



10292E00

Hängeleuchte Reihe 6050

- Einsetzbar in Zone 1 und Zone 21
- Verfügbare Lampentypen
 - Natriumdampf-Hochdrucklampe (HSE)
 - Halogen-Metaldampflampe (HIE)
 - Halogenglühlampe (QT)
 - Kompaktlampe (TC-TSE)
 - Mischlichtlampe (LME)
- Seewasserresistentes Gehäuse aus Aluminiumlegierung, optional mit Lackierung
- Doppelte Lampenlebensdauer mit Zwei-Brennertechnologie für Natriumdampf-Hochdrucklampen
- Wartungsfreier Betrieb und lange Lebensdauer mit Induktionslampe
- Aufhängung über Ringösen oder schwenkbaren Befestigungsbügel
- Mit Anschlusskasten für einfache Installation
- Außenreflektor und Schutzkorb

STAHL

Zonen 1, 21



Auswahltabelle								
Ausführung	Lampenart ¹⁾	Lampenfassung	Lampenleistung	Temperaturklasse bei T _a =		T _{O max.} bei T _a = 40 °C	Bestellnummer	Gewicht kg
				40 °C	50 °C			
Hängeleuchte Reihe 6050 Größe 1 bis 250 W; Zone 1, Zone 21	A	E 27	200 W	T4	T4	112 °C	6050/11...-12010-.0.-1	10,700
	QT	E 27	150 W	T4	T4	142 °C	6050/11...-11510-.0.-1	10,700
			250 W	T3	--	142 °C	6050/11...-12510-.0.-1	10,800
	LME	E 27	160 W	T4	--	123 °C	6050/11...-11610-.0.-1	10,900
	TC-TSE	E 27	23 W	T6	--	70 °C	6050/11...-10210-.0.-1	10,800
	HIE	E 27	70 W	T5	T4	90 °C	6050/11...-2071-.0.-1	10,700
			100 W	T4	--	105 °C	6050/11...-2101-.0.-1	11,100
			150 W	T4	--	125 °C	6050/11...-2151-.0.-1	12,100
	HSE	E 27	50 W	T5	T4	100 °C	6050/11...-3051-.0.-1	10,250
			70 W	T5	T4	100 °C	6050/11...-3071-.0.-1	10,700
			110 W	T4	--	106 °C	6050/11...-3111-.0.-1	11,500
	HME	E 27	125 W	T4	--	125 °C	6050/11...-4121-.0.-1	11,700
	QL	Sonder	55 W	T6	--	30 °C	6050/11...-90690-.0.-1	10,200
Bestellnummerergänzung								
Aufhängung	zwei Einsatzgewinde M 8 im Deckel der Leuchte						6050/111-.....	2,100
	mit zusätzlichem Montagebügel (für Decken- und Wandbefestigung)						6050/112-.....	
Leitungseinführung (im Anschlusskasten)	2 x M 25 x 1,5 (Standard)						6050/11.1-.....	0,560
	→ 1 x Kabeleinführung, 1 x Verschlussstopfen							
	2 x M 20 x 1,5						6050/11.2-.....	
	→ 1 x Kabeleinführung, 1 x Verschlussstopfen							
Kompensation	2 x NPT ¾" → 2 x Gewindebohrungen						6050/11.3-.....	
	2 x NPT 1" → 2 x Gewindebohrungen						6050/11.4-.....	
	ohne Kompensation						6050/11...-...0-....	
Schutzkorb	mit Kompensation						6050/11...-...1-....	
	ohne Schutzkorb						6050/11...-...0-....	
Abschaltung beim Öffnen der Hängeleuchte	mit Schutzkorb						6050/11...-...1-....	
	ohne Schalter						6050/11...-...0-....	
		mit Schalter				6050/11...-...1-....		
Hinweise: ¹⁾ A → Allgebrauchslampe QT → Halogenleuchte LME → Mischlichtlampe TC-TSE → Kompaktlampe HIE → Halogen-Metaldampf Lampe HSE → Natriumdampf-Hochdrucklampe HME → Quecksilberdampf Lampe QL → Induktionslampe (wird mit der Leuchte geliefert)								
- Die Hängeleuchte ist unlackiert; Lackierung möglich (auf Anfrage) - Die Hängeleuchten werden ohne Leuchtmittel geliefert (siehe Zubehör); Ausnahme Lampenart QL - Außenreflektor (siehe Zubehör)								

