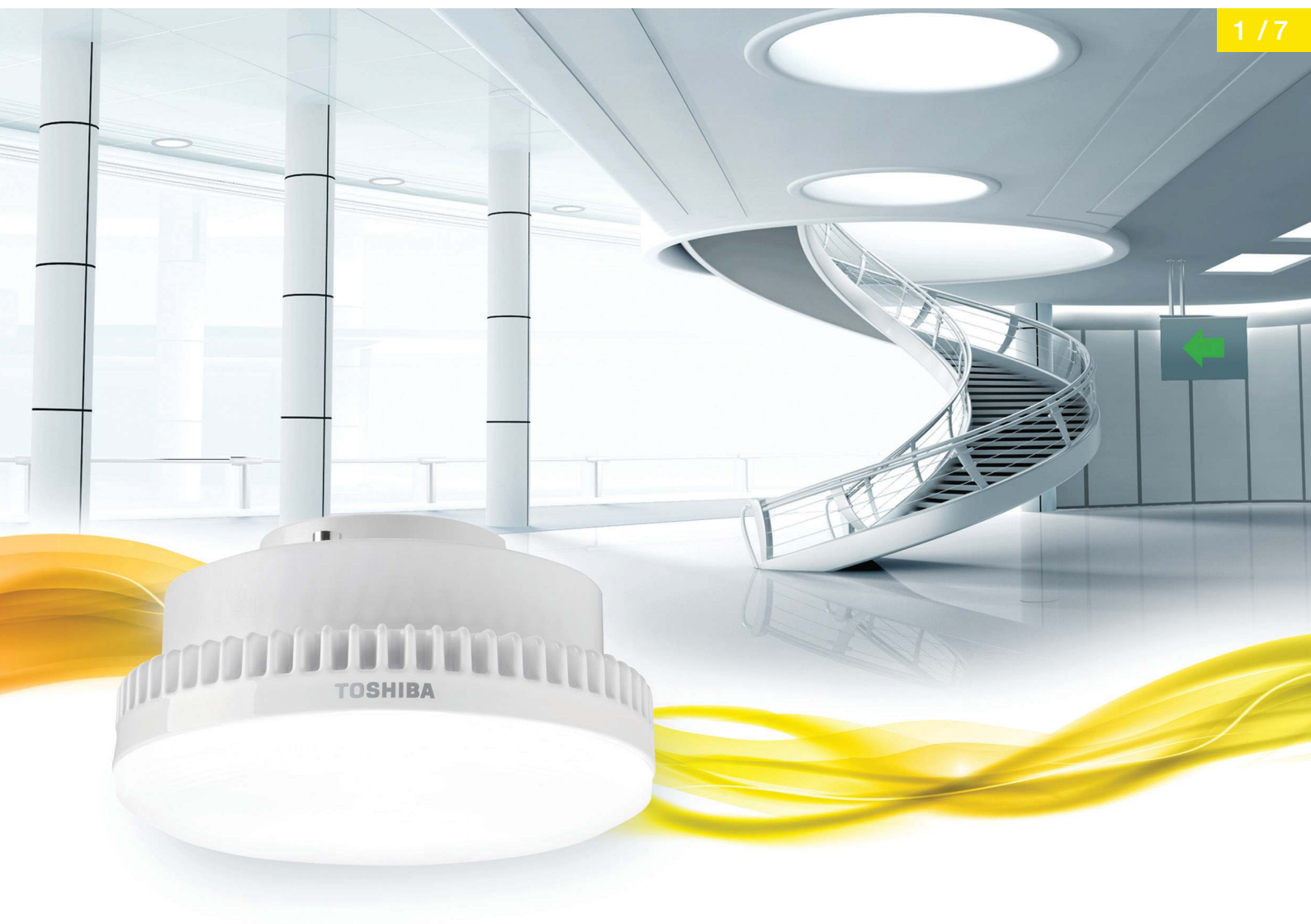




E-CORE GX53

Diese kompakten LED-Module überzeugen durch ihre hohe Leuchtkraft. Mit ihrem GX53-1-Sockel lassen sie sich problemlos in Ihr Beleuchtungssystem integrieren. Das Ergebnis: eine sparsame Lichtquelle mit hoher Lebensdauer.

