



Familie

Zuli

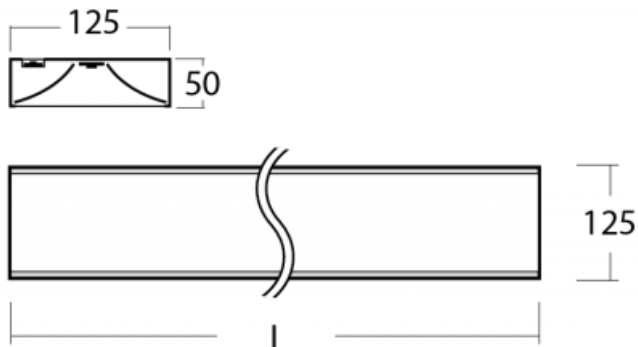
Erinnern Sie sich noch an die brummenden und blinkenden Lampen in den Klassenzimmern? Die gibt es glücklicherweise nicht mehr. Die aufgehängten und angesetzten LED-Leuchten Zuli bieten Lichtkomfort in Klassenzimmern, Büros und auch Krankenhäusern ohne diese Störungen. Die Leuchten haben direkte oder direkt-indirekte Strahlung. Zur Auswahl stehen vier Längen und bei der Optik Mikroprisma, Gitter und Opaldiffusor.

Typ der Montage	Aufbauleuchten, Wandleuchten, Pendelleuchten
Typ der Ausstrahlung	Direkte, Direkte/indirekte
Farbe der Leuchte	Schwarz, Silber, Weiss
Farbtemperatur	3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss, 2700 K - 6500 K Tunable White
Material	Aluminium
Lichtquelle	LED MODUL
MacAdam Lichtquelle	2
Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI ON/OFF 1 Stunde Weitere Möglichkeiten vom Dimmen ON/OFF 3 Stunde DALI DT8
Lebensdauer	L80/B20, L80/B10 50 000 Stunden
Garantie	60 Monate

Varianten der Leuchten der Familie Zuli



Zuli



Montage



Typ der Ausstrahlung



Energieklasse

energy_class_g

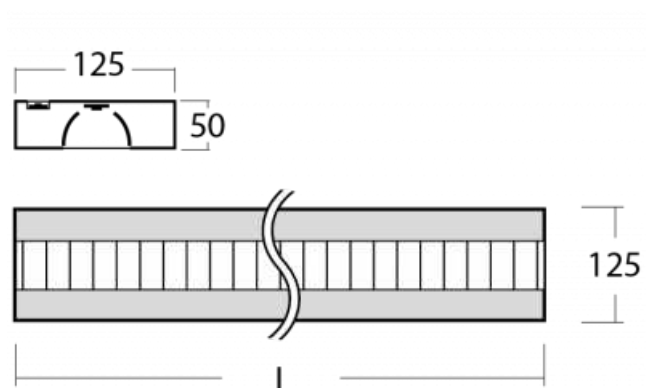
Symbole

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-200K-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	21.4	3140	4000	< 23
121-200K-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	31.1	4310	4000	< 24.2
121-200K-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	26.8	3920	4000	< 23
121-200K-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	39.1	5390	4000	< 24.2
121-200K-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	32.1	4710	4000	-
121-200K-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	46.9	6470	4000	-
121-200K-40GEE/840, W	2265 × 125 × 50	42.8	6280	4000	-
121-200K-40GGE/840, W	2265 × 125 × 50	62.6	8630	4000	-

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K und Opaldiffusor.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Mikroprismatische Optik Opaler Diffusor
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI ON/OFF 1 Stunde ON/OFF 3 Stunde
	Ra	80 90
Diese Leuchten werden komplett geliefert.		