Hängeleuchte Reihe 6050 Größe 3 bis 500 W

Auswahltabelle								
Ausführung	Lampenart ¹⁾	Lampenfassung	Lampenleistung	Temperaturklasse bei T _a =		T _{O max.} bei T _a = 40 °C	Bestellnummer	Gewicht kg
				40 °C	50 °C			
Hängeleuchte Reihe 6050 Größe 3 bis 500 W; Zone 1, Zone 21	A	E 40	250 W	T3	T3	144 °C	6050/31...-12520-.0.-1	29,000
	QT	E 40	250 W	T3	--	142 °C		
	LME	E 40	250 W	T4	T4	120 °C		
	A	E 40	500 W	T3	T3	144 °C	6050/31...-15020-.0.-1	29,000
	QT	E 40	500 W	T4	--	118 °C		
	LME	E 40	500 W	T3	T3	154 °C		
	HIE	E 40	250 W	T4	--	108 °C	6050/31...-2252-.0.-1	29,000
			400 W	T4	--	127 °C	6050/31...-2402-.0.-1	29,000
	HSE	E 40	150 W	T5	T5	95 °C	6050/31...-3152-.0.-1	29,000
			250 W	T4	--	108 °C	6050/31...-3252-.0.-1	29,000
			400 W	T4	--	120 °C	6050/31...-3402-.0.-1	29,000
	HME	E 40	250 W	T4	--	125 °C	6050/31...-4252-.0.-1	29,000
400 W			T3	--	150 °C	6050/31...-4402-.0.-1	29,000	
Bestellnummerergänzung								
Aufhängung	Ringschrauben M 10					6050/311-.....	8,110	
	mit zusätzlichem Montagebügel (für Decken- und Wandbefestigung)					6050/312-.....		
Leitungseinführung (im Anschlusskasten)	2 x M 25 x 1,5 (Standard) → 1 x Kabeleinführung, 1 x Verschlussstopfen					6050/31.1-.....	1,450	
	2 x M 20 x 1,5 → 1 x Kabeleinführung, 1 x Verschlussstopfen					6050/31.2-.....		
	2 x NPT 3/4" → 2 x Gewindebohrungen					6050/31.3-.....		
	2 x NPT 1" → 2 x Gewindebohrungen					6050/31.4-.....		
Kompensation	ohne Kompensation					6050/31...-...0-....	1,450	
	mit Kompensation					6050/31...-...1-....		
Schutzkorb	ohne Schutzkorb					6050/31...-...0...-	1,450	
	mit Schutzkorb					6050/31...-...1...-		
Abschaltung beim Öffnen der Hängeleuchte	ohne Schalter					6050/31...-...0..-	1,450	
	mit Schalter					6050/31...-...1..-		
Hinweise: ¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> A → Allgebrauchslampe QT → Halogenglühlampe LME → Mischlichtlampe HIE → Halogen-Metaldampflampe HSE → Natriumdampf-Hochdrucklampe HME → Quecksilberdampflampe QL → Induktionslampe (wird mit der Leuchte geliefert) <ul style="list-style-type: none"> - Die Hängeleuchte ist unlackiert; Lackierung möglich (auf Anfrage) - Die Hängeleuchten werden ohne Leuchtmittel geliefert (siehe Zubehör); Ausnahme Lampenart QL - Außenreflektor (siehe Zubehör) 								

STAHL

Technische Daten

Explosionsschutz

Gasexplosionsschutz Ⓢ II 2 G EEx de IIC T. 1) (Zone 1)

Staubexplosionsschutz Ⓢ II 2 D IP 66 T_{0 max.} 1) (Zone 21)

1) Siehe Auswahltabelle

Bescheinigungen

Gasexplosionsschutz PTB 03 ATEX 1096 (Zone 1)

