

HDA

ILUMINAÇÃO LED

ILUMINAÇÃO PARA
SUPERMERCADO E ATACAREJOS

ÁREA INTERNA

VENDAS E OPERAÇÃO



Potência (W)	60	120
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	10.778	21.557
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	9.208	18.416
Fotometrias	30x30, 60x60, 90x90 e 40x75	
Dimensões (CxLxA)	222x120x156	222x257x156
Vida Útil (h)	101.500h @ L70	
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 50	
Garantia	5 anos	
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm	



Potência (W)	70	140
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	14.145	28.290
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	11.237	22.474
Fotometrias	60x60 e 90x90	
Dimensões (CxLxA)	353x140x166	355x280x150
Vida Útil (h)	101.500h @ L70	
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 50	
Garantia	5 anos	
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou parafuso (furação 9mm)	



Potência (W)	120
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	21.061
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	18.387
Fotometrias	60x60 e 90x90
Dimensões (CxLxA)	860x35x95
Vida Útil (h)	101.500h @ L70
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 50
Garantia	5 anos
Fixação	Gancho para perfilado 38x38 mm



ÁREA INTERNA

VENDAS E OPERAÇÃO



Potência (W)	25	50	100
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	3.614	7.229	14.458
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.272	6.543	13.086
Fotometrias	100x100		
Dimensões (CxLxA)	580X75X60	1145X75X60	2300x75x60
Vida Útil (h)	50.000h @ L70		
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40		
Fixação	Perfilado 38 mm / Perfil L		
Garantia	5 anos		



Potência (W)	70	140
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	14.145	28.290
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	11.237	22.474
Fotometrias	60x60 e 90x90	
Dimensões (CxLxA)	353x140x166	355x280x150
Vida Útil (h)	101.500h @ L70	
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 50	
Garantia	5 anos	
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou parafuso (furação 9mm)	

*Embutir em forro modular ou gesso.



INDICADAS PARA ÁREAS
DE PÉ-DIREITO ALTO.

ÁREA INTERNA PADARIA E AÇOUGUE



Potência (W)	25	50	60	70
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	3.886	7.771	10.035	11.707
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.321	6.642	8.577	10.006
Fotometrias	100X113			
Dimensões (CxLxA)	615x90x90	1207x90x90		
Vida Útil (h)	50.000h @ L70			
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40			
Garantia	3 anos			
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou tipo L			



Potência (W)	38
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ¹	5.350
Vida Útil (h)	50.000h @L70
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 45
Índice de Proteção	IP66
Resistência Mecânica	IK08
Garantia	5 anos
Fixação	Kit de fixação sobrepor



INDICADAS PARA ÁREAS DE
PÉ-DIREITO MÉDIO A BAIXO.

ÁREA INTERNA CÂMARA FRIA



Potência (W)	25	50	60	70
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	3.886	7.771	10.035	11.707
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.321	6.642	8.577	10.006
Fotometrias	100X113			
Dimensões (CxLxA)	615x90x90	1207x90x90		
Vida Útil (h)	50.000h @ L70			
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40			
Garantia	3 anos			
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou tipo L			



Potência (W)	50	100	150	200
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	6.845	13.689	20.533	27.377
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	5.750	11.499	17.248	22.997
Fotometrias	12x12, 30x30, 60x60, 90x90 e 23x95			
Dimensões (CxLxA)	220x85x225	220x175x225	310x270x220	310x360x220
Vida Útil (h)	147.000h @ L90			
Temperatura de Operação (°C)	-40 a 55			
Garantia	7 anos			
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou parafuso (furação 9mm)			



INDICADAS PARA ÁREAS DE
PÉ-DIREITO MÉDIO A BAIXO.