Anwendungsbereich:

- + Wohnräume
- + Einzelhandel
- + Gastgewerbe

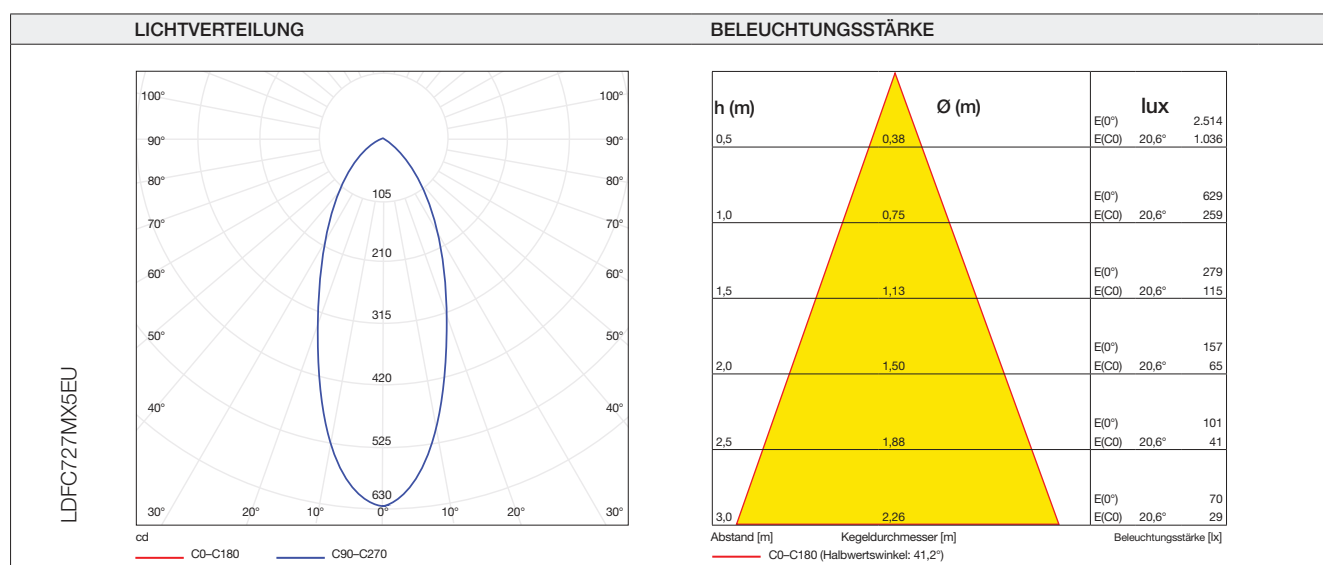
Produktdetails

- ⊕ Niedriger Energieverbrauch und hohe Effizienz
- ⊕ Kompakte Form
- ⊕ Volle Helligkeit sofort beim Einschalten
- ⊕ Lebensdauer 25.000 Stunden
- ⊕ Geringe Abwärme
- ⊕ Geringe UV-/IR-Strahlung
- ⊕ Geeignet für viele verschiedene Anwendungen

Optische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE GX53			
Produktcode	LDFC727MX5EU	LDFC727WX5EU	LDFC927MX5EU	LDFC927WX5EU
Lichtstrom (lm)	510	510	700	700
Lichtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Warmweiß	Warmweiß
Farbtemperatur (K)	2700	2700	2700	2700
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80
Strahlwinkel	40°	100°	40°	100°
Lichtausbeute (lm/W)	73,9	73,9	78,7	78,7

