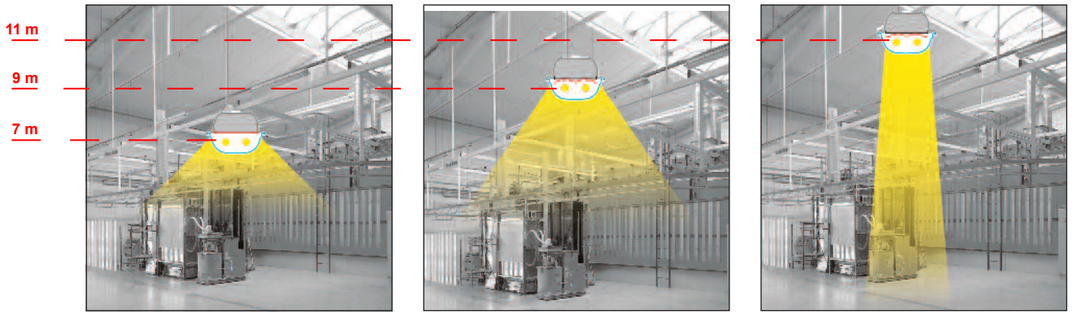
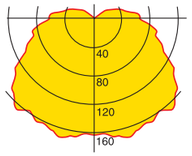
resi.p optikák / optics

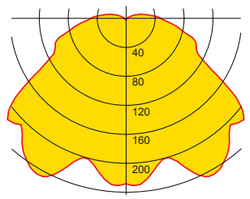


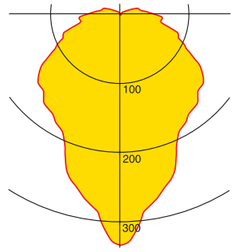
fehér reflector
fénypontmagasság max 6 m
magasfényü ALU reflector
fénypontmagasság max 7 m
white reflector
for suspension height up to 6 m
Polished AL reflector
for suspension heught up to 7m

parabolic reflector PAR 5. -T8
parabolic reflector PAR 6. -T5
fénypontmagasság 6 - 9 m
for suspension height up to 6 - 9 m

parabolic reflector PAR-H 7. -T5
fénypontmagasság 7 - 11 m
for suspension height up to 7 - 11 m

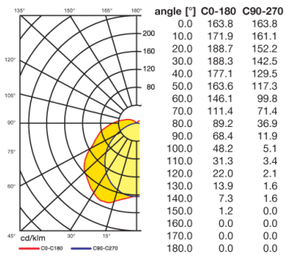






resi.P 236 PC/AC

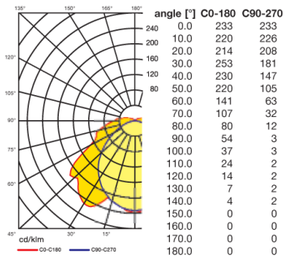
η = 82 % I_{max} = 188.7 cd/klm γ = 20°



angle [°]	C0-180	C90-270
0.0	163.8	163.8
10.0	171.9	161.1
20.0	188.7	152.2
30.0	188.3	142.5
40.0	177.1	129.5
50.0	163.6	117.3
60.0	146.1	99.8
70.0	111.4	71.4
80.0	89.2	36.9
90.0	68.4	11.9
100.0	48.2	5.1
110.0	31.3	3.4
120.0	22.0	2.1
130.0	13.9	1.6
140.0	7.3	1.6
150.0	1.2	0.0
160.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0

resi.P 254 PC/AC+PAR 6.

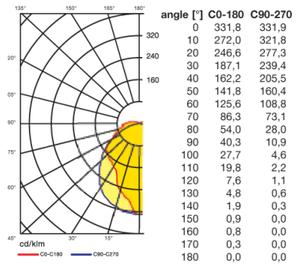
η = 88 % I_{max} = 253 cd/klm γ = 30°



angle [°]	C0-180	C90-270
0.0	233	233
10.0	220	226
20.0	214	208
30.0	253	181
40.0	230	147
50.0	220	105
60.0	141	63
70.0	107	32
80.0	80	12
90.0	54	3
100.0	37	3
110.0	24	2
120.0	14	2
130.0	7	2
140.0	4	2
150.0	0	0
160.0	0	0
170.0	0	0
180.0	0	0

resi.P 280 PC/AC+PAR-H7

η = 86 % I_{max} = 331.9 cd/klm γ = 0°



angle [°]	C0-180	C90-270
0	331,8	331,9
10	272,0	321,8
20	246,6	277,3
30	187,1	239,4
40	162,2	205,5
50	141,8	160,4
60	125,6	108,8
70	86,3	73,1
80	54,0	28,0
90	40,3	10,9
100	27,7	4,6
110	19,8	2,2
120	7,6	1,1
130	4,8	0,6
140	1,9	0,3
150	0,9	0,0
160	0,8	0,0
170	0,3	0,0
180	0,0	0,0