ÁREA INTERNA

ESTOQUE



Potência (W)	50	100	150
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	6.845	13.689	20.533
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	5.750	11.499	17.248
Fotometrias	12x120		
Dimensões (CxLxA)	220x85x225	220x175x225	310x270x220
Vida Útil (h)	147.000h @ L90		
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 55		
Garantia	7 anos		
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm ou parafuso (furação 9mm)		



Potência (W)	60	120
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	10.778	21.557
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	9.208	18.416
Fotometrias	30x30, 60x60, 90x90 e 40x75	
Dimensões (CxLxA)	222x120x156	222x257x156
Vida Útil (h)	101.500h @ L70	
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 50	
Garantia	5 anos	
Fixação	Gancho para perfilado 38X38mm	



Potência (W)	40	50	80	100	120	150	160	200
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	5.892	6.845	11.784	13.689	17.676	20.533	23.568	27.377
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	5.069	5.750	10.137	11.499	15.205	17.248	20.274	22.997
Fotometrias	12x12, 30x30, 60x60, 90x90 e 23x95							
Dimensões (CxLxA)	220x85x225		220x175x225		310X270X220		310x360x220	
Vida Útil (h)	147.000h @ L90							
Temperatura de Operação (°C)	-40 a 55							
Garantia	7 anos							
Fixação	Gancho para parfilado 38X38mm ou parafuso (furação 9mm)							



INDICADAS PARA ÁREAS
VERTICALIZADAS DE PÉ-
DIREITO ALTO.

ÁREA ADMINISTRATIVA

HDA 007

ILUMINAÇÃO CORPORATIVA



Potência (W)	40
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	4.520
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	4.000
Fotometrias	Difuso - 120°
Dimensões (CxLxA)	620X620X34
Vida Útil (h)	25.000h @ L70
Temperatura de Operação (°C)	-5 a 50
Garantia	3 anos
Fixação	Mola gafanhoto / Perfil T

*Embutir em forro modular ou gesso.



Potência (W)	25	50	100
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	3.614	7.229	14.458
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.272	6.543	13.086
Fotometrias	100x100		
Dimensões (CxLxA)	580X75X60	1145X75X60	2300x75x60
Vida Útil (h)	50.000h @ L70		
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40		
Fixação	Perfilado 38 mm / Perfil L		
Garantia	5 anos		



Potência (W)	25	35	45
Fluxo Luminoso@Tj=25°C (lm) ¹	3.614	5.012	6.475
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.272	4.580	5.889
Fotometrias	100x100		
Dimensões (CxLxA)	615x101x40	1187x101x40	
Dimensões (CxLxA) - Perfil T	615x101x40	1240x101x40	
Vida Útil (h)	50.000h @ L70		
Garantia	3 anos		
Fixação	Mola gafanhoto / Perfil T	Mola gafanhoto	



INDICADAS PARA ÁREAS DE
PÉ-DIREITO MÉDIO A BAIXO.

ÁREA ADMINISTRATIVA

HDA 007 PLUS

ILUMINAÇÃO CORPORATIVA



Potência (W)	38		
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	4.089		
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.495		
Fotometrias	100x100		
Dimensões (CxLxA)	620x76x56	634x137x36	635x140x70
Vida Útil (h)	50.000h @ L70		
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40		
Garantia	5 anos		
Fixação	Suporte Perfilado 38x38	Sobrepor	Embutir



010 PAINEL SLIM

Potência (W)	24
Fluxo Luminoso Efetivo ¹ (lm)	1.680
Fotometrias	110x110
Dimensões (CxLxA)(mm)	Sobrepor 285x285x24 Embutir 292x292x8
Vida Útil (h)	20.000h @ L70
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 45
Garantia	2 anos
Fixação	Sobrepor ou Embutir (Kit de Fixação)



INDICADAS PARA ÁREAS DE
PÉ-DIREITO MÉDIO A BAIXO.



