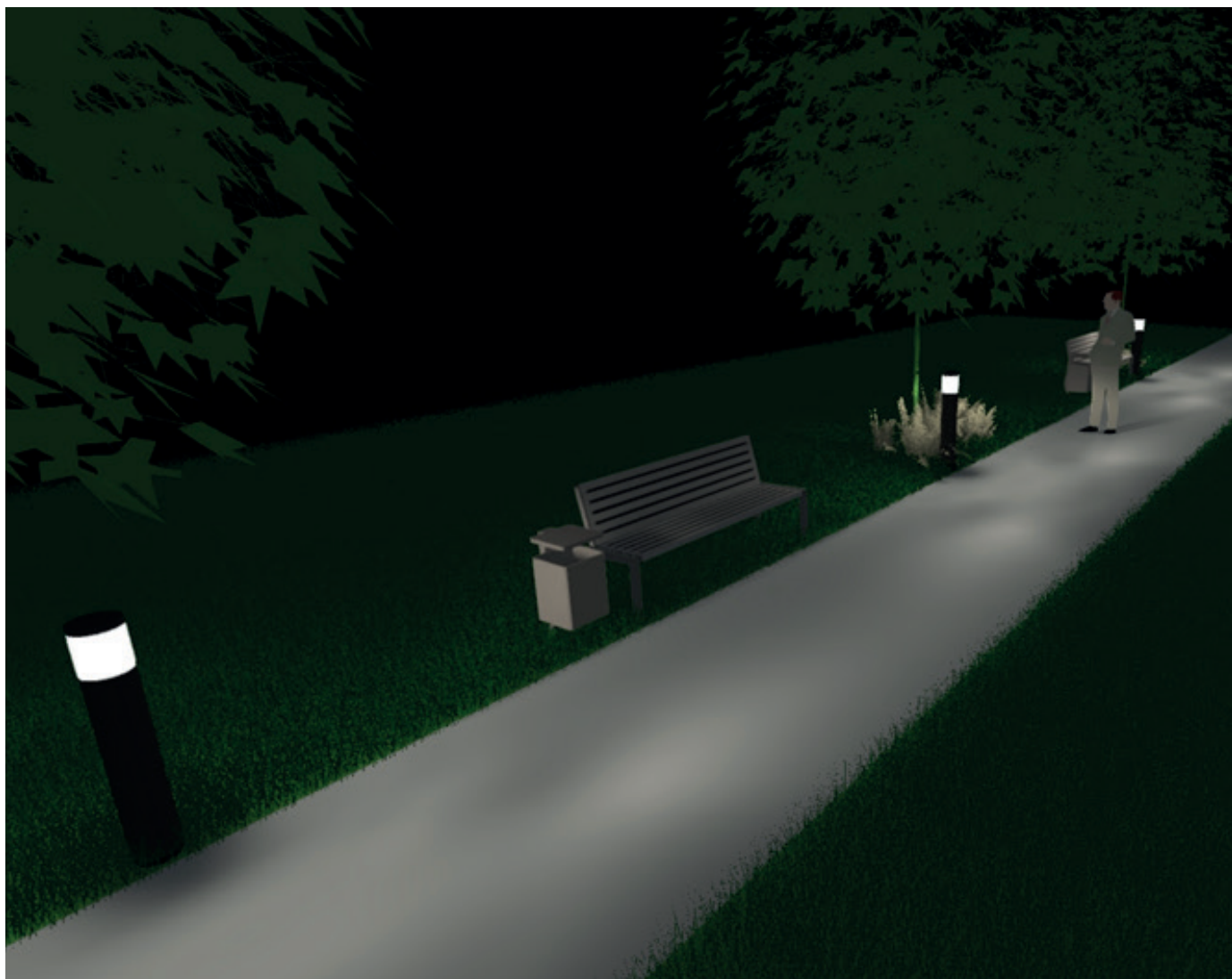
NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 969 40)				4000 K (TOC 70 970 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	10,5	0	20,37	1,09	11,0	0	23,26	1,07
1,5	10,5	0	16,48	1,13	11,0	0	18,88	1,09
2,0	10,5	0	13,45	1,03	11,0	0	15,54	1,06
2,5	8,50	0	12,42	1,04	9,50	0	13,16	1,00
3,0	5,00	0	16,30	1,04	6,00	0	16,93	1,02
3,5	3,50	0	22,67	1,00	4,00	0	23,98	1,08
4,0	2,50	0	34,26	1,00	3,00	0	34,63	1,01