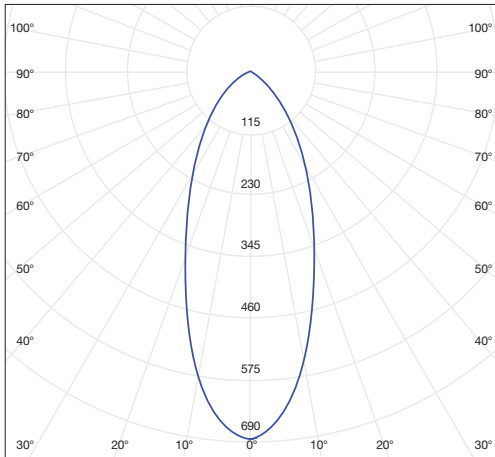
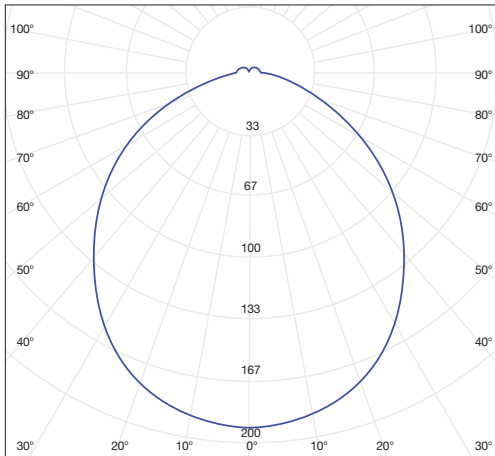
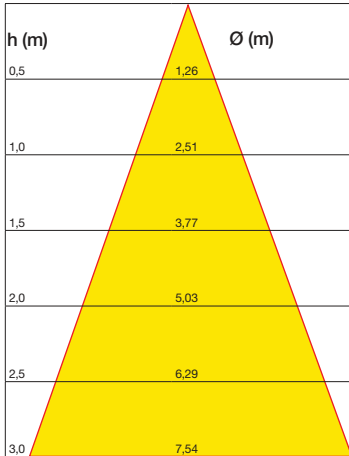
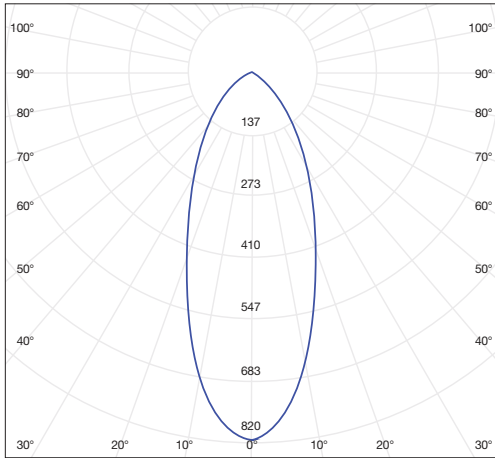
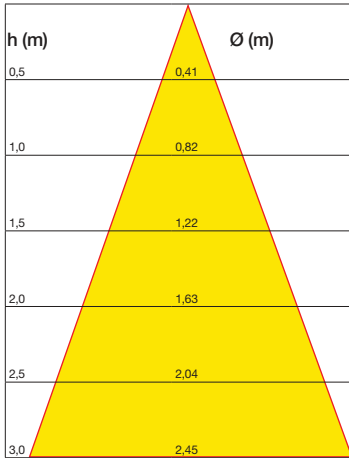
Produktcode	LDFC740MX5EU	LDFC740WX5EU	LDFC940MX5EU	LDFC940WX5EU
Lichtstrom (lm)	550	550	750	750
Lichtfarbe	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur (K)	4000	4000	4000	4000
Farbwiedergabeindex (Ra)	> 80	> 80	> 80	> 80
Strahlwinkel	40°	100°	40°	100°
Lichtausbeute (lm/W)	79,7	79,7	84,3	84,3