Staubexplosionsschutz PTB 03 ATEX 1096 (Zone 21)

Weitere Zulassungen

IECEX

Nennstrom

Lampenart *)	Fassung	Leistung	I _N
A	E 27	150 W	0,65 A
	E 27	200 W	0,87 A
	E 40	300 W	1,30 A
	E 40	500 W	2,30 A
QT	E 27	150 W	0,65 A
	E 40	250 W	1,12 A
	E 40	500 W	2,10 A
LME	E 27	100 W	0,46 A
	E 27	160 W	0,73 A
	E 40	250 W	1,30 A
	E 40	500 W	3,10 A
TC-TSE	E 27	23 W	0,10 A
HIE	E 27	70 W	0,95 A
	E 27	100 W	1,10 A
	E 27	150 W	1,80 A
	E 40	250 W	1,80 A
	E 40	400 W	2,20 A
HSE	E 27	50 W	0,76 A
	E 27	70 W	0,98 A
	E 27	110 W	1,22 A
	E 40	150 W	1,80 A
	E 40	250 W	1,80 A
HME	E 27	125 W	0,70 A
	E 40	250 W	1,80 A
	E 40	400 W	2,20 A
QL	Sonder	55 W	0,26 A
	Sonder	85 W	0,40 A
	Sonder	165 W	0,73 A

*) A → Allgebrauchslampe HIE → Halogen-Metaldampflampe
 QT → Halogenglühlampe HSE → Natriumdampf-Hochdrucklampe
 LME → Mischlichtlampe HME → Quecksilberdampflampe
 TC-TSE → Kompaktlampe QL → Induktionslampe

Kennzeichnung

CE 0102

Bemessungsbetriebsspannung U_e

220 V / 230 V / 240 V, 250 V, AC ± 6 %, 50 Hz, andere auf Anfrage
 Angaben auf dem Typschild beachten

Leistungsfaktor

cos φ ≥ 0,9 (kompensiert)

Schutzklasse

I (innerer + äußerer PE / PA-Anschluss)

Anschlussmöglichkeit

L1 + N + PE für 2,5 mm² ein- und feindrätig

Material

Gehäusematerial

Leichtmetall

Schutzglas

Pressglas, temperaturbeständig

Deckeldichtung

NBR

Innenreflektor

Aluminium, hochglanzpoliert

Außenreflektor

Reinstaluminium

Schutzkorb






Stahldraht (Edelstahl)



Technische Daten

Gehäuseverschluss	M 4, Torx-Schraubenkopf
Gebrauchslage	hängend bzw. $\pm 40^\circ$ Schwenkbereich
Montage	über 2 x M 8 / 2 x M 10 Einsatzgewinde im Deckel der Leuchte alternativ: über zusätzlichen Montagebügel (Edelstahl); in 10° Schritten verstellbar
Schutzart	IP 66
Umgebungstemperatur	für Größe 1: - 40 °C ... + 40 °C / + 50 °C für Größe 3: - 25 °C ... + 40 °C / + 50 °C
Schutzkorb und Außenreflektor	können nachträglich durch einfache Montage über Befestigungsschraube M 6 montiert werden
Leitungseinführung	
Standard	2 x M 25 x 1,5 → 1 x Kabeleinführung \varnothing 7 mm ... 17 mm, 1 x Verschlussstopfen
Sonder	- 2 x M 20 x 1,5 → 1 x Kabeleinführung \varnothing 6 mm ... 13 mm, 1 x Verschlussstopfen - 2 x NPT $\frac{3}{4}$ " Gewindebohrungen - 2 x NPT 1" Gewindebohrungen
Abschaltung der Leuchte	2-polig; bei Öffnung des Schutzglases (Option)