ÁREA EXTERNA

ESTACIONAMENTO COBERTO



Potência (W)	120
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	21.061
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	18.387
Fotometrias	60x60 e 90x90
Dimensões (CxLxA)	860x35x95
Vida Útil (h)	101.500h @ L70
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 50
Garantia	5 anos
Fixação	Gancho para perfilado 38x38 mm



Potência (W)	25	50	100
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	3.614	7.229	14.458
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	3.272	6.543	13.086
Fotometrias	100x100		
Dimensões (CxLxA)	580X75X60	1145X75X60	2300x75x60
Vida Útil (h)	50.000h @ L70		
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 40		
Fixação	Perfilado 38 mm / Perfil L		
Garantia	5 anos		



Potência (W)	38
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ¹	5.350
Vida Útil (h)	50.000h @L70
Temperatura de Operação (°C)	-20 a 45
Índice de Proteção	IP66
Resistência Mecânica	IK08
Garantia	5 anos
Fixação	Kit de fixação sobrepor

ÁREA EXTERNA FACHADAS



Potência (W)	40	50	80	100	120	150	160	200	240	300	320	400
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	7.086	8.616	14.172	17.232	21.259	25.846	28.343	34.462	42.516	51.693	56.689	68.925
Fluxo Luminoso Efetivo (lm) ²	5.887	6.773	11.773	13.545	17.660	20.318	23.546	27.090	35.319	40.635	47.092	54.180
Fotometrias	30x30, 60x60, 90x90 e 45x130											
Dimensões (CxLxA)	240x85x180		240x190x180		325x270x250		325x360x250		310x450x250		360x665x250	
Vida Útil (h)	101.500h@L70											
Temperatura de Operação (°C)	-40 a 55											
Garantia	5 anos											
Fixação	Alça 90° - furação 9mm											



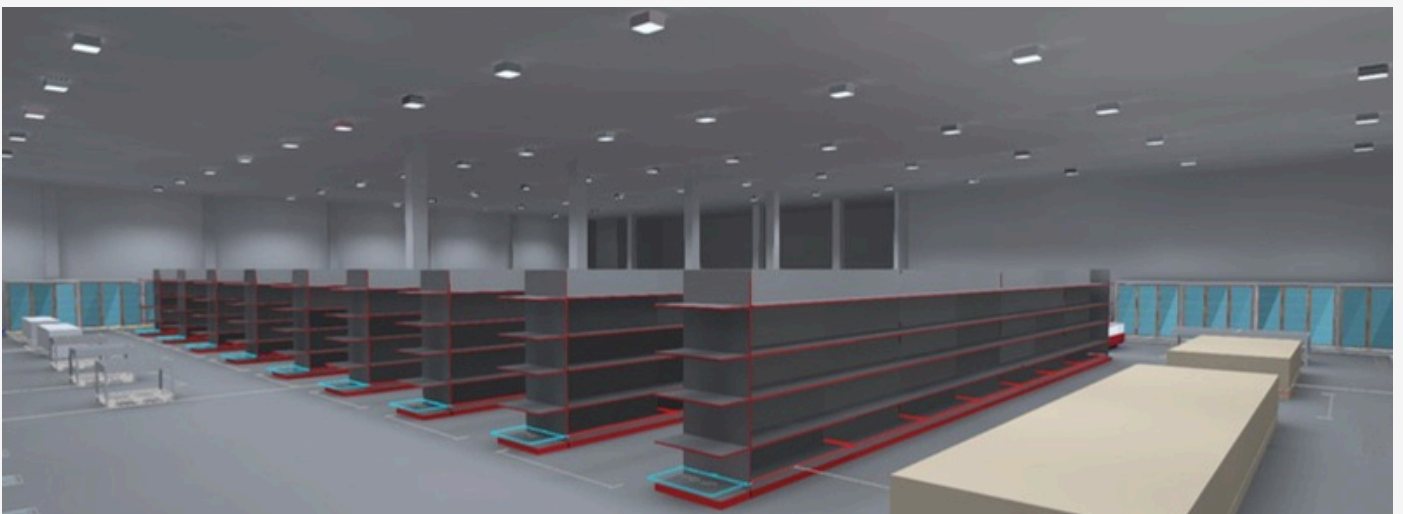
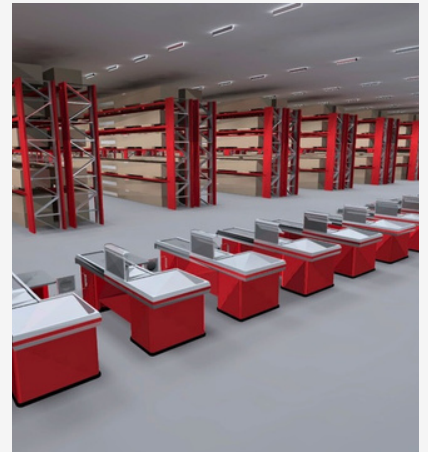
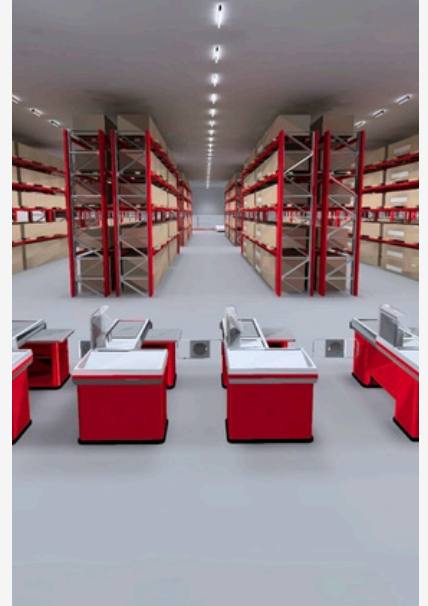
010 REFLETOR