8841 AB14L

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	700 lm & 850 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	7,8 kg



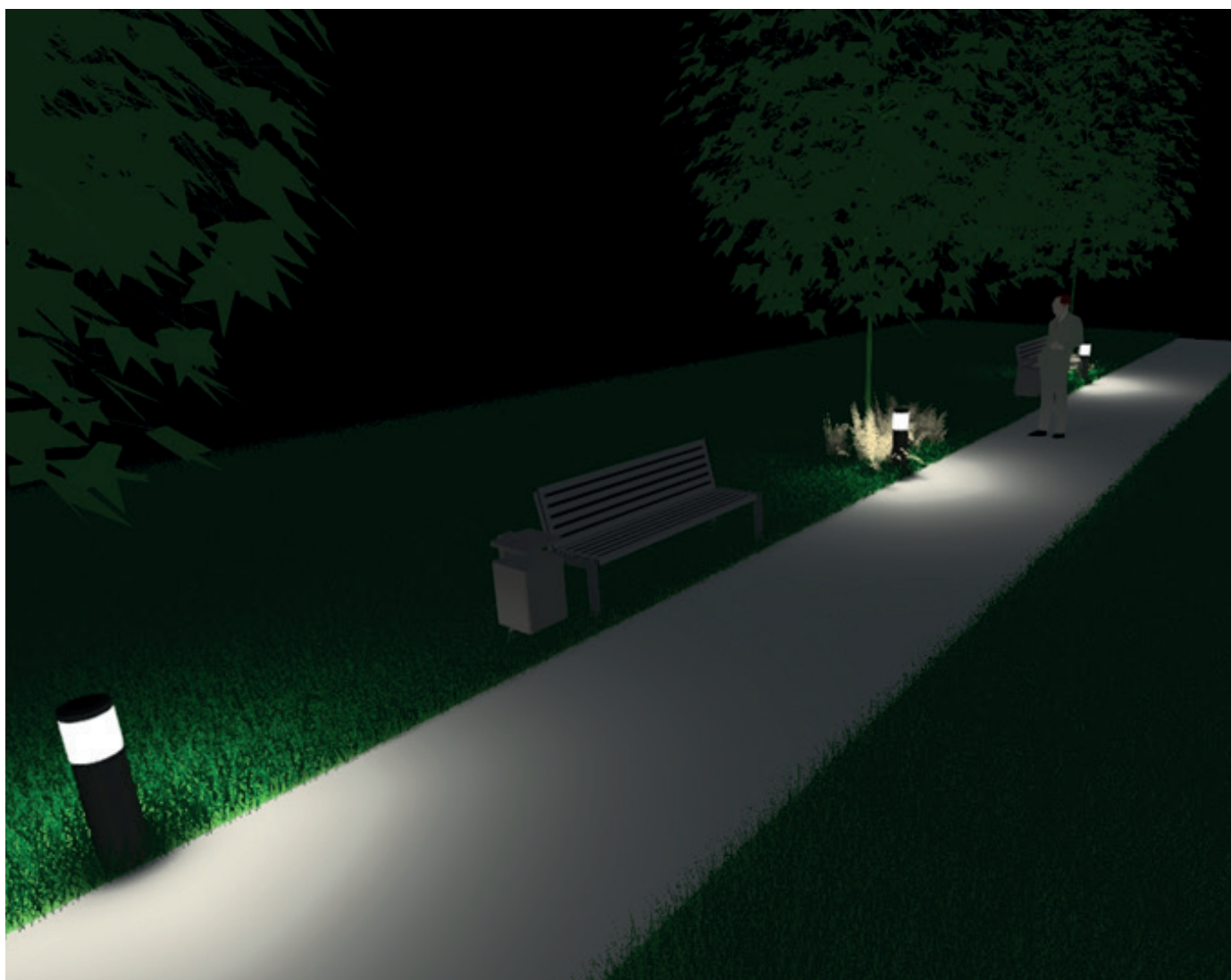
NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 974 40)				4000 K (TOC 70 968 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	13,0	0	10,79	1,11	11,0	0	11,91	1,02
1,5	13,0	0	11,51	1,11	11,0	0	12,67	1,01
2,0	13,0	0	13,06	1,12	11,0	0	11,09	1,03
2,5	13,0	0	8,58	1,09	9,50	0	9,58	1,02
3,0	11,5	0	8,02	1,04	6,00	0	8,63	1,00
3,5	7,00	0	10,31	1,05	4,00	0	10,29	1,02
4,0	4,50	0	13,35	1,07	3,00	0	12,04	1,00