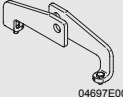



Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung				Bestellnummer	Gewicht kg	
		Leistung	Fassung	Spannung	Lichtstrom			
Allgebrauchslampe A	 04958E00	200 W	E 27	230 V	3100 lm	5126250	0,034	
		500 W	E 40	230 V	10000 lm	4609960	0,140	
Halogenglühlampe QT	 05355E00	150 W	E 27	230 V	2500 lm	4646120	0,040	
		230 W	E 27	230 V	4200 lm	4616400	0,060	
		500 W	E 40	230 V	10000 lm	4616410	0,132	
Mischlichtlampe LME	 04963E00	160 W	E 27	230 V	3150 lm	4616660	0,082	
		250 W	E 40	230 V	5500 lm	4611100	0,160	
		500 W	E 40	230 V	13000 lm	4611110	0,280	
Kompaktlampe TC-TSE	 06754E00	23 W	E 27	230 V	1500 lm	4646090	0,030	
Natriumdampf- Hochdrucklampe HSE	 04963E00	70 W	E 27	230 V	6000 lm	4618880	0,074	
		110 W *	E 27	230 V	8000 lm	4646080	0,150	
		* ohne Zündgerät zu betreiben						
		150 W	E 40	230 V	15000 lm	4616670	0,216	
		250 W	E 40	230 V	28000 lm	4616680	0,200	
		400 W	E 40	230 V	48000 lm	4616700	0,214	