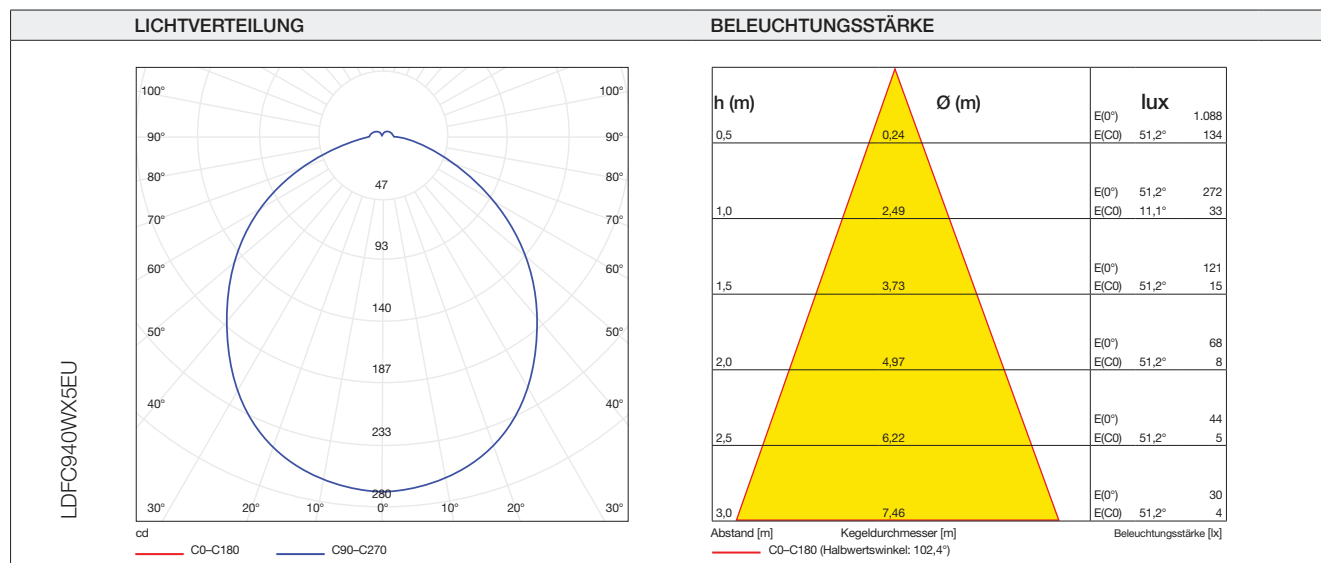
Optische Parameter

LICHTVERTEILUNG		BELEUCHTUNGSSTÄRKE																						
LDFC727WX5EU		<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>1.26</td><td>E(0°) 733 E(C0) 51.6° 88</td></tr><tr><td>1.0</td><td>2.52</td><td>E(0°) 183 E(C0) 51.6° 22</td></tr><tr><td>1.5</td><td>3.79</td><td>E(0°) 81 E(C0) 51.6° 10</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.05</td><td>E(0°) 46 E(C0) 51.6° 5</td></tr><tr><td>2.5</td><td>6.31</td><td>E(0°) 29 E(C0) 51.6° 4</td></tr><tr><td>3.0</td><td>7.57</td><td>E(0°) 20 E(C0) 51.6° 2</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	lux	0.5	1.26	E(0°) 733 E(C0) 51.6° 88	1.0	2.52	E(0°) 183 E(C0) 51.6° 22	1.5	3.79	E(0°) 81 E(C0) 51.6° 10	2.0	5.05	E(0°) 46 E(C0) 51.6° 5	2.5	6.31	E(0°) 29 E(C0) 51.6° 4	3.0	7.57	E(0°) 20 E(C0) 51.6° 2	
	h (m)	Ø (m)	lux																					
	0.5	1.26	E(0°) 733 E(C0) 51.6° 88																					
	1.0	2.52	E(0°) 183 E(C0) 51.6° 22																					
	1.5	3.79	E(0°) 81 E(C0) 51.6° 10																					
	2.0	5.05	E(0°) 46 E(C0) 51.6° 5																					
	2.5	6.31	E(0°) 29 E(C0) 51.6° 4																					
3.0	7.57	E(0°) 20 E(C0) 51.6° 2																						
Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 103,2°)																								
LDFC927MX5EU		<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>0.41</td><td>E(0°) 3.055 E(C0) 22.2° 1.216</td></tr><tr><td>1.0</td><td>0.82</td><td>E(0°) 764 E(C0) 22.2° 304</td></tr><tr><td>1.5</td><td>1.22</td><td>E(0°) 339 E(C0) 22.2° 135</td></tr><tr><td>2.0</td><td>1.63</td><td>E(0°) 191 E(C0) 22.2° 76</td></tr><tr><td>2.5</td><td>2.04</td><td>E(0°) 122 E(C0) 22.2° 49</td></tr><tr><td>3.0</td><td>2.45</td><td>E(0°) 85 E(C0) 22.2° 34</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	lux	0.5	0.41	E(0°) 3.055 E(C0) 22.2° 1.216	1.0	0.82	E(0°) 764 E(C0) 22.2° 304	1.5	1.22	E(0°) 339 E(C0) 22.2° 135	2.0	1.63	E(0°) 191 E(C0) 22.2° 76	2.5	2.04	E(0°) 122 E(C0) 22.2° 49	3.0	2.45	E(0°) 85 E(C0) 22.2° 34	