8841K RB

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	800 lm
Anschlussleistung	11 W
Farbtemperatur	3000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	6,1 kg



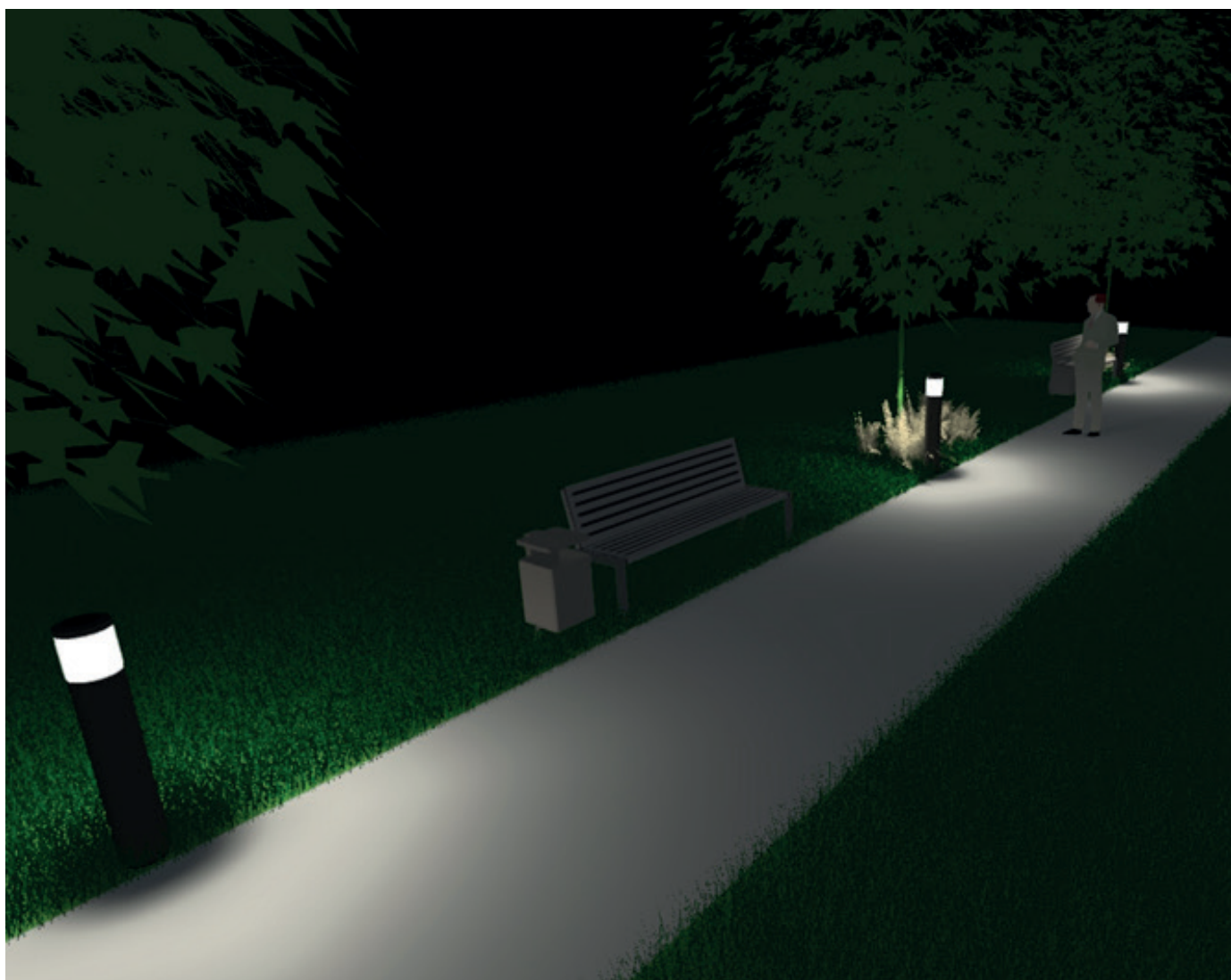
NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 63 123 40)				4000 K (TOC 63 123 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	6,50	0	38,96	1,15	8,50	0	33,44	0,41
1,5	6,50	0	30,76	1,01	8,50	0	25,43	0,38
2,0	6,00	0	26,42	1,06	8,00	0	20,21	0,42
2,5	5,50	0	23,15	1,02	7,50	0	16,71	0,43
3,0	4,50	0	22,84	1,09	7,00	0	14,24	0,42
3,5	3,50	0	23,36	1,10	6,00	0	13,39	0,46
4,0	2,50	0	26,44	1,10	5,00	0	13,02	0,47



