

Polyester-Außenleuchten mit Universalbefestigung Baureihen 44...

Einsatzbereiche:
Durchfahrts-, Sammel- und Hauptstraßen, Kreuzungen, Kreisverkehr, Plätze, Industriegelände, Hafenanlagen, Parkplätze, Brücken,...

Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.
Glas: Schlagzähes, temperaturbeständiges Acryl (PMMA) bzw. bei 400 W PC mit eingelegter UV-beständiger Profildichtung (EPDM), abklapp- und aushängbar.
Verschlüsse: Edelstahl
Spiegel: Optimiertes Spiegelsystem aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.
Geräteträger: Aus glasfaserverstärktem Polyester als herausnehmbarer Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme, Zugentlastung für Anschlussleitung.
Geräteraum-Verschlussdeckel: Glasfaserverstärktes Polyester mit Drehverschluss gesichert, abklappbar.
Befestigung: Universell für Mastzopf Ø 60mm und Ø 76mm (Neigung der Leuchte 10°), sowie für Tragestutzen Ø 60 x 100mm bzw. Ø 42 x 100mm.

Hinweis:
Die Leuchtentypen für Halogen-Metalldampflampen HIE ≥ 250 W dürfen nur mit „Protected"-Lampen z. B. OSRAM HQI-/P betrieben werden. Beim Einsatz anderer Halogen-Metalldampflampen müssen die Leuchten mit einer Sicherheitsglasscheibe ausgestattet sein (siehe Baureihe 44... FG).

Qualität von SCHUCH -Vorteile für Sie:

Siehe Baureihe 43...
Die dort genannten Qualitätsvorteile gelten ohne Einschränkung auch für die Baureihe 44...
Flexible Mastbefestigung bis Zopfmaß 76mm ohne zusätzliches Zubehör/Adapterstücke.

44...

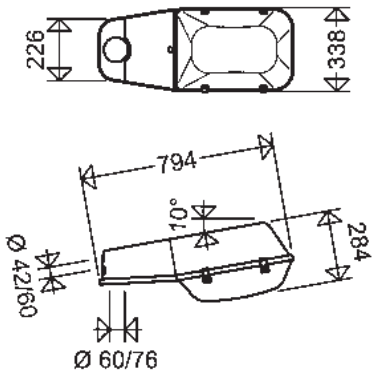
IP65 Lampenraum | IP43 Anschlussraum | LPH 7-12 m | Windangriffsfl. A = 0,17 m² | Blendung KB 1

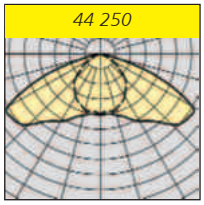
mit Universalbefestigung für An- und Aufsatzmontage bis Zopfmaß 76mm

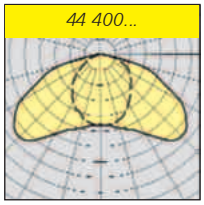
HME HIE HSE HST LST TC-L

Type	Artikel-Nr. [1]	Lampen Watt	Gewicht ca. kg [7]
für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40			
44 50/80/2 [5]	44000 0028	2 x HME 50 bzw. 80	9,8
44 80/125 [5]	44000 0001	1 x HME 80 bzw. 125	8,5
44 80/125/2 [5]	44000 0003	2 x HME 80 bzw. 125	9,8
44 250	44000 0005	1 x HME 250	9,1
44 400	44000 0020	1 x HME 400	10,0
44 250HI/HS [2]	44000 0013	1 x HST/HIE-OF/HSE 250	10,1
44 400HI [2]	44000 0022	1 x HIE-OF 400 [6]	10,4
44 50/70HS [2] [5]	44000 0007	1 x HST/HSE 50 bzw. 70	8,4
44 50/70/2HS [2] [5]	44000 0026	2 x HST/HSE 50 bzw. 70	9,8
44 50/70/2HS-I [3] [5]	44000 0038	2 x HSE-I 50 bzw. 70	9,7
44 100HS [2]	44000 0009	1 x HST/HSE 100	8,5
44 150HS [2]	44000 0011	1 x HST/HSE 150	9,2
44 400HS [2]	44000 0024	1 x HST/HSE 400	11,3
für Niederdrucklampen, Sockel BY22d			
44 35NA [4]	44000 0015	1 x LST 35	7,9
44 35/2NA [4]	44000 0017	2 x LST 35	9,0
für Kompaktlampen, Sockel 2G11			
44 224KL	44000 0086	2 x TC-L 24	8,3

