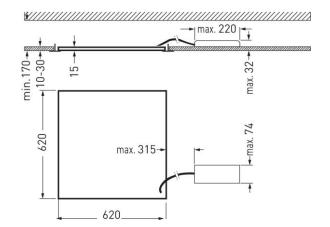
# Siella G6 M84 DW LED36-840 ETDD

TOC: 7383051



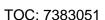






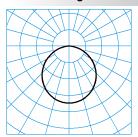
Anwendungsbereich         Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen           Leuchtentyp         Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe.           Montageart         Einbau           Leuchtenoptik         Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.           Anschlussleistung         31 W           Farbremperatur         4,000 K           Bemessungslichtstrom         3,600 Im           Lichtausbeute         116 Im/W           LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = 50,000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Berubtviertergabeindex         4 SDCM           Deutschleidergabeindex         Gruppe 0 - kein Risko           Leuchtenkörper	Produktmerkmale und Kenndaten	
Montageart         Einbau           Leuchtenoptik         Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.           Anschlussleistung         31 W           Farbtemperatur         4.000 K           Bemessungslichtstrom         3.600 Im           Lichtausbeute         116 Im/W           LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = 50.000 h           Farbvieldergabeindex         80           Farbvieldergabeindex         82 killer Farbvieldergabeindex           Leuchtenkrößer         Leuchtenkrößer           Leuchtenkrößer         Jeuchtenkrößergaberätigklichten Farbvieldergaberätigklichten Farbvieldergaberätigklichten Farbvieldergaberätigklichten Farbvieldergaberätigklicht	Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen
Leuchtenoptik         Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.           Anschlussleistung         31 W           Farbtemperatur         4.000 K           Bemessungslichtstrom         3.600 Im           Lichtausbeute         116 Im/W           LED-Lebensdauer         L70 (25°C) = 50.000 h           EBD-Lebensdauer         L80 (25°C) = 35.000 h           Farbvidergabeindex         80           Farbvidergabeindex         80           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         20 - 20 40 V           Klirrdaktor (THD)          14 %           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         IK02           Glüdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25°C	Leuchtentyp	Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe.
Anschlussieistung 31 W Farbtemperatur 4,000 K Bemessungslichtstrom 3.600 Im Lichtausbeute 116 Im/W  LED-Lebensdauer L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 4 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe Leuchtenkörper aus Aluminium. Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Klemme Touch-Dim-fähig Ja Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 5060 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 ∨ Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzhasses I Schlagsetigkeit IK IK02 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur - 2-0 - 25 °C Max. Leuchten an B10 42 Max. Leuchten an B16 57 Max. Leuchten an C16 62 Länge-Netto 1 620 mm	Montageart	Einbau
Farbtemperatur         4.000 K           Bemessungslichtstrom         3.600 Im           Lichtausbeute         116 Im/W           LED-Lebensdauer         L70 (25° C) = 50.000 h           L80 (25° C) = 35.000 h         Farbvidedrgabeindex           Farbvidedragbeindex         80           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) <%         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Rumseitig         IP40           Schutzart Rumseitig         IP40           Schitzgestigkeit IK         IK02           Glüdrarhetszändigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C1	Leuchtenoptik	Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.
Bemessungslichtstrom   3,600 lm	Anschlussleistung	31 W
Lichtausbeute         116 Im/W           LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         80           Farbtolostranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DAL1-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         IP40           Schlagfestigkeit IK         IK02           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         32           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Lingen Hamman Lingen Li	Farbtemperatur	4.000 K
LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = \$0.000 h           L80 (25 °C) = 35.000 h           Fartwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fählg         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart Rumseitig         IP40           Schutzart Rumseitig         IP40           Schlagfestigkeit IK         IK02           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Lünge-Netto         620 mm	Bemessungslichtstrom	3.600 lm
Eable (25 °C) = 35.000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Lichtausbeute	116 lm/W