Potência (W)	50	100	150	200
Eficiência Luminosa (lm/W)	90			
Fluxo Luminoso @Tj=25°C (lm) ¹	4.500	9.000	13.500	18.000
Ângulo de Abertura (fotometria)	100°			
Vida Útil (h)	25.000h @ L70			
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 45			
Garantia	2 anos			
Fixação	Alça articulável com furos para fixação			

[illegible]

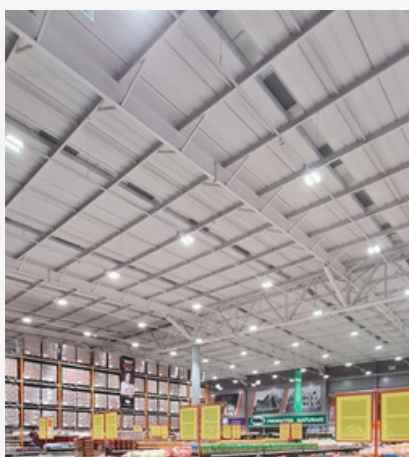
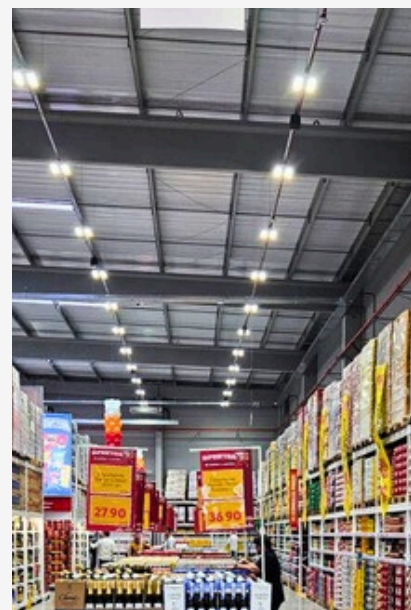
PROJETOS LUMINOTÉCNICOS

FAÇA O SEU GRATUITAMENTE!



CASES

ATENDIMENTO PARA TODO O BRASIL!



O FUTURO DA ILUMINAÇÃO É O PRESENTE DA HDA



www.hda.ind.br



hda@hda.ind.br



(54) 3298 - 2100



[hdailuminacaoled](https://www.facebook.com/hdailuminacaoled)



[@hdailuminacaoled](https://www.instagram.com/hdailuminacaoled)