	h (m)	Ø (m)	lux																					
	0.5	0.41	E(0°) 3.055 E(C0) 22.2° 1.216																					
	1.0	0.82	E(0°) 764 E(C0) 22.2° 304																					
	1.5	1.22	E(0°) 339 E(C0) 22.2° 135																					
	2.0	1.63	E(0°) 191 E(C0) 22.2° 76																					
	2.5	2.04	E(0°) 122 E(C0) 22.2° 49																					
3.0	2.45	E(0°) 85 E(C0) 22.2° 34																						
Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 44,4°)																								
LDFC927WX5EU		<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>1.25</td><td>E(0°) 1.011 E(C0) 51.4° 123</td></tr><tr><td>1.0</td><td>2.51</td><td>E(0°) 253 E(C0) 51.4° 31</td></tr><tr><td>1.5</td><td>3.76</td><td>E(0°) 112 E(C0) 51.4° 14</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.01</td><td>E(0°) 63 E(C0) 51.4° 8</td></tr><tr><td>2.5</td><td>6.26</td><td>E(0°) 40 E(C0) 51.4° 5</td></tr><tr><td>3.0</td><td>7.52</td><td>E(0°) 28 E(C0) 51.4° 3</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	lux	0.5	1.25	E(0°) 1.011 E(C0) 51.4° 123	1.0	2.51	E(0°) 253 E(C0) 51.4° 31	1.5	3.76	E(0°) 112 E(C0) 51.4° 14	2.0	5.01	E(0°) 63 E(C0) 51.4° 8	2.5	6.26	E(0°) 40 E(C0) 51.4° 5	3.0	7.52	E(0°) 28 E(C0) 51.4° 3	
	h (m)	Ø (m)	lux																					
	0.5	1.25	E(0°) 1.011 E(C0) 51.4° 123																					
	1.0	2.51	E(0°) 253 E(C0) 51.4° 31																					
	1.5	3.76	E(0°) 112 E(C0) 51.4° 14																					
	2.0	5.01	E(0°) 63 E(C0) 51.4° 8																					
	2.5	6.26	E(0°) 40 E(C0) 51.4° 5																					
3.0	7.52	E(0°) 28 E(C0) 51.4° 3																						
Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 102,8°)																								