Típus / Type	Leírás	Description
PAR 5.1	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 236-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 236
PAR 5.2	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 258-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 258
PAR 5.3	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 136-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P136
PAR 5.4	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 158-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 158
PAR 6.1	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 228/254-hez	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 228/254
PAR 6.2	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 235/249/280-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 235/249/280
PAR 6.3	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 128/154-hez	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 128/154
PAR 6.4	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 135/149/180-hoz	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 135/149/180
PAR-H 7.1	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 228/254-hez	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 228/254
PAR-H 7.2	nagytisztaságú ALU reflektor resi.P 235/249/280-hez	polished aluminium parabolic reflector for resi.P 235/249/280

resi.P kiválasztási segédlet / selection guide

Alj	Búra	Ajánlás
Base	Diffuzor	Recommendation
ABS	AC	Fizikailag kevésbé, de kémiailag agresszív környezet / istállók, olyan helységek, ahol vegyszert alkalmaznak, tárolnak.
		Less physical, but chemical aggressive environment / stables, rooms where chemicals are used, stored.
PC	PC	Kémiailag kevésbé, de fizikailag agresszív környezet / vandalizmusnak és szélsőséges körülményeknek kitett helységek.
		Less chemical, but physical aggressive environment / rooms exposed to vandalism and extreme conditions.
PC	AC	Fizikailag és kémiailag semleges környezetbe javasolt párosítás, kiváló optikai tulajdonságokkal.
		Recommended pairing for physically and chemically neutral environment, excellent optical properties.

Minden esetben javasljuk a lentiekben megadott vegyszerállóság ellenőrzését és figyelembe vételét.
Speciális környezetben történő alkalmazás előtt javasoljuk, hogy munkatársunkkal konzultáljon.
We recommend in any case to take in account the below given chemical resistances.
Before using the prodct in special enviroment we recommend a consultatiun with our colleague.

Thermoplasztok vegyszerállósága
Chemical resistance of lighting fittings made of thermoplasts

Környezet Environment	maximum concentration	polycarbonate/PC resistant			acrylate/(AC) resistant			polystyrol/PS H resistant			ABS (Forsan) resistant		
		igen yes	részben partially	nem no	igen yes	részben partially	nem no	igen yes	részben partially	nem no	igen yes	részben partially	nem no
Aceton (ketones)				•			•			•			•
Aniline			•				•			•			•
Ammonia	5%			•	•				•		•		
Benzene and Benzaldehyde				•			•			•			•
Diethylether (ethers)				•		•				•			•
Potassium nitrate		•			•								
Ethanol (alcohols)	50%	•				•			•			•	
Ethylacetate (esters)				•			•			•			•
Ethyl alcohol		•				•		•			•		
Phenol				•			•			•			•
Glycerine			•		•								
Heptane						•		•					•
Ammonium hydroxide	25%								•			•	
Sodium hydroxide -base	60%			•	•			•			•		
Sodium chloride -salt solution	15%	•			•			•			•		
Sulphur chloride and Calcium chloride		•			•								
Carbon tetrachloride and Chloric ether				•			•			•			•
Iron dichloride			•		•								
Arsenic acid and Oleic acid		•			•			•			•		
Citric acid	20%	•			•			•			•		
Nitric acid	20%		•			•			•			•	
Nitric acid	50%			•			•			•			•
Hydrochlorid acid	5%	•			•			•			•		
Hydrochlorid acid	35%			•			•			•			•
Chromic acid	40%		•			•			•			•	
Formic acid	30%			•		•							
Acetic acid	10%	•			•			•				•	
Sulphuric acid	30%	•			•			•				•	
Methanol				•			•			•			•
Fuel oil			•			•				•	•		
Mineral oil		•			•				•		•		
Vegetable oil		•			•			•			•		
Rape oil			•		•			•				•	
Lamp oil			•			•		•				•	
Hydrogen peroxide	30%						•			•		•	
Ammonium sulphate	15%	•			•			•			•		
Toluene				•			•			•			•
Turpentine oil									•				•
Trichlorethylene				•			•			•			•
Sodium carbonate	20%	•			•			•			•		
Aliphatic hydrocarbons		•			•							•	
Aromatic hydrocarbons				•			•			•			•
Alkali				•	•			•			•		