Zuli



Montage



Typ der Ausstrahlung






Energieklasse

energy_class_g

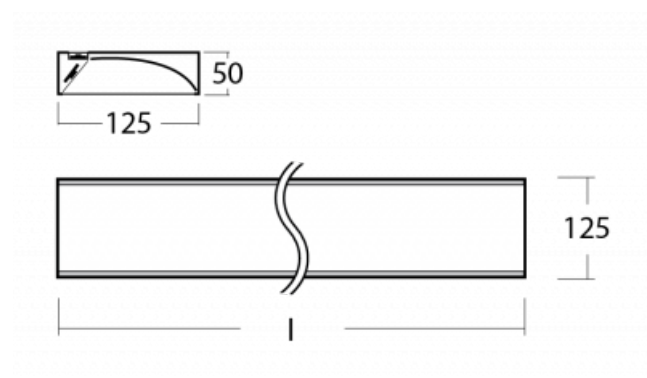
Symbole

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-230M-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	24.6	2910	4000	< 16.5
121-230M-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	33.8	3780	4000	< 17.4
121-230M-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	30.7	3640	4000	< 16.5
121-230M-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	42.2	4730	4000	< 17.4
121-230M-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	36.9	4370	4000	< 16.5
121-230M-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	50.7	5670	4000	< 17.4
121-230M-40GEE/840, W	2276 × 125 × 50	49.2	5830	4000	< 16.5
121-230M-40GGE/840, W	2276 × 125 × 50	67.6	7560	4000	< 17.4

Die angegebenen Artikel-Nummern repräsentieren eine weisse Leuchte mit LF4000K und Parabolraster, matt.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	  
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Matter Parabolraster
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI
	Ra	80
	Diese Leuchten werden komplett geliefert.	


Zuli



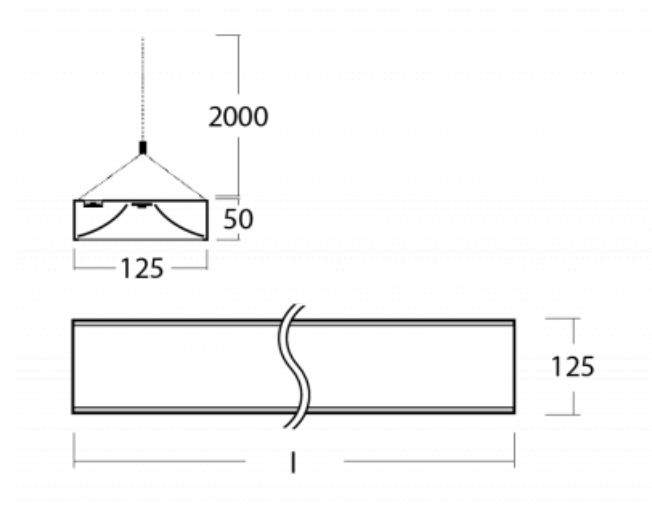
Montage	Typ der Ausstrahlung
	
Energieklasse	Symbole
energy_class_g	

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-200D-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	24.1	2850	4000	-
121-200D-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	33.7	3770	4000	-
121-200D-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	30.1	3560	4000	-
121-200D-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	42.1	4710	4000	-

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Asymetrischer Reflektor
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI
	Ra	80
Diese Leuchten werden komplett geliefert.		

Zuli



Montage	Typ der Ausstrahlung
	
Energieklasse	Symbole
energy_class_g	

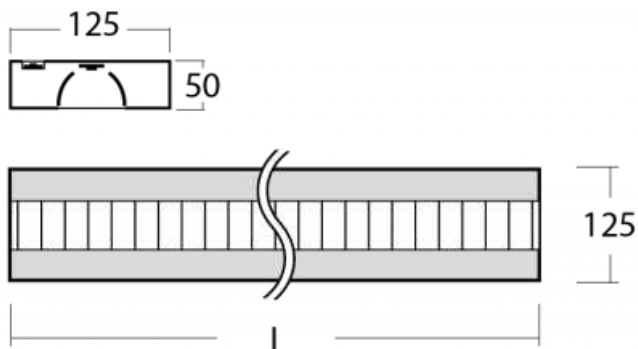
Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-500K-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	21.4	3140	4000	< 23
121-500K-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	31.1	4310	4000	< 24.2
121-501K-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	32	4530	4000	< 20.6
121-501K-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	46.7	6220	4000	< 21.8
121-500K-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	26.8	3920	4000	< 23
121-500K-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	39.1	5390	4000	< 24.2
121-501K-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	42.8	6020	4000	< 20.3
121-501K-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	62.6	8260	4000	< 21.4
121-500K-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	32.1	4710	4000	-
121-500K-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	46.9	6470	4000	-
121-501K-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	53.5	7500	4000	-
121-501K-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	78.2	10300	4000	-
121-500K-40GEE/840, W	2265 × 125 × 50	42.8	6280	4000	-
121-500K-40GGE/840, W	2265 × 125 × 50	62.6	8630	4000	-
121-501K-40GEE/840, W	2265 × 125 × 50	74.9	10470	4000	-
121-501K-40GGE/840, W	2265 × 125 × 50	109.5	14370	4000	-

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K und Opaldiffusor.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Mikroprismatische Optik Opaler Diffusor
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI ON/OFF 1 Stunde Weitere Möglichkeiten vom Dimmen
	Ra	80

Diese Leuchten werden komplett geliefert.

