



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

WEGA BASIC

LED Panel
LED Panel

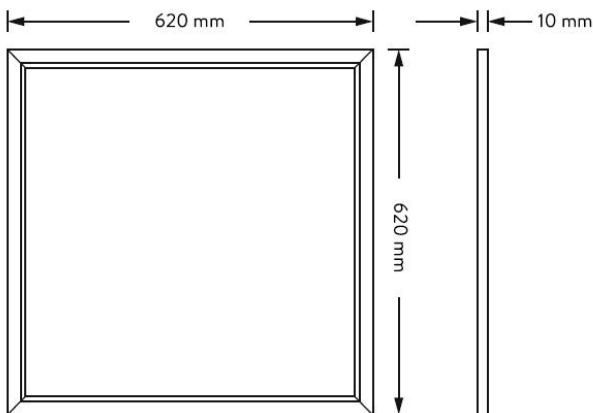
- Flache LED-Einbauleuchte mit Seiteneinstrahlung (Panel)
- Abmessungen 620'620'10 mm
- geeignet für Systemdecken (625'625 mm) und andere Befestigungsarten
- mit symmetrischer Lichtverteilung
- opale Abdeckung (115°) oder mikroprismatische Abdeckung (80°, BAP tauglich, UGR < 19) aus PS
- Anschlussleistung bis 36 W (900 mA)
- Systemeffizienz von 105 lm/W (opal), 100 lm/W (mikrop.)
- Farbtemperatur 4.000 K
- Farbwiedergabewert Ra > 80
- schaltbares elektronisches Tridonic Betriebsgerät im Lieferumfang enthalten, optional einstellbares bzw. dimmbares Betriebsgerät
- Rahmen Aluminium Weiß, RAL 9003
- Schutzklasse II
- Schutzart IP40 raumseitig

- *Fiat LED recessed light with side light (Panel)*
- *Dimensions 620'620'10 mm*
- *suitable for system ceilings (625'625 mm) and other mounting systems*
- *symmetrical light distribution*
- *opalic cover (115°) or microprismatic cover (80°, UGR < 19) made of PS*
- *System power 36 W (900 mA)*
- *Efficacy of 105 lm/W (opalic), 100 lm/W (microp.)*
- *CCT 4.000 K*
- *CR/ 80*
- *switchable driver, optional adjustable and dimmable*
- *Frame Aluminum, white, RAL 9003*
- *Protection class II*
- *IP40 (room side)*



Technische Daten | technical/ data

| | |
|--|-------------------------------------|
| Abmessung dimensions | 620'620'10 mm |
| Einwinkelhöhe installation dimensions | 100mm |
| Leistungsaufnahme power consumption | 36W |
| Lumen pro Watt luminous flux per watt | 105 lm/W (opal), 100 lm/W (mikrop.) |
| Energieverbrauch energy consumption | 36 kWh/1.000h |
| Farbwiedergabewert CRI | 2 80 Ra |
| Eingangsspannung Leuchte input voltage luminaire | 36VDC |
| Eingangsstrom Leuchte input current luminaire | 900 mA bei 36 W, max. 1050 mA |
| LED Typ LED type | SMD4014 |
| LED Anzahl amount of LEDs | 234 |
| Farbkonsistenz color consistency | < 6 SDCM |
| Flicker flicker | ± 30 % |
| Schutzart ingress protection | IP40 raumseitig |
| Schutzklasse protection class | II |
| Abdeckung cover | PS opal oder mikroprism. |
| Produktmaterial material | Aluminium |
| Produktfarbe product color | Weiss, RAL 9003 |
| Produktgewicht weight | ~ 3.500 g |
| Umgebungstemperatur ambient temperature | -20 bis +50° C |
| Luftfeuchtigkeit humidity | < 85%, nicht kondensierend |
| Gewährleistung warranty | 3 Jahre |



Normen | standards

Sicherheit | safety

EN 60598-1/-2, EN 61347-1/ EN 61347-2-13, EN 62471 (freie Gruppe), EN 62493

EMVI EMC

EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Treiber | driver

| | |
|--|------------------------------------|
| Hersteller manufacturer | Tridonic LC 40W 900mA fixC SR SNC |
| Eingangsspannung input voltage | 220 - 240 VAC / 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung output voltage | 30-43VDC |
| Ausgangsstrom output current | 900 mA |
| Leistungsfaktor power factor | > 0,95 |
| Dimmbar dimmable | nicht dimmbar (optionaler Treiber) |
| Schaltzyklen switching cycles | > 100.000 |
| Zündzeit starting time | < 0,5 s |
| Anlaufzeit warm-up time | < 0,3 s |
| THD | < 20% |
| Schutzart protection class | IP20 |
| Schutzklasse protection class | II |
| Überspannungsschutz surge protection | 0,5 kV |