1) Induktiv; Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste
2) Mit in der Leuchte eingebautem Zündgerät
3) Für HSE-Lampen mit internem Zündgerät
4) Mit Hybrid-Schaltung - sofortige Heißwiederzündung
5) Vorschaltgeräte umschaltbar
6) Sofern vorgesehene HI-Lampe zum Einsatz an HS-Vorschaltgerät geeignet ist, für höheren Lichtstrom HS-Leuchtentype wählen.
7) Gewichte ohne Verpackung









44... LR

IP65 Lampenraum | IP43 Anschlussraum | LPH 7-12 m | Windangriffsfl. A = 0,17 m² | Blendung KB 1

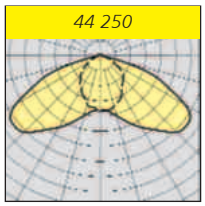
mit Leistungsreduzierung

NEU

Ausführung:
Wie vor, jedoch mit Leistungsreduzierung über Steuerphase.
Schaltlogik:
Steuerphase aus, Leistungsreduzierung aktiv.

Auf Anfrage lieferbar:
Leistungsreduzierschaltung mit digitalem Baustein zur automatischen Umschaltung ohne Steuerphase (siehe „weitere Baureihen / Ausführungen").

HME | HSE | HST



Type	Artikel-Nr.[1]	Lampen Watt	Reduzierung	Gewicht ca. kg[2]
für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40				
44 125 LR	44000 0060	1 x HME 125	→ 80	8,6
44 250 LR	44000 0062	1 x HME 250	→ 150	9,5
44 400 LR	44000 0072	1 x HME 400	→ 250	10,1
44 70HS LR	44000 0064	1 x HST/HSE 70 E	→ 50	9,5
44 100HS LR	44000 0066	1 x HST/HSE 100	→ 70	8,0
44 150HS LR	44000 0068	1 x HST/HSE 150	→ 110	9,5
44 250HS LR	44000 0070	1 x HST/HSE 250	→ 150	10,4
44 400HS LR	44000 0074	1 x HST/HSE 400	→ 250	11,3

1) Induktiv; Artikel-Nr. für komp, siehe Preisliste 2) Gewichte ohne Verpackung



44... QL

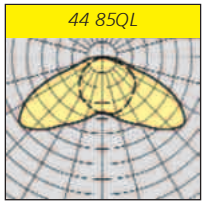
IP65 Lampenraum | IP43 Anschlussraum | LPH 7-12 m | Windangriffsfl. A = 0,17 m² | Blendung KB 1

mit Induktionsbeleuchtungssystem QL

Einsatzbereiche:
An schwer zugänglichen Stellen, an denen ein Lampenwechsel sehr aufwendig ist, bzw. wenn generell längere Wartungsintervalle gewünscht werden, um Kosten einzusparen.

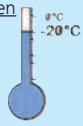
Ausführung:
Wie 44..., jedoch mit elektronischem Betriebssystem und Induktionslampe.

LMG

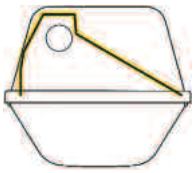


Type	Artikel-Nr.	Lampen Watt	Gewicht ca. kg
mit Induktionslampe PHILIPS QL und EVG			
44 85QL	44000 0090	1 x LMG 85	7,5
			IP54 Lampenraum
... mit flachem Sicherheitsglas			
44 85QL FG	44000 0170	1 x LMG 85	9,2

Vorteile des Induktionsbeleuchtungssystems QL:
- Ideale Lösung für schwer zugängliche Stellen bzw. bei langen Wartungsintervallen
- Extrem lange Lebensdauer (≥ 60.000 h)
- flackerfreier Sofortstart in < 0,1 sec., für Notlichtbeleuchtung geeignet
- sofortige Wiederzündung mit fast voller Lichtleistung.
- Konstant hoher Lichtstrom über großen Netzspannungsbereich, für Gleichspannung geeignet.
- niedrige Zündtemperatur und konstant hoher Lichtstrom über weiten Temperaturbereich, für Außenbereiche und tiefe Temperaturen bis -20°C geeignet.
- beliebige Brennlage
- wartungsfrei







Ausführung F:
Hauptausstrahlung quer zur Leuchtenlängsachse
asymmetrisch mit begrenzter rückwärtiger Ausstrahlung

44... F

IP65 Lampenraum | IP43 Anschlussraum | LPH 6-8 m | Windangriffsfl. A = 0,17 m²

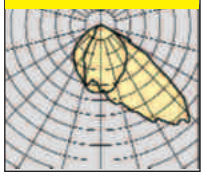
für Fußgängerüberwege nach DIN 67523 bzw. zum Objektschutz

Einsatzbereiche:
Fußgängerüberwege, Objektschutz, Zaun-, Vorfeld-, Platzbeleuchtung...