8841 RB

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	800 lm
Anschlussleistung	11 W
Farbtemperatur	3000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	7,8 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 63 124 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	8,00	0	25,09	1,16
1,5	8,00	0	19,76	1,07
2,0	7,50	0	17,43	1,18
2,5	7,00	0	16,48	1,20
3,0	6,50	0	15,90	1,14
3,5	6,00	0	15,20	1,02
4,0	5,00	0	15,89	1,04

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	4000 K (TOC 63 124 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
10,5	0	0	21,54	0,40
10,5	0	0	16,80	0,38
10,0	0	0	14,56	0,43
10,0	0	0	12,59	0,38
9,50	0	0	11,22	0,40
9,00	0	0	10,13	0,39
8,00	0	0	9,89	0,43



8851K RB

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	2000 lm & 2200 lm
Anschlussleistung	28 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	6,1 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 71 040 40)				4000 K (TOC 71 041 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	10,5	0	22,88	1,08	11,0	0	23,13	1,14
1,5	10,5	0	17,86	1,03	11,0	0	18,33	1,09
2,0	10,0	0	15,32	1,10	11,0	0	14,98	1,03
2,5	10,0	0	12,69	1,02	10,0	0	13,98	1,23
3,0	9,50	0	11,33	1,04	10,0	0	11,87	1,12
3,5	9,00	0	10,21	1,05	10,0	0	10,18	1,01
4,0	8,50	0	9,28	1,04	9,00	0	9,83	1,12

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 71 040 40)				4000 K (TOC 71 041 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	12,0	0	19,22	0,73	13,0	0	18,71	0,70
1,5	12,0	0	15,05	0,71	13,0	0	14,88	0,68
2,0	12,0	0	12,19	0,67	13,0	0	12,17	0,65
2,5	12,0	0	10,15	0,63	13,0	0	10,20	0,62
3,0	12,0	0	8,60	0,59	13,0	0	8,71	0,58
3,5	12,0	0	7,37	0,55	13,0	0	7,53	0,54
4,0	12,0	0	6,35	0,50	13,0	0	6,55	0,50



8851 RB

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	2000 lm & 2200 lm
Anschlussleistung	28 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	7,8 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 71 038 40)				4000 K (TOC 71 039 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	12,5	0	14,83	1,02	13,0	0	15,50	1,03
1,5	12,0	0	13,02	1,11	12,5	0	13,64	1,11
2,0	12,0	0	11,07	1,06	12,5	0	11,62	1,06
2,5	12,0	0	9,62	1,00	12,5	0	10,10	1,01
3,0	11,5	0	8,84	1,04	12,0	0	9,27	1,05
3,5	11,0	0	8,24	1,06	11,5	0	8,64	1,07
4,0	10,5	0	7,74	1,07	11,0	0	8,11	1,08