Zuli



Montage



Typ der Ausstrahlung



Energieklasse

energy_class_g

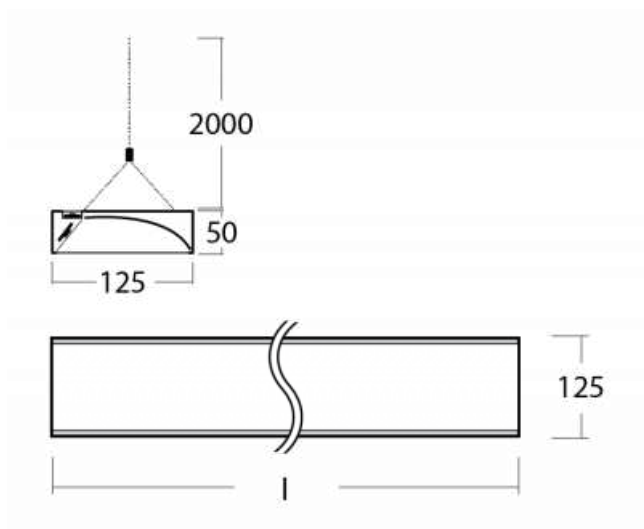
Symbole

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-530M-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	24.6	2910	4000	< 16.5
121-531M-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	33.4	4300	4000	< 13.3
121-530M-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	33.8	3780	4000	< 17.4
121-531M-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	47.2	5780	4000	< 14
121-530M-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	30.7	3640	4000	< 16.5
121-530M-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	42.2	4730	4000	< 17.4
121-531M-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	44.5	5780	4000	< 12.9
121-531M-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	62.9	7770	4000	< 14
121-530M-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	36.9	4370	4000	< 16.5
121-530M-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	50.7	5670	4000	< 17.4
121-531M-30GEE/840, W	1705 × 125 × 50	55.6	7260	4000	< 12.7
121-531M-30GGE/840, W	1705 × 125 × 50	78.6	9760	4000	< 13.7
121-530M-40GEE/840, W	2276 × 125 × 50	49.2	5830	4000	< 16.5
121-530M-40GGE/840, W	2276 × 125 × 50	67.6	7560	4000	< 17.4
121-531M-40GEE/840, W	2276 × 125 × 50	77.8	10230	4000	< 12.4
121-531M-40GGE/840, W	2276 × 125 × 50	110	13740	4000	< 13.5

Die angegebenen Artikel-Nummern repräsentieren eine weiße Leuchte mit LF4000K und Parabolraster, matt.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss 2700 K - 6500 K Tunable White
	Optisches System	Matter Parabolraster
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI DALI DT8
	Ra	80 90
Diese Leuchten werden komplett geliefert.		

Zuli



Montage



Typ der Ausstrahlung



Energieklasse

energy_class_g

Symbole

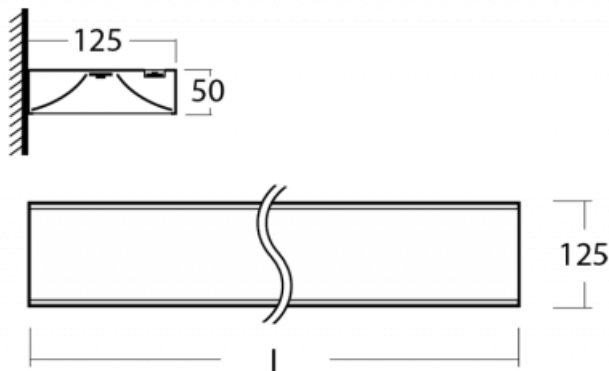


Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-500D-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	24.1	2850	4000	-
121-500D-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	33.7	3770	4000	-
121-501D-20GEE/840, W	1145 × 125 × 50	36.1	4420	4000	-
121-501D-20GGE/840, W	1145 × 125 × 50	50.6	5840	4000	-
121-500D-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	30.1	3560	4000	-
121-500D-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	42.1	4710	4000	-
121-501D-25GEE/840, W	1425 × 125 × 50	48.2	5920	4000	-
121-501D-25GGE/840, W	1425 × 125 × 50	67.4	7820	4000	-

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	● ● ●
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Asymetrischer Reflektor
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI
	Ra	80

Diese Leuchten werden komplett geliefert.