WEGA BASIC

LED Panel LED Panel

Produktübersicht | produkt overview

| Artikelnummer item number | Bezeichnung description | Abmessungen dimensions | Farbtemperatur CCT | Farbwiedergabe CRI | Abstrahlwinkel Beam angle | Eingangsstrom Systemleistung | 900 mA 36 W |
|------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--|--------------------------|
| 6986083 | LED Panel WEGA BASIC 840 36Wopal | 620'620'10 mm | 4.000 K | 80 Ra | 115° | Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK BAP-Tauglichkeit | 3.719 103 A+ - |
| 6985791 | LED Panel WEGA BASIC 840 36W mikrop. | 620'620'10 mm | 4.000 K | 80 Ra | 80° | Lichtstrom in lm Effizienz in lm/W EEK SAP-Tauglichkeit | 3.602 100 A+ ja |

Lieferumfang Treiber: LED Panel WEGA BASIC, LED Treiber mit sekundärseitigem Anschlusskabel sowie Installations- und Betriebsanleitung

Zubehör | accessoires

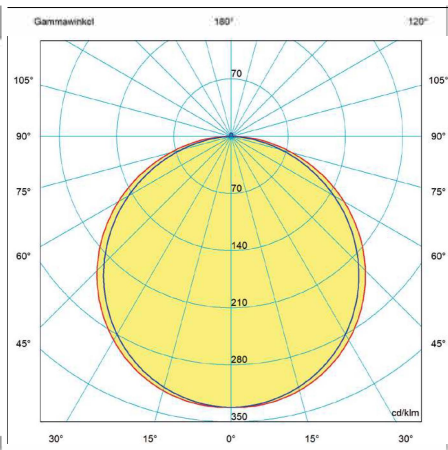
| | | |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 6983932 | Aufbaurahmen WEGA 625'625'45 mm | weiss mehrteilig |
| 6984463 | Einbaurahmen WEGA 648'648 mm | weiss, RAL 9003, DA 630'630 mm |

Lebensdauer | Lifetime

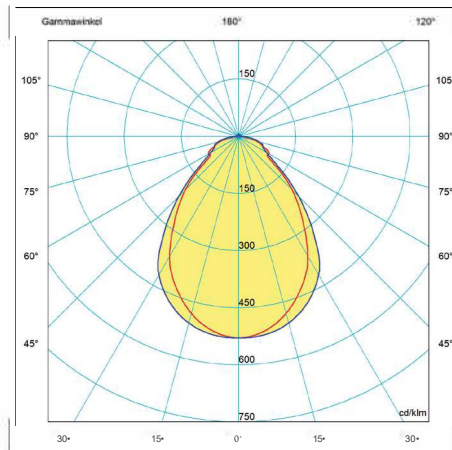
| | | |
|---|------------|----------|
| Leistungsaufnahme power consumption | 36 W | 36 W |
| Umgebungstemperatur ambient temperatur | 25 ° C | 25 ° C |
| Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor | L80 | L70 |
| Lampenlebensdauerfaktor lamp survival | 820 | 820 |
| Lebensdauer lifetime | > 36.000 h | 50.000 h |

Leuchten je LSS | luminaires per circuit breaker

| Typ type | $I_{n,r}$ | t_{puls} | 810 | 813 | 816 | 820 | C10 | C13 | C16 | C20 |
|-------------------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LC 40W 900mA fixC | 10 A | 100 μ s | 35 | 55 | 70 | 85 | 40 | 55 | 70 | 85 |
| SRSNC | | | | | | | | | | |



Lichtverteilungskurve WEGA BASIC
Light emitting diagram WEGA BASIC



Lichtverteilungskurve WEGA BASIC prismatisch
Light emitting diagram WEGA BASIC prismatic

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. Dialux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Wenn Sie diese Daten nicht auf unsere Website zum Download finden, fordern Sie diese bitte an info@die-lichtfabrik.com.