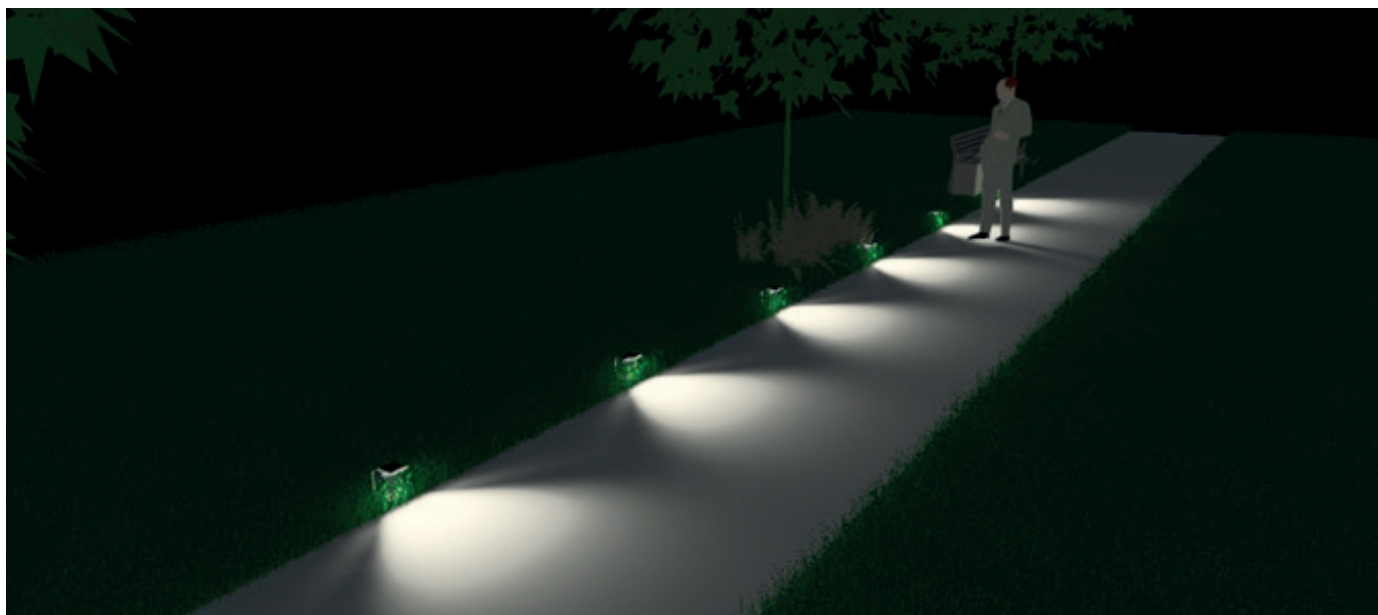
ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 71 038 40)				4000 K (TOC 71 039 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	14,0	0	13,37	0,74	15,0	0	13,53	0,68
1,5	14,0	0	11,29	0,72	15,0	0	11,46	0,66
2,0	14,0	0	9,59	0,69	15,0	0	9,76	0,64
2,5	14,0	0	8,30	0,66	15,0	0	8,45	0,61
3,0	14,0	0	7,29	0,63	15,0	0	7,42	0,59
3,5	14,0	0	6,46	0,59	15,0	0	6,58	0,56
4,0	14,0	0	5,77	0,55	15,0	0	5,88	0,52



Skeo Q-B1-15-1

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	300 lm
Anschlussleistung	8 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	1,4 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 220 40)				4000 K (TOC 70 222 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	1,60	-0,50	16,28	1,02	1,60	-0,50	16,28	1,02
1,5	1,70	-0,50	9,74	1,06	1,70	-0,50	9,74	1,06
2,0	1,30	-0,50	8,65	1,01	1,30	-0,50	8,65	1,01
2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 71 040 40)				4000 K (TOC 71 041 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	2,50	-0,50	10,45	0,22	2,50	-0,50	10,45	0,22
1,5	2,00	-0,50	8,24	0,38	2,00	-0,50	8,24	0,38
2,0	2,00	-0,50	5,64	0,52	2,00	-0,50	5,64	0,52
2,5	2,00	0,00	34,21	0,36	2,00	0,00	34,21	0,36
3,0	2,00	0,00	21,63	0,20	2,00	0,00	21,63	0,20
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-