Ausführung:
wie 44... jedoch mit asymmetrischem Spiegel (F) aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.

HST | LST

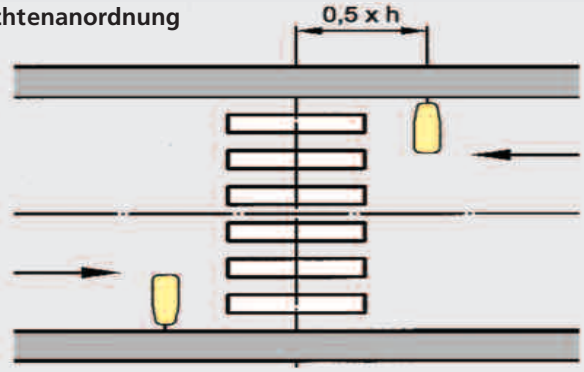
44 150HS F



Type	Artikel-Nr.[1]	Lampen Watt	Gewicht ca. kg[2]
für Hochdrucklampen, Sockel E40			
44 150HS F	44000 0174	1 x HST 150	9,5
44 250HS F	44000 0176	1 x HST 250	10,4
für Niederdrucklampen, Sockel BY 22d			
44 35NA F	44000 0178	1 x LST 35	8,2

1) Induktiv; Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste
2) Gewichte ohne Verpackung

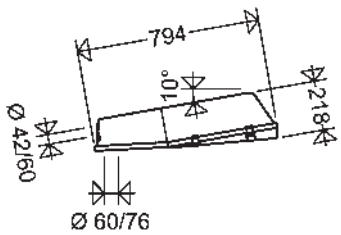
Leuchtenanordnung





Baureihe 44...FG - Insektenfreundlich durch Blendungsbegrenzung und Einsatz von Natriumdampflampen

DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG



44... FG

IP54 Lampenraum | IP43 Anschlussraum | LPH 7-12 m | Windangriffsfl. A = 0,13 m² | Blendung KB 1

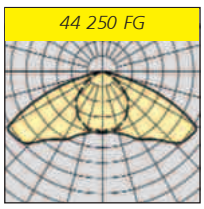
für Gleisanlagen, Schleusen bzw. zum Objektschutz, mit flachem Sicherheitsglas

HME | HIE | HSE | HIT | HST | LST | TC-L

Einsatzbereiche:
Bahnsteig- und Gleisanlagen, Schleusen, Objektschutz, ...

Ausführung:
Wie vor, jedoch mit flachem Einscheibensicherheitsglas im Alurahmen (FG), abklapp- und aushängbar. Alterungsbeständige Filzdichtung im Gehäuse eingeklebt, (400 W Silikondichtung).

44 250 FG



Type	Artikel-Nr. [6]	Lampen Watt	Gewicht ca. kg[5]
für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40			
44 50/80/2 FG[1]	44000 0120	2 x HME 50 bzw. 80	11,5
44 80/125 FG[1]	44000 0098	1 x HME 80 bzw. 125[7]	10,2
44 80/125/2 FG[1]	44000 0100	2 x HME 80 bzw. 125[7]	11,5
44 250 FG	44000 0102	1 x HME 250	11,8
44 400 FG	44000 0116	1 x HME 400	11,7
44 250HI/HS FG[2] [9]	44000 0110	1 x HIT/HST/HIE/HSE 250	12,5
44 400HI FG[2]	44000 0118	1 x HIT/HIE 400[8]	12,1
44 50/70HS FG[1] [2] [9]	44000 0104	1 x HST/HSE 50 bzw. 70	10,1
44 50/70/2HS FG[1] [2]	44000 0093	2 x HST/HSE 50 bzw. 70	11,5
44 50/70/2HS-I FG[1] [3]	44000 0128	2 x HSE-I 50 bzw. 70	11,4
44 100HS FG[2] [9]	44000 0106	1 x HST/HSE 100	9,6
44 150HS FG[2] [9]	44000 0108	1 x HST/HSE 150	11,1
44 400HS FG[2] [9]	44000 0095	1 x HST/HSE 400	12,9
für Niederdrucklampen, Sockel BY22d			
44 35NA FG[4]	44000 0112	1 x LST 35	9,6
44 35/2NA FG[4]	44000 0114	2 x LST 35	10,7
für Kompaktlampen, Sockel 2G11			
44 224KL FG	44000 0088	2 x TC-L 24	10,0