Zuli

	Montage	Typ der Ausstrahlung
		
	Energieklasse	Symbole
	energy_class_g	

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
121-301K-10GEE/840, W	590 × 125 × 50	16.2	2120	4000	< 18.1
121-301K-10GGE/840, W	590 × 125 × 50	26.6	3330	4000	< 19.7
121-301K-10GHE/840, W	590 × 125 × 50	40.6	4830	4000	< 21
121-301K-15GEE/840, W	865 × 125 × 50	24.2	3180	4000	< 18.2
121-301K-15GGE/840, W	865 × 125 × 50	39.7	4990	4000	< 19.8
121-301K-15GHE/840, W	865 × 125 × 50	60.9	7250	4000	< 21.1

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K und Opaldiffusor.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Mikroprismatische Optik Opaler Diffusor
	Anschluss der Leuchte	ON/OFF DALI ON/OFF 1 Stunde ON/OFF 3 Stunde
	Ra	80




Diese Leuchten werden komplett geliefert.

Die Legende





Typ der Montage

	Einbauleuchten		Wandleuchten
	Halbeinbauleuchte		Pendelleuchten
	Aufbauleuchten		Stehleuchten
	Schienenleuchten		Tischleuchten







Typ der Ausstrahlung

	Direkt strahlende Leuchte
	Direkt-indirekt strahlende Leuchte
	Indirekt strahlende Leuchte

Lichtquelle

	Tunable White Anpassen der Farbtemperatur		RealWhite getreue Darstellung Darstellung der weißen Farbe
	RealColour getreue Darstellung von Farben Ra≥97		StrongColour heben Sie eine Farbe hervor

Symbole

	Leuchte der elektrischen Klasse I (die zugänglichen leitfähigen Teile sind an Schutzkabel angeschlossen)
	Leuchte der elektrischen Klasse II (die zugänglichen leitfähigen Teile sind an Schutzkabel angeschlossen)
	Leuchte der elektrischen Klasse III (der Schutz vor Stromschlägen basiert auf einer doppelten oder verstärkten Isolierung)
	Europäisches Konformitätszeichen, das die Übereinstimmung der Produkteigenschaften mit sämtlichen dafür geltenden harmonisierten EG-Standards und Vorschriften zum Ausdruck bringt
	Die Leuchten sind gemäß dem europäischen ENEC-System zertifiziert
	Empfohlene Größe der Montageöffnung

IPxy IP-Code zur Darstellung des Schutzes der leitfähigen Teile

EAC Eurasische Konformität

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

Optisches System

Schaltung

Farbe












Optisches System

B	Mikroprisma, niedrige UGR	L	Glatter Aluminiumreflektor
C	Klar abdeckung	M	Matter Parabolraster
D	Asymetrischer Reflektor	S	Enger Strahlungswinkel - SPOT
E	Glänzender Parabolraster, höhere LOR	U	Mediumstrahlungswinkel
F	Breiter Strahlungswinkel - FLOOD	W	Breiter Ausstrahlungswinkel
I	Mikroprismatische Optik	Z	Kunststoffgitter, niedrige UGR
K	Opaler Diffusor		

Schaltung


/BT	Mit Bluetooth-Technologie gesteuerte Leuchten	P	EVG und Sensor
D	DALI dimmbar	T	Dimmbar mit Taster
E	EVG nicht dimmbar	TD	Dimmbar DALI oder Taster
M	EVG und Notlicht 1 Stunde	U	dimmbare Leuchte mit Steuerungsteil auf Leuchte
M3	EVG und Notlicht 3 Stunden		

Barevné provedení

W	 RAL 9003	B	 RAL 9005	S	 TIGER 09/90530
1021	 RAL 1021	2000	 RAL 2000	3020	 RAL 3020
5015	 RAL 5015	6018	 RAL 6018	7016	 RAL 7016
9006	 RAL 9006	9010	 RAL 9010		

Farbe

 **Smart** – Bewegungs-, mit Tageslicht oder über ein Smart-Gerät mithilfe Bluetooth-Technologie gesteuerte Leuchten

 **Acoustic** – Leuchten mit Akustikfüllung, die störende Geräusche dämmen und die Raumakustik verbessern

 **Multiwatt** – Leuchten mit mithilfe einer speziellen Antenne oder einer mobilen App individuell einstellbarem Lichtstrom

UGR UGR – Für Büroräume geeignete Leuchten