Skeo Q-B1-15-2

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	500 lm
Anschlussleistung	8 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	1,4 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 221 40)				4000 K (TOC 70 223 40)			
	Lichtpunktabstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunktabstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	1,60	-0,50	20,14	1,25	1,60	-0,50	20,14	1,25
1,5	1,70	-0,50	12,30	1,30	1,70	-0,50	12,30	1,30
2,0	1,40	-0,50	10,37	1,37	1,40	-0,50	10,37	1,37
2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 221 40)				4000 K (TOC 70 223 40)			
	Lichtpunktabstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunktabstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	2,00	-0,50	12,92	0,27	2,50	-0,50	12,92	0,27
1,5	2,00	-0,50	10,42	0,44	2,00	-0,50	10,42	0,44
2,0	2,00	-0,50	7,28	0,62	2,00	-0,50	7,28	0,62
2,5	2,00	0,00	38,08	0,72	2,00	0,00	38,08	0,72
3,0	14,0	0,00	24,70	0,40	2,00	0,00	24,70	0,40
3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-



Skeo Q-B1-50-1

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	700 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	2,3 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 216 40)				4000 K (TOC 70 218 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	3,10	-0,75	67,19	1,05	3,10	-0,75	67,19	1,05
1,5	2,60	-0,75	58,72	1,35	2,60	-0,75	58,72	1,35
2,0	2,80	-0,75	42,03	1,13	2,80	-0,75	42,03	1,13
2,5	2,90	-0,75	32,33	1,32	2,90	-0,75	32,33	1,32
3,0	2,60	-0,50	45,97	1,35	2,60	-0,50	45,97	1,35
3,5	2,80	-0,50	34,92	1,13	2,80	-0,50	34,92	1,13
4,0	2,90	-0,50	28,04	1,32	2,90	-0,50	28,04	1,32

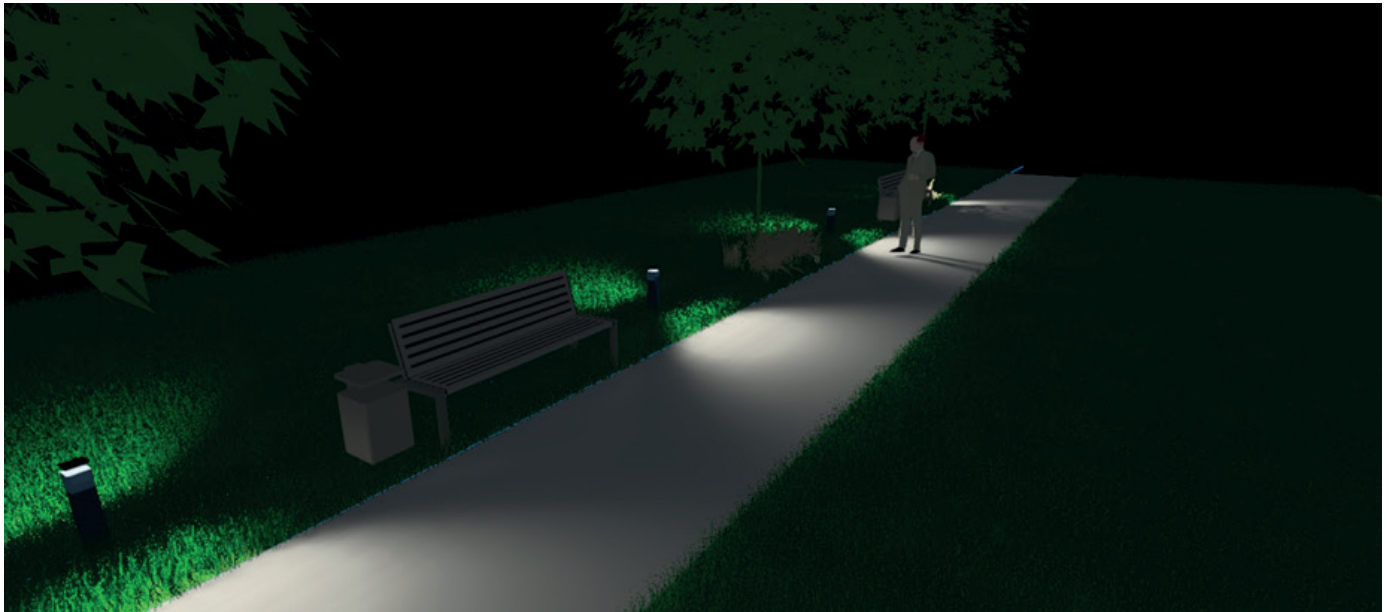
ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 216 40)				4000 K (TOC 70 218 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	5,0	-0,75	46,06	0,15	5,0	-0,75	46,06	0,15
1,5	5,0	-0,75	30,46	0,17	5,0	-0,75	30,46	0,17
2,0	5,0	-0,75	23,43	0,11	5,0	-0,75	23,43	0,11
2,5	5,0	-0,75	18,69	0,17	5,0	-0,75	18,69	0,17
3,0	5,0	-0,50	23,80	0,20	5,0	-0,50	23,80	0,20
3,5	5,0	-0,50	19,49	0,24	5,0	-0,50	19,49	0,24
4,0	5,0	-0,50	16,20	0,17	5,0	-0,50	16,20	0,17