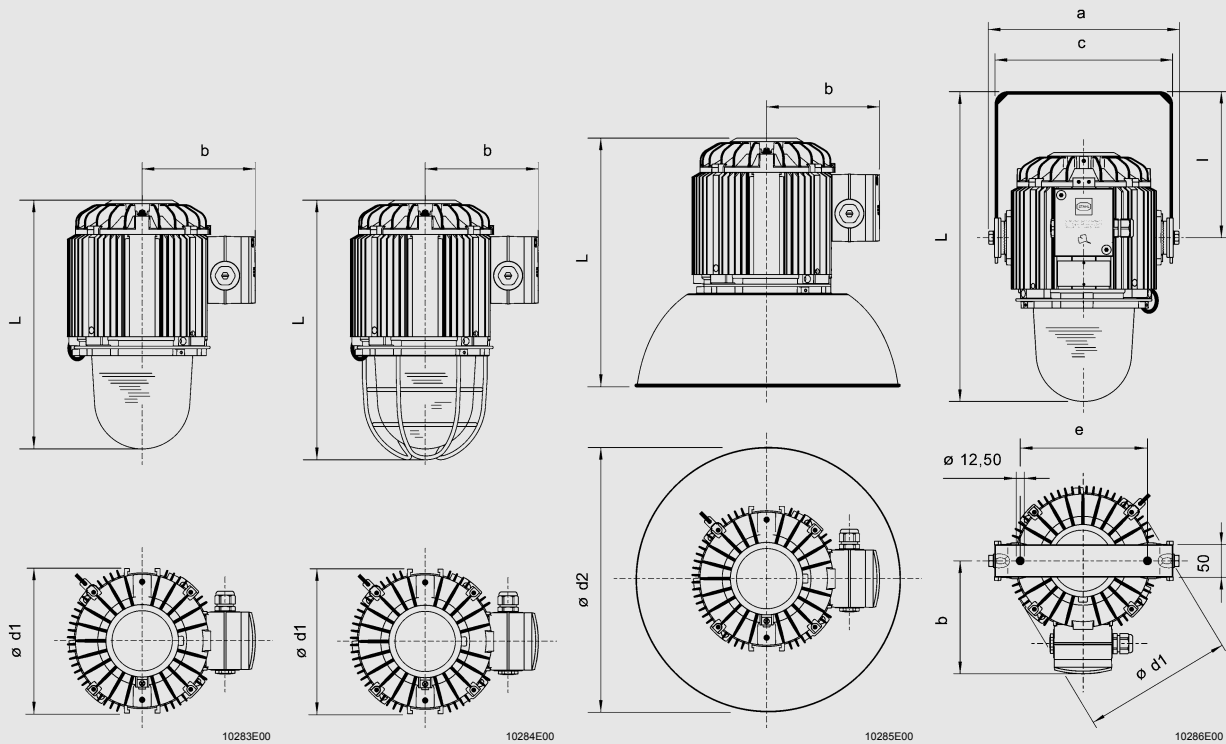
STAHL



Zubehör und Ersatzteile								
Benennung	Abbildung	Beschreibung				Bestellnummer	Gewicht kg	
		Leistung	Fassung	Spannung	Lichtstrom			
Natriumdampf-Hochdrucklampe HSE (Doppelbrenner)	04963E00	50 W	E 27	230 V	3600 lm	4647640	0,560	
		70 W	E 27	230 V	6000 lm	4647650	0,074	
		150 W	E 40	230 V	17000 lm	4647670	0,216	
		250 W	E 40	230 V	32000 lm	4647680	0,200	
		400 W	E 40	230 V	55000 lm	4647690	0,214	
Halogen-Metall-dampflampe HIE	04963E00	70 W	E 27	230 V	6500 lm	4637750	0,080	
		100 W	E 27	230 V	8000 lm	4637760	0,160	
		150 W	E 27	230 V	14000 lm	4637770	0,170	
		250 W	E 40	230 V	20000 lm	4616510	0,200	
		400 W	E 40	230 V	31500 lm	4616520	0,284	
Quecksilberdampf-lampen HME	04963E00	125 W	E 27	230 V	6500 lm	5126080	0,320	
		250 W	E 40	230 V	20000 lm	5126090	0,092	
		400 W	E 40	230 V	31500 lm	5126100	0,305	
Induktionslampen QL	10579E00	55 W	Sonder	230 V	3500 lm	5126760	0,020	
		85 W	Sonder	230 V	6000 lm	5126770	0,212	
		165 W	Sonder	230 V	12000 lm	5126780	0,300	
Schutzglas	10291E00	Schutzglas mit Glashaltering						
						für 6050/11	6050803580	3,100
						für 6050/31	6050806580	7,892
Schutzkorb	10289E00	komplett mit Befestigungsteilen Material: Stahldraht aus Edelstahl						
						für 6050/11	6050801140	0,560
						für 6050/31	6050802140	1,450
Außenreflektor	10288E00	komplett mit Befestigungsteilen Material: Aluminium hochglanz-eloxiert						
						für 6050/11	6050801580	0,216
						für 6050/31	6050804580	2,000
Befestigungsbügel	10287E00	komplett; aus Edelstahl (zur nachträglichen Selbstmontage)						
						für 6050/11	6050801550	2,100
						für 6050/31	6050802550	4,000

Zubehör und Ersatzteile					
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Einpunktbefestigung	 04697E00	Die Einpunktbefestigung aus Edelstahl wird über zwei M 8 Edelstahlschrauben am Gehäuse der Hängeleuchte Reihe 6050 befestigt.			
		für 6050/11	6050804260	0,400	
		für 6050/31	6050805260	1,000	
Ringschraube	 05378E00	M 8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	6000803900	0,107	
		M 10, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	6050801900	0,103	
Kabeleinführung	 05864E00	aus Formstoff, Reihe 8161			
		8161/5-M 20-13	1 Stück	8161077010	0,012
		8161/5-M 20-13	50 Stück	8161025030	0,600
		8161/5-M 25-17	1 Stück	8161078010	0,016
		8161/5-M 25-17	50 Stück	8161026030	0,850
Verschlussstopfen	 04840E00	aus Formstoff, Reihe 8290			
		8290/3-M 20 x 1,5	1 Stück	8290008590	0,004
		8290/3-M 20 x 1,5	100 Stück	8290045590	0,600
		8290/3-M 25 x 1,5	1 Stück	8290009590	0,006
		8290/3-M 25 x 1,5	100 Stück	8290046590	0,800

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



ohne Schutzkorb

	L	b	d1
6050/11	392	178	236
6050/31	530	240	360

mit Schutzkorb

	L	b	d1
6050/11	409	178	236
6050/31	556	240	360

mit Außenreflektor

	L	b	d2
6050/11	392	178	440
6050/31	534	240	760

mit Montagebügel

mit Montagebügel

	L	b	d1	l	a	c	e
6050/11	525	178	236	230	299	279	200
6050/31	770	240	360	420	427	407	300

Hängeleuchte Reihe 6050

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.