Farbtoleranz 4 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Klemme Touch-Dim-fähig Ja Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart IP20 Schutzart IP30 Schutzart IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzart Rumseitig IP40 Schutzartsausseit IK02 Glüdrahtbeständigkeit Kip IK02 Glüdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 37 Max. Leuchten an B16 37 Max. Leuchten an C16 62 Länge-Netto 620 mm	LED-Lebensdauer	
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja  Anschlussart Klemme  Touch-Dim-fähig Ja  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IK02  Glühdrahtbeständigkeit IK IK02  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 37  Max. Leuchten an B16 37  Max. Leuchten an C16 62  Länge-Netto 620 mm	Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Klemme Touch-Dim-fähig Ja Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Kloz Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 22 Max. Leuchten an B16 37 Max. Leuchten an C16 62 Länge-Netto 620 mm		4 SDCM
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja  Anschlussart Klemme  Touch-Dim-fähig Ja  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Klo2  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 22  Max. Leuchten an B16 37  Max. Leuchten an C16 62  Länge-Netto 620 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Elektrische Ausführung Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja Anschlussart Klemme  Touch-Dim-fähig Ja Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 22 Max. Leuchten an B16 37 Max. Leuchten an C16 62 Länge-Netto 620 mm	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.
Anschlussart         Klemme           Touch-Dim-fähig         Ja           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Elektrische Ausführung	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Touch-Dim-fähig Ja Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK02 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 22 Max. Leuchten an B16 37 Max. Leuchten an C10 38 Max. Leuchten an C16 62 Länge-Netto 660 mm	DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Anschlussart	Klemme
Solid Hz	Touch-Dim-fähig	Ja
Bemessungsspannung   220 - 240 V	Dimmbereich	1 - 100 %
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK02           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK02           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK02           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit IK  Glühdrahtbeständigkeit  650 °C  Umgebungstemperatur  -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10  22  Max. Leuchten an B16  37  Max. Leuchten an C10  38  Max. Leuchten an C16  62  Länge-Netto  620 mm	Schutzart Raumseitig	IP40
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Schutzklasse	
Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         22           Max. Leuchten an B16         37           Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm		IK02
Max. Leuchten an B10       22         Max. Leuchten an B16       37         Max. Leuchten an C10       38         Max. Leuchten an C16       62         Länge-Netto       620 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16       37         Max. Leuchten an C10       38         Max. Leuchten an C16       62         Länge-Netto       620 mm	Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an C10         38           Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Max. Leuchten an B10	22
Max. Leuchten an C16         62           Länge-Netto         620 mm	Max. Leuchten an B16	37
Länge-Netto 620 mm		38
<u>- • · · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>	Max. Leuchten an C16	62
Breite-Netto 620 mm	Länge-Netto	620 mm
	Breite-Netto	620 mm
Höhe-Netto 15 mm	Höhe-Netto	15 mm
Einbaulänge 610 mm	Einbaulänge	610 mm
Einbaubreite 610 mm	Einbaubreite	610 mm
Einbauhöhe 160 mm	Einbauhöhe	160 mm
Gewicht 2,3 kg	Gewicht	2,3 kg

# Siella G6 M84 DW LED36-840 ETDD





#### Lichtverteilungskurven



Siella G6 M84 DW LED36-840 TX122432

UGR I = 21.0 UGR q = 21.1 DIN 5040: A40 UTE: 1,00 E CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



## Lieferbares Zubehör

Material Bezeichnung

ZD/3 7169700

Rahmen zum Deckenanbau der Einbauleuchte G6

Siella ZBB/4 Befestigungsfeder für Decken mit gesägten Einbauöffnungen bei Deckenstärke 25 mm - 37 mm, für Ausführung G6/7 M84 (4 Stück). 7514700

### Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Ausführung M84, Systemmaß 625 x 625 mm. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung in gesägten Decken geeignet (Siella ZBB/4). Leuchte mit Dämmmaterial bei ta 25°C abdeckbar (EN 60-598). Weiterführende Hinweise und Daten zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Mittlere Bemessungslebensdauer L 80 (t q 25 °C) = 35.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L 70 (t q 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 15 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.