Skeo Q-B1-50-2

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	1400 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	2,3 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 217 40)				4000 K (TOC 70 219 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	E_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	E_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	3,20	-0,75	69,00	1,11	3,20	-0,75	69,00	1,11
1,5	3,20	-0,75	51,48	1,09	3,20	-0,75	51,48	1,09
2,0	3,00	-0,75	42,71	1,01	3,00	-0,75	42,71	1,01
2,5	3,00	-0,75	34,37	1,34	3,00	-0,75	34,37	1,34
3,0	3,50	-0,50	36,95	1,07	3,50	-0,50	36,95	1,07
3,5	3,00	-0,50	35,33	1,01	3,00	-0,50	35,33	1,01
4,0	3,00	-0,50	29,63	1,34	3,00	-0,50	29,63	1,34

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 217 40)				4000 K (TOC 70 219 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	5,00	-0,75	43,89	0,22	5,00	-0,75	43,89	0,22
1,5	5,00	-0,75	32,84	0,25	5,00	-0,75	32,84	0,25
2,0	5,00	-0,75	25,59	0,17	5,00	-0,75	25,59	0,17
2,5	5,00	-0,75	20,61	0,27	5,00	-0,75	20,61	0,27
3,0	5,00	-0,50	25,65	0,27	5,00	-0,50	25,65	0,27
3,5	5,00	-0,50	21,20	0,43	5,00	-0,50	21,20	0,43
4,0	5,00	-0,50	17,76	0,31	5,00	-0,50	17,76	0,31



Skeo Q-B1-80-1

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	700 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	3,1 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 212 40)				4000 K (TOC 70 214 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	3,20	-0,75	93,72	1,16	3,20	-0,75	93,72	1,16
1,5	3,40	-0,75	69,60	1,31	3,40	-0,75	69,60	1,31
2,0	3,70	-0,75	51,99	1,04	3,70	-0,75	51,99	1,04
2,5	3,20	-0,50	66,41	1,16	3,20	-0,50	66,41	1,16
3,0	3,40	-0,50	53,25	1,31	3,40	-0,50	53,25	1,31
3,5	3,70	-0,50	42,20	1,04	3,70	-0,50	42,20	1,04
4,0	3,00	-0,50	44,91	1,31	3,00	-0,50	44,91	1,31