1) Vorschaltgeräte umschaltbar
2) Mit in der Leuchte eingebautem Zündgerät
3) Für HSE-Lampen mit internem Zündgerät
4) Mit Hybrid-Schaltung – sofortige Heißwiederzündung
5) Gewichte ohne Verpackung
6) Induktiv; Artikel-Nr. für komp. siehe Preisliste
7) Auch für Austauschlampe HSE 110
8) Sofern vorgesehene HI-Lampe zum Einsatz an HS-Vorschaltgerät geeignet ist, für höheren Lichtstrom HS-Leuchtentype wählen.
9) gelistet bei Deutsche Bahn AG

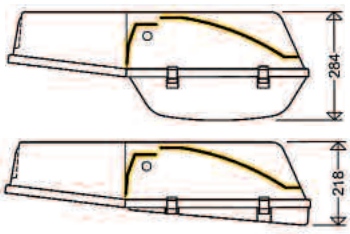
44... A

IP65 Lamp comp. | IP54 Lamp comp. | IP43 Connection section | LPH 7-12 m | Wind load area A = 0,17 m²

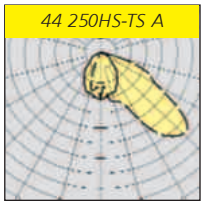
Objektschutzleuchte mit asymmetrischem Spiegelsystem, Ausführung A

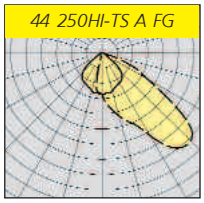
Einsatzbereiche:
Beleuchtungsaufgaben mit begrenzter rückwärtiger Ausstrahlung z. B. Objektschutz, Zaun-, Vorfeld-, Platzbeleuchtung...

Ausführung:
Wie **44...** jedoch mit asymmetrischem Spiegel (A) aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.



Ausführung A:
Hauptausstrahlung in Leuchtenlängsachse asymmetrisch mit begrenzter rückwärtiger Ausstrahlung.





Type	Artikel-Nr. [3]	Lampen Watt	Gewicht ca. kg [4]
mit PMMA-Glas, für Hochdrucklampen, Sockel RX7s bzw. Fc2			IP65 Lampenraum
44 150HS-TS A	44000 0040	1 x HST-DE 150	9,5
44 250HS-TS A	44000 0030	1 x HST-DE 250	10,5
mit PC-Glas, für Hochdrucklampen, Sockel Fc2			IP65 Lampenraum
44 400HS-TS A	44000 0032	1 x HST-DE 400	11,6
mit flachem Sicherheitsglas, für Hochdrucklampen, Sockel RX7s / Fc2			IP54 Lampenraum
44 150HI-TS A FG	44000 0058	1 x HIT-DE 150[2]	11,2
44 250HI-TS A FG	44000 0042	1 x HIT-DE 250[2]	12,2
44 400HI-TS A FG	44000 0044	1 x HIT-DE 400[1) 2)]	12,2
44 150HS-TS A FG	44000 0130	1 x HST-DE 150	11,2
44 250HS-TS A FG	44000 0122	1 x HST-DE 250	12,2
44 400HS-TS A FG	44000 0091	1 x HST-DE 400	13,3

1) Sofern vorgesehene HI-Lampe zum Einsatz an HS-Vorschaltgerät geeignet ist, für höheren Lichtstrom HS-Leuchtentype wählen.
2) HIT-DE Lampen dürfen nur in Leuchten mit Sicherheitsglas betrieben werden
3) Induktiv, Artikel-Nr. für komp, siehe Preisliste
4) Gewichte ohne Verpackung



Weitere Baureihen / Ausführungen

NEU – mit digital gesteuerter Leistungsreduzierschaltung ohne Steuerphase, auch als Elektroblock, zur problemlosen Umrüstung bestehender Anlagen
– mit Tonfrequenzsperrdrosseln
– für andere Netzspannungen
– für höhere Umgebungstemperaturen >+25°C

Zubehör / Ersatzteile

Type	Artikel-Nr.	
44002 PC L	**90249 9002**	klares PC-Glas
44/010	**90043 9000**	flaches Einscheibensicherheitsglas mit Aluminiumrahmen

Rohrausleger für Wand- oder Eckmontage, Mastaufsätze sowie Aufsatzstücke für 2, 3 oder 4 Leuchten siehe Kapitelende Außenleuchten.