Optische Parameter

LICHTVERTEILUNG		BELEUCHTUNGSSTÄRKE																													
LDFC740MX5EU			<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>E(0°)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>0.38</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>2.728</td></tr><tr><td>1.0</td><td>0.76</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>682</td></tr><tr><td>1.5</td><td>1.13</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>303</td></tr><tr><td>2.0</td><td>1.51</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>170</td></tr><tr><td>2.5</td><td>1.89</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>109</td></tr><tr><td>3.0</td><td>2.27</td><td>E(0°) 20,7°</td><td>76</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux	0.5	0.38	E(0°) 20,7°	2.728	1.0	0.76	E(0°) 20,7°	682	1.5	1.13	E(0°) 20,7°	303	2.0	1.51	E(0°) 20,7°	170	2.5	1.89	E(0°) 20,7°	109	3.0	2.27	E(0°) 20,7°	76
	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux																											
0.5	0.38	E(0°) 20,7°	2.728																												
1.0	0.76	E(0°) 20,7°	682																												
1.5	1.13	E(0°) 20,7°	303																												
2.0	1.51	E(0°) 20,7°	170																												
2.5	1.89	E(0°) 20,7°	109																												
3.0	2.27	E(0°) 20,7°	76																												
cd C0-C180 C90-C270		Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 41,4°)																													
LDFC740WX5EU			<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>E(0°)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>1.26</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>792</td></tr><tr><td>1.0</td><td>2.51</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>198</td></tr><tr><td>1.5</td><td>3.77</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>88</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.03</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>50</td></tr><tr><td>2.5</td><td>6.29</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>32</td></tr><tr><td>3.0</td><td>7.54</td><td>E(0°) 51,5°</td><td>22</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux	0.5	1.26	E(0°) 51,5°	792	1.0	2.51	E(0°) 51,5°	198	1.5	3.77	E(0°) 51,5°	88	2.0	5.03	E(0°) 51,5°	50	2.5	6.29	E(0°) 51,5°	32	3.0	7.54	E(0°) 51,5°	22
	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux																											
0.5	1.26	E(0°) 51,5°	792																												
1.0	2.51	E(0°) 51,5°	198																												
1.5	3.77	E(0°) 51,5°	88																												
2.0	5.03	E(0°) 51,5°	50																												
2.5	6.29	E(0°) 51,5°	32																												
3.0	7.54	E(0°) 51,5°	22																												
cd C0-C180 C90-C270		Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 103,0°)																													
LDFC940MX5EU			<table><tr><th>h (m)</th><th>Ø (m)</th><th>E(0°)</th><th>lux</th></tr><tr><td>0.5</td><td>0.41</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>3.277</td></tr><tr><td>1.0</td><td>0.82</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>819</td></tr><tr><td>1.5</td><td>1.22</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>364</td></tr><tr><td>2.0</td><td>1.63</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>205</td></tr><tr><td>2.5</td><td>2.04</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>131</td></tr><tr><td>3.0</td><td>2.45</td><td>E(0°) 22,2°</td><td>91</td></tr></table>	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux	0.5	0.41	E(0°) 22,2°	3.277	1.0	0.82	E(0°) 22,2°	819	1.5	1.22	E(0°) 22,2°	364	2.0	1.63	E(0°) 22,2°	205	2.5	2.04	E(0°) 22,2°	131	3.0	2.45	E(0°) 22,2°	91
	h (m)	Ø (m)	E(0°)	lux																											
0.5	0.41	E(0°) 22,2°	3.277																												
1.0	0.82	E(0°) 22,2°	819																												
1.5	1.22	E(0°) 22,2°	364																												
2.0	1.63	E(0°) 22,2°	205																												
2.5	2.04	E(0°) 22,2°	131																												
3.0	2.45	E(0°) 22,2°	91																												
cd C0-C180 C90-C270		Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx] C0-C180 (Halbwertswinkel: 44,4°)																													