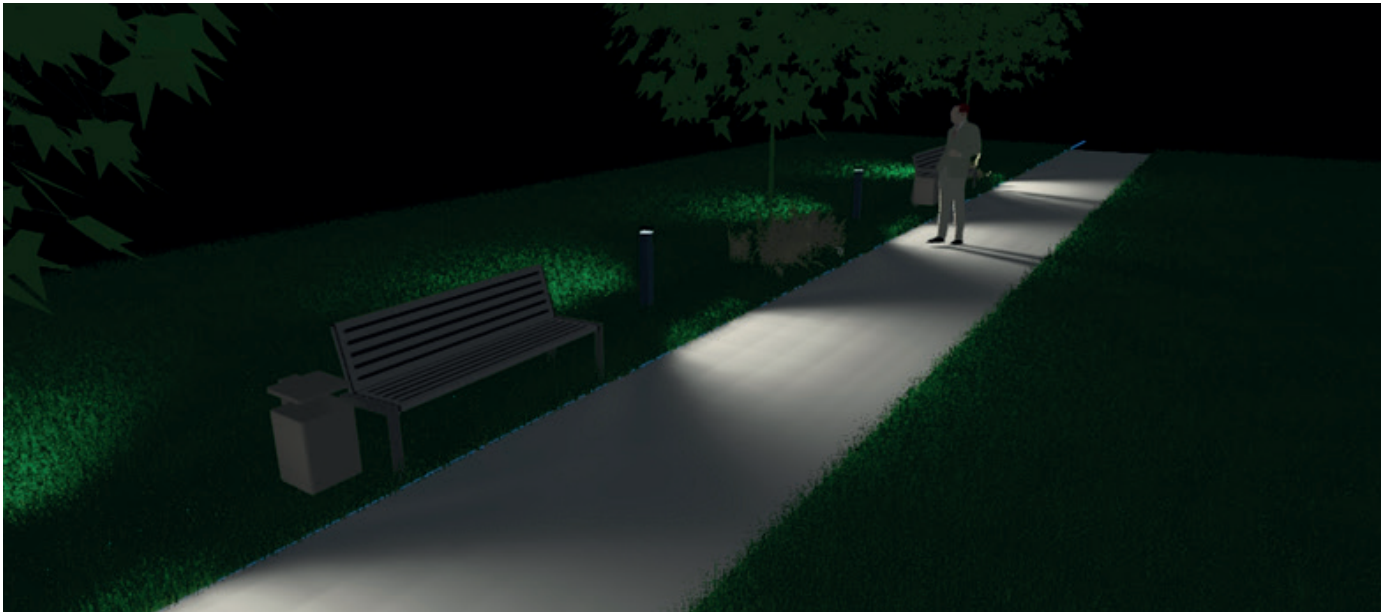
ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 212 40)				4000 K (TOC 70 214 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	7,50	-0,75	41,03	0,00	7,50	-0,75	41,03	0,00
1,5	7,50	-0,75	32,22	0,01	7,50	-0,75	32,22	0,01
2,0	7,50	-0,75	25,79	0,03	7,50	-0,75	25,79	0,03
2,5	7,50	-0,50	29,49	0,00	7,50	-0,50	29,49	0,00
3,0	7,50	-0,50	24,90	0,01	7,50	-0,50	24,90	0,01
3,5	7,50	-0,50	20,98	0,03	7,50	-0,50	20,98	0,03
4,0	7,50	-0,50	17,91	0,04	7,50	-0,50	17,91	0,04



Skeo Q-B1-80-2

EEC	A++, A+, A
Lampenlichtstrom	1400 lm
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3000 K & 4000 K
Farbe	anthrazit, ähnlich DB 703
Gewicht	3,1 kg



NACH NORM

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 213 40)				4000 K (TOC 70 215 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	3,30	-0,75	89,49	1,11	3,30	-0,75	89,49	1,11
1,5	3,60	-0,75	66,32	1,01	3,60	-0,75	66,32	1,01
2,0	3,00	-0,75	78,94	1,39	3,00	-0,75	78,94	1,39
2,5	3,30	-0,50	63,74	1,16	3,30	-0,50	63,74	1,16
3,0	3,60	-0,50	50,76	1,01	3,60	-0,50	50,76	1,01
3,5	3,80	-0,50	41,76	1,20	3,80	-0,50	41,76	1,20
4,0	4,10	-0,50	33,82	1,00	4,10	-0,50	33,82	1,00

ORIENTIERUNGSLICHT

Wegbreite (m)	3000 K (TOC 70 213 40)				4000 K (TOC 70 215 40)			
	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)	Lichtpunkt- abstand (m)	Standort hinter Gehweg (m)	\bar{E}_m (lx)	E_{min} (lx)
1,0	7,50	-0,75	40,10	0,17	7,50	-0,75	40,10	0,17
1,5	7,50	-0,75	32,22	0,13	7,50	-0,75	32,22	0,13
2,0	7,50	-0,75	26,07	0,10	7,50	-0,75	26,07	0,10
2,5	7,50	-0,50	28,85	0,08	7,50	-0,50	28,85	0,08
3,0	7,50	-0,50	24,83	0,13	7,50	-0,50	24,83	0,13
3,5	7,50	-0,50	21,10	0,12	7,50	-0,50	21,10	0,12
4,0	7,50	-0,50	18,27	0,09	7,50	-0,50	18,27	0,09