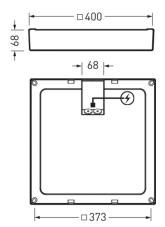


TOC: 7868151







**運(氏** 器

Leuchtentyp Quadratische, dekorative LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage.  Leuchtmittel LED-System mit einstellbarer Luchtienlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter.  LED-System Bemessungslichtstrom (Stufe 1) Bemessungslichtstrom (Stufe 1)  Anschlussleistung 18 W  Leistungsfäktor 0,90  Farbienspratur 3,000 K  Bemessungslichtstrom 1.670 Im  Austauschbarkeit Lichtquelle Ja-austauschbar  LED-Lebensdauer (80 (25 °C) = 100,000 h  Farrbwiedergabeindex 80  Farrbwiedergabeindex 80  Farrbwiedergabeindex 80  Farrbusidersen Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 1 kV  Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 2 kV  Anschlussart Steckklemme  Dimmberich 1.100 %  Bemessungsfrequenz 0,5060 Hz  Bemessungsfrequenz 1 kK 1 Kl 10  Schutzart 1 P66  Schutzatas 1 IP6  Schutzatase 1 I  Schlagfestigkeit K IK10  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 18  Max. Leuchten an B16 32  Max. Leuchten an B16 32  Lünge-Netto Beriebsgerit 60 mm 61  Hole 20 mm  Breiter-Netto 402 mm	Produktmerkmale und Kenndaten	
Leuchtmittel         LED-System mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter.           LED-System members me	Anwendungsbereich	Fassadenbeleuchtung Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude Arkaden
LED-System         Bemessungslichtstrom (Stufe 1)         Bemessungslichtstrom (Stufe 1)           Anschlussleistung         18 W           Leistungsfaktor         0,90           Farbtemperatur         3,000 K           Bemessungslichtstrom         1,670 Im           Austausschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchterfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stößspannungsfestigkeit (Offerential Mode)         2 kV           Anschlussart         Sieckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsfrequenz         1 + 4%           Schutzkrat         IP65           Schutzkrat         IR6           Schutzkrat         1 kM           Max. Leuchten an B10	Leuchtentyp	Quadratische, dekorative LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage.
Anschlussleistung 18 W Leistungsfaktor 0,90 Farbriemperatur 3,000 K Bemessungslichtstrom 1,670 lm Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar LED-Lebensdauer L80 (25°C) = 100,000 h Farbviedergabeindex 80 Farbviedergabeindex Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dirmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Ommon Mode) 2 kV Anschlussart Steckklemme Dirmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Klitrfaktor (THD) < % Schutzart IP65 Schutzart P65 Schutzart P65 Schutzklasse I Schlagtestigkeit IK IK10 Gülührahtbeständigkeit IK IK10 Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B10 34 Max. Leuchten an B10 34 Max. Leuchten an B10 40 Max. Leuch	Leuchtmittel	LED-System mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter.
Leistungsfaktor 0,90 Farbtemperatur 3,000 K Bemessungslichtstrom 1,670 Im Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar LED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbtoleranz 4 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenfarbe Ucuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 2 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1-100 % Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz Bemessungsfrequenz 1 Hβ65 Schutzart   P65 Schutzklasse   I Schlagtestigkeit KK   KI10 Glübdrahtbeständigkeit   KI10 Glübdrahtbeständigkeit   55 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 32 Max. Leuchten an C16 402 mm Beriet-Netto 402 mm Briete-Netto 402 mm Briete-Netto 402 mm	LED-System	Bemessungslichtstrom (Stufe 1)  Bemessungslichtstrom (Stufe 1)
Far btemperatur         3,000 K           Bemessungslichtstrom         1,670 lm           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farrbioleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfärbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DAL1-2-Standard EN 62386         Ja           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/5060 Hz           Bemessungsrequenz         0/5060 Hz           Schutzart         IP65           Schutzatet         IP65           Schutzatet         IK           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten	Anschlussleistung	18 W
Bemessungslichtstrom         1.670 lm           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenfärber         Leuchtenköper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DAL1-2-Standard EN 62386         Ja           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Ommon Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 · 100 %           Bemessungsfrequenz         Berös/Golfen Hz           Bemessungsspannung         2 20 · 240 V           Klirrfaktor (THD) <%	Leistungsfaktor	0,90
Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbvidergabeindex         80           Farbtoleranz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DAL1-2-Standard EN 62386         Ja           Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stößspannungsfestigkeit (Gromon Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         050/60 Hz           Bemessungspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD)          14 %           Schutzart         IP65           Schutzatklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IKII           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuc	Farbtemperatur	3.000 K
LED-Lebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbviederanz         4 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dirmbar (DALI).           DAL1-2-Standard EN 62386         Ja           Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stößspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfakor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	1.670 lm
Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 4 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 2 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1-100 % Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz Bemessungstrequenz 202 - 240 V Klitrfaktor (THD) < % 14 % Schlutzart IP65 Schutzart IP65 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständjekit (B10 Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B10 32 Max. Leuchten an B16 32 Max. Leuchten an C10 30 Max. Leuchten an C10 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 402 mm	Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 2 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1-100 % Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz Bemessungsfrequenz 10/50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klitrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP65 Schutzart IP65 Schutzart IP65 Schutzart IP65 Glühdrähtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 32 Max. Leuchten an C10 30 Max. Leuchten an C10 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 402 mm	LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 1 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 2 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsfrequenz 0/50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP65 Schutzatt IP65 Schutzatt IK10 Glüddrahtbeständigkeit M50 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 32 Max. Leuchten an C10 30 Max. Leuchten an C10 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 402 mm Breite-Netto 172 mm	Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe         DB703 Anthrazit           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	4 SDCM
Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Biektrische Ausführung   Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit
DALI-2-Standard EN 62386         Ja           Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)         1 kV           Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)         2 kV           Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart         Steckklemme           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	1 kV
Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         0/50/60 Hz           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	2 kV
Bemessungsfrequenz	Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung         220 - 240 V           Klirrfaktor (THD) < %	Dimmbereich	1 - 100 %
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Schutzart         IP65           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK10           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B16         32           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK10           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B16         32           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schlagfestigkeit IK         IK10           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B16         32           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Schutzart	IP65
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B16         32           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Schutzklasse	
Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         18           Max. Leuchten an B16         32           Max. Leuchten an C10         30           Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Schlagfestigkeit IK	IK10
Max. Leuchten an B10       18         Max. Leuchten an B16       32         Max. Leuchten an C10       30         Max. Leuchten an C16       53         Länge-Netto       402 mm         Breite-Netto       402 mm         Höhe-Netto       72 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16       32         Max. Leuchten an C10       30         Max. Leuchten an C16       53         Länge-Netto       402 mm         Breite-Netto       402 mm         Höhe-Netto       72 mm	Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an C10       30         Max. Leuchten an C16       53         Länge-Netto       402 mm         Breite-Netto       402 mm         Höhe-Netto       72 mm	Max. Leuchten an B10	18
Max. Leuchten an C16         53           Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Max. Leuchten an B16	32
Länge-Netto         402 mm           Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Max. Leuchten an C10	30
Breite-Netto         402 mm           Höhe-Netto         72 mm	Max. Leuchten an C16	53
Höhe-Netto 72 mm	Länge-Netto	402 mm
	Breite-Netto	402 mm
Gewicht 4,0 kg	Höhe-Netto	72 mm
	Gewicht	4,0 kg

## Ausschreibungstext

Quadratische, dekorative LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Die Wandleuchte harmoniert durch optische und technische Konstruktionsmerkmale in ihrer Formensprache mit anderen Leuchten, die im Projekt Anwendung finden können. Ganzheitlich auch im Gebäudeinneren einsetzbar. Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. LED-System mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter. Das LED-System bildet mit der Leuchtenabdeckung eine fest verbundene Einheit und kann ausgetauscht werden. Bemessungslichtstrom 1670 lm / , Wählbare Farbtemperatur: 3000 / 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  4 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t  $_q$  25 °C) = 100.000 h. Die



## **Skeo Square MULTILC WD2 1G1Y ETDD**

TOC: 7868151

Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Maße (L x B): 402 mm x 402 mm, Leuchtenhöhe 72 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Gewicht: 4,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm ² für Netzanschluss und Netzweiterleitung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## **EPREL ID**

C: \$10256285