Optische Parameter



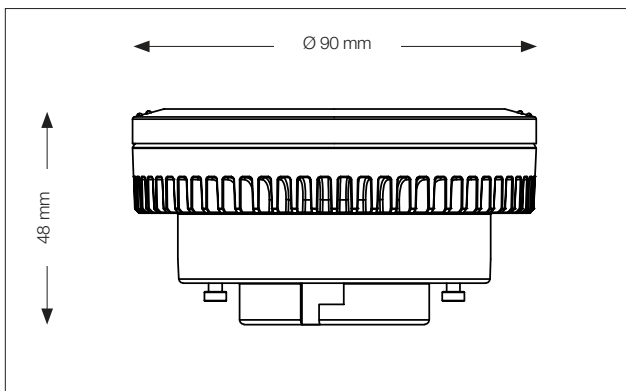
Elektrische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE GX53			
Produktcode	LDFC727MX5EU	LDFC727WX5EU	LDFC927MX5EU	LDFC927WX5EU
Nennspannung (V)	220–240	220–240	220–240	220–240
Nennleistung (W)	6,9	6,9	8,9	8,9
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Nennstrom (mA)	55	55	70	70
Leistungsfaktor	0,55	0,55	0,55	0,55
Schaltzyklen	> 20.000	> 20.000	> 20.000	> 20.000
Lebensdauer nominal (h)	25.000	25.000	25.000	25.000
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein
Produktcode	LDFC740MX5EU	LDFC740WX5EU	LDFC940MX5EU	LDFC940WX5EU
Nennspannung (V)	220–240	220–240	220–240	220–240
Nennleistung (W)	69	69	89	89
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Nennstrom (mA)	55	55	70	70
Leistungsfaktor	0,55	0,55	0,55	0,55
Schaltzyklen	> 20.000	> 20.000	> 20.000	> 20.000
Lebensdauer nominal (h)	25.000	25.000	25.000	25.000
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein

Mechanische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE GX53			
Produktcode	LDFC727MX5EU	LDFC727WX5EU	LDFC927MX5EU	LDFC927WX5EU
Gesamtlänge (mm)	48	48	53	53
Durchmesser (mm)	90	90	90	90
Nettogewicht (g)	155	155	195	195
Sockel	GX53-1	GX53-1	GX53-1	GX53-1
Produktcode	LDFC740MX5EU	LDFC740WX5EU	LDFC940MX5EU	LDFC940WX5EU
Gesamtlänge (mm)	48	48	53	53
Durchmesser (mm)	90	90	90	90
Nettogewicht (g)	155	155	195	195
Sockel	GX53-1	GX53-1	GX53-1	GX53-1

Zeichnung



Logistikdaten

PRODUKTCODE	EAN-/ITF-CODE	VERPACKUNGSART	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (mm) L x H x B	BRUTTOGEWICHT (g)
LDFC727MX5EU	4974550447584	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	178
	14974550447581	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.000
LDFC727WX5EU	4974550447560	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	178
	14974550447567	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.000
LDFC927MX5EU	4974550447621	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	218
	14974550447628	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.400
LDFC927WX5EU	4974550447607	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	218
	14974550447604	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.400
LDFC740MX5EU	4974550447591	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	178
	14974550447598	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.000
LDFC740WX5EU	4974550447577	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	178
	14974550447574	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.000
LDFC940MX5EU	4974550447638	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	218
	14974550447635	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.400
LDFC940WX5EU	4974550447614	Geschenverpackung (1 Stck.)	102 x 102 x 58	218
	14974550447611	Umverpackung (12 Stck.)	217 x 311 x 131	2.400

Installations- und Sicherheitshinweise

- + Lampe nicht mit Papier, Stoff oder anderen leicht brennbaren Materialien abdecken
- + Lampe von Wasser und starker Feuchtigkeit fernhalten
- + Zusätzliche mechanische Belastung der Lampe vermeiden
- + Lampe nicht während oder kurz nach dem Gebrauch berühren – Verbrennungsgefahr!
- + Nur empfohlene Dimmer verwenden
- + Zulässige Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- + Nicht direkt in die Lampe schauen
- + Keine Pestizide auf die Lampe sprühen
- + Vor Arbeiten an Leuchte oder Lampe immer vom Netz trennen!

www.toshiba.eu/lighting