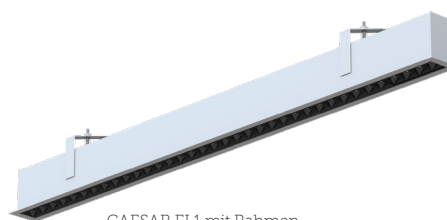
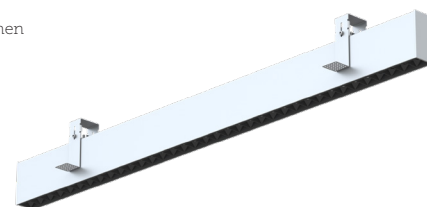


- Rechteckige LED Einbauleuchte für die Deckenmontage mit hervorragender Entblendung dank integriertem Darklight Reflektorsystem
- Direkt symmetrisch abstrahlend 50° (UGR < 10)
- Mit oder Rahmen
- Systemleistung 40 W
- Verschiedene Farbtemperaturen 3000 K, 4000 K oder 6000 K, CRI 80 / CRI 90 auf Anfrage
- Standard-Lichtfarben 830, 840 & 860: Gesamtlichtstrom 4.050 lm, Effizienz 100 lm/W
- Tunable White 830-860: Gesamtlichtstrom 3.610 lm, Effizienz 90 lm/W (DALI DT8 notwendig)
- Einfache Montage
- Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet, Weiss (RAL9003), Silber (RAL 9006) oder Schwarz (RAL 7021)
- Schutzklasse I
- Schutzart IP 20
- Schlagfestigkeit IK 02
- Dimmbar über DALI-2 / DT-8 oder 1-10V
- Varianten mit Einzelbatterie auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

- Rectangular LED recessed luminaire for ceiling mounting with excellent glare control thanks to integrated Darklight reflector system
- Direct symmetrical distribution 50° (UGR < 10)
- With or without frame
- System output 40 W
- Various color temperatures 3000 K, 4000 K or 6000 K, CRI 80 / CRI 90 on request
- Standard light colors 830, 840 & 860: total luminous flux 4,050 lm, efficiency 100 lm/W
- Tunable White 830-860: total luminous flux 3,610 lm, efficiency 90 lm/W (DALI DT8 required)
- Simple installation
- Luminaire body made of aluminum, powder-coated, white (RAL9003), silver (RAL 9006) or black (RAL 7021)
- Protection class I
- Protection class IP 20
- Impact resistance IK 02
- Dimmable via DALI-2 / DT-8 or 1-10V
- Variants with single battery on request
- Special versions on request



CAESAR EL1 mit Rahmen



CAESAR EL1 ohne Rahmen



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Abmessung mit Rahmen Dimensions with frame	1192 x 60 x 80 mm
Abmessung ohne Rahmen Dimensions without frame	1172 x 40 x 80 mm
Leistungsaufnahme Power consumption	max. 40 W
Energieverbrauch Energy consumption	max. 40 kWh/1000h
Eingangsstrom Leuchte Input current luminaire	max. 600 mA
LED Typ LED type	Seoul SMD 2835
Farbkonsistenz Color consistency	3 SDCM
Schutzart IP protection	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse Impact resistance class	IK 02
Schutzklasse Protection class	I
Produktmaterial Product material	Aluminium
Produktfarbe Product color	Weiss, Silber oder Schwarz
Produktgewicht Product weight	3,3 5 kg
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit Air humidity	≤ 85%, nicht kondensierend

LEBENSDAUER | LIFETIME

Leistungsaufnahme Power consumption	max. 40 W
Umgebungstemperatur Ambient temperature	25° C
Lampenlichtstromerhalt Lumen maintenance factor	L80
Lampenlebensdauerfaktor Lamp survival factor	B10
Lebensdauer Lifetime	> 54.000 h

NORMEN | STANDARDS

Sicherheit Safety	EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CEL1 = EL1	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	MR = Mit Rahmen
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	OR = Ohne Rahmen
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	
					36 = 3000 K - 5700K	

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	Leistung			
		10 W	20 W	30 W	40 W
CAESAR EL1 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1100 lm	2140 lm	3090 lm	4050 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	110 lm/W	107 lm/W	103 lm/W	100 lm/W
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10
CAESAR EL1 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1000 lm	1940 lm	2790 lm	3610 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100 lm/W	97 lm/W	93 lm/W	90 lm/W
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10

CAESAR EL1 mit Rahmen

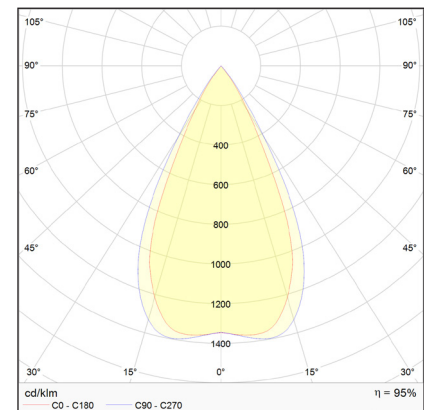


CAESAR EL1 ohne Rahmen



für / for 4000K, CRI80, 50°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR EL1 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



Lichtverteilungskurve
CAESAR EL1 50° direkt

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

